



**TC-20M TC-20**  
**Internetowa instrukcja**

# Spis treści

Symbole używane w tym dokumencie. . . . .	20
Użytkownicy urządzenia dotykowego (Windows). . . . .	21
Drukowanie podręcznika online. . . . .	22
Znaki towarowe i licencje. . . . .	23
Znaki towarowe. . . . .	24
Licencje. . . . .	26
Informacje ogólne. . . . .	46
Elementy drukarki. . . . .	47
Przód. . . . .	48
Tył / bok. . . . .	51
Widok z góry. . . . .	52
Wnętrze. . . . .	54
Pulpit operatora. . . . .	56
Kosz biurowy. . . . .	58
Podstawa drukarki. . . . .	60
Użytkowanie drukarki. . . . .	62
Włączanie i wyłączanie drukarki. . . . .	63
Korzystanie z kosza biurowego. . . . .	65
Korzystanie z kosza na podstawie drukarki. . . . .	67
Zatrzymywanie drukowania. . . . .	69
Załadunek oryginałów na płytę dokumentu. . . . .	70
Prawidłowy załadunek oryginałów dla każdej funkcji. . . . .	72
Drukowanie. . . . .	75
Drukowanie z komputera (Windows). . . . .	77
Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji. . . . .	78
Określanie liczby kopii i kolejności drukowania. . . . .	83
Drukowanie zdjęć i dokumentów biznesowych. . . . .	84
Drukowanie z ustawieniem przeznaczenia wydruku. . . . .	85
Edycja w programie PosterArtist i drukowanie. . . . .	88
Drukowanie rysunków CAD. . . . .	90
Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu. . . . .	91
Regulacja balansu kolorów. . . . .	92

Ustawianie poziomu jakości wydruku (opcja Niestandardowy (Custom))	94
Drukowanie kolorowego dokumentu w trybie monochromatycznym	96
Wybór metody korekcji kolorów	98
Optymalny druk fotograficzny danych obrazu	101
Regulacja kolorów przy użyciu sterownika drukarki	102
Drukowanie przy użyciu profili ICC	105
Regulacja jasności	110
Regulacja kontrastu	112
Drukowanie w trybie ustawień szczegółowych	114
Drukowanie w skali	117
Drukowanie w ponadwymiarowych formatach papieru	120
Ustawianie wymiarów papieru (format niestandardowy)	123
Drukowanie plakatów wiszących i poziomych (drukowanie wielkoformatowe)	127
Drukowanie z dzieleniem/łączeniem dokumentów	130
Drukowanie z łączeniem wielu stron	131
Drukowanie wielu stron na jednej stronie	132
Dzielenie i drukowanie plakatów	135
Drukowanie z oszczędzaniem papieru w rolce	138
Oszczędzanie papieru w rolce poprzez obrót dokumentu o 90 stopni	139
Przełączanie źródła papieru odpowiednio do przeznaczenia wydruku	142
Wyświetlanie rezultatów drukowania przed drukowaniem	144
Pozostałe wygodne ustawienia	145
Drukowanie pieczętek	146
Rejestrowanie pieczętki	147
Ustawianie formatu i orientacji strony	150
Rejestracja często używanego profilu drukowania	151
Drukowanie z drukarki	153
Drukowanie fotografii zapisanych w napędzie flash USB	154
Korzystanie z przydatnych funkcji wyświetlacza	159
Drukowanie dokumentów (PDF) zapisanych w napędzie flash USB	162
Drukowanie ze smartfona/tabletu	166
Kopiowanie	167
Kopiowanie na papier w rolce	168

Kopiowanie do szerokości rolki. . . . .	169
Wykonywanie powiększonych kopii z ustawieniami podstawowymi. . . . .	171
Zmniejszanie/powiększanie kopii. . . . .	173
Kopiowanie grubych oryginałów, takich jak książki. . . . .	177
<b>Kopiowanie na arkusz. . . . .</b>	<b>179</b>
Wykonywanie kopii. . . . .	180
Elementy ustawień do kopiowania. . . . .	183
Zmniejszanie/powiększanie kopii. . . . .	186
Kopiowanie dwóch stron na jedną stronę. . . . .	190
Kopiowanie czterech stron na jedną stronę. . . . .	194
Wykonywanie kopii ze złączonymi obrazami. . . . .	198
Kopiowanie dowodu tożsamości tak, aby pasował na jedną stronę. . . . .	201
Kopiowanie grubych oryginałów, takich jak książki. . . . .	204
<b>Skanowanie. . . . .</b>	<b>206</b>
<b>Zapisywanie zeskanowanych danych na własnym komputerze. . . . .</b>	<b>207</b>
Elementy ustawień do skanowania za pomocą panelu operacyjnego. . . . .	210
<b>Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z drukarki. . . . .</b>	<b>213</b>
Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z drukarki. . . . .	214
Rejestrowanie adresu e-mail odbiorców. . . . .	218
Rejestrowanie odbiorców w grupowej poczcie e-mail. . . . .	221
Zmiana zarejestrowanych informacji. . . . .	226
Usuwanie zarejestrowanych informacji. . . . .	228
Importowanie/eksportowanie książki adresów e-mail. . . . .	229
<b>Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z komputera. . . . .</b>	<b>231</b>
<b>Zapisywanie danych skanowanych w napędzie flash USB. . . . .</b>	<b>234</b>
<b>Przesyłanie zeskanowanych danych do folderu współdzielonego na komputerze. . . . .</b>	<b>238</b>
<b>Skanowanie za pomocą aplikacji komputerowej. . . . .</b>	<b>241</b>
Skanowanie w Windows. . . . .	242
Skanowanie według typu lub przeznaczenia przedmiotu (IJ Scan Utility). . . . .	244
Cechy narzędzia IJ Scan Utility. . . . .	245
Łatwe skanowanie (Auto Scan). . . . .	247
Skanowanie dokumentów i fotografii. . . . .	248
Tworzenie/edycja plików PDF. . . . .	249
Ustawianie haseł dla plików PDF. . . . .	253

Edytowanie plików PDF chronionych hasłem. . . . .	255
Skanowanie z użyciem ulubionych ustawień. . . . .	256
Skanowanie dokumentów większych niż płyta (łączenie obrazów). . . . .	257
Regulacja ramek kadrowania w oknie Łączenie obrazów (Image Stitch). . . . .	260
Jednoczesne skanowanie wielu dokumentów. . . . .	262
Skanowanie wielu dokumentów za jednym razem z ADF (automatycznego podajnika dokumentów). . . . .	264
Wysyłanie zeskanowanych obrazów pocztą e-mail. . . . .	267
Wyodrębnianie tekstu z zeskanowanych obrazów (OCR). . . . .	270
Jednoczesne skanowanie obu stron dokumentu. . . . .	272
Zapisywanie po sprawdzeniu wyników skanowania. . . . .	274
Uruchamianie IJ Scan Utility. . . . .	278
Ekran IJ Scan Utility. . . . .	279
Ekran główny IJ Scan Utility. . . . .	280
Okno dialogowe Ustawienia. . . . .	282
Okno dialogowe Ustawienia (Ustawienia Ogólne) (Settings (General Settings)). . . . .	283
Okno Dialogowe Ustawienia (Skanowanie z Komputera). . . . .	285
Okno Dialogowe Ustawienia (Skanowanie z Panelu Operacyjnego). . . . .	293
Ekran edycji PDF. . . . .	298
Skanowanie przy użyciu aplikacji (ScanGear). . . . .	302
Co to jest ScanGear (sterownik skanera)? . . . . .	303
Uruchamianie ScanGear (sterownika skanera). . . . .	305
Skanowanie w trybie podstawowym. . . . .	306
Ekran IJ Scan Utility (sterownika skanera). . . . .	309
Karta Trybu Podstawowego. . . . .	310
Karta Trybu Zaawansowanego. . . . .	318
Ustawienia wejściowe. . . . .	325
Ustawienia wyjściowe. . . . .	328
Ustawienia obrazu. . . . .	331
Przyciski dostosowania kolorów. . . . .	336
Okno dialogowe Preferencje. . . . .	339
Lista nieobsługiwanych modeli (Automatyczne wyłączenie zasilania). . . . .	346
Uwagi ogólne (sterownik skanera). . . . .	347
Skanowanie w trybie zaawansowanym. . . . .	349
Skanowanie wielu dokumentów z ADF (automatycznego podajnika dokumentów) w trybie zaawansowanym. . . . .	352

Skanowanie wielu dokumentów jednocześnie za pomocą ScanGear (sterownika skanera)	354
Korekcja obrazów i dostosowanie kolorów za pomocą ScanGear (sterownik skanera). . . .	358
Korygowanie obrazów (maska wyostrzająca, redukcja kurzu i rys, korekcja zaniku itp.). . .	359
Regulacja kolorów przy użyciu wzorca kolorów. . . . .	363
Dostosowywanie nasycenia/balansu koloru. . . . .	365
Dostosowywanie jasności i kontrastu. . . . .	367
Dostosowanie histogramu. . . . .	369
Regulacja krzywej tonalnej. . . . .	373
Ustawianie progów. . . . .	376
Pozycjonowanie oryginałów (skanowanie z komputera). . . . .	377
Dostosowywanie ramek kadrowania (ScanGear). . . . .	382
Wskazówki dotyczące skanowania. . . . .	386
Pozycjonowanie oryginałów (skanowanie z komputera). . . . .	387
Sieciowe ustawienia skanowania. . . . .	391
Ekran menu i ustawień narzędzia IJ Network Scanner Selector EX2. . . . .	395
Odinstalowywanie narzędzia IJ Network Scanner Selector EX2. . . . .	398
Aktualizowanie ScanGear (sterownika skanera). . . . .	399
Usuwanie ostatniej wersji programu ScanGear (sterownika skanera). . . . .	400
Usuwanie niepotrzebnego programu ScanGear (sterownika skanera). . . . .	401
Przed zainstalowaniem ScanGear (sterownika skanera). . . . .	402
Instalowanie ScanGear (sterownika skanera). . . . .	403
Skanowanie za pomocą sterownika WIA. . . . .	404
Rozdzielczość. . . . .	409
Formaty danych. . . . .	411
Dopasowanie kolorów (Color Matching). . . . .	412
<b>Konfigurowanie panelu operacyjnego za pomocą narzędzia IJ Scan Utility</b>	
<b>(Windows). . . . .</b>	<b>413</b>
<b>Sterownik drukarki. . . . .</b>	<b>414</b>
Sterownik drukarki dla systemu Windows. . . . .	415
Omówienie sterownika drukarki. . . . .	416
Sterownik drukarki Canon IJ. . . . .	417
Zmiana opcji drukowania. . . . .	418
Canon imagePROGRAF Preview. . . . .	419

Jak otworzyć okno konfiguracji sterownika drukarki. . . . .	420
Aktualizacja informacji o nośnikach w sterowniku drukarki. . . . .	421
Usuwanie niechcianego zadania drukowania. . . . .	423
Program Canon IJ Status Monitor. . . . .	424
Sprawdzanie stanu atramentu z poziomu komputera. . . . .	426
Instrukcja obsługi (sterownik drukarki). . . . .	427
Opis sterownika drukarki. . . . .	431
Opis karty Menu główne (Main). . . . .	432
Opis karty Konfiguracja strony (Page Setup). . . . .	440
Opis karty Układ (Layout). . . . .	444
Opis karty Ulubione (Favorites). . . . .	450
Opis karty Narzędzie (Utility). . . . .	452
Opis karty Ustawienia urządzenia (Device Settings). . . . .	454
Opis programu Canon IJ Status Monitor. . . . .	455
Aktualizacja sterownika drukarki. . . . .	458
Uzyskiwanie najnowszego sterownika drukarki. . . . .	459
Usuwanie niepotrzebnego sterownika drukarki. . . . .	460
Przed zainstalowaniem sterownika drukarki. . . . .	461
Instalowanie sterownika drukarki. . . . .	462
<b>Aplikacje. . . . .</b>	<b>463</b>
<b>Obsługa papieru. . . . .</b>	<b>464</b>
Wkładanie rolek do drukarki. . . . .	465
Przesuwanie wspornika uchwytu rolki. . . . .	474
Wyjmowanie rolki z drukarki. . . . .	476
Wkładanie arkuszy do drukarki. . . . .	481
Ustawienia papieru (Paper settings). . . . .	485
Zmiana typu papieru. . . . .	486
Określanie czasu schnięcia atramentu. . . . .	488
Określanie metody cięcia dla rolek. . . . .	490
Ustawianie marginesów dla rolek. . . . .	493
Automatyczne cięcie krawędzi wiodącej papieru w rolce. . . . .	496
Ograniczanie ilości pyłu przy cięciu rolek. . . . .	498
Informacje o papierze. . . . .	500
Formaty papieru. . . . .	501

Aktualizowanie informacji o papierze. . . . .	502
Korzystanie z papieru innego niż oryginalny i zatwierdzony. . . . .	503
Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony przy użyciu dotychczasowych ustawień. . . . .	504
Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony poprzez dodanie typu nośnika. . . . .	505
<b>Zmiana ustawień drukarki. . . . .</b>	<b>506</b>
<b>Zmiana ustawień z pulpitu operatora. . . . .</b>	<b>507</b>
Zawartość ekranu Menu główne (Home). . . . .	508
Struktura menu. . . . .	512
Zaawans. (Advanced) (Ustawienia papieru (Paper settings)). . . . .	525
Zaawansow. (Advanced) (Ustawienia sieci LAN (LAN settings)). . . . .	527
Pozycje ustawień na pulpicie operatora. . . . .	529
Ustawienia drukowania (Print settings). . . . .	531
Ustawienia związane z papierem (Paper-related settings). . . . .	532
Ustawienia sieci LAN (LAN settings). . . . .	534
Ustawienia innego urządzenia (Other printer settings). . . . .	540
Wybór języka (Language selection). . . . .	543
Aktualizacja oprogramowania układowego. . . . .	544
Resetuj ustawienie. . . . .	545
Obsługa (Maintenance). . . . .	547
Konfiguracja usługi WWW. . . . .	549
Tryb ECO. . . . .	550
Informacje o systemie (System information). . . . .	551
Zarządzanie zadaniami (Job management). . . . .	552
Ustawianie hasła administratora na pulpicie operatora. . . . .	553
Sprawdzanie całkowitej liczby użyczeń drukarki. . . . .	555
<b>Zmiana ustawień drukarki przy użyciu przeglądarki internetowej. . . . .</b>	<b>556</b>
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI). . . . .	557
Ustawienia, które można zmienić przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI). . . . .	560
Zabezpieczenia (Security). . . . .	562
Ustawienia sieci LAN (LAN settings). . . . .	563
Ustawianie haseł przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI). . . . .	565
Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej dla komunikacji SSL. . . . .	567
Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na komputerze lokalnym dla komunikacji SSL. . . . .	572
Generowanie certyfikatu serwera. . . . .	579



Ustawianie serwera poczty. . . . .	582
Określanie ustawień poczty dla wysyłania zeskanowanych danych. . . . .	584
Odbieranie informacji o stanie drukarki przez e-mail. . . . .	586
<b>Ustawienia sieciowe. . . . .</b>	<b>588</b>
<b>Metody ustanawiania połączenia drukarki. . . . .</b>	<b>589</b>
Połączenie Wi-Fi. . . . .	591
Połączenie WPS. . . . .	594
Połączenie WPS (kod PIN). . . . .	596
Połączenie ręczne (Manual connect). . . . .	598
Łatwe poł. bezprzewod. (Easy wireless connect). . . . .	602
Bezpośredni tryb bezprzewodowy. . . . .	604
Połączenie przewodowe. . . . .	608
Połączenie USB. . . . .	612
Domyślne ustawienia sieciowe. . . . .	613
Znaleziono inną drukarkę o tej samej nazwie. . . . .	615
Drukowanie ustawień sieciowych. . . . .	616
Stan sieci i rozwiązywanie problemów. . . . .	623
Udostępnianie drukarki w sieci (Windows). . . . .	625
Konfiguracja drukarki udostępnionej. . . . .	626
Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki. . . . .	628
<b>Regulacje podnoszące jakość wydruku. . . . .</b>	<b>630</b>
Sprawdzanie drożności dysz. . . . .	631
Czyszczenie głowicy drukującej. . . . .	634
Dokładne czyszczenie głowicy drukującej. . . . .	637
Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów. . . . .	639
Ręczna regulacja wyprostowania linii i kolorów. . . . .	641
Automatyczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug. . . . .	645
Ręczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug. . . . .	647
Regulacja długości linii. . . . .	649
<b>Konserwacja i materiały eksploatacyjne. . . . .</b>	<b>651</b>
Wymiana materiałów eksploatacyjnych. . . . .	652
Uzupełnianie zbiorników z atramentem. . . . .	653

Sprawdzanie poziomu atramentu. . . . .	658
Wymiana głowicy drukującej. . . . .	660
Sprawdzanie pozostałej pojemności kasety konserwacyjnej. . . . .	667
Wymiana kasety konserwacyjnej. . . . .	668
<b>Czyszczenie drukarki. . . . .</b>	<b>673</b>
Czyszczenie drukarki od zewnątrz. . . . .	674
Czyszczenie wnętrza drukarki. . . . .	676
Czyszczenie płyty dokumentu i pokrywy dokumentu. . . . .	681
Czyszczenie rolek podajnika papieru. . . . .	682
Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej. . . . .	684
<b>Wykonywanie funkcji konserwacji z poziomu komputera (Windows). . . . .</b>	<b>686</b>
Czyszczenie głowic drukujących. . . . .	687
Drukowanie wzoru testu dysz. . . . .	688
<b>Inne czynności konserwacyjne. . . . .</b>	<b>690</b>
Przygotowywanie drukarki do transportu. . . . .	691
Ponowna instalacja drukarki. . . . .	699
Aktualizacja oprogramowania układowego. . . . .	703
<b>Często zadawane pytania. . . . .</b>	<b>705</b>
Drukarka nie drukuje. . . . .	709
Nie można drukować ani ustanowić połączenia. . . . .	711
Drukarka nie reaguje nawet na wysyłanie zadań drukowania. . . . .	712
Drukowanie zostaje przerwane i pojawia się komunikat o błędzie. . . . .	713
Niepowodzenie instalacji sterownika drukarki (Windows). . . . .	714
Usuwanie oprogramowania drukarki. . . . .	715
Naprawa drukarki. . . . .	717
Problemy z jakością wydruku. . . . .	720
Wydruk jest niewyraźny. . . . .	721
Występują pasy w różnych kolorach. . . . .	723
Kolory na drukowanych obrazach są nierówne. . . . .	726
Krawędzie obrazów są rozmyte lub występują białe pasy. . . . .	729
Papier trze o głowicę drukującą. . . . .	731
Krawędzie papieru są brudne. . . . .	734
Powierzchnia papieru jest brudna. . . . .	738
Odwrot papieru jest brudny. . . . .	741

Drukowane kolory są niedokładne. . . . .	743
Dokumenty są drukowane w trybie monochromatycznym. . . . .	745
Grubość linii jest niejednolita. . . . .	746
Linie i kolory są niezgodne. . . . .	748
Długość drukowanego obrazu w kierunku wysuwania papieru jest niedokładna. . . . .	751
Drukowane obrazy są krzywe. . . . .	753
Marginesy są szerokie. . . . .	755
<b>Nie można skonfigurować ustawień sieciowych. . . . .</b>	<b>756</b>
Komunikat jest wyświetlany na komputerze podczas konfiguracji. . . . .	757
Nie można przejść poza ekran Podłączanie drukarki (Printer Connection) / ekran Podłączanie przewodu (Connect Cable). . . . .	759
„Łączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się.” Wyświetlony zostaje. . . . .	761
Nie można używać drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub po zmianie ustawień routera	763
Podczas konfiguracji sieci Wi-Fi występuje błąd. . . . .	765
Długotrwały proces instalacji (Windows). . . . .	767
<b>Nie można znaleźć drukarki w sieci. . . . .</b>	<b>768</b>
Nie można podłączyć drukarki do sieci. . . . .	769
Nie można znaleźć drukarki podczas konfiguracji. . . . .	770
Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z sieci Wi-Fi. . . . .	774
Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z przewodowej sieci LAN. . . . .	777
Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji. . . . .	778
<b>Nie można drukować za pośrednictwem sieci. . . . .</b>	<b>782</b>
Nie można drukować za pośrednictwem sieci TCP/IP. . . . .	783
Nie można drukować za pośrednictwem sieci Bonjour. . . . .	784
Nie można drukować za pośrednictwem usługi AirPrint. . . . .	785
<b>Problemy z połączeniem sieciowym. . . . .</b>	<b>786</b>
Ustawienia sieciowe i typowe problemy. . . . .	787
Nie można połączyć się z drukarką. . . . .	788
Nieznany klucz sieciowy (hasło). . . . .	793
Nie pamiętam hasła administratora drukarki. . . . .	795
Sprawdzanie informacji o sieci. . . . .	796
Przywracanie ustawień fabrycznych. . . . .	799
Brak dostępu do internetu w sieci Wi-Fi z urządzenia do komunikacji. . . . .	800
<b>Problemy dotyczące drukarki. . . . .</b>	<b>801</b>
Drukarka nie włącza się. . . . .	802

Problemy z połączeniem USB. . . . .	803
Brak komunikacji z drukarką przez USB. . . . .	804
Ekran dotykowy jest wyłączony. . . . .	805
Nie znika komunikat zalecający sprawdzenie kasety konserwacyjnej. . . . .	806
Drukarka wydaje nietypowe odgłosy. . . . .	807
<b>Problemy dotyczące drukowania. . . . .</b>	<b>809</b>
Kopiowanie/Drukowanie zatrzymuje się. . . . .	810
Drukarka drukuje powoli. . . . .	811
<b>Papier nie jest prawidłowo podawany lub wyprowadzany. . . . .</b>	<b>812</b>
Usuwanie zaciętego papieru w rolce. . . . .	813
Usuwanie zaciętego arkusza. . . . .	817
Usuwanie zaciętego arkusza (szczelina podawania papieru). . . . .	820
Nie można włożyć papieru w rolce do szczeliny podawania papieru. . . . .	822
Drukarka nie pobiera lub nie podaje papieru / błąd „Brak papieru”. . . . .	824
Pozostałości/braki papieru w trybie zarządzania ilością. . . . .	826
Drukarka wyprowadza pusty, niezadrukowany papier. . . . .	827
Podczas drukowania na papierze w rolce powierzchnia wydruku jest rysowana. . . . .	828
<b>Problemy dotyczące cięcia papieru. . . . .</b>	<b>829</b>
Papier nie jest cięty prosto. . . . .	830
Ostrze gilotyny nie działa podczas cięcia. . . . .	831
Jak skonfigurować cięcie rolki?. . . . .	832
Chcę skonfigurować automatyczne cięcie rolki po oczekiwaniu na wyschnięcie atramentu. . . . .	833
<b>Problemy dotyczące ustawień papieru. . . . .</b>	<b>834</b>
Nie można wykryć formatu kalki technicznej. . . . .	835
Chcę się dowiedzieć, jakie typy papieru mogą być używane w tej drukarce. . . . .	836
Wybór typu nośnika nie odpowiada załadowanemu typowi nośnika. . . . .	837
Typ papieru, na którym chcę drukować, nie jest wyświetlany na ekranie dotykowym. . . . .	838
<b>Problemy dotyczące atramentu. . . . .</b>	<b>839</b>
Atrament nie jest rozprowadzany. . . . .	840
Drukarka zużywa dużo atramentu. . . . .	841
Wykrywanie poziomego atramentu. . . . .	842
<b>Informacje o ustawieniach drukowania. . . . .</b>	<b>843</b>
Jak drukować bez marginesów?. . . . .	844
Chcę łatwo tworzyć plakaty pionowe lub poziome. . . . .	845

Czy jest możliwe drukowanie dwustronne? .....	846
Chcę wykonać drukowanie w powiększeniu. ....	847
<b>Problemy ze skanowaniem (Windows). ....</b>	<b>848</b>
Problemy ze skanowaniem. ....	849
Skaner nie działa. ....	850
ScanGear (sterownik skanera) nie uruchamia się. ....	851
Pojawia się komunikat o błędzie, a ekran ScanGear (sterownika skanera) nie pojawia się. ....	852
Nie można skanować wielu oryginałów jednocześnie. ....	853
Nie można prawidłowo skanować przy użyciu funkcji skanowania automatycznego Auto Scan. ....	854
Wolna prędkość skanowania. ....	855
„Nie ma wystarczającej ilości pamięci.” Wyświetlany jest komunikat. ....	856
Komputer przestaje działać podczas skanowania. ....	857
Skaner nie działa po aktualizacji systemu Windows. ....	858
Skanowany obraz nie otwiera się. ....	859
Wyniki skanowania są niezadowolające. ....	860
W wynikach skanowania pojawia się mora. ....	861
Jakość skanowania (obraz wyświetlany na monitorze) jest niska. ....	862
Skanowany obraz jest otoczony dodatkowymi białymi obszarami. ....	864
Nie można skanować w prawidłowym rozmiarze. ....	865
Podczas skanowania z Panelu Operacyjnego pozycja lub rozmiar obrazu nie mogą zostać prawidłowo wykryte. ....	866
Oryginał jest umieszczony prawidłowo, ale zeskanowany obraz jest pochylony. ....	867
Skanowany obraz jest powiększony (zmniejszony) na monitorze komputera. ....	868
W wynikach skanowania po skanowaniu z ADF (automatycznego podajnika dokumentów) (ADF (Auto Document Feeder)) pojawiają się niepożądane smugi. ....	869
Problemy ze oprogramowaniem. ....	870
Klient poczty e-mail, którego chcesz użyć, nie pojawia się na ekranie wyboru narzędzia IJ Scan Utility. ....	871
Komunikaty o błędzie narzędzia IJ Scan Utility. ....	872
Komunikaty o błędzie narzędzia ScanGear (sterownika skanera). ....	874
<b>Lista kodów pomocy technicznej dla błędów. ....</b>	<b>878</b>
1000. ....	880
100A. ....	881
1021. ....	882
1024. ....	883

1026.....	884
1058.....	885
1070.....	886
1200.....	887
1201.....	888
120A.....	889
120B.....	890
1215.....	891
1220.....	892
1221.....	893
1300.....	894
1313.....	896
1317.....	897
1369.....	898
136A.....	899
136B.....	900
1401.....	901
1403.....	902
1405.....	903
140B.....	904
1434.....	905
147D.....	906
1496.....	907
1563.....	908
15A1.....	909
15A2.....	910
15A3.....	911
15B0.....	912
1643.....	913
1723.....	914
1724.....	915
1725.....	916
1726.....	917

1727.....	918
2001.....	919
2002.....	920
2114.....	921
2117.....	923
2123.....	925
2200.....	926
2500.....	927
2700.....	928
3000.....	929
3252.....	930
3306.....	931
3310.....	932
3311.....	933
3312.....	934
3313.....	935
3314.....	936
3315.....	937
3316.....	938
3317.....	939
3318.....	940
3319.....	941
3401.....	942
3405.....	943
3407.....	944
3408.....	945
3412.....	946
3413.....	947
3414.....	948
3415.....	949
3416.....	950
3417.....	951
3418.....	952

3419.....	953
3420.....	954
3421.....	955
3422.....	956
3423.....	957
3424.....	958
3425.....	959
3438.....	960
3440.....	961
3441.....	962
3442.....	963
3443.....	964
3444.....	965
3445.....	966
3446.....	967
3447.....	968
4103.....	969
4104.....	970
4111.....	971
4920.....	972
4931.....	973
495A.....	974
5011.....	975
5012.....	976
5050.....	977
5100.....	978
5108.....	979
5200.....	980
5207.....	981
5700.....	982
5C02.....	983
5C30.....	984
6000.....	985



6001.....	986
6004.....	987
6011.....	988
6012.....	989
6013.....	990
6014.....	991
6015.....	992
6016.....	993
6017.....	994
6018.....	995
6019.....	996
6030.....	997
6500.....	998
6503.....	999
6700.....	1000
6701.....	1001
6800.....	1002
6801.....	1003
6830.....	1004
6831.....	1005
6832.....	1006
6833.....	1007
6900.....	1008
6901.....	1009
6902.....	1010
6910.....	1011
6920.....	1012
6921.....	1013
6930.....	1014
6931.....	1015
6932.....	1016
6933.....	1017
6936.....	1018

6937.....	1019
6938.....	1020
6940.....	1021
6941.....	1022
6942.....	1023
6943.....	1024
6944.....	1025
6945.....	1026
6946.....	1027
6A80.....	1028
6A81.....	1029
6D01.....	1030
7500.....	1031
7600.....	1032
7700.....	1033
7800.....	1034
8200.....	1035
9000.....	1036
B506.....	1037
B508.....	1038
B509.....	1039
B50A.....	1040
C000.....	1041
D103.....	1042
D107.....	1043
D108.....	1044
D109.....	1045
Dane techniczne.....	1046
Dane techniczne.....	1047
Obszar wydruku.....	1052
Dodatek.....	1054
Bezpieczeństwo.....	1055

Zasady bezpieczeństwa . . . . .	1056
Informacje prawne . . . . .	1060
Dyrektywa ZSEE. . . . .	1062
<b>Środki ostrożności dotyczące obsługi. . . . .</b>	<b>1076</b>
Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki. . . . .	1077
Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania. . . . .	1078
Wskazówki dotyczące atramentu. . . . .	1079
<b>Internetowa instrukcja. . . . .</b>	<b>1080</b>

## Symbole używane w tym dokumencie

---

### **Ostrzeżenie**

Instrukcje, których zignorowanie może spowodować śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia w wyniku nieprawidłowego działania urządzeń. Ich przestrzeganie jest konieczne dla bezpiecznej pracy.

### **Przeestroga**

Instrukcje, których zignorowanie może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia w wyniku nieprawidłowego działania urządzeń. Ich przestrzeganie jest konieczne dla bezpiecznej pracy.

### **Ważne**

Instrukcje zawierające ważne informacje, których należy przestrzegać, aby uniknąć uszkodzeń, obrażeń lub nieprawidłowego użytkowania produktu. Należy zapoznać się z tymi instrukcjami.

### **Uwaga**

Instrukcje zawierające uwagi dotyczące obsługi i dodatkowe wyjaśnienia.

### **Podstawy**

Instrukcje wyjaśniające podstawową obsługę produktu.

### **Uwaga**

- Ikony mogą się różnić zależnie od produktu.

## **Użytkownicy urządzenia dotykowego (Windows)**

---

W przypadku obsługi dotykowej należy zastąpić instrukcję „kliknij prawym przyciskiem” w tym dokumencie czynnością ustawioną w systemie operacyjnym. Jeśli na przykład czynność ustawiona w systemie operacyjnym to „naciśnij i przytrzymaj”, należy zastąpić instrukcję „kliknij prawym przyciskiem” instrukcją „naciśnij i przytrzymaj”.

## Drukowanie podręcznika online

Aby wydrukować podręcznik online, użyj funkcji drukowania dostępnej w używanej przeglądarce internetowej.


### Windows:

Aby ustawić drukowanie kolorów i obrazów tła, wykonaj poniższe kroki.


#### Uwaga

- Jeśli używasz systemu Windows 8.1, drukuj w wersji systemowej.
- Kolorów tła i obrazów tła nie można drukować w przeglądarce Microsoft Edge. Aby drukować kolory tła i obrazy tła, użyj przeglądarki Internet Explorer 11, Mozilla Firefox lub Google Chrome.


#### • W przeglądarce Internet Explorer 11

1. Wybierz opcję  (Narzędzia) > **Drukuj > Ustawienia strony...**
2. Zaznacz pole wyboru **Drukuj kolory i obrazy tła**.

#### • W przeglądarce Mozilla Firefox

1. Wybierz opcję  (Menu) > **Drukuj... > Ustawienia strony...**
2. Zaznacz pole wyboru **Drukuj tło (kolory i obrazy)** w menu **Formatowanie i opcje**.

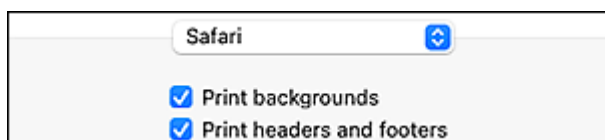
#### • W przeglądarce Google Chrome

1. Wybierz opcję  (Dostosowywanie i kontrolowanie Google Chrome) > **Drukuj...**
2. Kliknij opcję **Więcej ustawień**, a następnie zaznacz pole wyboru **Grafika tła** w menu **Opcje**.

### System macOS:

Aby wydrukować kolory i obrazy tła, wykonaj poniższe kroki w celu wyświetlenia opcji okna dialogowego Drukuj, a następnie zaznacz pole wyboru **Drukuj tła**.

1. Kliknij opcję **Drukuj...** w menu **Plik**.
2. Kliknij opcję **Pokaż szczegóły**.
3. Z menu podręcznego wybierz opcję **Safari**.



## Znaki towarowe i licencje

---

- Znaki towarowe
- Licencje

## Znaki towarowe

---

- Microsoft jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation.
- Windows jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Windows Vista jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Microsoft Edge oraz Microsoft Excel są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Internet Explorer jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Mac, Mac OS, macOS, OS X, AirPort, App Store, AirPrint, logo AirPrint, Safari, Bonjour, iPad, iPad Air, iPad mini, iPadOS, iPhone i iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- iOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco w Stanach Zjednoczonych i innych krajach używanym na mocy licencji.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Drive, Google Apps i Google Analytics są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Google Inc. Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Illustrator, Adobe RGB oraz Adobe RGB (1998) są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB i Adobe RGB (1998) są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Google, Google Home oraz Android są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- LINE Clova jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy LINE Corporation.
- App Store jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zastrzeżonym w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Bluetooth jest znakiem towarowym firmy Bluetooth SIG, Inc. w Stanach Zjednoczonych, udostępnionym firmie Canon Inc. na mocy licencji.
- Autodesk i AutoCAD są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Autodesk, Inc. i/lub podmiotów zależnych oraz/lub stowarzyszonych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- QR Code jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy DENSO WAVE INCORPORATED w Japonii i innych krajach.
- Wyraz Mopria® i logo Mopria® są zastrzeżonymi i/lub niezastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Mopria Alliance, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Nieuprawnione użycie jest surowo zabronione.
- HP-GL oraz HP-GL/2 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy HP Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Wszelkie inne nazwy firm i produktów wymienione w niniejszym podręczniku mogą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi swoich odpowiednich właścicieli.



## »» Uwaga

- Formalna nazwa systemu Windows Vista to system operacyjny Microsoft Windows Vista.

## Licencje

---

Copyright (c) 2003-2015 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

### 1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.
3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.
4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:
  1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
  2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
  3. You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

4. If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.
6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.
7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.
8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.
9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) ----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) ----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright c 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR

TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003 oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER



IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 The Regents of the University of California.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

## The FreeType Project LICENSE

-----

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports.

(`as is' distribution)

o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us.

(`royalty-free' usage)

o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. (`credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). All rights reserved.

""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

## 0. Definitions

-----

Throughout this license, the terms `package`, `FreeType Project`, and `FreeType archive` refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the `FreeType Project`, be they named as alpha, beta or final release.

`You' refers to the licensee, or person using the project, where `using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a `program' or `executable'.

This program is referred to as `a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

## 1. No Warranty

-----

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED `AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

## 2. Redistribution

-----

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file (`FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

### 3. Advertising

-----

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

### 4. Contacts

-----

There are two mailing lists related to FreeType:

o [freetype@nongnu.org](mailto:freetype@nongnu.org)

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o [freetype-devel@nongnu.org](mailto:freetype-devel@nongnu.org)

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2014, Kenneth MacKay

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2006, CRYPTOGRAMS by <appro@openssl.org> All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain copyright notices, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name of the CRYPTOGRAMS nor the names of its copyright holder and contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

ALTERNATIVELY, provided that this notice is retained in full, this product may be distributed under the terms of the GNU General Public License (GPL), in which case the provisions of the GPL apply INSTEAD OF those given above.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ISC License

Copyright (c) 2013-2017

Frank Denis <j at pureftpd dot org>

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE

OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2008 The NetBSD Foundation, Inc.

All rights reserved.

This code is derived from software contributed to The NetBSD Foundation by Lennart Augustsson (lennart@augustsson.net) at Carlstedt Research & Technology.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE NETBSD FOUNDATION, INC. AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (c) 2000 Intel Corporation

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- \* Neither name of Intel Corporation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR



A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL INTEL OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated

documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the

rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to

permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Copyright (c) 2002-2019, Jouni Malinen <j@w1.fi> and contributors  
All Rights Reserved.

This software may be distributed, used, and modified under the terms of BSD license:

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name(s) of the above-listed copyright holder(s) nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT

LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Copyright (C) 2019, Broadcom Corporation. All Rights Reserved.

Permission to use, copy, modify, and/or distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

The following applies only to products supporting Wi-Fi.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- \* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer.
- \* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation or other materials provided with the distribution.
- \* Neither the name CryptoJS nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS," AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The following applies only to products supporting PIXUS Cloud Link, PIXMA Cloud Link, or MAXIFY Cloud Link.

#### THE BASIC LIBRARY FUNCTIONS

-----

Written by: Philip Hazel  
Email local part: ph10  
Email domain: cam.ac.uk  
University of Cambridge Computing Service, Cambridge, England.  
Copyright (c) 1997-2012 University of Cambridge  
All rights reserved.

#### PCRE JUST-IN-TIME COMPILATION SUPPORT

-----

Written by: Zoltan Herczeg  
Email local part: hzmester  
Email domain: freemail.hu  
Copyright(c) 2010-2012 Zoltan Herczeg  
All rights reserved.

#### STACK-LESS JUST-IN-TIME COMPILER

-----

Written by: Zoltan Herczeg  
Email local part: hzmester  
Email domain: freemail.hu  
Copyright(c) 2009-2012 Zoltan Herczeg  
All rights reserved.

#### THE C++ WRAPPER FUNCTIONS

-----

Contributed by: Google Inc.  
Copyright (c) 2007-2012, Google Inc.  
All rights reserved.

#### THE "BSD" LICENCE

-----Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

\* Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

\* Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

\* Neither the name of the University of Cambridge nor the name of Google Inc. nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

## Informacje ogólne

---

### ► Elementy drukarki

- Przód
- Tył / bok
- Widok z góry
- Wnętrze
- Pulpit operatora
- Kosz biurkowy
- Podstawa drukarki

### ► Użytkowanie drukarki

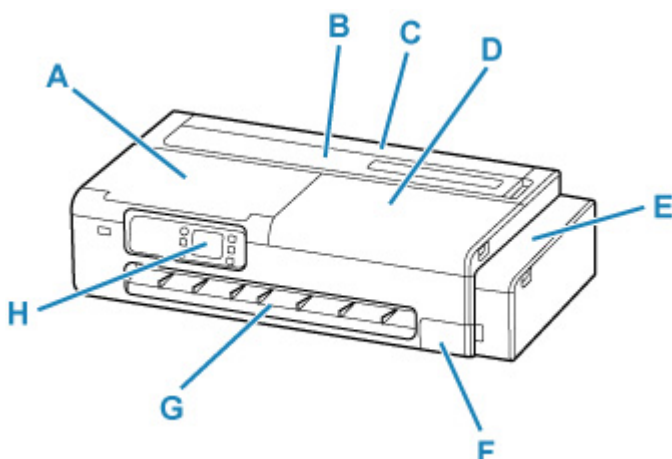
- Włączanie i wyłączanie drukarki
- Wkładanie rolek do drukarki
- Wkładanie arkuszy do drukarki
- Korzystanie z kosza biurkowego
- Korzystanie z kosza na podstawie drukarki
- Zatrzymywanie drukowania
- Załadunek oryginałów na płytę dokumentu
  - Prawidłowy załadunek oryginałów dla każdej funkcji

## Elementy drukarki

---

- **Przód**
- **Tył / bok**
- **Widok z góry**
- **Wnętrze**
- **Pulpit operatora**
- **Kosz biurkowy**
- **Podstawa drukarki**

## Przód



### **A: Zespół skanujący / pokrywa (TC-20M), pokrywa dostępowa (TC-20)**

Otwórz podczas konserwacji drukarki lub wyjmowania zakleszczonego papieru.

- ➔ [Wnętrze](#)
- ➔ [Zespół skanujący \(TC-20M\)](#)

### **B: Pokrywa podajnika arkuszy**

Otwórz podczas ładowania arkuszy do górnego podajnika.

- ➔ [Widok z góry](#)

### **C: Pokrywa podajnika papieru w rolce**

Otwórz podczas ładowania rolek. Obsługuj z otwartą pokrywą podajnika arkuszy.

- ➔ [Widok z góry \(z załadowaną rolką\)](#)

### **D: Pokrywa dostępowa**

Otwórz podczas konserwacji drukarki lub wyjmowania zakleszczonego papieru.

- ➔ [Wnętrze](#)

### **E: Pokrywa zbiornika z atramentem**

Otwórz, aby uzupełnić zbiorniki z atramentem.

- ➔ [Wnętrze pokrywy zbiornika z atramentem, wnętrze pokrywy konserwacyjnej](#)

### **F: Pokrywa konserwacyjna**

Otwórz podczas wymiany kasety konserwacyjnej.

- ➔ [Wnętrze pokrywy zbiornika z atramentem, wnętrze pokrywy konserwacyjnej](#)

### **G: Prowadnica wyjściowa**

Stanowi podparcie dla papieru wysuwanego z drukarki.

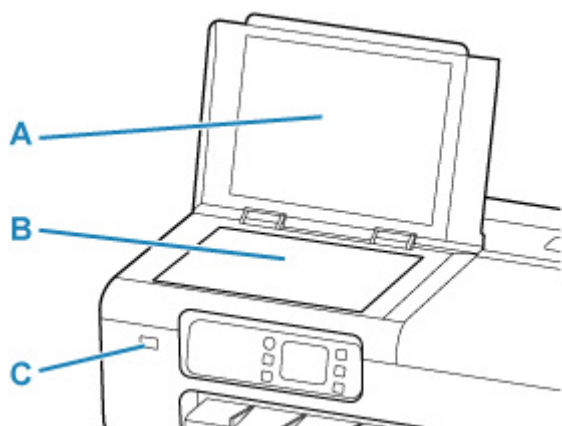
### **H: Pulpit operatora**

Użyj, aby zmienić ustawienia drukarki lub ją obsługiwać.

- ➔ [Pulpit operatora](#)



## Zespół skanujący (TC-20M)



### A: Pokrywa dokumentu

Otwórz, aby załadować oryginał na płytę dokumentu.

### B: Pokrywa dokumentów

Załaduj oryginał tutaj.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

### C: Port napędu flash USB

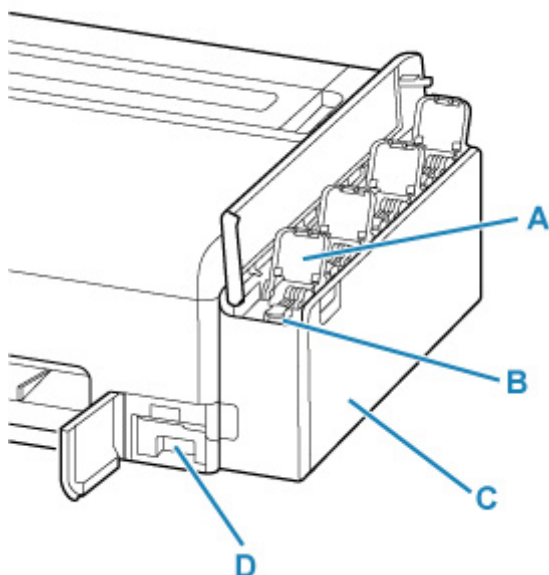
Włóż napęd flash USB tutaj.

➔ [Drukowanie fotografii zapisanych w napędzie flash USB](#)

➔ [Drukowanie dokumentów \(PDF\) zapisanych w napędzie flash USB](#)

➔ [Zapisywanie danych skanowanych w napędzie flash USB](#)

## Wnętrze pokrywy zbiornika z atramentem, wnętrze pokrywy konserwacyjnej



### A: Wewnętrzna pokrywa zbiornika z atramentem

Otwórz, aby uzupełnić zbiorniki z atramentem.

**B: Pokrywy zbiorników**

Otwórz, aby uzupełnić zbiorniki z atramentem.

**C: Zbiorniki z atramentem**

Zbiorniki na atrament wewnątrz drukarki. Uzupełnij, gdy kończy się atrament.

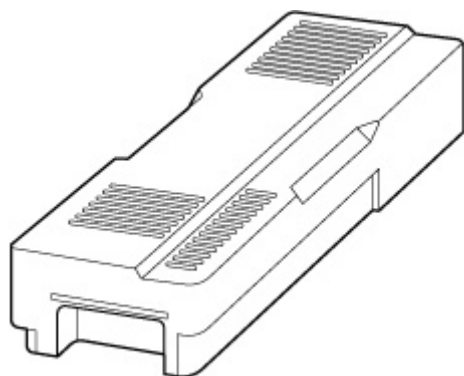
➔ [Uzupełnianie zbiorników z atramentem](#)

**D: Kaseła konserwacyjna**

➔ [Kaseła konserwacyjna](#)

## **Kaseła konserwacyjna**

Numer modelu: MC-32

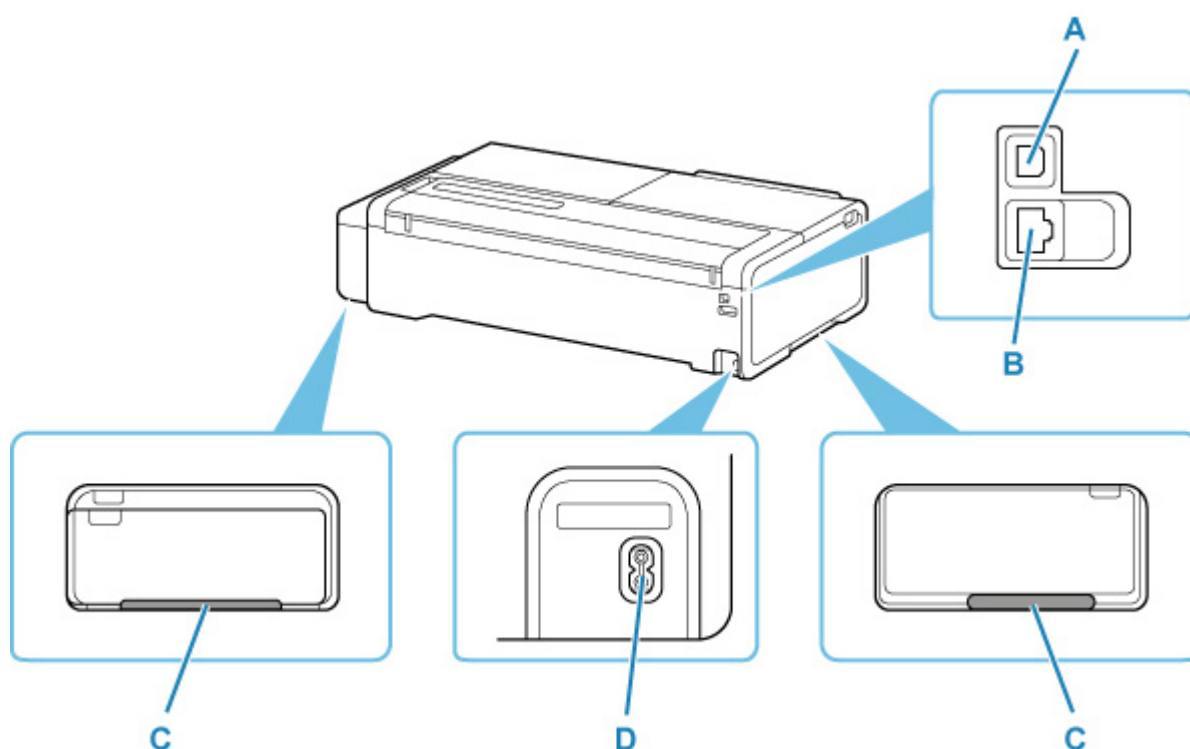


Wchłania atrament wykorzystywany do czyszczenia.

➔ [Wymiana kasety konserwacyjnej](#)

### **Ważne**

- Przy zakupie należy sprawdzić numer modelu.



**A: Port USB**

Podłącz kabel USB, aby połączyć drukarkę z komputerem.

**B: Złącze przewodowej sieci LAN**

Podłącz kabel LAN, aby połączyć drukarkę z siecią LAN.

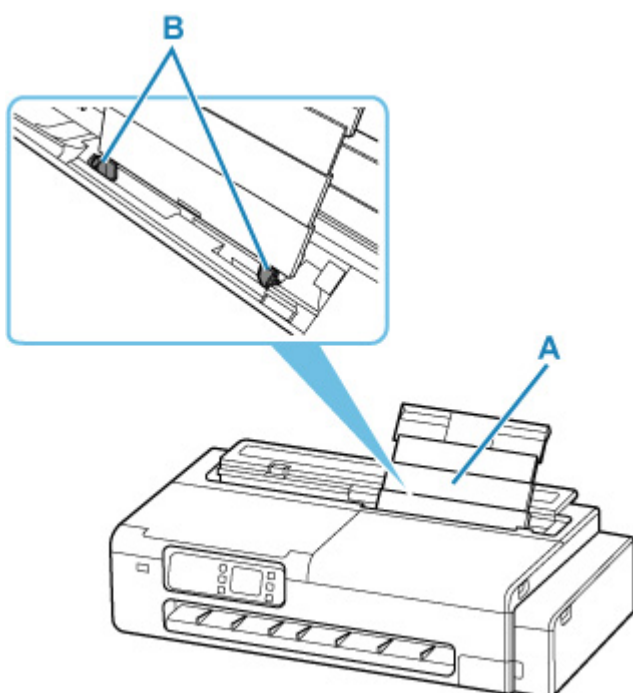
**C: Uchwyty do przenoszenia**

Podczas przenoszenia drukarki 2 osoby powinny trzymać ją za uchwyty po obu stronach. Podczas przenoszenia drukarki z podstawą należy trzymać za uchwyty po lewej i prawej stronie.

**D: Złącze przewodu zasilającego**

Podłącz dostarczony przewód zasilania.

## Widok z góry



### A: Górny podajnik

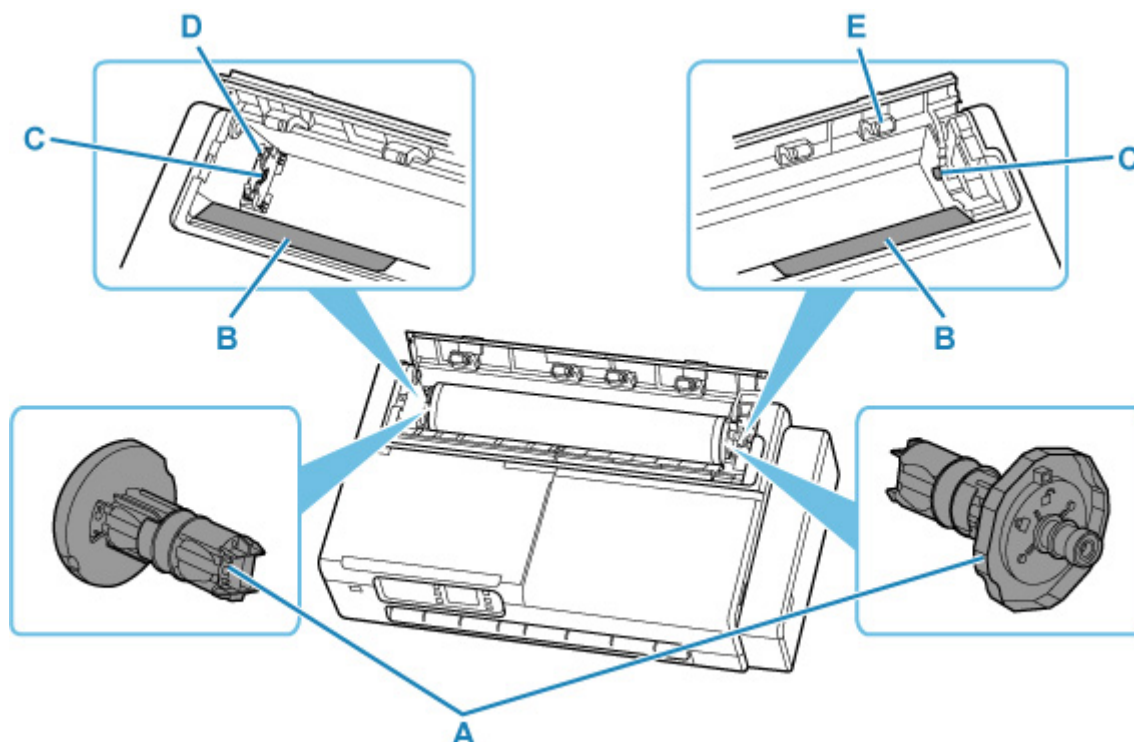
Tutaj załaduj papier. Podczas ładowania arkuszy otwórz górny podajnik, a następnie pociągnij go w górę. Dwa lub więcej arkuszy tego samego rozmiaru i typu papieru można załadować jednocześnie i automatycznie podawać po jednym arkuszu.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### B: Prowadnice papieru

Dopasuj obie strony do stosu papieru.

## Widok z góry (z załadowaną rolką)



### A: Uchwyt rolki

Gdy rolka zostanie załadowana do drukarki, jest ona mocowana i zabezpieczana po obu stronach rolki papieru.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

### B: Prowadnica

Wsuń uchwyt rolki ponad tę prowadnicę, aby załadować rolkę do drukarki.

### C: Szczelina uchwytu rolki

Do tych szczelin wprowadzane są wały uchwytu rolki zamocowane po obu stronach rolki.

### D: Wspornik uchwytu rolki

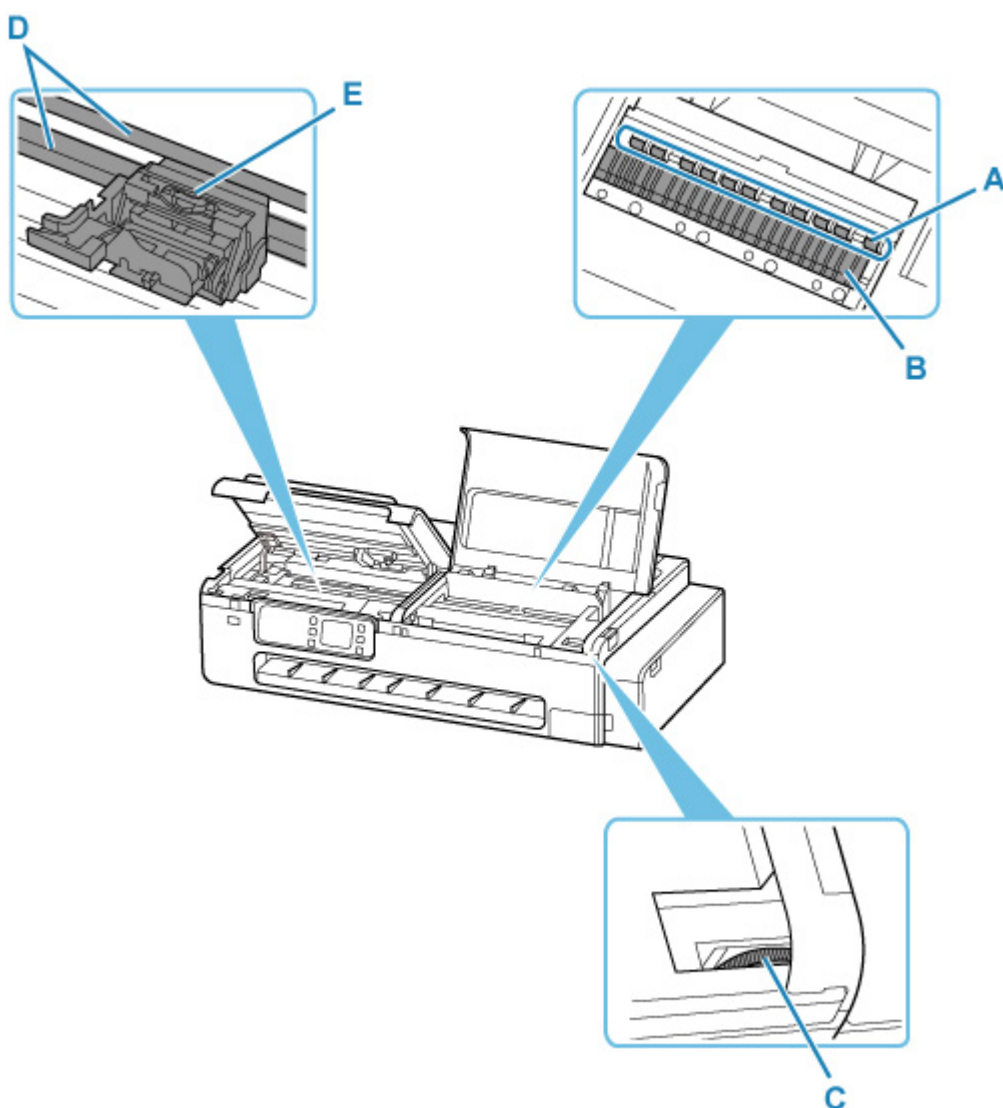
Przesuń go w lewo lub prawo podczas zmiany szerokości rolki do ustawienia.

➔ [Przesuwanie wspornika uchwytu rolki](#)

### E: Rolki pokrywy podajnika

Podczas podawania papieru z rolki te rolki pomagają w przenoszeniu papieru do uchwytu papieru.

## Wnętrze



### A: Uchwyt papieru

Przytrzymuje papier podczas podawania.

### B: Płyta

Podczas drukowania po płycie przesuwa się głowica drukująca.

### C: Dźwignia zaworu atramentu

Użyj, gdy wysyłasz drukarkę do naprawy.

➔ [Naprawa drukarki](#)

### D: Szyna karetki

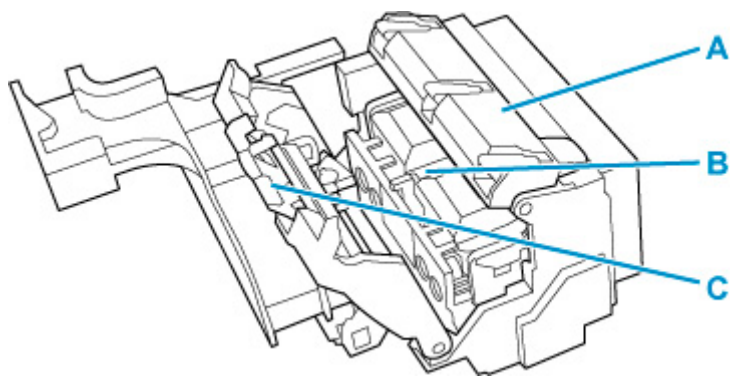
Wzdłuż tej szyny przesuwa się karetka.

### E: Karetka

Służy do przesuwania głowicy drukującej.

➔ [Karetka](#)

## Karetka



**A: Pokrywa blokująca głowicy drukującej**

Unieruchamia głowicę drukującą.

**B: Głowica drukująca**

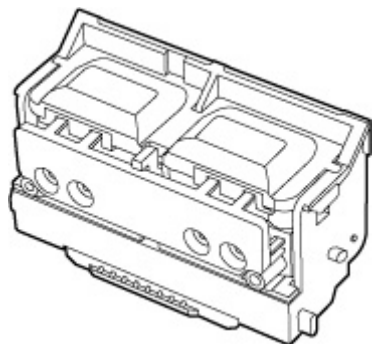
➔ [Głowica drukująca](#)

**C: Dźwignia blokady głowicy drukującej**

Blokuje pokrywę blokującą głowicy drukującej.

## Głowica drukująca

Numer modelu: PF-08



Głowica drukująca jest wyposażona w dysze atramentu.

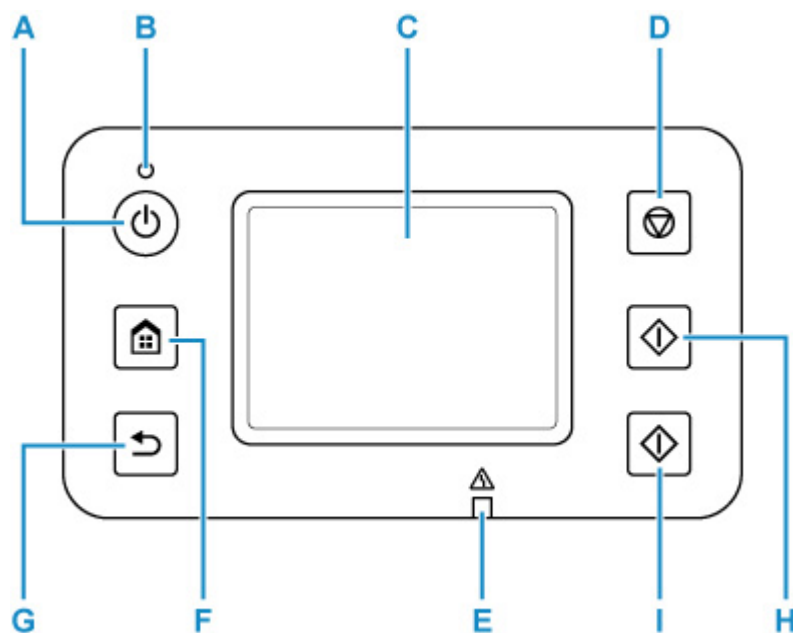
➔ [Wymiana głowicy drukującej](#)

### »» Ważne

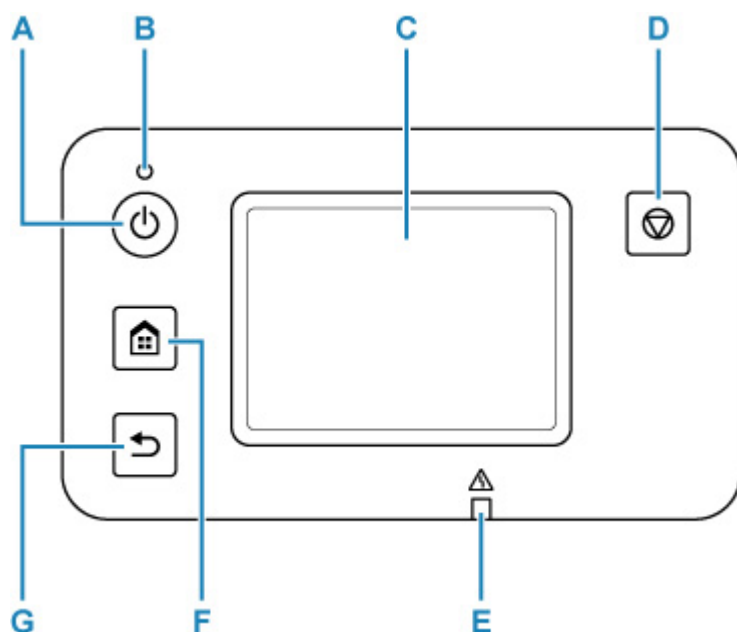
- Przy zakupie należy sprawdzić numer modelu.

## Pulpit operatora

### TC-20M



### TC-20



#### A: Przycisk WŁ.

Włącza lub wyłącza drukarkę. Świeci po miganiu, gdy następuje włączenie zasilania. Przed włączeniem zasilania, upewnij się, że pokrywa dokumentu jest zamknięta.

➔ [Włączanie i wyłączanie drukarki](#)

#### B: Kontrolka WŁ.

Najpierw miga, a następnie świeci po włączeniu drukarki.



**C: Ekran dotykowy**

Wyświetla komunikaty, pozycje menu oraz stan działania. Dotknij lekko ekranu palcem, aby wybrać pozycję menu lub przycisk.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

**D: Przycisk Zatrzymaj**

Anuluje drukowanie, kopiowanie lub skanowanie.

**E: Kontrolka Alarm**

Świeci lub miga w przypadku błędów.

**F: Przycisk MENU GŁÓWNE**

Służy do wyświetlania ekranu MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

**G: Przycisk Wstecz**

Powoduje powrót do poprzedniego ekranu.

**H: Przycisk Czerń (TC-20M)**

Rozpoczyna kopiowanie lub skanowanie w trybie czarno-białym.

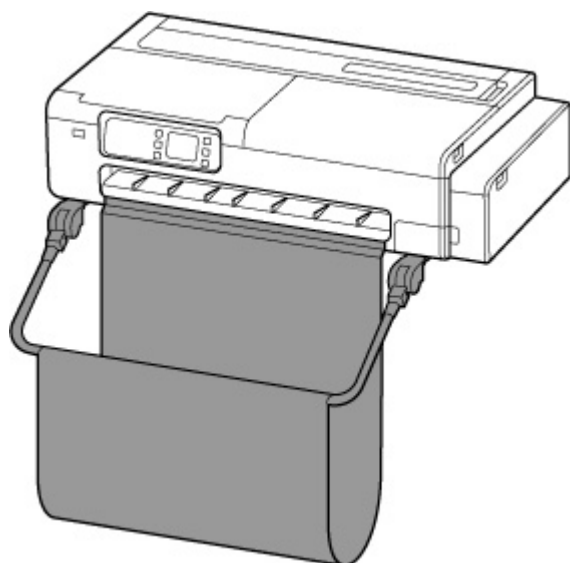
**I: Przycisk Kolor (TC-20M)**

Rozpoczyna kopiowanie lub skanowanie w trybie koloru.

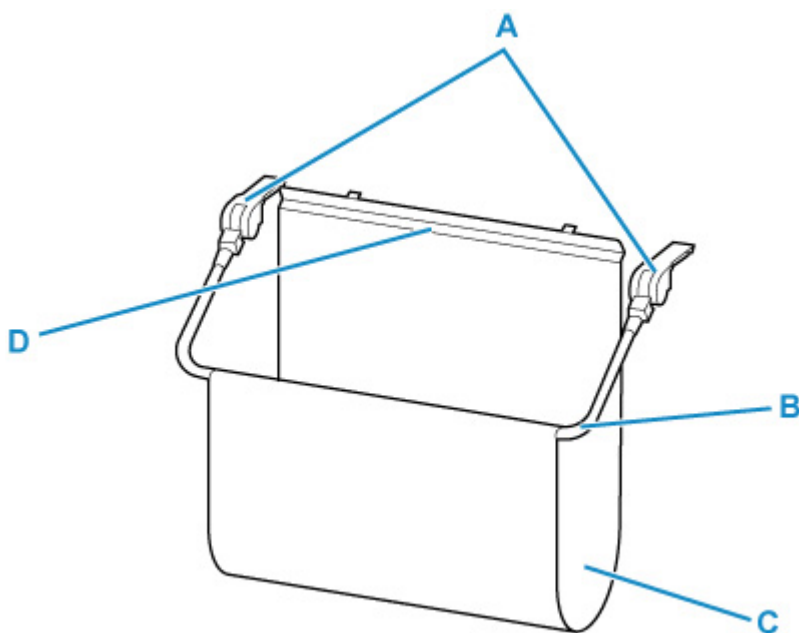
## Kosz biurkowy

Do tej drukarki dostępny jest następujący kosz.

- Kosz biurkowy BU-06



## Części kosza biurkowego



### A: Przystawki kosza

Wsuń je do obudowy drukarki, aby zamocować kosz biurkowy.

### B: Ramię kosza

Przesuń ramię, aby otworzyć lub zamknąć kosz.

### C: Materiał kosza

Wychwytuje wyprowadzone wydrukowane dokumenty.

**D: Wspornik**

Zamocowany z przodu prowadnicy wyjściowej w celu zapewnienia wsparcia dla materiału kosza.

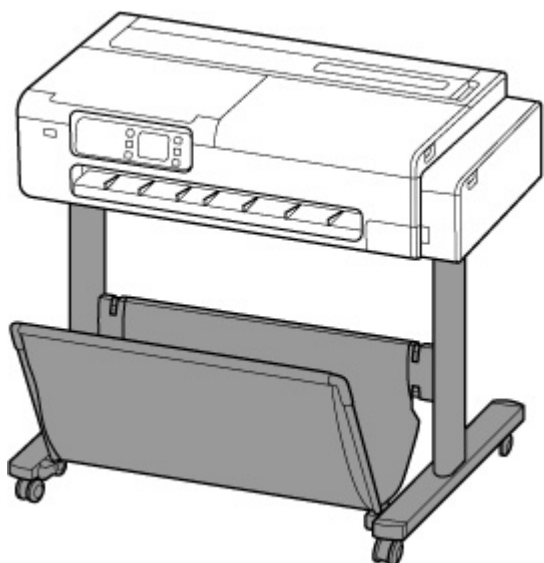
**»» Uwaga**

- Instrukcje dotyczące korzystania z kosza biurkowego są dostępne w części „[Korzystanie z kosza biurkowego](#)”.

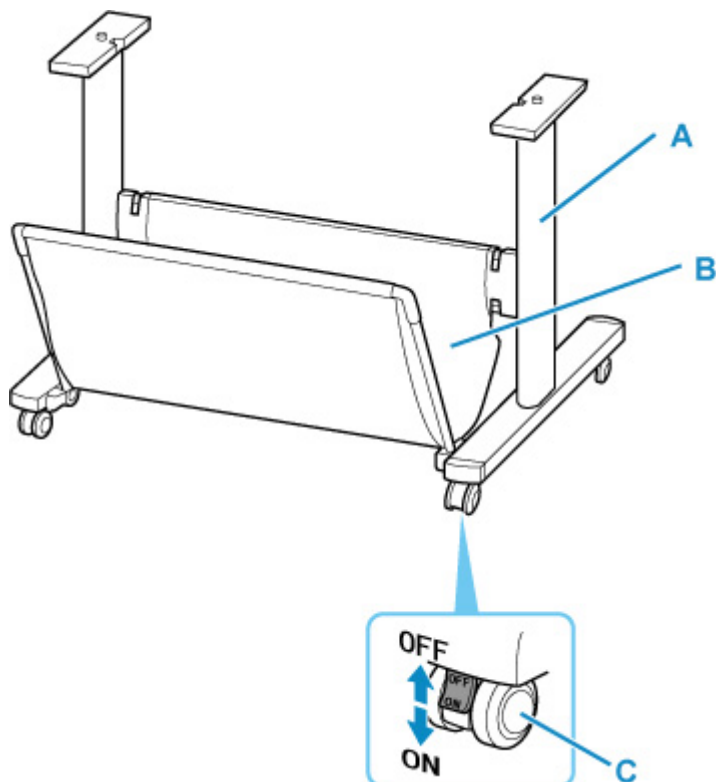
## Podstawa drukarki

Poniższa podstawa jest dostępna dla tej drukarki.

- Podstawa drukarki SD-24



## Części podstawy drukarki



### A: Podstawa

Podstawa podtrzymująca drukarkę. Jest wyposażona w kółka, które ułatwiają przemieszczanie drukarki.

### B: Materiał kosza

Wychwytyje wyprowadzone wydrukowane dokumenty.

### **C: Kółko z blokadą**

Kółka można bezpiecznie zablokować. Należy pamiętać, aby odblokować 4 kółka przed przemieszczaniem drukarki. Wykonywanie tej czynności z zablokowanymi kółkami może spowodować zarysowanie podłogi.

### **»» Uwaga**

- Instrukcje dotyczące korzystania z kosza dostarczanego z podstawką drukarki są dostępne w części [„Korzystanie z kosza na podstawie drukarki”](#).

## **Użytkowanie drukarki**

---

- **Włączanie i wyłączanie drukarki**
- **Wkładanie rolek do drukarki**
- **Wkładanie arkuszy do drukarki**
- **Korzystanie z kosza biurkowego**
- **Korzystanie z kosza na podstawie drukarki**
- **Zatrzymywanie drukowania**
- **Załadunek oryginałów na płytę dokumentu**
  - **Prawidłowy załadunek oryginałów dla każdej funkcji**

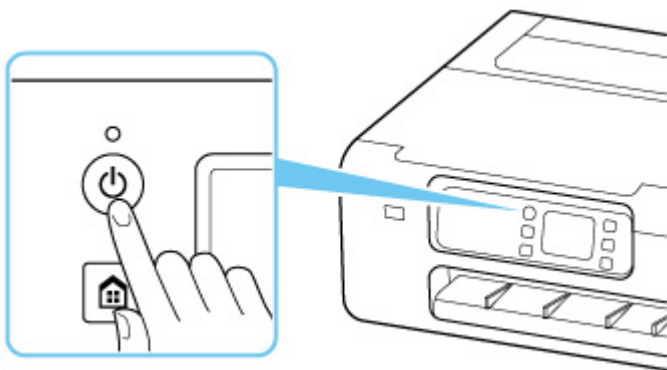
## Włączanie i wyłączanie drukarki

### Włączanie drukarki

Naciśnij przycisk **WŁ.**, aby włączyć drukarkę.

Kontrolka **WŁ.** zacznie migać, a następnie świecić światłem ciągłym.

➔ [Sprawdzenie, czy zasilanie jest włączone](#)



#### »»» Uwaga

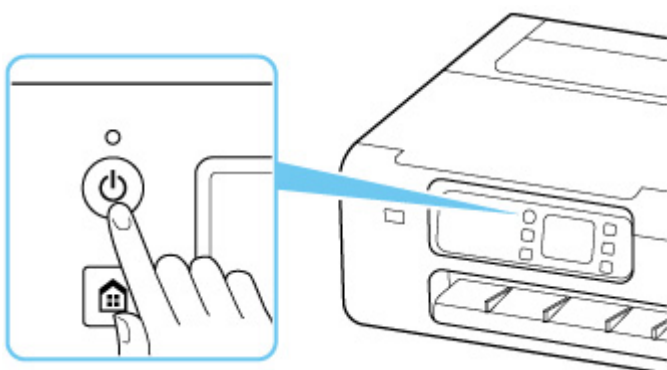
- Od włączenia drukarki do rozpoczęcia drukowania przez drukarkę może minąć trochę czasu.
- Można ustawić drukarkę, aby włączała się automatycznie, gdy operacja drukowania będzie wykonywana na komputerze podłączonym przez kabel USB lub sieć bezprzewodową. Ta funkcja jest domyślnie wyłączona.

➔ [Tryb ECO](#)

### Wyłączanie drukarki

Naciśnij przycisk **WŁ.**, aby wyłączyć drukarkę.

Gdy kontrolka **WŁ.** przestanie migać, drukarka zostanie wyłączona.



#### »»» Ważne

- Po odłączeniu przewodu zasilania po wyłączeniu drukarki upewnij się, że kontrolka **WŁ.** jest wyłączona.

## »» Uwaga

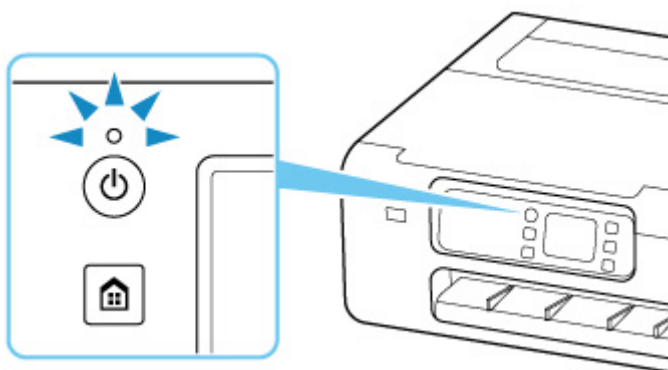
- Można ustawić drukarkę, aby wyłączała się automatycznie, gdy nie są wykonywane żadne operacje lub gdy nie ma żadnych zadań drukowania wysłanych do drukarki przez pewien czas. Ta funkcja jest domyślnie włączona.

➔ [Tryb ECO](#)

## ▮ Sprawdzanie, czy zasilanie jest włączone

Kontrolka **WŁ.** jest włączona, gdy drukarka jest włączona.

Nawet przy wyłączonym ekranie dotykowym, jeśli kontrolka **WŁ.** jest włączona, drukarka jest również włączona.



## »» Uwaga

- Ekran dotykowy zostanie wyłączony, jeśli drukarka nie będzie używana przez ok. 5 minut. Aby przywrócić działanie ekranu, dotknij ekranu dotykowego. Ekran ten zostanie również włączony, gdy plik będzie drukowany z komputera.

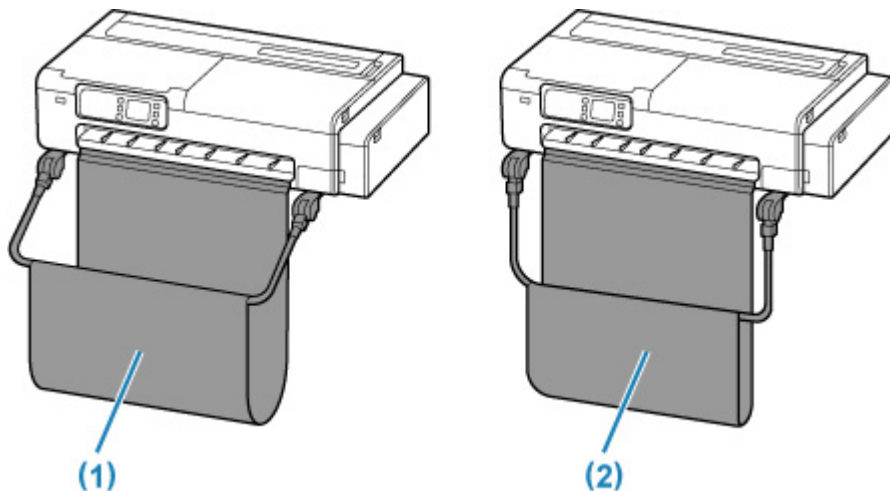


## Korzystanie z kosza biurkowego

Wydrukowane dokumenty można odbierać do kosza.

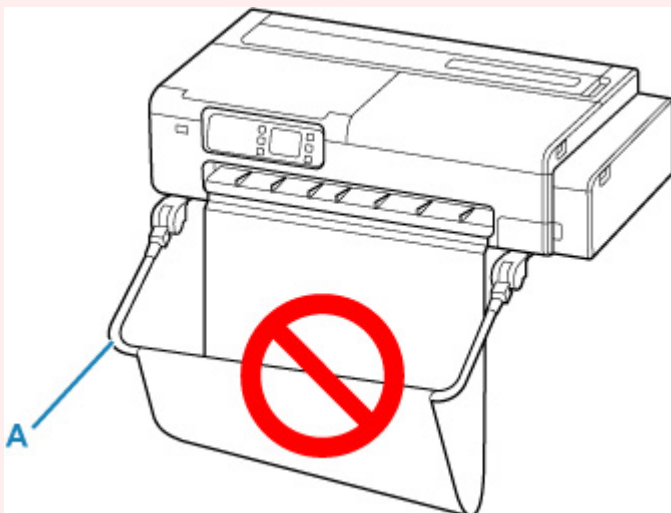
Aby odbierać wydrukowane dokumenty do kosza, należy używać go w pozycji (1).

Jeśli kosz nie jest używany, powinien znajdować się w pozycji (2).



### »»» Ważne

- Aby odbierać wydrukowane dokumenty do kosza, należy ustawić go w pozycji (1). W przeciwnym razie wydrukowane dokumenty mogą nie trafić do kosza, a powierzchnia zadrukowana może ulec zanieczyszczeniu.
- Unieś lewą i prawą stronę ramienia kosza (A) w takim samym stopniu, tak aby przednia część kosza była w pozycji poziomej.



- Liczba arkuszy, które można zebrać w koszu, wynosi jeden. W przypadku drukowania na wielu stronach należy wykonać drukowanie po wyjęciu każdego arkusza.
- W koszu można przechowywać dokumenty wydrukowane na papierze o długości do 914,4 mm (36 cali).

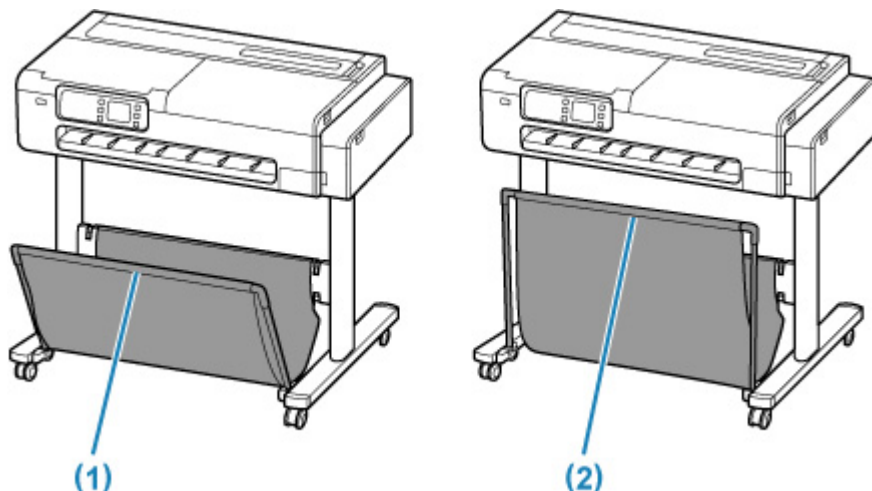
- Wydrukowane dokumenty o małej długości względem szerokości rolki papieru mogą nie spadać prosto w dół i omijać kosz. W przypadku drukowania krótkich dokumentów zaleca się używanie funkcji **cięcie wyjściowe**.
  - ➔ [Cięcie wyjściowe \(gdy powierzchnia papieru jest rysowana / oczekuje na wyschnięcie atramentu\)](#)
- Jeśli część kosza wykonana z tkaniny zostanie zabrudzona, należy zetrzeć z niej brud bez mycia. Mycie mogłoby wpłynąć negatywnie na działanie kosza.

## Korzystanie z kosza na podstawie drukarki

Wydrukowane dokumenty można odbierać do kosza.

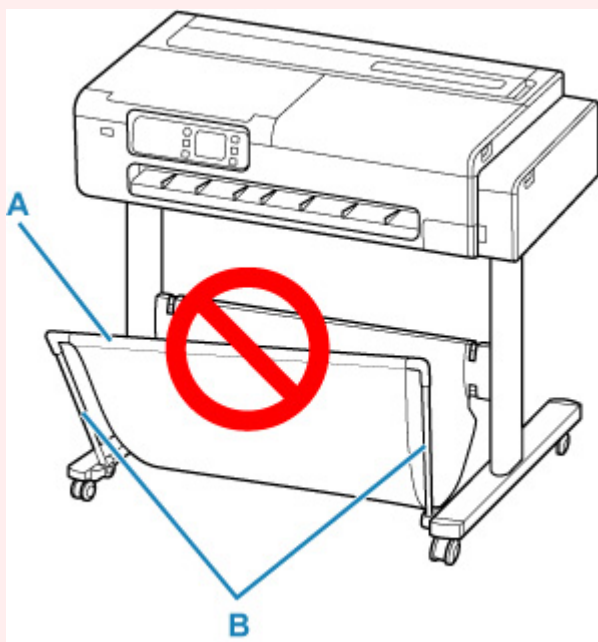
Aby odbierać wydrukowane dokumenty do kosza, należy używać go w pozycji (1).

Jeśli kosz nie jest używany, powinien znajdować się w pozycji (2).



### »» Ważne

- Aby odbierać wydrukowane dokumenty do kosza, należy ustawić go w pozycji (1). W przeciwnym razie wydrukowane dokumenty mogą nie trafić do kosza, a powierzchnia zadrukowana może ulec zanieczyszczeniu.
- Aby odbierać wydrukowane dokumenty do kosza, najpierw równomiernie pociągnij drążki boczne (B), tak aby drążek przedni (A) nie był przekrzywiony, a następnie użyj kosza.

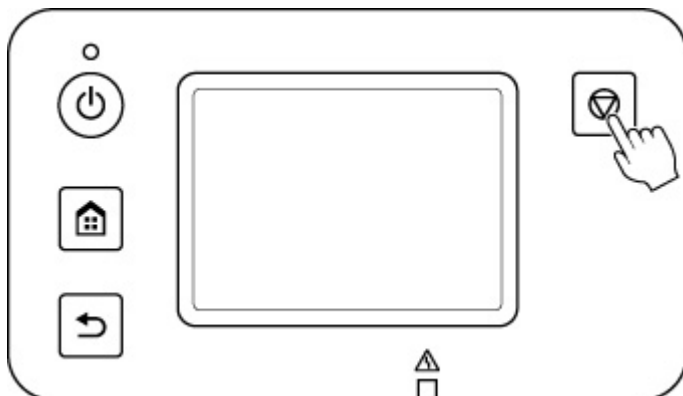


- Liczba arkuszy, które można zebrać w koszu, wynosi jeden. W przypadku drukowania na wielu stronach należy wykonać drukowanie po wyjęciu każdego arkusza.
- W koszu można składać dokumenty wydrukowane na papierze o długości do 1219,2 mm (48 cali).

- W przypadku przemieszczania podstawy upewnij się, że kosz nie dotyka podłogi i że wszystkie cztery kółka zostały odblokowane przed przemieszczaniem podstawy. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia kosza, porysowania podłogi lub obrażeń ciała.
- Jeśli część kosza wykonana z tkaniny zostanie zabrudzona, należy zetrzeć z niej brud bez mycia. Mycie mogłoby wpłynąć negatywnie na działanie kosza.

## Zatrzymywanie drukowania

Aby anulować drukowanie lub odbieranie zadań drukowania, naciśnij przycisk **Stop** na pulpicie operatora.



Reakcja drukarki na naciśnięcie przycisku **Stop** podczas drukowania zależy od jej bieżącego stanu.

- **W przypadku naciśnięcia przycisku Stop przed rozpoczęciem drukowania**  
Zadanie drukowania zostanie anulowane.
- **W przypadku naciśnięcia przycisku Stop podczas drukowania**  
Drukowanie zostanie natychmiast zatrzymane.

### »» Ważne

- W przypadku naciśnięcia przycisku **WŁ.** podczas drukowania, dane drukowania wysłane z komputera zostaną skolejkowane w drukarce i kontynuacja drukowania może nie być możliwa. Naciśnij przycisk **Stop**, aby anulować drukowanie.

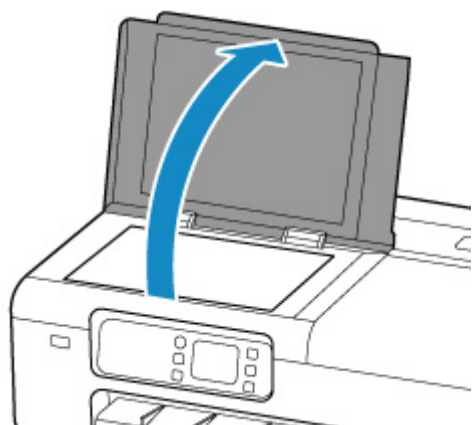
## Załadunek oryginałów na płytę dokumentu

Ta funkcja jest dostępna tylko w odniesieniu do TC-20M.

Do drukarki można załadować oryginały, które spełniają następujące warunki.

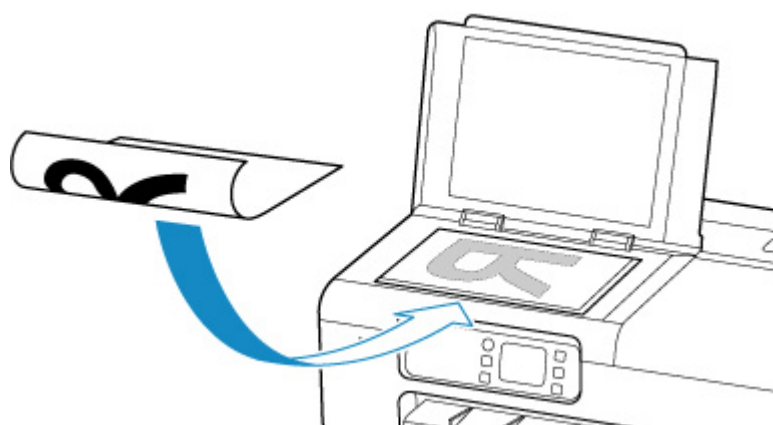
Pozycja	Szczegóły
Typy oryginałów	Dokument tekstowy, magazyn lub gazeta Drukowana fotografia, pocztówka, wizytówka lub płyta (BD/DVD/CD itp.)
Rozmiar (szerokość x wysokość)	Maks. 216 x 297 mm

1. Otwórz pokrywę dokumentu.



2. Załaduj oryginał stroną do skanowania skierowaną w dół na płytę dokumentu.

➔ [Prawidłowy załadunek oryginałów dla każdej funkcji](#)

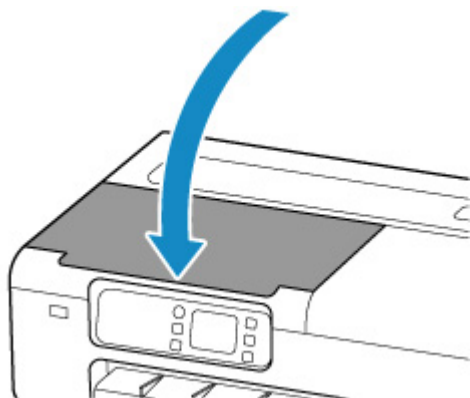


### »»» Ważne

- Podczas ładowania oryginału na płytę dokumentu należy przestrzegać poniższych zasad. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować nieprawidłowe działanie skanera lub pęknięcie płyty szklanej.

- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów o wadze 2,0 kg lub większej na płycie szklanej.
- Nie wywieraj żadnego nacisku wynoszącego 2,0 kg lub więcej na płytę szklaną, takiego jak dociskanie oryginału do dołu.
- Przed załadowaniem należy upewnić się, że wszelkie płyny znajdujące się na dokumentach, takie jak klej, atrament lub korektor, są suche.

**3. Delikatnie zamknij pokrywę dokumentu.**



**»» Ważne**

- Po załadowaniu oryginału na płytę dokumentu należy pamiętać o zamknięciu pokrywy dokumentu przed rozpoczęciem kopiowania lub skanowania.

## Prawidłowy załadunek oryginałów dla każdej funkcji

Ta funkcja jest dostępna tylko w odniesieniu do TC-20M.

Załaduj oryginał w prawidłowej pozycji zgodnie z funkcją, która ma być użyta. Jeśli nie załadujesz oryginału prawidłowo, może on nie zostać odpowiednio zeskanowany.

Oryginały	Funkcja	Jak załadować
Czasopisma, gazety i dokumenty	<b>Kopiowanie</b>	➔ <a href="#">Załadowanie oryginału, który ma być wyrównany do znaku wyrównania</a>
	<b>Skanowanie poprzez określenie standardowego rozmiaru (A4, Letter itd.)</b>  Jeżeli skanujesz za pomocą panelu operacyjnego, wybierz opcję <b>Dokument (Document)</b> lub <b>Fotografia (Photo)</b> w przypadku <b>Typ dok. (Doc.type)</b> w <b>Skanow. (Scan)</b> i określ standardowy rozmiar (A4, Letter itd.) dla <b>Rozm.sk. (Scan size)</b> w celu skanowania oryginałów.	
Fotografie, pocztówki, wizytówki lub płyta (BD/DVD/CD)	<b>Skanowanie tylko jednego dokumentu</b>  W przypadku skanowania przy użyciu panelu operacyjnego wykonaj poniższą operację. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybierz opcję <b>Fotografia (Photo)</b> dla <b>Typ dok. (Doc.type)</b> w <b>Skanuj (Scan)</b> oraz określ <b>Skanow. autom. (Auto scan)</b> dla <b>Rozm.sk. (Scan size)</b> w celu skanowania oryginałów.</li> </ul>	➔ <a href="#">Załadowanie tylko jednego oryginału na środku płyty dokumentu</a>
	<b>Skanowanie dwóch lub więcej dokumentów</b>  W przypadku skanowania przy użyciu panelu operacyjnego wykonaj poniższą operację. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybierz opcję <b>Fotografia (Photo)</b> dla <b>Typ dok. (Doc.type)</b> w <b>Skanow. (Scan)</b> i określ <b>Skan. autom. wielu (Auto multi scan)</b> dla <b>Rozm.sk. (Scan size)</b> w celu skanowania dwóch lub więcej oryginałów.</li> </ul>	➔ <a href="#">Załadunek dwóch lub więcej oryginałów na płytę dokumentu</a>

### »»» Uwaga

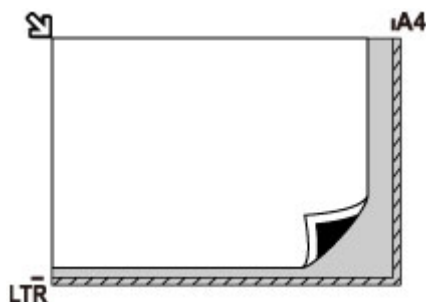
- Szczegółowe informacje na temat skanowania z komputera i ładowania oryginałów znajdują się poniżej.
  - Windows:
    - ➔ [Skanowanie w Windows](#)
  - System macOS:



## Ładunek oryginalny, który ma być wyrównany do znaku wyrównania

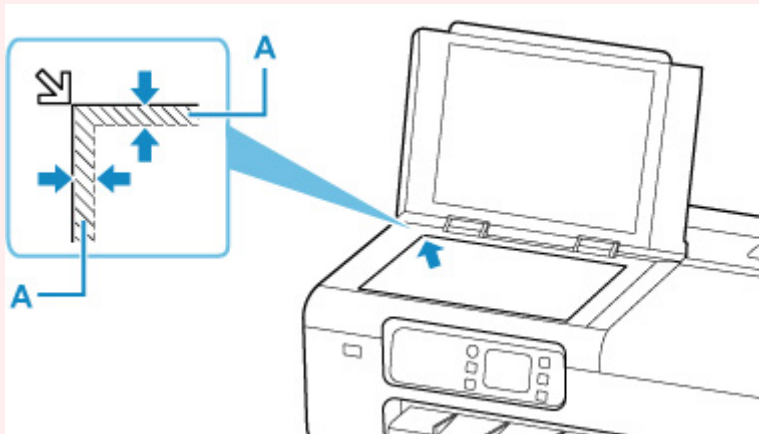


Umieść oryginał stroną do skanowania skierowaną w dół na Płycie dokumentu i wyrównaj go ze znakiem wyrównania . Fragmenty umieszczone na obszarze z ukośnymi paskami nie mogą być skanowane.



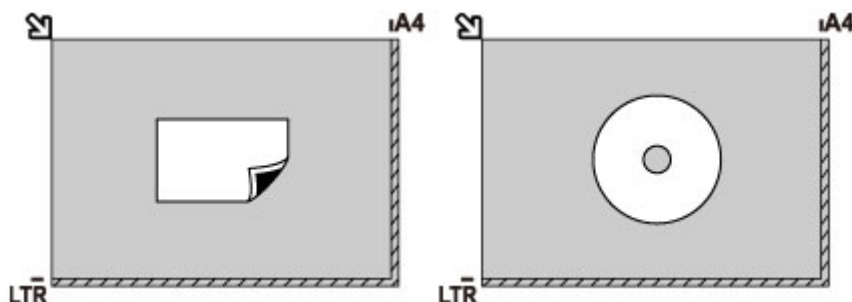
### Ważne

- Drukarka nie może skanować obszaru ukośnie prążkowanego (A) (1 mm od krawędzi szklanej).



## Ładunek tylko jednego oryginalnego w środku płyty dokumentu

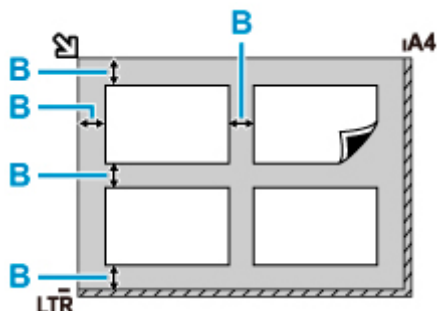
Umieść oryginał stroną do skanowania skierowaną w dół, zachowując 1 cm lub więcej przestrzeni między krawędziami (obszar ukośnie prążkowany) płyty dokumentu. Fragmenty umieszczone na obszarze z ukośnymi paskami nie mogą być skanowane.



## Łaładunek dwóch lub więcej oryginałów na płytę dokumentu

Umieść oryginały stroną do skanowania skierowaną w dół. Pomiedzy krawędziami (obszar ukośnie prążkowany) płyty dokumentu a oryginałami oraz pomiedzy oryginałami pozostaw odstęp wynoszący 1 cm lub więcej. Fragmenty umieszczone na obszarze z ukośnymi paskami nie mogą być skanowane.

Możesz umieścić maksymalnie 12 materiałów źródłowych.



B: Więcej niż 1 cm

### »» Uwaga

- Funkcja korekty przekosu (Skew Correction) automatycznie kompensuje oryginały umieszczone pod kątem do maksymalnie około 10 stopni.
- Fotografie o kształcie innym niż prostokątny lub nieregularnym (np. wycięte fotografie) mogą nie być skanowane poprawnie.

# Drukowanie

---

## ➤ Drukowanie z komputera (Windows)

- Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji 📌Podstawy
  - Zmiana typu papieru
- Drukowanie zdjęć i dokumentów biznesowych
  - Drukowanie z ustawieniem przeznaczenia wydruku
  - Edycja w programie PosterArtist i drukowanie
- Drukowanie w skali
- Drukowanie w ponadwymiarowych formatach papieru
- Ustawianie wymiarów papieru (format niestandardowy)
- Drukowanie plakatów wiszących i poziomych (drukowanie wielkoformatowe)
- Zobacz więcej...

## ➤ Drukowanie z komputera (macOS)

- Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji 📌Podstawy
  - Zmiana typu papieru
- Drukowanie w skali
- Drukowanie w ponadwymiarowych formatach papieru
- Ustawianie wymiarów papieru (format niestandardowy)
- Obszar wydruku
- Drukowanie plakatów wiszących i poziomych (drukowanie wielkoformatowe)
- Zobacz więcej...

## ➤ Drukowanie z komputera (system Chrome OS)

## ➤ Drukowanie z drukarki

- Drukowanie fotografii zapisanych w napędzie flash USB
- Drukowanie dokumentów (PDF) zapisanych w napędzie flash USB

## ➤ Drukowanie ze smartfona/tabletu

- Łatwe drukowanie przy pomocy smartfona lub tabletu i urządzenia Canon PRINT Inkjet/SELPHY
  - Drukowanie z urządzenia z systemem iOS (AirPrint)
  - Drukowanie za pomocą usługi Mopria Print
  - Drukowanie za pomocą usługi Canon Print
- ▶ **Korzystanie z łącza do chmury PIXMA/MAXIFY**

## Drukowanie z komputera (Windows)

---

- Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji 🖨️ — podstawowe informacje
- Określanie liczby kopii i kolejności drukowania
- Drukowanie zdjęć i dokumentów biznesowych
- Drukowanie rysunków CAD
- Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu
- Drukowanie w skali
- Drukowanie w ponadwymiarowych formatach papieru
- Ustawianie wymiarów papieru (format niestandardowy)
- Drukowanie plakatów wiszących i poziomych (drukowanie wielkoformatowe)
- Drukowanie z dzieleniem/łączeniem dokumentów
- Drukowanie z oszczędzaniem papieru w rolce
- Przełączanie źródła papieru odpowiednio do przeznaczenia wydruku
- Wyświetlanie rezultatów drukowania przed drukowaniem
- Pozostałe wygodne ustawienia

## Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji

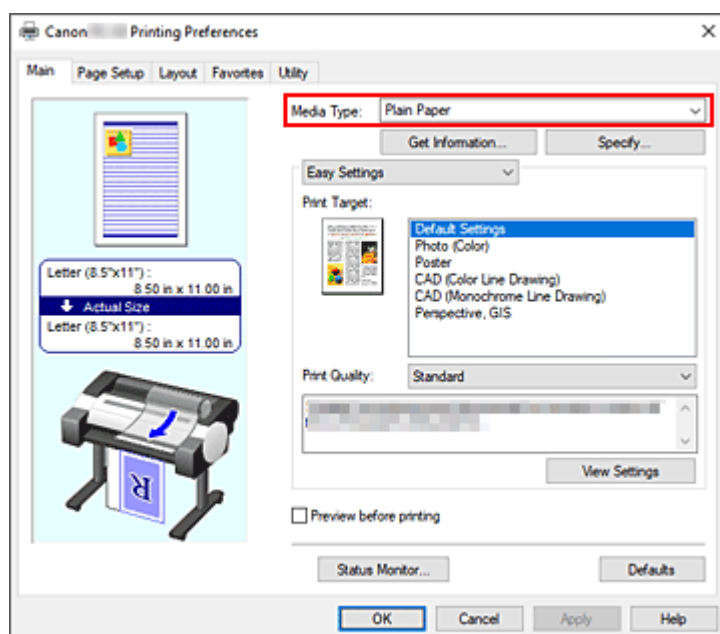
W tej części opisano procedurę prostej konfiguracji, która umożliwi prawidłowe drukowanie na tej drukarce.

### Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji

1. [Sprawdź, czy drukarka jest włączona.](#)
2. Włóż papier do drukarki.  
Ustaw [papier w rolce](#) lub [arkusz](#) w drukarce.
3. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki.](#)
4. Wybierz typ nośnika.

Wybierz typ papieru włożonego do drukarki z listy **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Menu główne (Main)**.

Jeżeli wybrano ustawienie **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))**, papier skonfigurowany w ustawieniach drukarki jest używany do drukowania.



#### ▶▶▶ Ważne

- Informacje o oryginalnym papierze firmy Canon lub papierze zatwierdzonym przez firmę Canon można znaleźć w części „Lista informacji o papierze”.

#### ▶▶▶ Uwaga

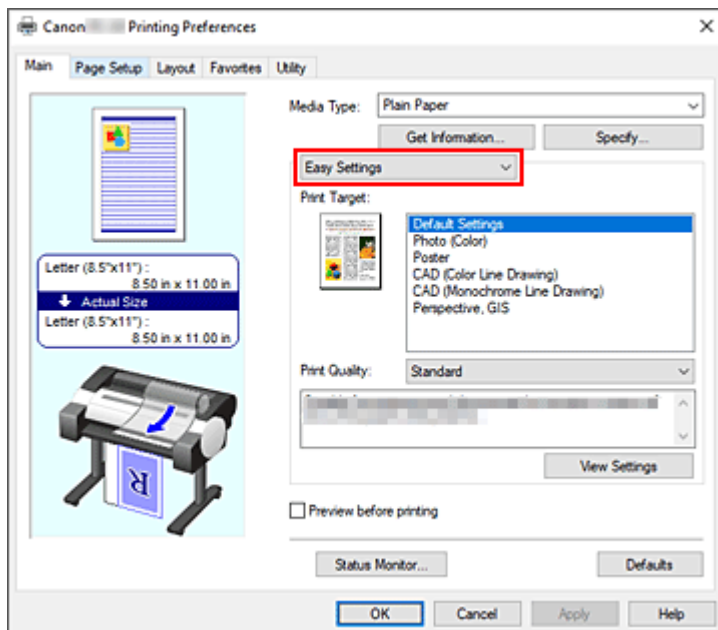
- Kliknij opcję **Pobierz informacje... (Get Information...)**, aby wyświetlić okno dialogowe **Informacje o papierze w drukarce (Paper Information on Printer)**. Okno dialogowe **Informacje o papierze w drukarce (Paper Information on Printer)** umożliwia uzyskanie

informacji o papierze z drukarki oraz ustawienie źródła papieru i typu nośnika w sterowniku drukarki.

- Instrukcję zmiany typu nośnika z poziomu pulpitu operatora drukarki można znaleźć w części „[Zmiana typu papieru](#)”.

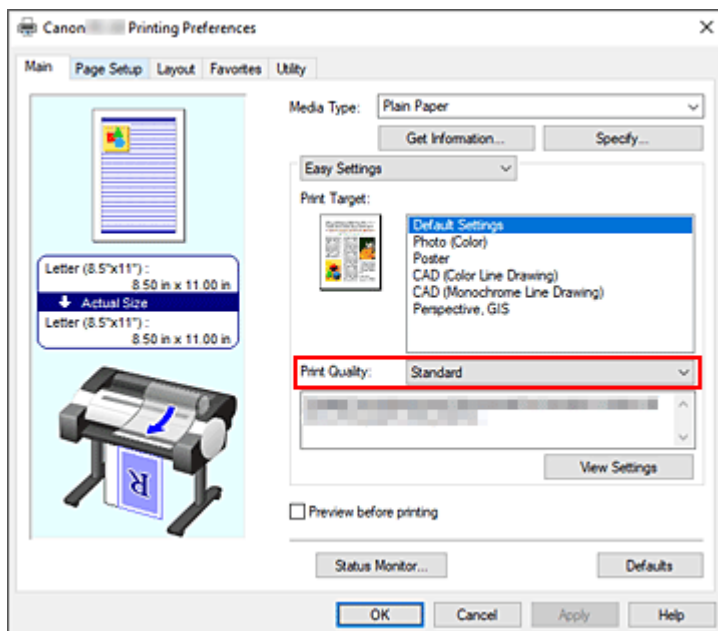
## 5. Wybierz przeznaczenie wydruku.

Wybierz w menu rozwijanym opcję **Łatwe ustawienia (Easy Settings)**, a następnie wybierz ustawienie zgodne z przeznaczeniem wydruku z listy **Przeznaczenie wydruku (Print Target)**.



## 6. Wybierz jakość wydruku.

W pozycji **Jakość wydruku** wybierz wartość **Wysoka**, **Standardowa** lub **Robocza** odpowiednio do zapotrzebowania.

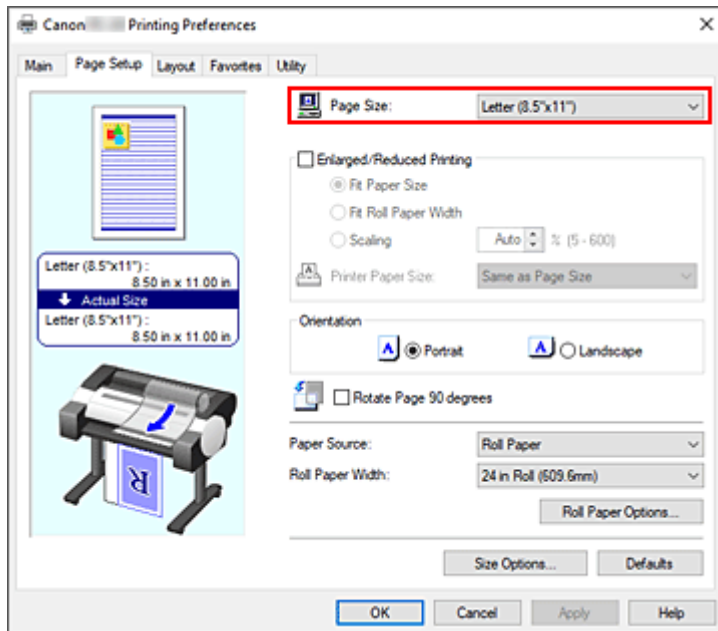


## Ważne

- Dostępne ustawienia jakości wydruku zależą od profilu drukowania.

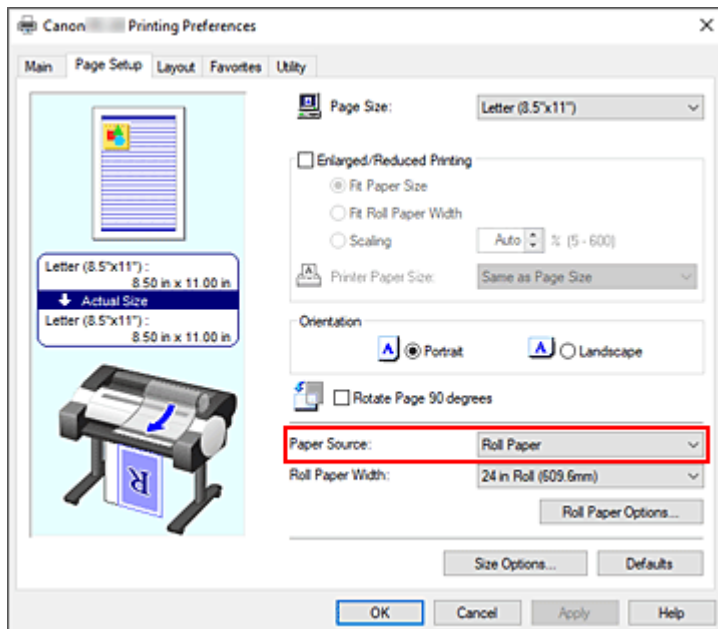
### 7. Wybierz format papieru.

Wybierz z listy **Format strony (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** format zgodny z formatem dokumentu utworzonego za pomocą aplikacji.



### 8. Wybierz źródło papieru.

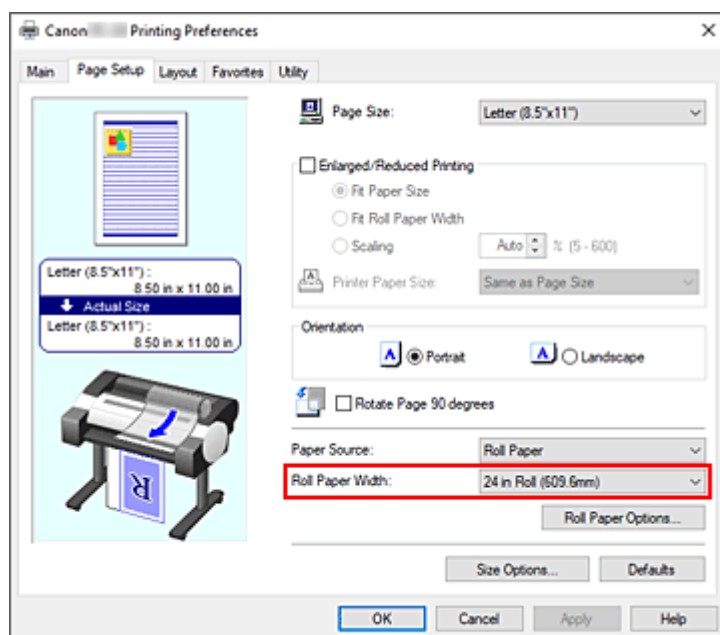
W pozycji **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz ustawienie zgodne z przeznaczeniem wydruku.



### 9. Wybierz szerokość papieru w rolce.



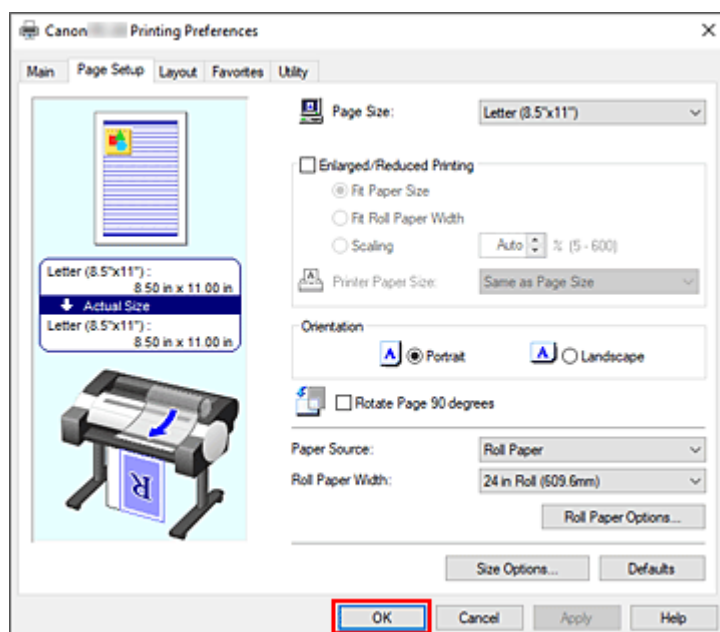
Jeśli wybrano papier w rolce w pozycji **Źródło papieru (Paper Source)**, należy ustawić wartość **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)** na szerokość papieru w rolce włożonego do drukarki.



## 10. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

W przypadku drukowania dokument zostanie wydrukowany z ustawieniami zgodnymi z przeznaczeniem wydruku.



## »»» Uwaga

- Jeśli ustawienia papieru wybrane w sterowniku drukarki będą się różnić od informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce, na pulpicie operatora drukarki może się pojawić komunikat o błędzie. Użytkownik może wykonać operację Drukuj (Print), ale uzyskanie prawidłowego rezultatu drukowania może być niemożliwe.

- W ustawieniach początkowych pozycja **Priorytet druku** w sekcji **Ustawienia zaawansowane** ustawiona jest na wartość **Rysunek liniowy / tekst**, dlatego dane wydruku zostaną wydrukowane z odpowiednią gęstością dla rysunków liniowych.

## **Sprawdzanie ustawień drukarki i stosowanie ustawień w sterowniku drukarki**

1. Otwórz okno konfiguracji sterownika drukarki.

2. Na karcie **Menu główne (Main)** kliknij **Pobierz informacje... (Get Information...)**

Wyświetlone zostanie okno dialogowe **Informacje o papierze w drukarce (Paper Information on Printer)**.

3. Wybierz źródło papieru.

W menu **Źródło papieru (Paper Source)** sprawdź ustawienie lub wybierz nowe źródło papieru.

Bieżące ustawienia drukarki pojawią się w pozycjach **Typ nośnika (Media Type)** i **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)**.

4. Zastosuj ustawienia.

Aby zastosować ustawienia drukarki w sterowniku drukarki, kliknij przycisk **OK**.

### **»» Uwaga**

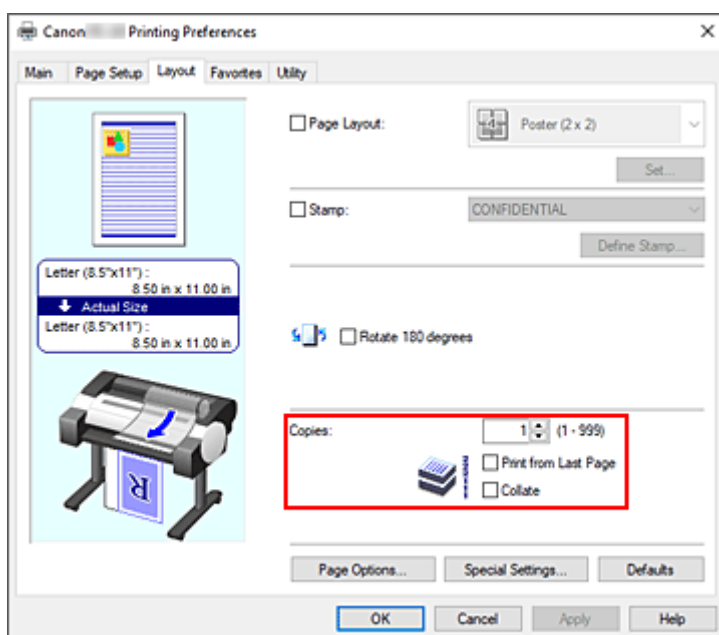
- Jeśli typ nośnika i wyjściowy format papieru nie zostaną ustawione w drukarce, przycisk **OK** będzie wyszarzony i nie będzie można go kliknąć.
- Jeśli komunikacja z drukarką jest wyłączona, opcja **Pobierz informacje... (Get Information...)** nie pojawia się lub uzyskanie informacji o nośnikach z drukarki jest niemożliwe.

## Określanie liczby kopii i kolejności drukowania

Procedura wyboru liczby kopii i kolejności drukowania jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Określ liczbę kopii do wydrukowania.

W pozycji **Kopie (Copies)** na karcie **Układ (Layout)** określ liczbę kopii do wydrukowania.



3. Określ kolejność drukowania.

Zaznacz pole wyboru **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)**, jeśli chcesz drukować od ostatniej strony, lub usuń zaznaczenie pola wyboru, jeśli chcesz drukować od pierwszej strony. Zaznacz pole wyboru **Sortuj (Collate)**, jeśli chcesz wydrukować co najmniej dwie kopie w grupach. Usuń zaznaczenie tego pola wyboru, jeśli chcesz je wydrukować, grupując tę samą stronę.

4. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Wybrana liczba kopii zostanie wydrukowana w określonej kolejności.

### »»» Ważne

- Jeśli aplikacja użyta do utworzenia dokumentu ma taką samą funkcję, należy określić ustawienia w sterowniku drukarki. Jednak w przypadku, gdy rezultaty drukowania są niewłaściwe, ustawienia funkcji należy wybrać w aplikacji. W razie określenia liczby kopii i kolejności drukowania zarówno w aplikacji, jak i w sterowniku drukarki liczba kopii może być wielokrotnością liczb z dwóch ustawień lub wybrana kolejność może nie zostać zastosowana.

## **Drukowanie zdjęć i dokumentów biznesowych**

---

- **Drukowanie z ustawieniem przeznaczenia wydruku**
- **Edycja w programie PosterArtist i drukowanie**

## Drukowanie z ustawieniem przeznaczenia wydruku

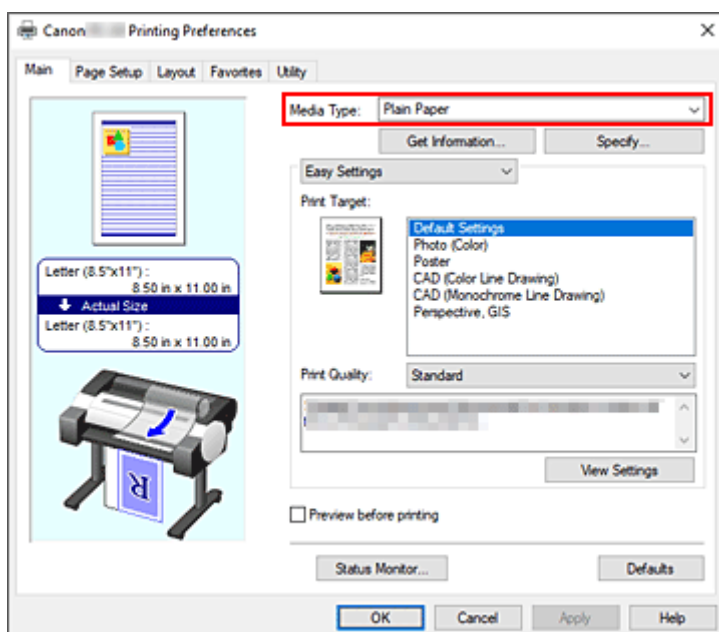
Ustawienia drukowania, które są zazwyczaj często używane, są wstępnie zarejestrowane jako pozycje przeznaczenia wydruku. Używając przeznaczenia wydruku do drukowania, można wykonać drukowanie z ustawieniami dopasowanymi do dokumentu.

Procedura drukowania przy użyciu przeznaczenia wydruku jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Wybierz typ nośnika.

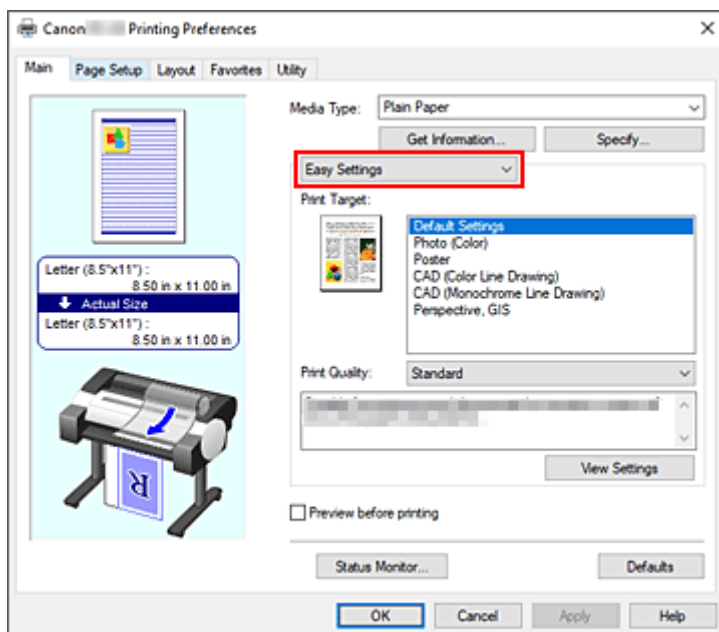
Wybierz typ papieru włożonego do drukarki z listy **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Menu główne (Main)**.

Jeżeli wybrano ustawienie **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))**, papier skonfigurowany w ustawieniach drukarki jest używany do drukowania.



3. Wybierz tryb ustawienia drukowania.

Wybierz w menu rozwijanym opcję **Łatwe ustawienia (Easy Settings)**.



#### 4. Wybierz przeznaczenie wydruku.

W pozycji **Przeznaczenie wydruku (Print Target)** wybierz ustawienie zgodne z dokumentem.

##### **Ustawienia domyślne (Default Settings)**

Wybierz to ustawienie, aby wydrukować dokumenty typu ogólnego, taki jak dokumenty biznesowe.

##### **Zdjęcie (kolor) (Photo (Color))**

Wybierz tę opcję, aby wydrukować kolorowe ilustracje lub fotografie.

##### **Plakat (Poster)**

Wybierz tę opcję, aby wydrukować plakaty.

##### **CAD (rysunek z kolorowymi liniami) (CAD (Color Line Drawing))**

Wybierz w przypadku drukowania danych takich jak rysunki.

##### **CAD (rysunek z monochromatycznymi liniami) (CAD (Monochrome Line Drawing))**

Wybierz w przypadku drukowania danych takich jak rysunki monochromatyczne.

##### **Perspektywiczne i GIS (Perspective, GIS)**

Wybierz w przypadku drukowania danych takich jak rysunki perspektywiczne i GIS.

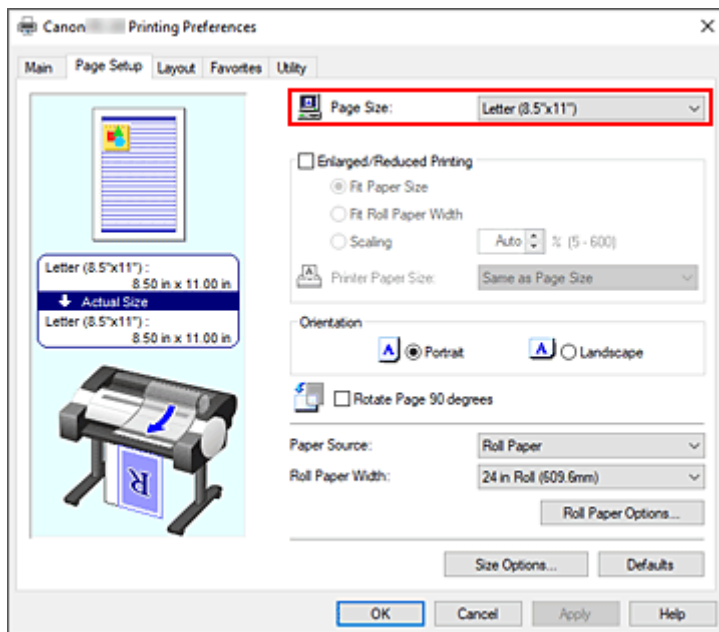
#### »»» Uwaga

- Aby sprawdzić ustawienia pozycji zdefiniowanych w opcji **Przeznaczenie wydruku (Print Target)**, kliknij opcję **Wyświetl ustawienia (View Settings)**.

#### 5. Wybierz format papieru.

Wybierz z listy **Format strony (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** format zgodny z formatem dokumentu utworzonego za pomocą aplikacji.

Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części okna.



**6.** Wybierz źródło papieru.

W pozycji **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz ustawienie zgodne z przeznaczeniem wydruku.

**7.** Skonfiguruj pozostałe ustawienia.

Skonfiguruj pozostałe ustawienia według potrzeb.

**8.** Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Dokument zostanie wydrukowany z ustawieniami zgodnymi ze wskazanym przeznaczeniem wydruku.

## Edycja w programie PosterArtist i drukowanie

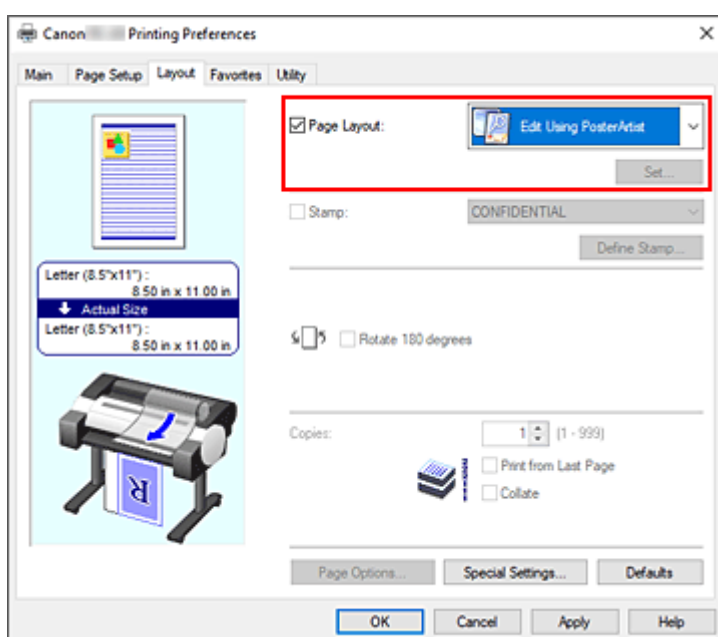
Dokumenty z oprogramowania do edycji tekstu i arkuszy kalkulacyjnych oraz ekrany przeglądarki internetowej itd. można edytować przed wydrukowaniem w programie PosterArtist.

Poniżej omówiono procedury edytowania oryginalnych dokumentów utworzonych za pomocą różnych aplikacji w programie PosterArtist oraz drukowania ich w układzie plakatu.

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz opcję edycji w programie PosterArtist.

Zaznacz pole wyboru **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Układ (Layout)** i wybierz opcję **Edycja w programie PosterArtist (Edit Using PosterArtist)** w menu rozwijanym.



### »»» Uwaga

- Opcja **Edycja w programie PosterArtist (Edit Using PosterArtist)** może być niedostępna zależnie od środowiska użytkownika.

3. Uruchom program PosterArtist.

Kliknij przycisk **OK**.

W przypadku wykonania drukowania nastąpi uruchomienie programu PosterArtist i otwarcie okna PageCapture.

4. Wybierz stronę, którą chcesz edytować w programie PosterArtist.

5. Dokonaj edycji strony w programie PosterArtist.

Edycja i sortowanie obrazów są stosowane w programie PosterArtist.

Powtarzając kroki od 1 do 4 bez zamykania okna PosterArtist, można ułożyć dokumenty utworzone



w kilku aplikacjach na jednej stronie.

Po zakończeniu edycji należy uruchomić drukowanie z poziomu menu PosterArtist.

### **»» Uwaga**

- Instrukcje edycji i zmiany układu obrazów można znaleźć w instrukcji obsługi programu PosterArtist.

## **Drukowanie rysunków CAD**

---

- **Drukowanie z ustawieniem przeznaczenia wydruku**

## **Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu**

---

- **Regulacja balansu kolorów**
- **Ustawianie poziomu jakości wydruku (opcja Niestandardowy (Custom))**
- **Drukowanie kolorowego dokumentu w trybie monochromatycznym**
- **Wybór metody korekcji kolorów**
- **Regulacja jasności**
- **Regulacja kontrastu**
- **Drukowanie w trybie ustawień szczegółowych**

## Regulacja balansu kolorów

Można dostosować odcienie kolorów na wydruku.

Ponieważ ta funkcja reguluje balans kolorów na wydruku poprzez zmianę proporcji atramentów poszczególnych kolorów, zmienia całkowity balans kolorów dokumentu. Aby znacząco zmienić balans kolorów, należy skorzystać z aplikacji. Sterownik drukarki powinien być używany tylko do wprowadzania niewielkich zmian w balansie kolorów.

Poniżej przedstawiono przykład, w którym balans kolorów jest używany do wzmocnienia koloru błękitnego i osłabienia koloru żółtego w celu ujednoczenia ogółu kolorów.

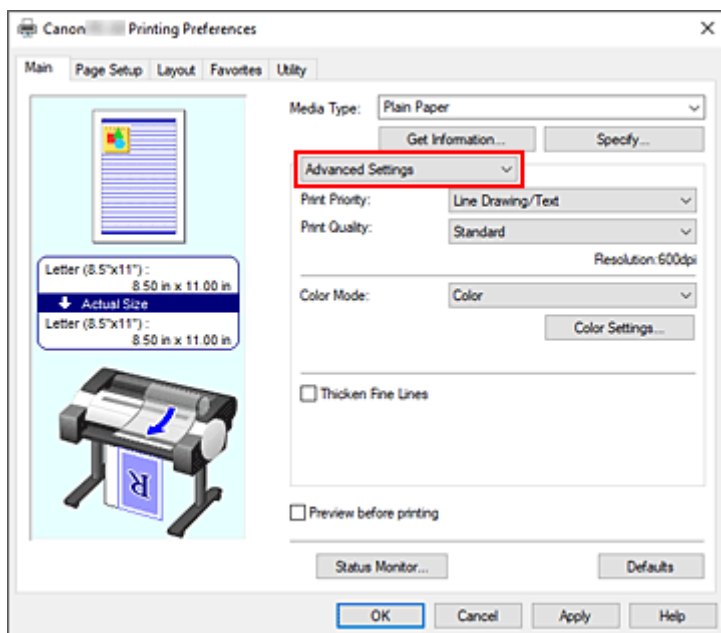


Brak regulacji    Regulacja balansu kolorów

Procedura regulacji balansu kolorów jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)** w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)**.



3. Wybierz tryb koloru.

W menu **Tryb koloru (Color Mode)** wybierz opcję **Kolor (Color)**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia kolorów... (Color Settings...)**.

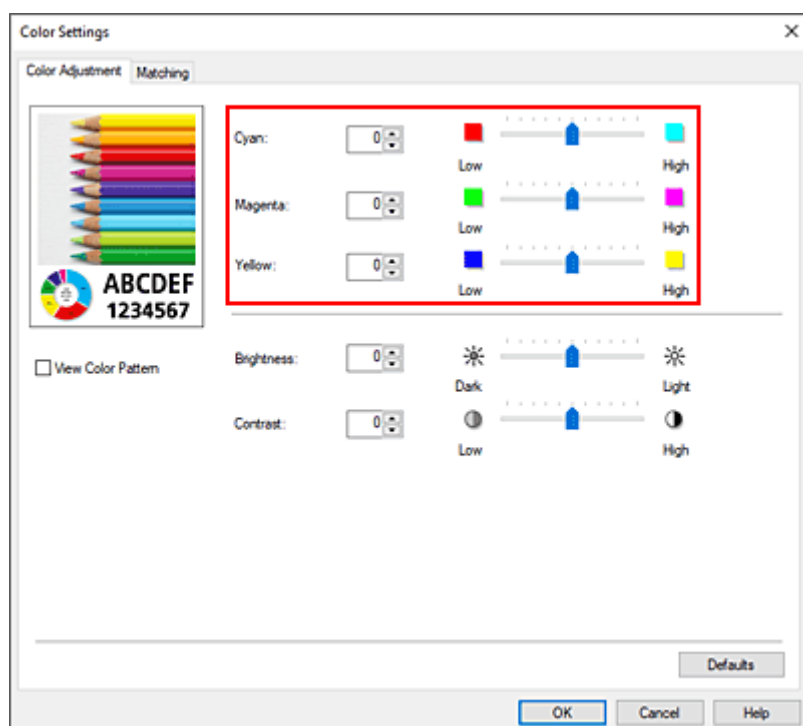
Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia kolorów (Color Settings)**.

#### 4. Regulacja balansu kolorów

Na karcie **Regulacja kolorów (Color Adjustment)** znajdują się oddzielne suwaki kolorów **Błękitny (Cyan)**, **Purpurowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)**. Przesunięcie odpowiedniego suwaka w prawo powoduje wzmocnienie, a w lewo — osłabienie danego koloru. Na przykład osłabienie błękitnego powoduje wzmocnienie czerwonego.

Wartości nie trzeba ustawiać za pomocą suwaka; można ją wprowadzić bezpośrednio. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50. Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części okna sterownika drukarki.

Po wyregulowaniu poszczególnych kolorów kliknij przycisk **OK**.



#### 5. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Menu główne (Main)**.

Dokument zostanie wydrukowany z ustawionym balansem kolorów.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Ustawianie poziomu jakości wydruku \(opcja Niestandardowy \(Custom\)\)](#)
- ➔ [Wybór metody korekcji kolorów](#)
- ➔ [Regulacja jasności](#)
- ➔ [Regulacja kontrastu](#)

## Ustawianie poziomu jakości wydruku (opcja Niestandardowy (Custom))

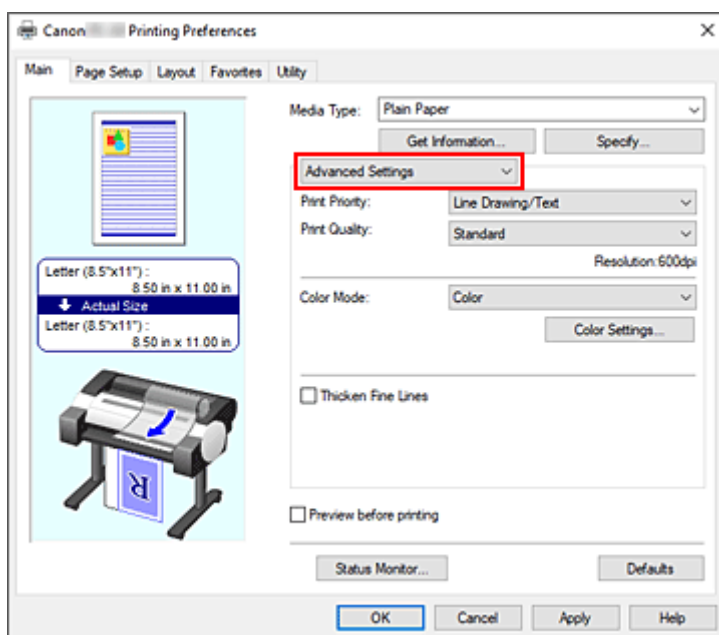
Opcja **Niestandardowa (Custom)** na karcie **Jakość wydruku (Print Quality)** umożliwia szczegółowe ustawienie poziomu jakości wydruku.

Procedura ustawiania poziomu jakości wydruku jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

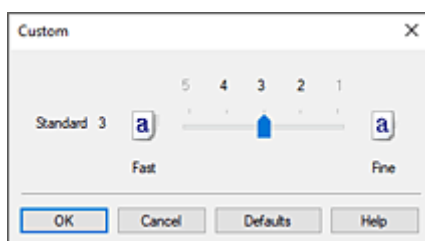
2. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)** opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.



3. Wybierz jakość wydruku.

Wybierz w pozycji **Jakość wydruku (Print Quality)** opcję **Niestandardowa (Custom)**. Zostanie otwarte okno dialogowe **Niestandardowa (Custom)**.



### »»» Ważne

- Jeżeli wybrano ustawienie **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** opcji **Typ nośnika (Media Type)**, nie można wybrać opcji **Niestandardowa (Custom)**.

#### 4. Ustaw żądany poziom jakości wydruku.

Przeciągnij suwak, aby wybrać poziom jakości wydruku, i kliknij przycisk **OK**.

#### **»»» Ważne**

- Zależnie od ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)** niektóre poziomy jakości wydruku są niedostępne.

#### 5. Dokończ konfigurację.

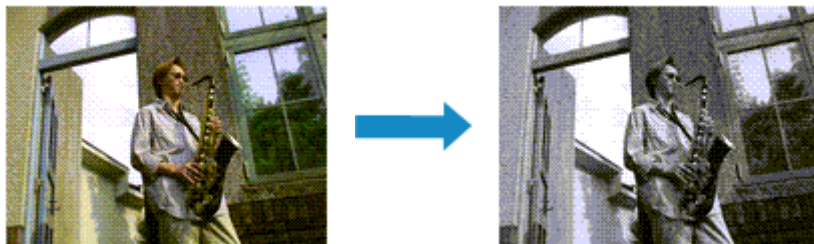
Kliknij przycisk **OK** na karcie **Menu główne (Main)**.

Obraz zostanie wydrukowany na wybranym poziomie jakości wydruku.

### **Tematy pokrewne**

- ➔ [Wybór metody korekcji kolorów](#)
- ➔ [Regulacja balansu kolorów](#)
- ➔ [Regulacja jasności](#)
- ➔ [Regulacja kontrastu](#)

## Drukowanie kolorowego dokumentu w trybie monochromatycznym

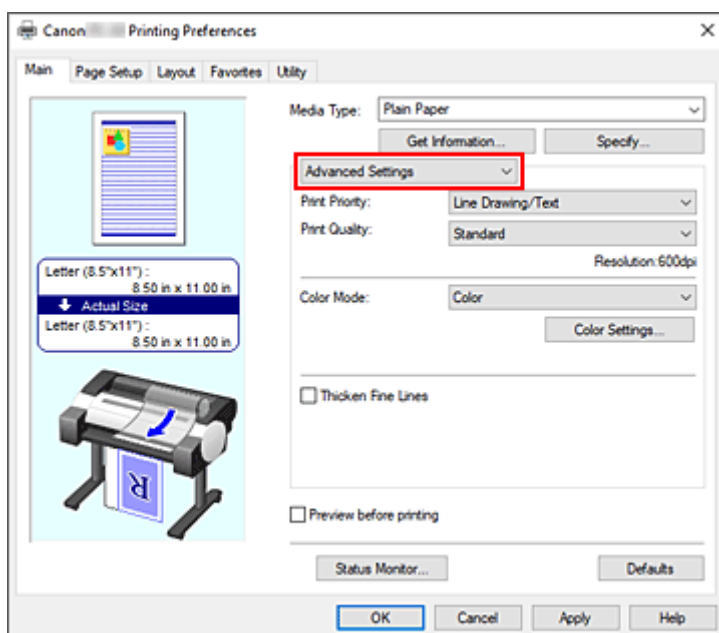


Procedura drukowania dokumentu kolorowego w trybie monochromatycznym jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)** opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.



3. Wybierz tryb koloru.

Wybierz w pozycji **Tryb koloru (Color Mode)** opcję **Monochromatyczny (Monochrome)** lub **Monochromatyczna mapa bitowa (Monochrome Bitmap)**.

### »»» Uwaga

- Dostępne ustawienia opcji **Tryb koloru (Color Mode)** są zależne od typu nośników wybranego przy użyciu opcji **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Menu główne (Main)**.
- Ustawienie **Monochromatyczna mapa bitowa (Monochrome Bitmap)** opcji **Tryb koloru (Color Mode)** można wybrać pod warunkiem, że wybrano ustawienie **Rysunek z liniami/tekst (Line Drawing/Text)** opcji **Priorytet druku (Print Priority)**.



#### 4. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Dokument zostanie przetworzony na dane skali szarości. Umożliwi to wydrukowanie dokumentu kolorowego w trybie monochromatycznym.

#### »» Ważne

- W przypadku wybrania opcji **Monochromatyczny (Monochrome)** lub **Monochromatyczna mapa bitowa (Monochrome Bitmap)** sterownik drukarki przetwarza dane obrazu jako dane sRGB. W takim przypadku rzeczywiste kolory wydruku mogą odbiegać od zawartych w danych pierwotnego obrazu. W przypadku używania funkcji drukowania w odcieniach szarości do drukowania danych Adobe RGB należy przekonwertować dane do formatu sRGB za pomocą wybranej aplikacji.

#### »» Uwaga

- Jeśli wybrano opcję **Monochromatyczny** lub **Monochromatyczna mapa bitowa**, mogą zostać użyte inne atramenty niż czarny.

## Wybór metody korekcji kolorów

Można określić metodę korekcji kolorów odpowiednią dla typu dokumentu do wydrukowania.

Zwykle podczas drukowania danych sterownik drukarki automatycznie reguluje kolory.

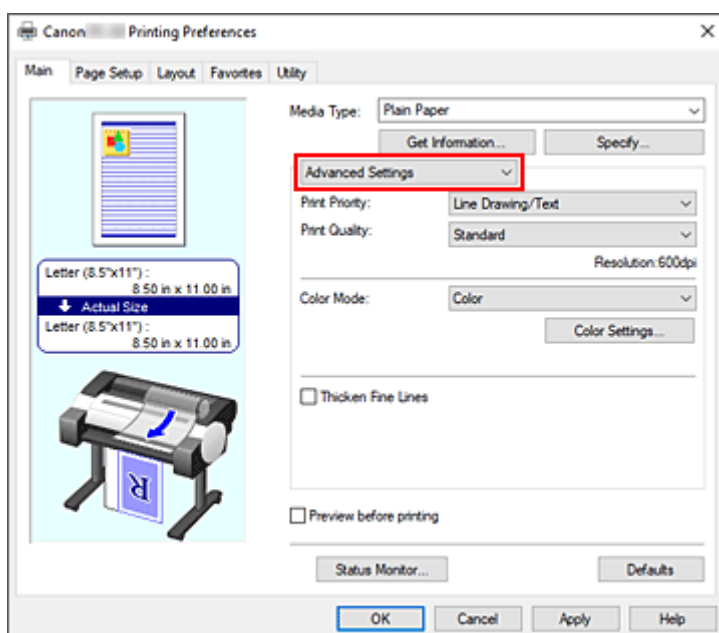
Jeśli chcesz efektywnie drukować przy użyciu przestrzeni kolorów danych obrazu, wybierz opcję **ICM** lub **Dopasowanie profili ICC (ICC Profile Matching)**. Jeśli chcesz używać aplikacji do określania profilu drukowania ICC, wybierz opcję **Wyłącz (Off)**.

Procedura określania korekcji kolorów jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)** opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.



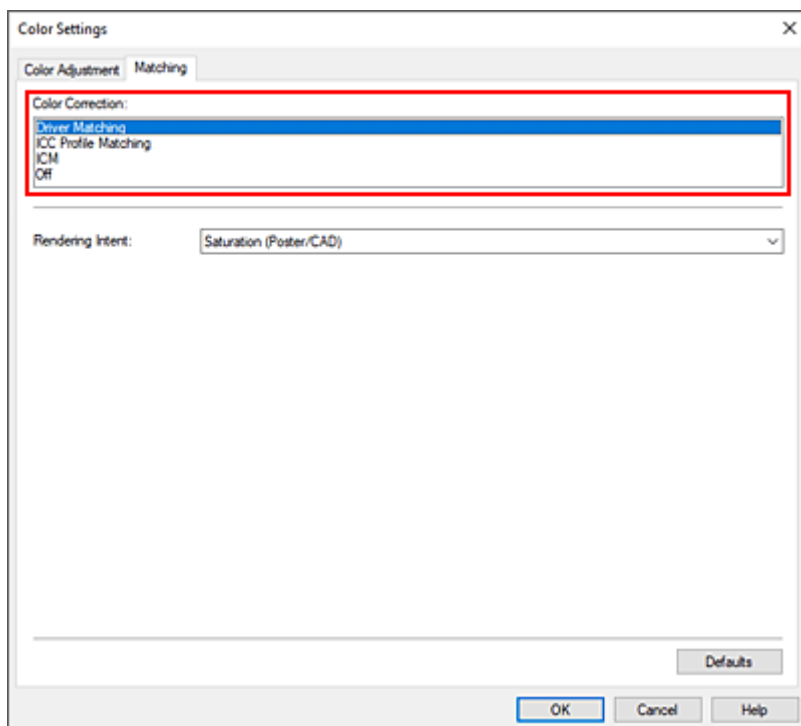
3. Wybierz tryb koloru.

W menu **Tryb koloru (Color Mode)** wybierz opcję **Kolor (Color)**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia kolorów... (Color Settings...)**.

Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia kolorów (Color Settings)**.

4. Wybierz opcję korekcji kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)**, wybierz jedno z poniższych ustawień opcji **Korekcja kolorów (Color Correction)** zgodne z przeznaczeniem wydruku i kliknij przycisk **OK**.



#### **Dopasowanie sterownika (Driver Matching)**

Drukowanie w optymalnych kolorach przy użyciu oryginalnego profilu kolorów sterownika drukarki. Zazwyczaj należy wybrać ten tryb.

#### **Dopasowanie profili ICC (ICC Profile Matching)**

Dopasuj kolory przy użyciu profilu ICC. Określ szczegółowo profil wejściowy, profil drukarki i metodę dopasowania, a następnie wybierz opcję podczas drukowania. Można użyć profilu ICC aparatu cyfrowego lub skanera albo profilu ICC utworzonego za pomocą narzędzia do tworzenia profili.

#### **ICM**

Wykonaj dopasowanie kolorów na komputerze głównym przy użyciu funkcji ICM systemu Windows. Wybierz opcję podczas drukowania z aplikacji zgodnej z funkcją ICM.

#### **Nie świeci**

Drukuj bez dopasowania kolorów w sterowniku drukarki. Wybierz tę opcję w przypadku wykonywania dopasowania kolorów w aplikacjach, takich jak Adobe Photoshop, lub drukowania zestawienia kolorów za pomocą narzędzia do tworzenia profili.

### **5. Dokończ konfigurację.**

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Menu główne (Main)**.

Dokument zostanie wydrukowany z określoną korekcją kolorów.

### **»»» Ważne**

- Jeśli opcja ICM jest wyłączona w aplikacji, opcja **ICM** jest niedostępna w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**, a drukarka może nie drukować danych obrazu prawidłowo.
- Jeżeli wybrano ustawienie **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** opcji **Typ nośnika (Media Type)**, arkusz **Dopasowanie (Matching)** nie jest wyświetlany, a korekcja kolorów jest wykonywana zgodnie z ustawieniami drukarki.

## **Tematy pokrewne**

- ➔ [Optymalny druk fotograficzny danych obrazu](#)
- ➔ [Regulacja kolorów przy użyciu sterownika drukarki](#)
- ➔ [Drukowanie przy użyciu profili ICC](#)

## Optymalny druk fotograficzny danych obrazu

Przy drukowaniu zdjęć wykonanych aparatami cyfrowymi ludzie czasami mają wrażenie, że tonacja kolorów na wydruku odbiega od kolorów obrazu rzeczywistego lub wyświetlanego na monitorze.

Aby rezultaty drukowania były możliwie najbardziej zbliżone do żądanej tonacji kolorów, konieczne jest wybranie optymalnej metody drukowania zależnie od rodzaju używanej aplikacji lub od przeznaczenia wydruku.

### Zarządzanie kolorami

Urządzenia takie, jak aparaty cyfrowe, skanery, monitory czy drukarki przetwarzają kolory w odmienny sposób. Zarządzanie kolorami (dopasowanie kolorów) to metoda zarządzania „kolorami” zależnymi od urządzeń jako wspólną przestrzenią kolorów.

W przypadku systemu Windows system zarządzania kolorami „ICM” jest wbudowany w system operacyjny.

Jedną z najczęściej używanych wspólnych przestrzeni kolorów jest sRGB.

Profile ICC przetwarzają przestrzeń kolorów zależną od urządzenia na wspólną przestrzeń kolorów. Korzystając z profilu ICC i funkcji zarządzania kolorami, można wyodrębnić przestrzeń kolorów danych obrazu w obszarze reprodukcji kolorów dostępnym w drukarce.

### Uwaga

- Zwykle pliki obrazów są zapisywane w formacie JPEG. Niektóre aparaty cyfrowe umożliwiają zapisywanie obrazów w formacie RAW. RAW to format zapisu obrazu, który wymaga wywołania obrazu przez komputer. Do osadzenia znacznika profilu wejściowego ICC w pliku RAW należy użyć specjalnej aplikacji.

### Wybór metody drukowania dostosowanej do danych obrazu

Zalecana metoda drukowania zależy od przestrzeni kolorów danych obrazu lub używanej aplikacji.

Istnieją dwie typowe metody drukowania.

Sprawdź przestrzeń kolorów danych obrazu i używanej aplikacji, a następnie wybierz metodę drukowania odpowiednią do tego celu.

#### Regulacja kolorów przy użyciu sterownika drukarki

W tej części opisano procedurę drukowania danych przy użyciu funkcji korekcji kolorów sterownika drukarki.

Wybierz tę funkcję, jeśli chcesz drukować obrazy zbliżone do wyświetlanych na monitorze, na przykład jeśli kolory zostały skorygowane podczas sprawdzania obrazu wydruku na monitorze.

#### Drukowanie przy użyciu profili ICC

Zawiera opis procedury efektywnego drukowania przy użyciu przestrzeni kolorów danych obrazu.

Można drukować przy użyciu wspólnej przestrzeni kolorów poprzez skonfigurowanie aplikacji i sterownika drukarki w taki sposób, aby zarządzanie kolorami było zgodne z profilem wejściowym ICC danych obrazu.

Metoda konfiguracji sterownika drukarki zależy od używanej aplikacji.

## Regulacja kolorów przy użyciu sterownika drukarki

Aby skorzystać z opcji dopasowania przy użyciu sterownika drukarki, należy włączyć funkcję korekcji kolorów sterownika drukarki. Opcja dopasowania przy użyciu sterownika drukarki stosuje charakterystykę danych wyświetlanych na monitorze i umożliwia uzyskanie rezultatów drukowania obrazów zbliżonych do obrazu wyświetlanego na monitorze.

### »» Ważne

- Na potrzeby drukowania z dopasowaniem przy użyciu sterownika drukarki firma Canon zaleca ustawienie monitora i oświetlenia otoczenia w następujący sposób:
  - Monitor
    - Temperatura barwowa: D50 (5000 K)
    - Jasność: Od 100 do 120 cd/m<sup>2</sup>
    - Gamma: 2,2
  - Oświetlenie otoczenia
    - Światło fluorescencyjne dla funkcji oceny kolorów D50 (temperatura barwowa 5000 K, bardzo dobre właściwości odwzorowania kolorów)
    - Jasność podczas patrzenia na wydrukowane materiały: 500 luksów ±125 luksów

### »» Uwaga

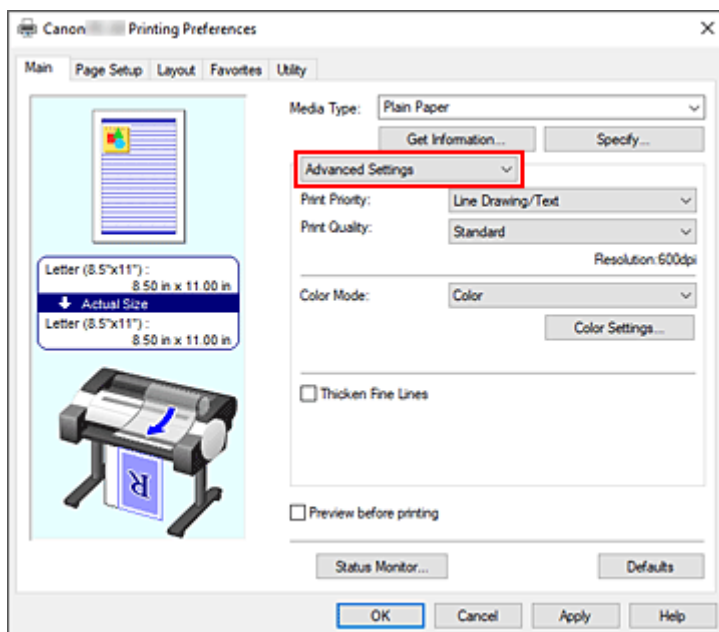
- W przypadku drukowania z aplikacji, która umożliwia identyfikację i konfigurację profili ICC, należy użyć profilu ICC do drukowania w aplikacji i wybrać ustawienia zarządzania kolorami.

Procedura regulacji kolorów przy użyciu sterownika drukarki jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)** opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.



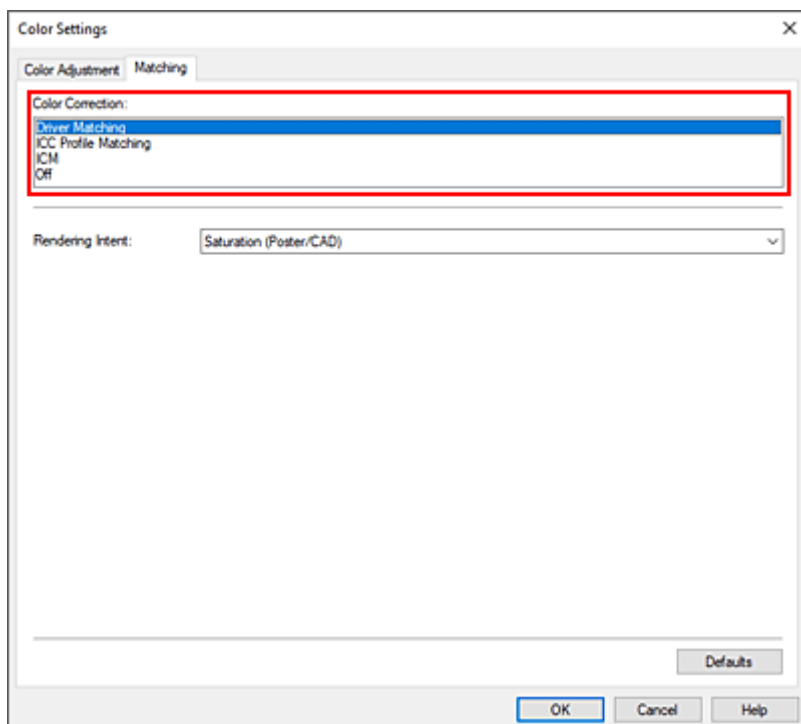
### 3. Wybierz tryb koloru.

W menu **Tryb koloru (Color Mode)** wybierz opcję **Kolor (Color)**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia kolorów... (Color Settings...)**.

Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia kolorów (Color Settings)**.

### 4. Wybierz opcję korekcji kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)** i wybierz opcję **Dopasowanie sterownika (Driver Matching)** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.



### 5. Wybierz ustawienie opcji Cel odwzorowania (Rendering Intent).

Określ metodę regulacji kolorów w pozycji **Cel odwzorowania (Rendering Intent)**.

#### **Percepcyjne (zdjęcie) (Perceptual (Photo))**

Odzwierciedlanie kolorów typowych zdjęć w sposób naturalny z wygładzoną gradacją. Ponadto wybranie tego ustawienia ułatwia dostosowanie kolorów za pomocą oprogramowania aplikacji.

#### **Nasylenie (plakat/CAD) (Saturation (Poster/CAD))**

Odzwierciedlanie żywych kolorów w przypadku danych takich jak plakat. Ponadto drukowanie jest wykonywane przy użyciu kolorów zapewniających wyraźny obraz, odpowiednich dla rysunku z liniami.

### **6. Skonfiguruj pozostałe ustawienia.**

W razie potrzeby kliknij kartę **Regulacja kolorów (Color Adjustment)** i dostosuj balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Purpurowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**) i określ parametry **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**, a następnie kliknij przycisk OK.

### **7. Dokończ konfigurację.**

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Menu główne (Main)**.

Podczas drukowania danych sterownik drukarki koryguje odpowiednio kolory.

## **Tematy pokrewne**

- ➔ [Ustawianie poziomu jakości wydruku \(opcja Niestandardowy \(Custom\)\)](#)
- ➔ [Wybór metody korekcji kolorów](#)
- ➔ [Regulacja balansu kolorów](#)
- ➔ [Regulacja jasności](#)
- ➔ [Regulacja kontrastu](#)



## Drukowanie przy użyciu profili ICC

Jeśli w danych obrazu określono wejściowy profil ICC, można skutecznie wydrukować materiały przy użyciu przestrzeni kolorów tych danych.

Procedura konfiguracji sterownika drukarki zależy od aplikacji używanej do drukowania.

### Określanie profilu ICC w aplikacji i drukowanie danych

W przypadku drukowania rezultatów edycji i retuszu w programie Adobe Photoshop, Canon Digital Photo Professional lub innej aplikacji umożliwiającej określanie profili ICC wejściowych i drukowanie, drukowanie jest wykonywane przy efektywnym wykorzystaniu przestrzeni kolorów wejściowego profilu ICC określonego w danych obrazu.

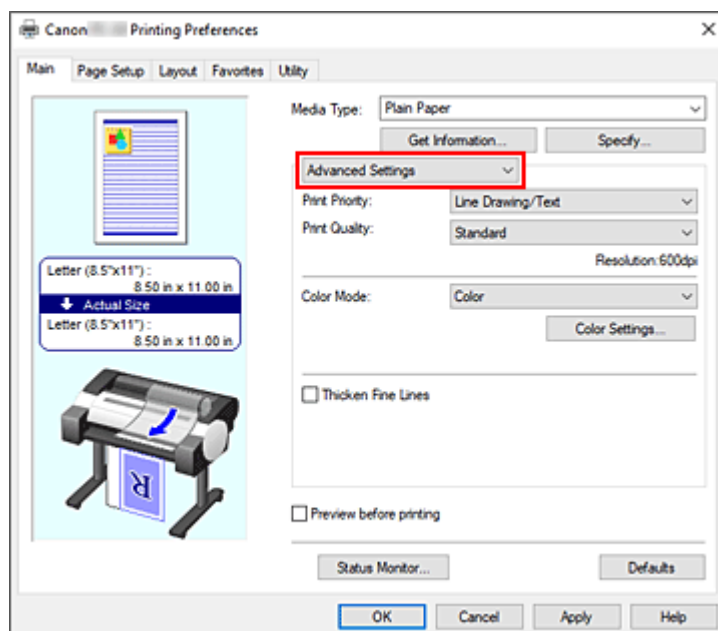
Aby użyć tej metody drukowania, wybierz w aplikacji ustawienia zarządzania kolorami i skonfiguruj profil wejściowy ICC oraz profil ICC do drukowania w danych obrazu.

Wybranie ustawień zarządzania kolorami w aplikacji jest wymagane nawet w przypadku drukowania przy użyciu własnego profilu ICC.

Instrukcje można znaleźć w podręczniku danego oprogramowania.

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)** opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.



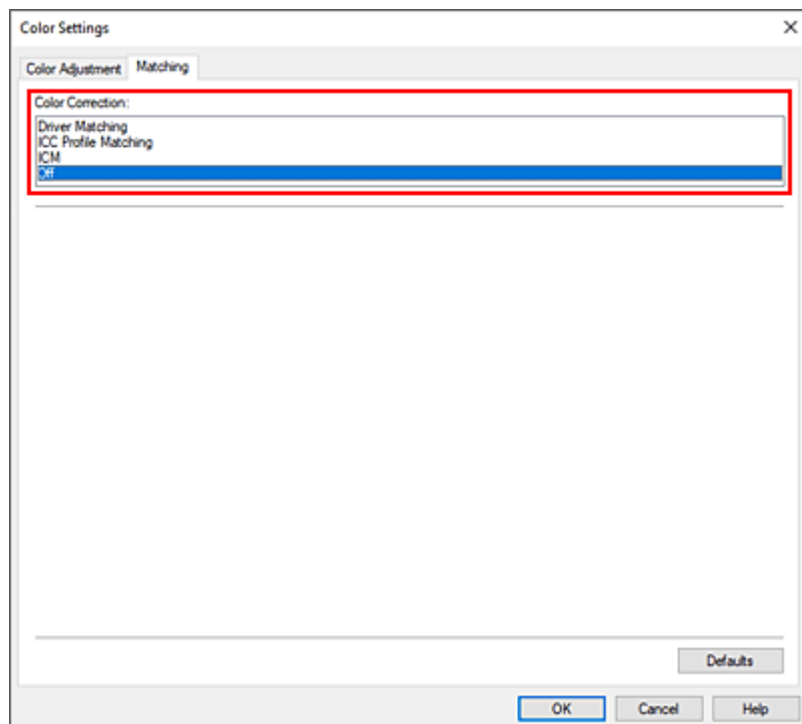
3. Wybierz tryb koloru.

W menu **Tryb koloru (Color Mode)** wybierz opcję **Kolor (Color)**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia kolorów... (Color Settings...)**.

Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia kolorów (Color Settings)**.

#### 4. Wybierz opcję korekcji kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)** i wybierz opcję **Wyłącz (Off)** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.



#### 5. Skonfiguruj pozostałe ustawienia.

W razie potrzeby kliknij kartę **Regulacja kolorów (Color Adjustment)** i dostosuj balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Purpurowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**) i określ parametry **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

#### 6. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Menu główne (Main)**.  
Drukarka użyje przestrzeni kolorów danych obrazu.

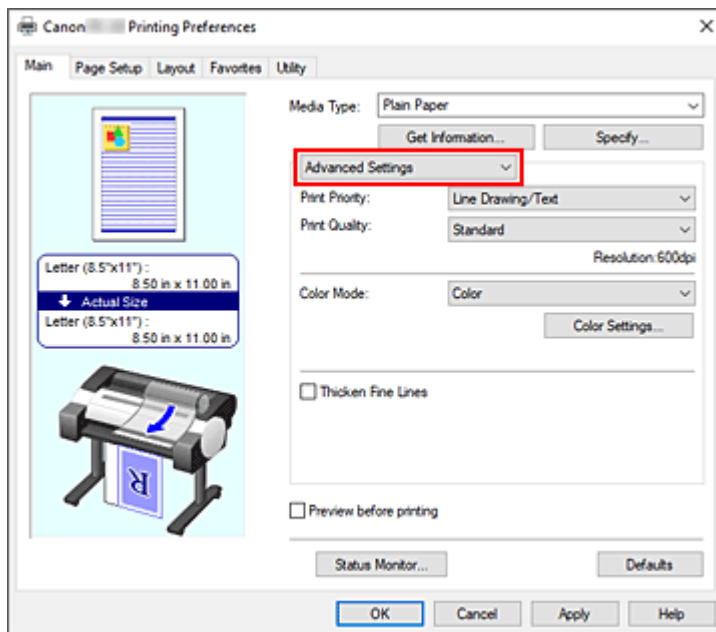
## Określanie profilu ICC w sterowniku drukarki i drukowanie

W przypadku drukowania z aplikacji, która nie umożliwia identyfikacji lub określania profilu ICC, jako przestrzeń kolorów drukowanych danych zostanie użyty format sRGB.

#### 1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

#### 2. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)** opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.



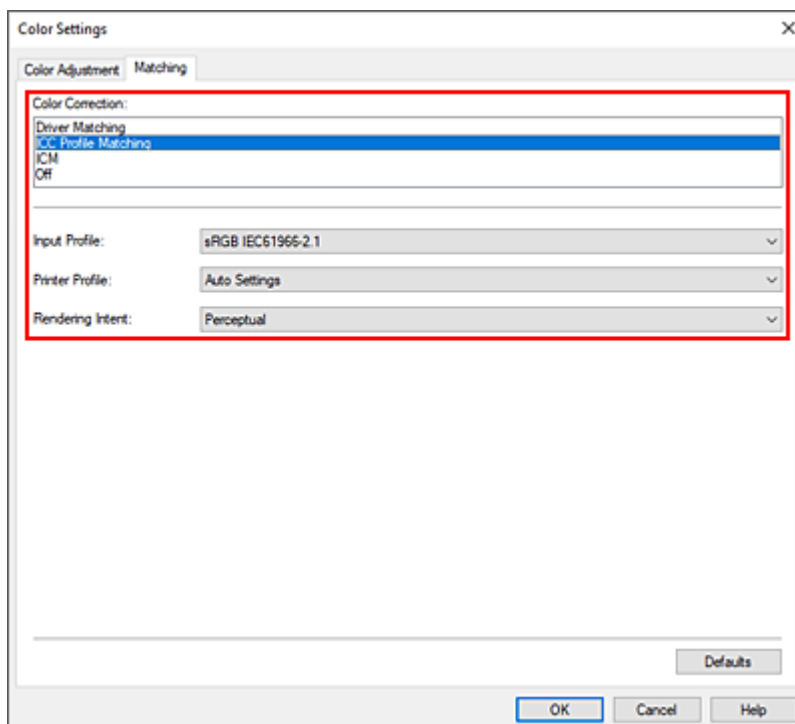
### 3. Wybierz tryb koloru.

W menu **Tryb koloru (Color Mode)** wybierz opcję **Kolor (Color)**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia kolorów... (Color Settings...)**.

Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia kolorów (Color Settings)**.

### 4. Wybierz opcję korekcji kolorów.

Kliknij kartę **Dopasowanie (Matching)** i wybierz opcję **Dopasowanie profilu ICC (ICC Profile Matching)** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)**.



### 5. Wybierz Profil wejściowy (Input Profile).

Wybierz **Profil wejściowy (Input Profile)**, z którego chcesz korzystać.

### »»» Ważne

- Jeśli aplikacja określa profil wejściowy, ustawienie profilu wejściowego w sterowniku drukarki jest nieważne.

## 6. Wybierz profil drukarki.

Wybierz **Profil drukarki (Printer Profile)** w następujący sposób:

- Aby ustawić profil drukarki automatycznie:  
Wybierz opcję **Ustawienia automatyczne (Auto Settings)**.
- Aby ustawić profil drukarki ręcznie:  
Wybierz profil drukarki zgodny z używanym typem nośnika.

## 7. Wybierz ustawienie opcji Cel odwzorowania (Rendering Intent).

Określ metodę regulacji kolorów w pozycji **Cel odwzorowania (Rendering Intent)**.

### Nasycenie (Saturation)

Odzwierciedlanie żywych kolorów w przypadku danych takich jak plakat. Ponadto drukowanie jest wykonywane przy użyciu kolorów zapewniających wyraźny obraz, odpowiednich dla rysunku z liniami.

### Percepcyjne (Perceptual)

Odzwierciedlanie kolorów typowych zdjęć w sposób naturalny z wygładzoną gradacją. Ponadto wybranie tego ustawienia ułatwia dostosowanie kolorów za pomocą oprogramowania aplikacji.

### »»» Ważne

- W przypadku wybrania opcji **Percepcyjne (Perceptual)** do drukowania obrazów firma Canon zaleca ustawienie monitora i oświetlenia otoczenia w następujący sposób:
  - Monitor  
Temperatura barwowa: D50 (5000 K)  
Jasność: Od 100 do 120 cd/m<sup>2</sup>  
Gamma: 2,2
  - Oświetlenie otoczenia  
Światło fluorescencyjne dla funkcji oceny kolorów D50 (temperatura barwowa 5000 K, bardzo dobre właściwości odwzorowania kolorów)  
Jasność podczas patrzenia na wydrukowane materiały: 500 luksów ±125 luksów

### Kolorymetryczne względne (Relative Colorimetric)

W przypadku konwersji danych obrazu do przestrzeni kolorów drukarki ta metoda przekształca dane obrazu w taki sposób, aby odwzorowanie kolorów było zbliżone do wspólnych obszarów kolorów. Wybierz tę metodę, aby wydrukować dane, których kolory są zbliżone do oryginalnych kolorów.

### Kolorymetryczne bezwzględne (Absolute Colorimetric)

Po wybraniu opcji **Kolorymetryczne względne (Relative Colorimetric)** białe punkty są odwzorowywane jako białe punkty papieru (kolor tła). Z kolei po wybraniu opcji **Kolorymetryczne bezwzględne (Absolute Colorimetric)** sposób odwzorowania białych punktów zależy od danych obrazu.

## »» Ważne

- Zależnie od typu nośnika można uzyskać takie same rezultaty drukowania nawet po zmianie ustawienia **Cel odwzorowania (Rendering Intent)**.

### 8. Skonfiguruj pozostałe ustawienia.

W razie potrzeby kliknij kartę **Regulacja kolorów (Color Adjustment)** i dostosuj balans kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Purpurowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**) i określ parametry **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

### 9. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Menu główne (Main)**.

Drukarka użyje przestrzeni kolorów danych obrazu.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Ustawianie poziomu jakości wydruku \(opcja Niestandardowy \(Custom\)\)](#)
- ➔ [Wybór metody korekcji kolorów](#)
- ➔ [Regulacja balansu kolorów](#)
- ➔ [Regulacja jasności](#)
- ➔ [Regulacja kontrastu](#)

## Regulacja jasności

Podczas drukowania można rozjaśnić lub przyciemnić kolory odpowiadające ogólnym danym obrazu. Poniżej przedstawiono przykład przyciemniania jasnych kolorów podczas drukowania obrazu.



Brak regulacji

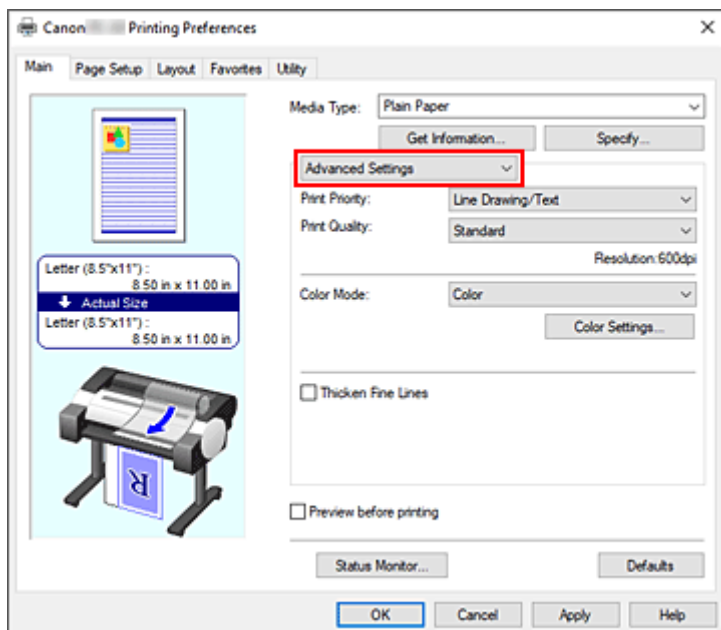


Przyciemnienie jasnych kolorów

Procedura regulacji jasności jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)** opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.



3. Wybierz tryb koloru.

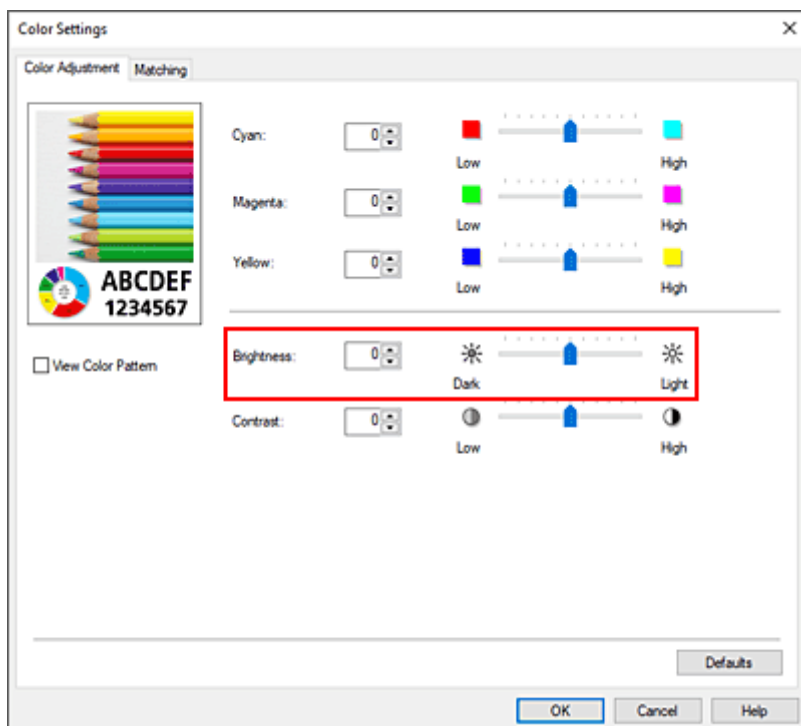
W menu **Tryb koloru (Color Mode)** wybierz opcję **Kolor (Color)**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia kolorów... (Color Settings...)**.

Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia kolorów (Color Settings)**.

4. Wyreguluj jasność.

Przesunięcie suwaka **Jasność (Brightness)** na karcie **Regulacja kolorów (Color Adjustment)** w prawo powoduje rozjaśnienie (osłabienie) kolorów, a w lewo — przyciemnienie (wzmocnienie) kolorów.

Wartości nie trzeba ustawiać za pomocą suwaka; można ją wprowadzić bezpośrednio. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50. Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części okna sterownika drukarki.



## 5. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Menu główne (Main)**.

Dane zostaną wydrukowane z ustawioną jasnością.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Ustawianie poziomu jakości wydruku \(opcja Niestandardowy \(Custom\)\)](#)
- ➔ [Wybór metody korekcji kolorów](#)
- ➔ [Regulacja balansu kolorów](#)
- ➔ [Regulacja kontrastu](#)

## Regulacja kontrastu

Można dostosować kontrast obrazu na wydruku.

Aby uwydatnić różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazu, należy zwiększyć kontrast. Z kolei aby zredukować różnice między jasnymi i ciemnymi partiami obrazu, należy zmniejszyć kontrast.



Brak regulacji

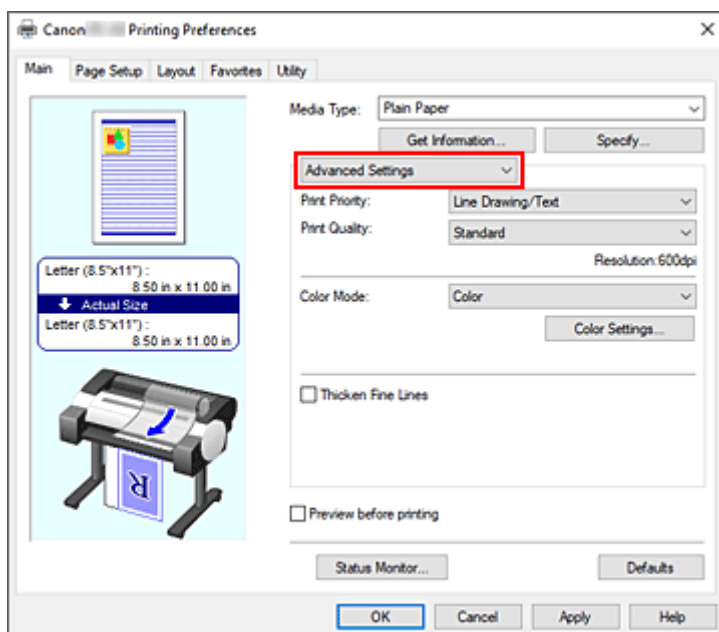
Regulacja kontrastu

Procedura regulacji kontrastu jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)** opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.



3. Wybierz tryb koloru.

W menu **Tryb koloru (Color Mode)** wybierz opcję **Kolor (Color)**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia kolorów... (Color Settings...)**.

Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia kolorów (Color Settings)**.

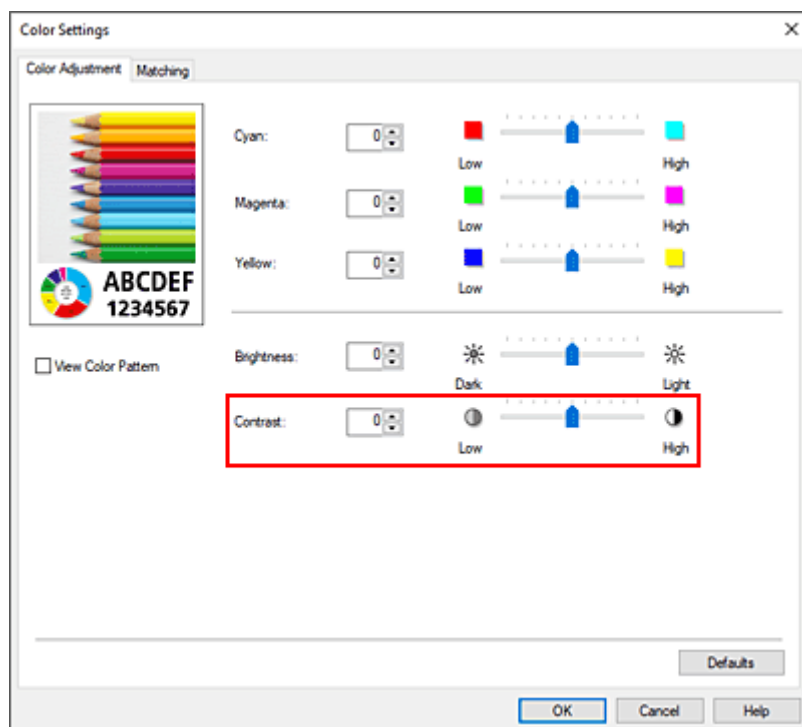
4. Regulacja kontrastu



Przesunięcie suwaka **Kontrast (Contrast)** na karcie **Regulacja kolorów (Color Adjustment)** w prawo powoduje zwiększenie kontrastu, a w lewo — zmniejszenie kontrastu.

Wartości nie trzeba ustawiać za pomocą suwaka; można ją wprowadzić bezpośrednio. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50. Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części okna sterownika drukarki.

Po wyregulowaniu poszczególnych kolorów kliknij przycisk **OK**.



## 5. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Menu główne (Main)**.

Obraz zostanie wydrukowany z ustawionym kontrastem.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Ustawianie poziomu jakości wydruku \(opcja Niestandardowy \(Custom\)\)](#)
- ➔ [Wybór metody korekcji kolorów](#)
- ➔ [Regulacja balansu kolorów](#)
- ➔ [Regulacja jasności](#)

## Drukowanie w trybie ustawień szczegółowych

Drukować można za pomocą własnych ustawień, z pominięciem wstępnie zarejestrowanych opcji **Przeznaczenie wydruku (Print Target)**.

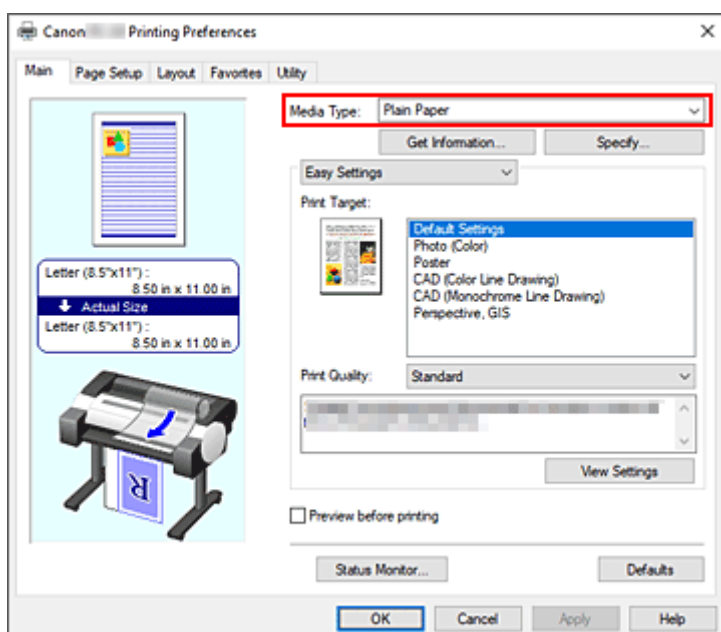
Procedura używania trybu ustawień szczegółowych i drukowania jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz typ nośnika.

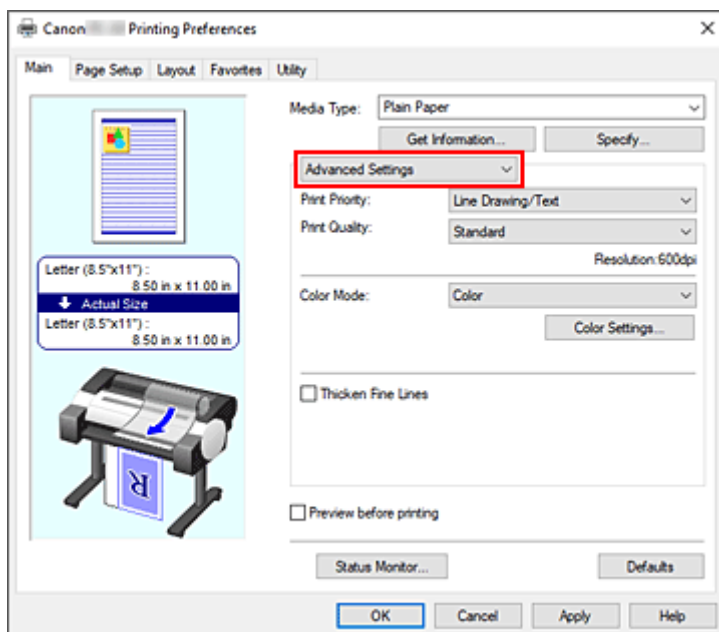
Wybierz typ papieru włożonego do drukarki z listy **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Menu główne (Main)**.

Jeżeli wybrano ustawienie **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))**, papier skonfigurowany w ustawieniach drukarki jest używany do drukowania.



3. Wybierz ustawienia zaawansowane

Wybierz w menu rozwijanym na karcie **Menu główne (Main)** opcję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.



#### 4. Określ warunki drukowania.

Skonfiguruj poniższe pozycje według potrzeb.

##### **Priorytet druku (Print Priority)**

Wybierz elementy, aby określić priorytety rezultatów drukowania.

##### **Jakość wydruku (Print Quality)**

Wybierz żądaną jakość wydruku.

Wybierz jedno z poniższych ustawień poziomu jakości wydruku zgodnie z przeznaczeniem wydruku.

##### **Tryb koloru (Color Mode)**

Wybór metody regulacji kolorów.

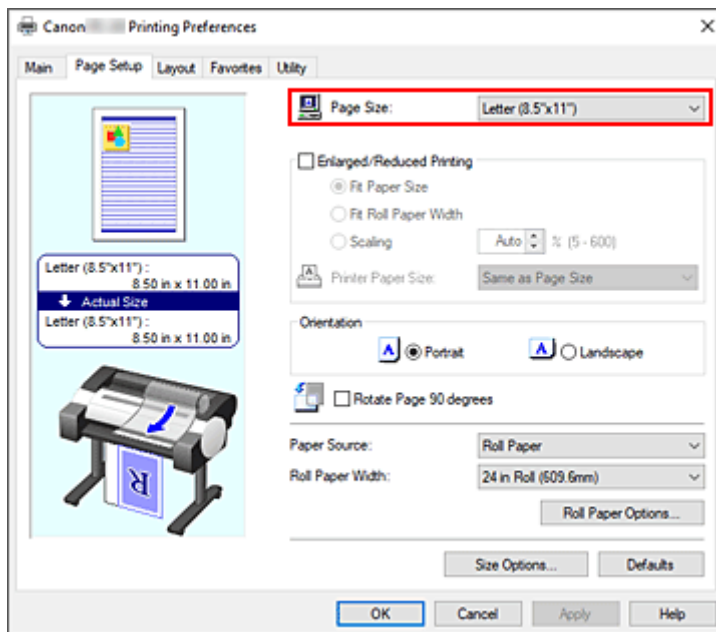
##### **Pogrubienie cienkich linii (Thicken Fine Lines)**

Zaznacz tę opcję, aby pogrubić cienkie linie i poprawić ich widoczność podczas drukowania.

#### 5. Wybierz format papieru.

Wybierz z listy **Format strony (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** format zgodny z formatem dokumentu utworzonego za pomocą aplikacji.

Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części okna.



**6.** Wybierz źródło papieru.

W pozycji **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz ustawienie zgodne z przeznaczeniem wydruku.

**7.** Skonfiguruj pozostałe ustawienia.

Skonfiguruj pozostałe ustawienia według potrzeb.

**8.** Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Dokument zostanie wydrukowany ze wskazanymi warunkami drukowania.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Regulacja balansu kolorów](#)
- ➔ [Ustawianie poziomu jakości wydruku \(opcja Niestandardowy \(Custom\)\)](#)
- ➔ [Wybór metody korekcji kolorów](#)
- ➔ [Regulacja jasności](#)
- ➔ [Regulacja kontrastu](#)

## Drukowanie w skali

Procedura drukowania dokumentu z powiększeniem lub pomniejszeniem stronami jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz format papieru dokumentu.

Korzystając z ustawienia **Format strony (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)**, wybierz format strony ustawiony w aplikacji.

3. Wybierz źródło papieru.

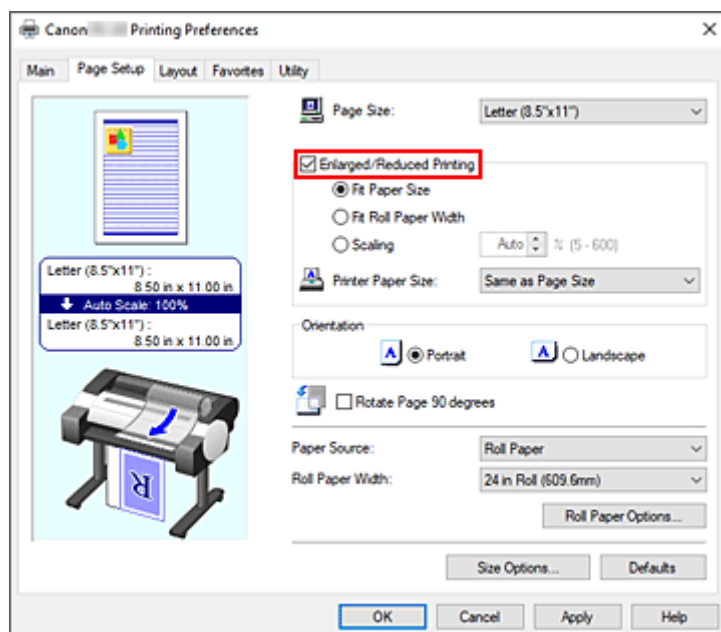
W pozycji **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz ustawienie zgodne z przeznaczeniem wydruku.

4. Wybierz szerokość papieru w rolce.

Jeśli wybrano papier w rolce w pozycji **Źródło papieru (Paper Source)**, należy ustawić wartość **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)** na szerokość papieru w rolce włożonego do drukarki.

5. Wybierz opcję drukowania w skali.

Zaznacz pole wyboru **Drukowanie w powiększeniu/pomniejszeniu (Enlarged/Reduced Printing)**.

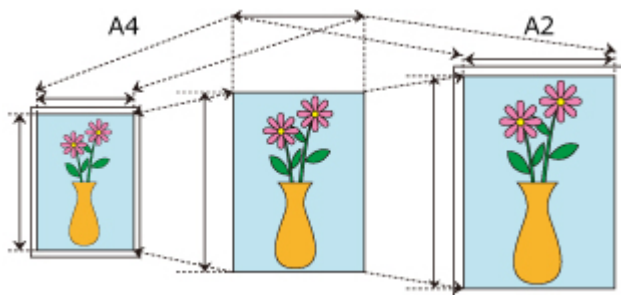


6. Ustaw jedną z metod skalowania opisanych poniżej.

Wybierz spośród poniższych pozycji ustawienie zgodne z przeznaczeniem wydruku, a następnie zaznacz odpowiednie pole wyboru.

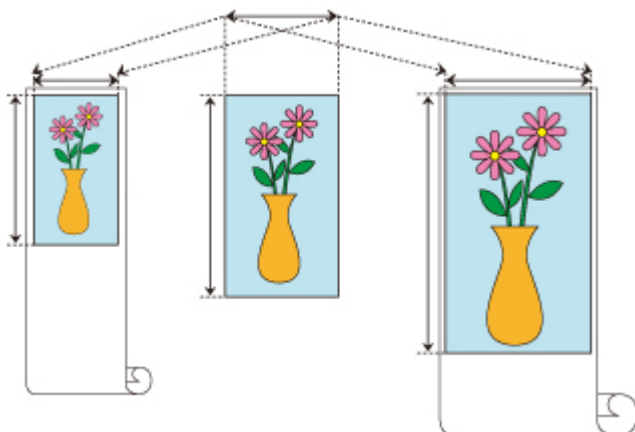
Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części okna.

- **Dopasuj do formatu papieru (Fit Paper Size)**



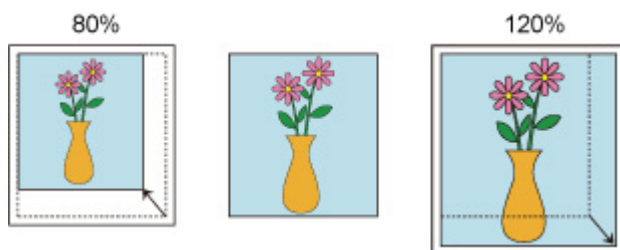
Skalowanie dokumentu według formatu papieru.

- **Dopasuj do szerokości papieru w rolce (Fit Roll Paper Width)**



Skalowanie dokumentu według szerokości papieru w rolce.

- **Skalowanie (Scaling)**



Umożliwia określenie skali poprzez bezpośrednie wprowadzenie wartości lub wybórżądanego formatu papieru z listy **Format papieru w drukarce (Printer Paper Size)**.

Dokument zostanie pomniejszony w przypadku wybrania formatu mniejszego niż wartość **Format strony (Page Size)** z listy **Format papieru w drukarce (Printer Paper Size)**, a powiększony w przypadku wybrania większego formatu.

## 7. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Dokument zostanie wydrukowany w określonej skali.

### »»» Ważne

- Jeśli aplikacja użyta do utworzenia oryginału ma funkcję drukowania w skali, należy skonfigurować ustawienia w aplikacji. Nie trzeba konfigurować takiego samego ustawienia w oknie sterownika drukarki.

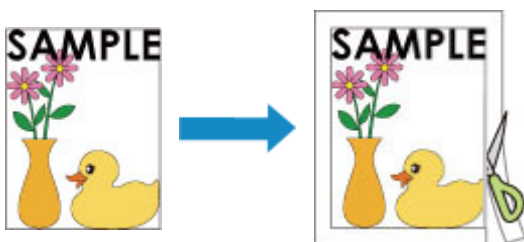
## »» Uwaga

- Wybór opcji **Drukowanie w powiększeniu/pomniejszeniu (Enlarged/Reduced Printing)** powoduje zmianę możliwego obszaru wydruku dokumentu.

## Drukowanie w ponadwymiarowych formatach papieru

W przypadku drukowania dokumentu utworzonego w taki sposób, aby zapewnić wypełnienie całej szerokości papieru wybierz z listy **Duży rozmiar (Oversize)** (formaty wynikające z dodania marginesów potrzebnych do pracy drukarki do formatu dokumentu) format papieru pozwalający wydrukować wszystkie powierzchnie dokumentu w rzeczywistym rozmiarze.

Można uzyskać wydruk o powierzchni identycznej z powierzchnią dokumentu poprzez przycięcie marginesów zewnętrznych po wydrukowaniu.



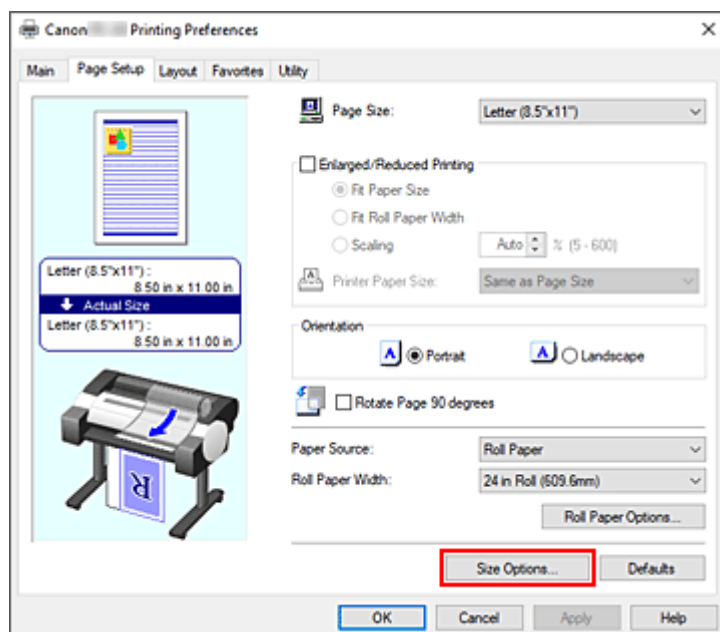
Procedura drukowania na papierze ponadwymiarowym jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz format papieru.

Wybierz z listy **Format strony (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** format zgodny z formatem dokumentu utworzonego za pomocą aplikacji.

3. Kliknij opcję **Opcje formatu... (Size Options...)**

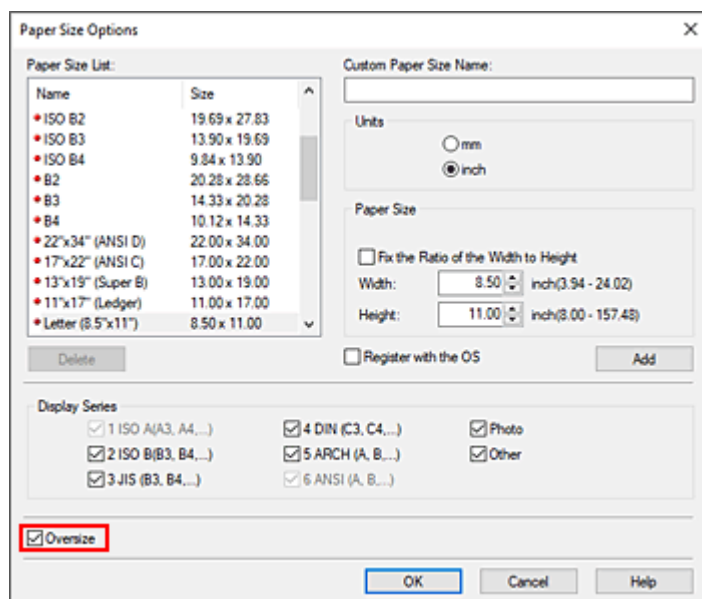


Zostanie otwarte okno dialogowe **Opcje formatu papieru (Paper Size Options)**.

4. Wybierz format ponadwymiarowy.



Zaznacz pole wyboru **Duży rozmiar (Oversize)** i kliknij przycisk **OK**.



Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części karty **Konfiguracja strony (Page Setup)**.

#### 5. Wybierz źródło papieru.

W pozycji **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz ustawienie zgodne z przeznaczeniem wydruku.

#### 6. Wybierz szerokość papieru w rolce.

Jeśli wybrano papier w rolce w pozycji **Źródło papieru (Paper Source)**, należy ustawić wartość **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)** na szerokość papieru w rolce włożonego do drukarki.

#### 7. Skonfiguruj pozostałe ustawienia.

Skonfiguruj pozostałe ustawienia według potrzeb.

#### 8. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Dokument zostanie wydrukowany w formacie ponadwymiarowym.

### »»» Ważne

- Do drukowania na papierze w ponadwymiarowych formatach należy używać papieru z poniższymi marginesami dodanymi do formatu dokumentu.
  - Arkusz cięty: 6 mm lub więcej dodane do szerokości i 23 mm lub więcej dodane do wysokości formatu dokumentu
  - Papier w rolce: 6 mm lub więcej dodane do szerokości i 6 mm lub więcej dodane do wysokości formatu dokumentu

### »»» Uwaga

- Ponadwymiarowy format papieru nie może być używany w przypadku największego formatu papieru, jaki można włożyć do drukarki.

- Aby ustawić format papieru ponadwymiarowego jako niestandardowy format papieru, zarejestruj format papieru w oknie dialogowym **Opcje formatu papieru (Paper Size Options)**. Ponadwymiarowego formatu papieru nie można ustawić w przypadku formatów papieru ustawionych w oknie dialogowym **Ustawienia formatu niestandardowego (Custom Size Settings)**.

## Ustawianie wymiarów papieru (format niestandardowy)

Można określić wysokość i szerokość papieru, jeśli formatu nie można wybrać w pozycji **Format strony (Page Size)**. Taki format papieru jest nazywany „formatem niestandardowym”.

Ustawienia papieru zdefiniowanego przez użytkownika można skonfigurować na dwa sposoby: konfiguracja papieru w menu **Opcje formatu... (Size Options...)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** oraz konfiguracja papieru w pozycji **Format niestandardowy (Custom Size)** obszaru **Format strony (Page Size)**.

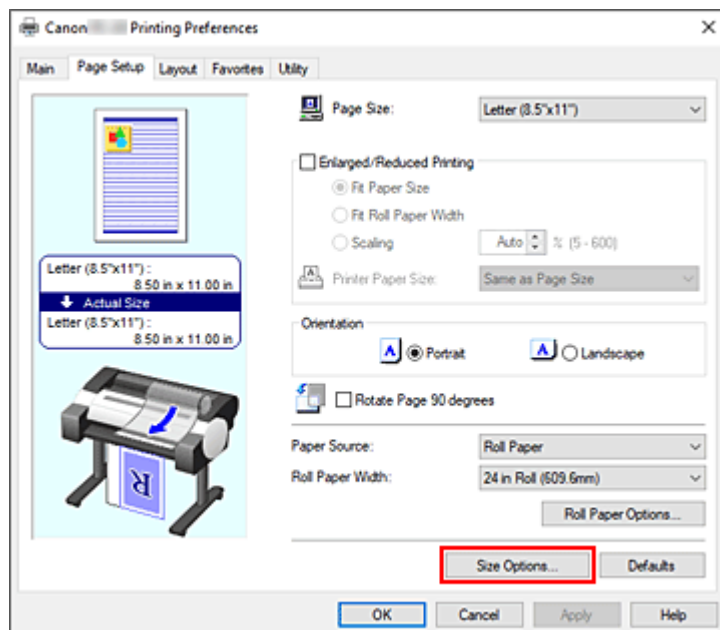
W przypadku częstego korzystania z papieru zdefiniowanego przez użytkownika warto skonfigurować go w menu **Opcje formatu... (Size Options...)**, ponieważ zostanie on zarejestrowany w pozycji **Format strony (Page Size)** i będzie można go wybrać w dowolnym momencie.

W przypadku tymczasowego korzystania z papieru zdefiniowanego przez użytkownika należy skonfigurować go w pozycji **Format niestandardowy (Custom Size)**.

Procedura określania formatu niestandardowego jest następująca:

### Konfigurowanie w pozycji **Opcje formatu papieru (Paper Size Options)**

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Kliknij opcję **Opcje formatu... (Size Options...)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Opcje formatu papieru (Paper Size Options)**.

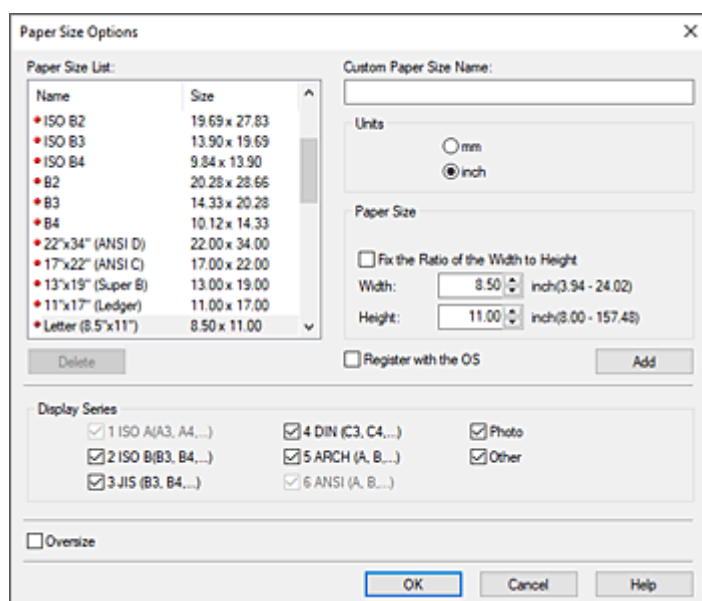
3. Skonfiguruj papier zdefiniowany przez użytkownika.

Skonfiguruj opcje **Nazwa niestandardowego formatu papieru (Custom Paper Size Name)**, **Jednostki (Units)** i **Format (Size)**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj (Add)**.

W przypadku pozycji **Format** określ format lub wybierz format papieru do użycia z sekcji **Lista**

formatów papieru.

Aby zawęzić listę formatów papieru wyświetlanych w menu **Lista formatów papieru (Paper Size List)**, należy zaznaczyć pole wyboru **Wyświetl serię (Display Series)**.



#### 4. Skonfiguruj papier zdefiniowany przez użytkownika.

Kliknij przycisk **OK**. Nastąpi powrót do karty **Konfiguracja strony (Page Setup)**.

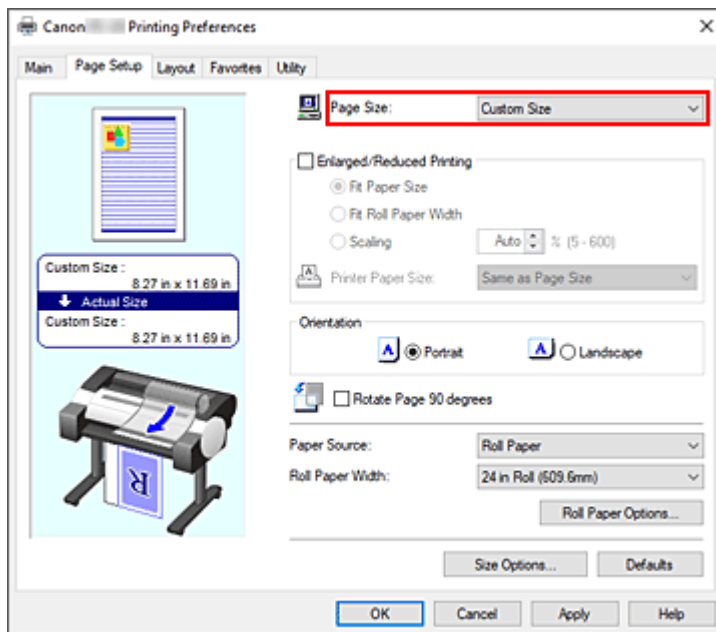
Format papieru zarejestrowany przy użyciu opcji **Nazwa niestandardowego formatu papieru (Custom Paper Size Name)** zostanie zarejestrowany w pozycji **Niestandardowy format papieru (Custom Paper Size)** w menu **Format strony (Page Size)** i będzie można go wybrać w dowolnym momencie.

## Konfigurowanie w pozycji **Format niestandardowy (Custom Size)**

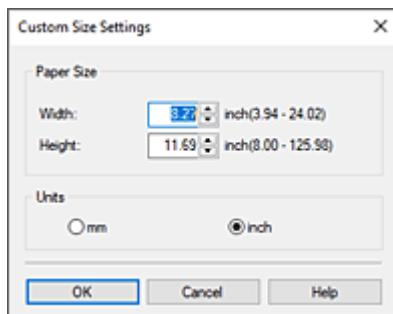
### 1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

### 2. Wybierz format papieru.

W pozycji **Format strony (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** wybierz opcję **Format niestandardowy (Custom Size)** z listy **Niestandardowy format papieru (Custom Paper Size)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Ustawienia formatu niestandardowego (Custom Size Settings)**.



### 3. Ustaw niestandardowy format papieru.

Wprowadź parametry **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)** używanego papieru, określ ustawienie **Jednostki (Units)**, a następnie kliknij przycisk **OK**.

### 4. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)**.  
Dane zostaną wydrukowane z określonym formatem papieru.

## »»» Ważne

- Jeśli aplikacja, w której utworzono dokument, ma funkcję określania wartości wysokości i szerokości, należy użyć aplikacji w celu określenia tych wartości. W przypadku, gdy dana aplikacja nie ma takiej funkcji lub gdy dokument nie jest drukowany prawidłowo, należy wykonać powyższą procedurę, aby ustawić wartości w sterowniku drukarki.
- W przypadku niektórych nośników zdefiniowanych przez użytkownika funkcja drukowania może zostać wyłączona.  
Informacje na temat obsługiwanych formatów wydruku w przypadku nośników zdefiniowanych przez użytkownika można znaleźć w części „[Formaty papieru](#)”.

- Żaden format papieru ustawiony przy użyciu opcji **Format niestandardowy (Custom Size)** nie będzie dostępny po zamknięciu aplikacji.

### »» Uwaga

- Jeśli ustawienia papieru wybrane w sterowniku drukarki będą się różnić od informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce, na pulpicie operatora drukarki może się pojawić komunikat o błędzie. Drukowanie będzie możliwe, ale rezultat może być nieprawidłowy.
- Największy rozmiar, jaki można ustawić w opcji **Format niestandardowy (Custom Size)**, to 3,2 m.

## Drukowanie plakatów wiszących i poziomych (drukowanie wielkoformatowe)

Draperie i plakaty można wykonywać, powiększając lub pomniejszając oryginalne dokumenty w aplikacji.

Procedura drukowania plakatów wiszących i poziomych jest następująca:

### Drukowanie według szerokości rolek

1. Utwórz dokument przy użyciu aplikacji.
2. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

3. Wybierz format papieru.

Wybierz taki sam pierwotny format papieru utworzony w aplikacji w pozycji **Format strony** na karcie **Konfiguracja strony**.

W przypadku ustawienia opcjonalnego formatu w aplikacji należy wybrać opcję **Format niestandardowy (Custom Size)** w pozycji **Niestandardowy format papieru (Custom Paper Size)** menu **Format strony (Page Size)**, a następnie [określić format](#) w wyświetlonym oknie dialogowym.

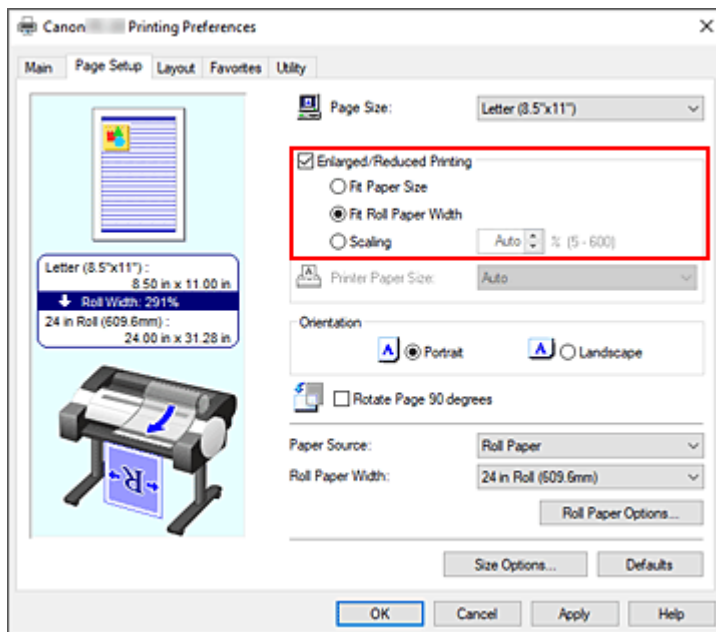
4. Wybierz szerokość rolki.

Wybierz wartość odpowiadającą szerokości papieru w rolce ustawionej w drukarce w pozycji **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)**.

5. Skonfiguruj opcję **Drukowanie w powiększeniu/pomniejszeniu (Enlarged/Reduced Printing)**.

Zaznacz pole wyboru **Drukowanie w powiększeniu/pomniejszeniu (Enlarged/Reduced Printing)** i wybierz opcję **Dopasuj do szerokości papieru w rolce (Fit Roll Paper Width)**.

Gdy pojawi się okno dialogowe **Informacje (Information)**, wybierz szerokość papieru w rolce odpowiadającą szerokości ustawionej w drukarce.



## 6. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Użytkownik może wydrukować draperię lub plakat według wymiaru rolki.

## Powiększenie i drukowanie

### 1. Zarejestruj papier zdefiniowany przez użytkownika.

Można zarejestrować zarówno rzeczywisty żądany format wydruku (zdefiniowany przez użytkownika papier 1), jak i oryginalny format dokumentu utworzonego w aplikacji (zdefiniowany przez użytkownika format dokumentu 2) w pozycji [Opcje formatu... \(Size Options...\)](#) na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)**.

#### »»» Uwaga

- Należy ustawić zdefiniowany przez użytkownika papier 2 z zachowaniem współczynnika proporcji zdefiniowanego przez użytkownika papieru 1. Jeśli współczynnik proporcji będzie inny, format powiększonego obrazu będzie niezgodny z oczekiwaniami.

Jeśli po utworzeniu zdefiniowanego przez użytkownika papieru 1 i zaznaczeniu opcji **Stały stosunek szerokości do wysokości (Fix the Ratio of the Width to Height)** zostanie utworzony zdefiniowany przez użytkownika papier 2, można wybrać w ustawieniach ten sam współczynnik proporcji.

Ponadto dla zdefiniowanego przez użytkownika papieru 2 można ustawić format nieprzekraczający maksymalnego formatu obsługiwanego przez aplikację.

Na przykład w przypadku drukowania na papierze o szerokości 600 mm i długości 3000 mm należy korzystać z poniższych ustawień.

(w przypadku ustawienia długości 1/6 papieru zdefiniowanego przez użytkownika)

- Zdefiniowany przez użytkownika papier 1: **Szerokość (Width)** 600 mm, **Wysokość (Height)** 3000 mm



– Zdefiniowany przez użytkownika papier 2: **Szerokość (Width)** 100mm, **Wysokość (Height)** 500mm

**2.** Utwórz pierwotny dokument w aplikacji.

Użyj zarejestrowanego zdefiniowanego przez użytkownika formatu papieru 2, aby utworzyć oryginalny dokument w aplikacji.

**3.** Otwórz ekran ustawień sterownika drukarki.

**4.** Wybierz Format papieru (Paper Size).

Wybierz zarejestrowany, zdefiniowany przez użytkownika papier 1 w pozycji **Niestandardowy format papieru** w sekcji **Format strony** na karcie **Konfiguracja strony**.

**5.** Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Plakat pionowy lub poziomy zostanie wydrukowany przy użyciu formatu zdefiniowanego przez użytkownika.

### »»» Uwaga

- Maksymalna długość wydruku wynosi 4,0m. Jeśli długość w powiększeniu przekracza 4,0m, część obrazu przekraczająca tę długość nie zostanie wydrukowana.
- Jeśli nie można prawidłowo wydrukować materiałów, jakość wydruku można poprawić przy użyciu okna dialogowego **Ustawienia specjalne (Special Settings)** na karcie **Układ (Layout)**, zmieniając ustawienie opcji **Ustawienia precyzyjnego powiększenia (FineZoom Settings)** na **Tak (Yes)**.

## **Drukowanie z dzieleniem/łączeniem dokumentów**

---

- Ładowanie dokumentów utworzonych z wykorzystaniem wielu aplikacji do układu swobodnego plus
- **Drukowanie z łączeniem wielu stron**
- **Drukowanie wielu stron na jednej stronie**
- **Dzielenie i drukowanie plakatów**

## Drukowanie z łączeniem wielu stron

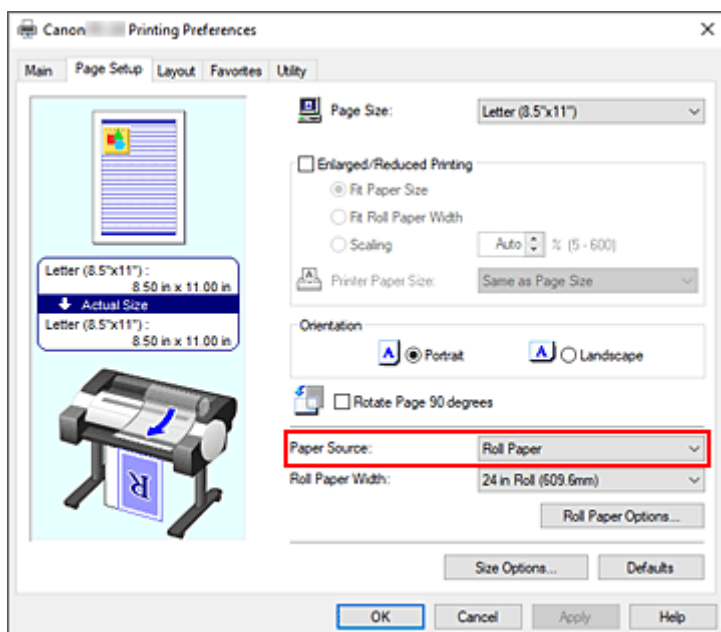
Można wydrukować dokumenty zawierające kilka stron jako jeden ciągły dokument. W takim przypadku odstępy między stronami zostaną usunięte.

Procedura drukowania z łączeniem wielu stron jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz źródło papieru.

Dla **Źródła papieru (Paper Source)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** wybierz opcję **Papier w rolce (Roll Paper)**.

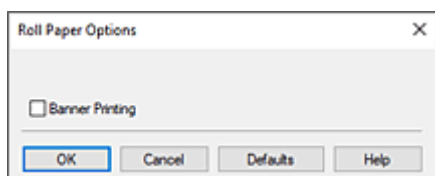


3. Ustaw opcje papieru w rolce.

Kliknij pozycję **Opcje papieru w rolce...**, aby wyświetlić okno dialogowe **Opcje papieru w rolce**.

Zaznacz pole wyboru **Drukowanie plakatów (Banner Printing)** i kliknij przycisk **OK**.

Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części karty **Konfiguracja strony (Page Setup)**.



4. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)**.

Dokument zostanie wydrukowany ze wskazanymi warunkami drukowania.

## Drukowanie wielu stron na jednej stronie

Funkcja drukowania układu strony umożliwia wydrukowanie wielu obrazów strony na jednym arkuszu papieru.

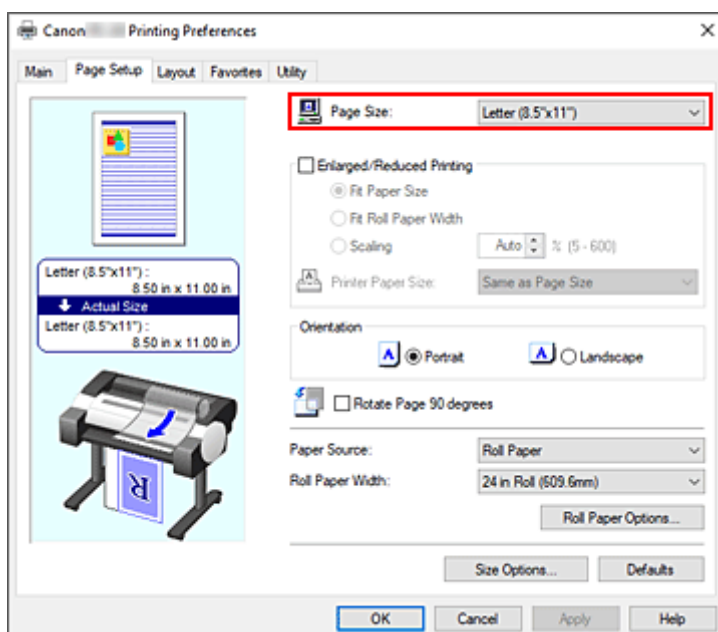


Procedura drukowania wielu stron na jednej stronie jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz format papieru do drukowania.

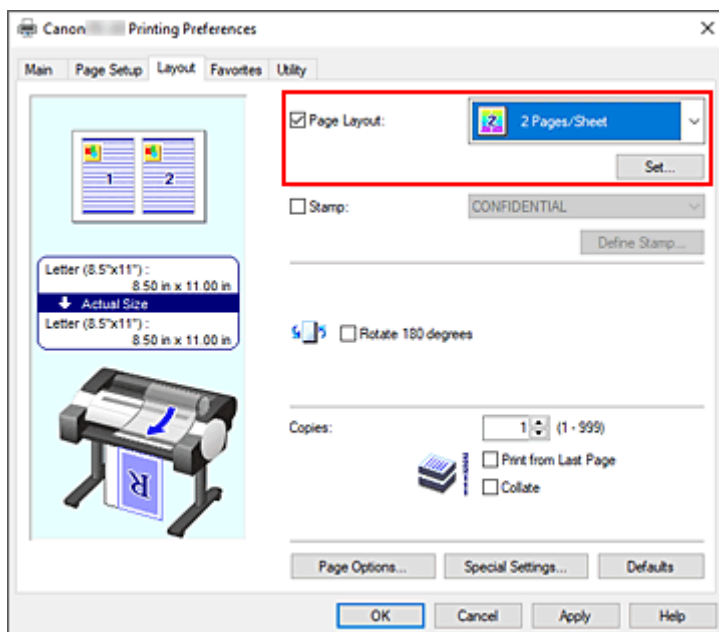
Wybierz format papieru włożonego do drukarki z listy **Format papieru (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)**.



3. Ustaw liczbę drukowanych stron na arkusz.

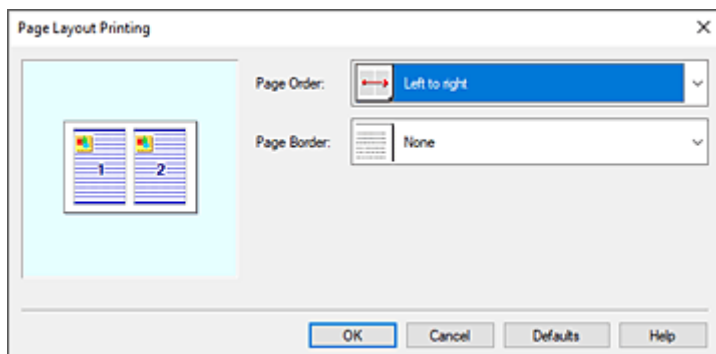
Na karcie **Układ (Layout)** zaznacz pole wyboru **Układ strony (Page Layout)** i wybierz w menu rozwijanym opcję **2 strony/arkusz (2 Pages/Sheet)**, **4 strony/arkusz (4 Pages/Sheet)**, **6 stron/arkusz (6 Pages/Sheet)**, **8 stron/arkusz (8 Pages/Sheet)**, **9 stron/arkusz (9 Pages/Sheet)** lub **16 stron/arkusz (16 Pages/Sheet)**.

Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części okna.



#### 4. Ustaw liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu i kolejność stron.

W razie potrzeby kliknij przycisk **Ustaw... (Set...)**, określ poniższe ustawienia w oknie dialogowym **Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)** i kliknij przycisk **OK**.



#### Kolejność stron (Page Order)

Aby zmienić kolejność umiejscowienia stron, wybierz metodę układania z listy.

#### Obramowanie strony (Page Border)

Aby wydrukować obramowanie wokół każdej strony dokumentu, wybierz z listy ustawienie inne niż **Brak (None)**.

#### 5. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Układ (Layout)**.

Po rozpoczęciu drukowania określona liczba stron zostanie rozmieszczona na każdym arkuszu papieru w określonej kolejności.

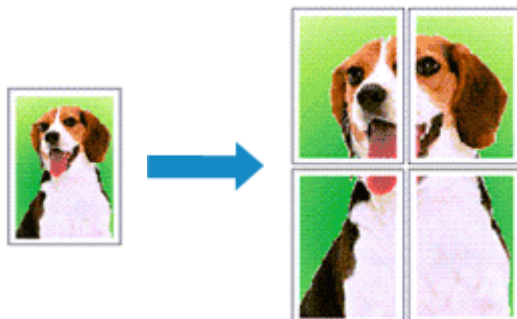
#### ▶▶▶ Ważne

- W przypadku zaznaczenia opcji **Drukowanie plakatów (Banner Printing)** w oknie dialogowym **Opcje papieru w rolce (Roll Paper Options)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** opcja **Układ strony (Page Layout)** będzie wyszarzona i niedostępna.

- W przypadku wybrania dla opcji **Bufor w sterowniku drukarki (Spooling at Printer Driver)** w oknie dialogowym **Ustawienia specjalne (Special Settings)** ustawienia **Nie (użyj buforowania RAW) (No (Use RAW Spooling))**, opcja **Układ strony (Page Layout)** będzie wyszarzona i niedostępna.

## Dzielenie i drukowanie plakatów

Funkcja dzielenia/drukowania plakatów umożliwia powiększanie danych obrazu, dzielenie ich na wiele stron i drukowanie tych stron na oddzielnych arkuszach papieru. Ponadto można łączyć strony, aby utworzyć duży wydruk, taki jak plakat.

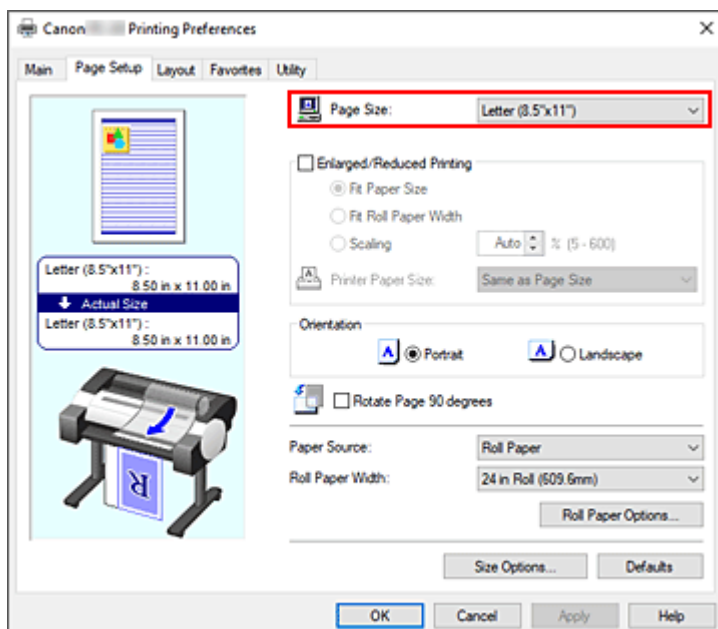


Procedura dzielenia i drukowania plakatów jest następująca:

### Ustawianie dzielenia i drukowania plakatów

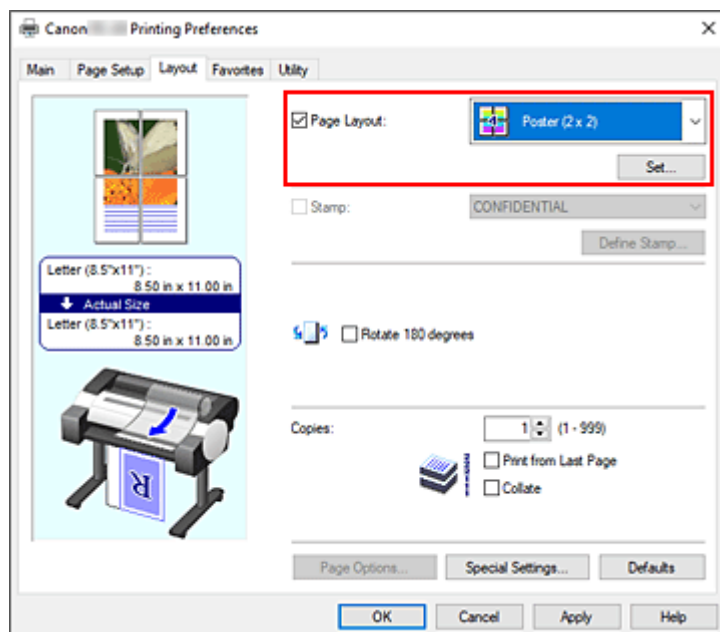
1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Wybierz format papieru do drukowania.

Wybierz format papieru włożonego do drukarki z listy **Format papieru (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)**.



3. Ustaw liczbę podziałów.

Na karcie **Układ (Layout)** zaznacz pole wyboru **Układ strony (Page Layout)**, a następnie wybierz w menu rozwijanym opcję **Plakat (1 x 2) (Poster (1 x 2))** lub **Plakat 2 x 2 (Poster (2 x 2))**. Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części okna.



#### 4. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Układ (Layout)**.

Dokument zostanie podzielony na wiele stron podczas drukowania.

#### ▶▶▶ Ważne

- W przypadku zaznaczenia opcji **Drukowanie plakatów (Banner Printing)** w oknie dialogowym **Opcje papieru w rolce (Roll Paper Options)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** opcja **Układ strony (Page Layout)** będzie wyszarzona i niedostępna.
- W przypadku wybrania dla opcji **Bufor w sterowniku drukarki (Spooling at Printer Driver)** w oknie dialogowym **Ustawienia specjalne (Special Settings)** ustawienia **Nie (użyj buforowania RAW) (No (Use RAW Spooling))**, opcja **Układ strony (Page Layout)** będzie wyszarzona i niedostępna.

## Drukowanie tylko określonych stron

Jeśli atrament będzie niewyraźny lub zostanie wyczerpany podczas drukowania, można powtórzyć drukowanie tylko określonych stron, postępując zgodnie z poniższą procedurą:

### 1. Wyświetl okno dialogowe **Strony do wydrukowania (Pages to Print)**.

W pozycji **Układ strony (Page Layout)** kliknij przycisk **Ustaw (Set)**, aby wyświetlić okno dialogowe **Strony do wydrukowania (Pages to Print)**.

### 2. Określ zakres drukowania.

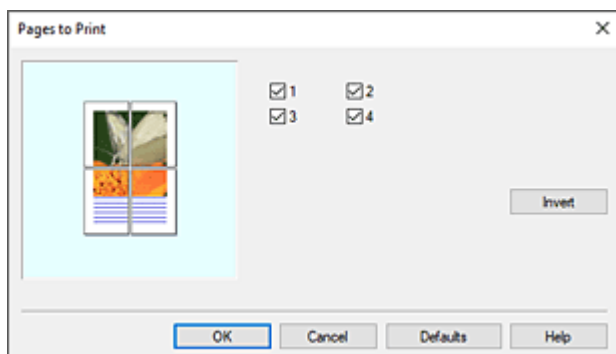
Usuń znaczniki wyboru obok stron, których nie chcesz drukować.

Anulowane strony zostaną usunięte w widoku ustawień i będą wyświetlane tylko strony przeznaczone



do drukowania.

Sprawdź strony do wydrukowania i kliknij przycisk **OK**.



### »»» Uwaga

- W widoku ustawień po lewej stronie okna dialogowego **Strony do wydrukowania (Pages to Print)** można także wyczyścić widok, klikając strony, które nie mają zostać wydrukowane. Aby ponownie wyświetlić skasowaną stronę, kliknij ją ponownie.
- Aby przełączyć wyświetlane/ukryte strony, kliknij przycisk **Odwróć (Invert)** w oknie dialogowym **Strony do wydrukowania (Pages to Print)**.

### 3. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK** na karcie **Układ (Layout)**.

Po uruchomieniu drukowania zostaną wydrukowane wskazane strony.

### »»» Ważne

- Jeśli podzielisz dokument i wydrukujesz go jako plakat, dokument źródłowy zostanie wydrukowany w powiększeniu, dlatego rezultaty drukowania mogą być nieostre.

## **Drukowanie z oszczędzaniem papieru w rolce**

---

- **Oszczędzanie papieru w rolce poprzez obrót dokumentu o 90 stopni**

## Oszczędzanie papieru w rolce poprzez obrót dokumentu o 90 stopni

W przypadku drukowania dokumentu pionowego na papierze w rolce można zaoszczędzić papier, obracając dokument o 90 stopni i drukując go w taki sposób, aby był ułożony poziomo względem papieru.

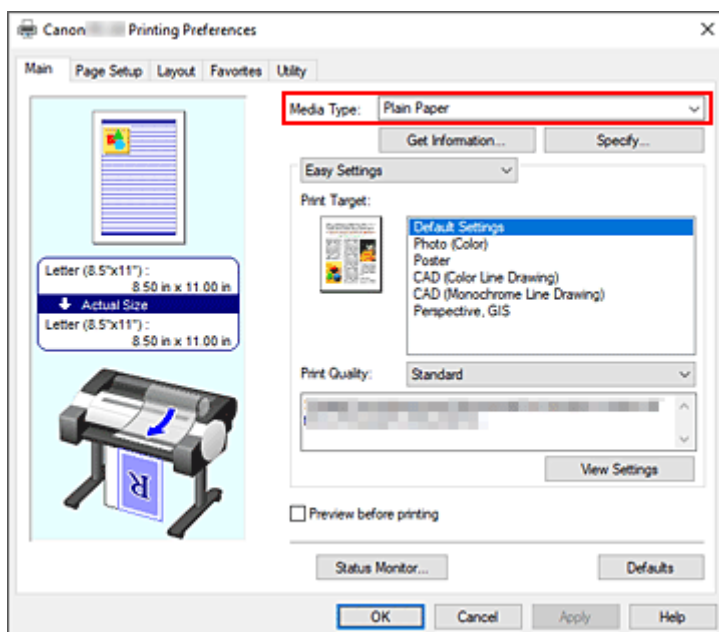
Procedura oszczędzania papieru poprzez obracanie dokumentu o 90 stopni jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz typ nośnika.

Wybierz typ papieru włożonego do drukarki z listy **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Menu główne (Main)**.

Jeżeli wybrano ustawienie **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))**, papier skonfigurowany w ustawieniach drukarki jest używany do drukowania.



3. Wybierz format papieru.

Wybierz z listy **Format strony (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** format zgodny z formatem dokumentu utworzonego za pomocą aplikacji.

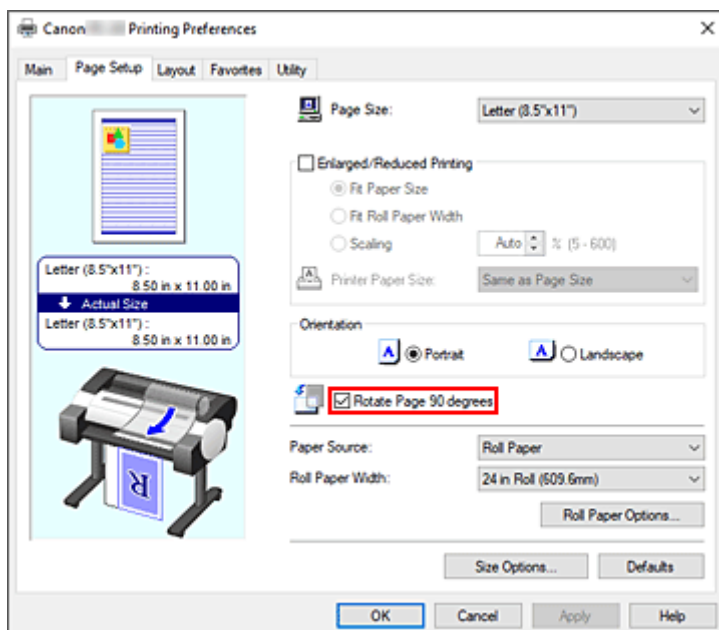
4. Wybierz źródło papieru.

W pozycji **Źródło papieru (Paper Source)** wybierz opcję **Papier w rolce (Roll Paper)**.

5. Wybierz opcję Oszczędzanie papieru (Paper Saving).

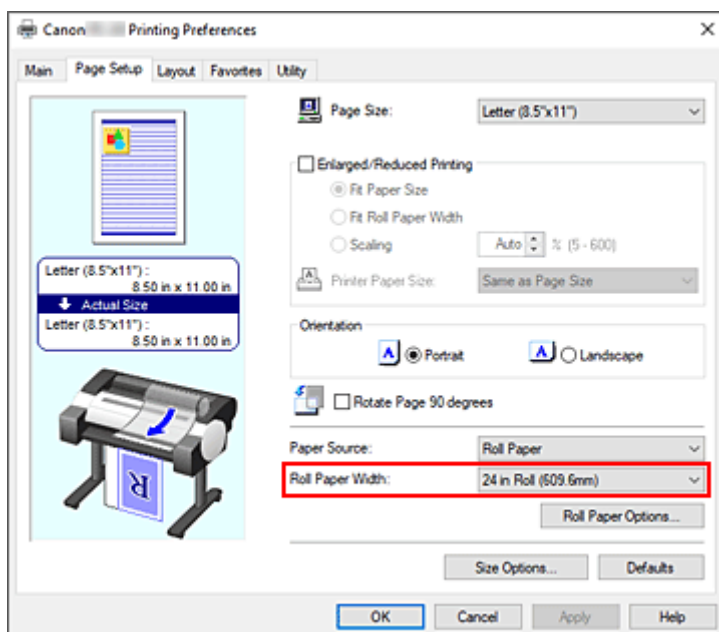
Zaznacz pole wyboru **Obróć stronę o 90 stopni (Rotate Page 90 degrees)**.

Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części okna.



## 6. Wybierz szerokość papieru w rolce.

W pozycji **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)** wybierz szerokość papieru w rolce włożonego do drukarki.



## 7. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Podczas drukowania można obrócić dokument pionowy o 90 stopni, aby zaoszczędzić papier.

### ▶▶▶ Ważne

- W przypadku zaznaczenia pola wyboru **Drukowanie plakatów** w oknie dialogowym **Opcje papieru w rolce** na karcie **Konfiguracja strony** opcja **Obróć stronę o 90 stopni** będzie wyszarzona i jej ustawienie nie będzie możliwe.

- Jeśli w przypadku wybrania papieru w formacie pionowym w pozycji **Format strony (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** długość w pionie będzie większa niż szerokość wybrana w pozycji **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)**, strona nie zostanie obrócona, nawet jeśli zaznaczono pole wyboru **Obróć stronę o 90 stopni (Rotate Page 90 degrees)**.

## Przełączanie źródła papieru odpowiednio do przeznaczenia wydruku

Drukarka ma dwa źródła papieru: rolka i górny podajnik.

Aby ułatwić sobie drukowanie, można wybrać źródło papieru według typu nośnika lub przeznaczenia wydruku.

Procedura wybierania źródła papieru jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

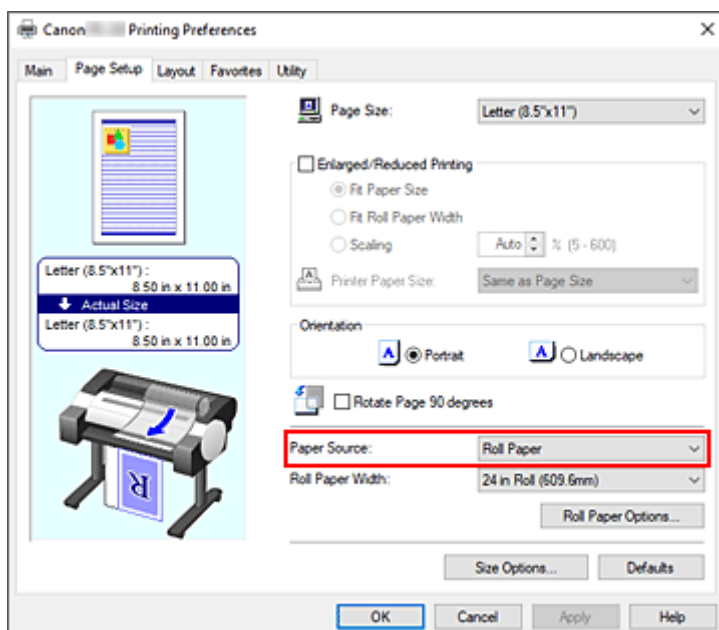
2. Wybierz typ nośnika.

Wybierz typ papieru włożonego do drukarki z listy **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Menu główne (Main)**.

Jeżeli wybrano ustawienie **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))**, papier skonfigurowany w ustawieniach drukarki jest używany do drukowania.

3. Wybierz źródło papieru.

Wybierz z listy **Źródło papieru (Paper Source)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** źródło papieru zgodne z przeznaczeniem wydruku.



### Papier w rolce (Roll Paper)

Podawany jest papier w rolce.

### Górny podajnik

Podaje papier w arkuszach.

4. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Drukarka wykorzysta określone źródło papieru do wydrukowania danych.

## »» Uwaga

- Jeśli ustawienia papieru wybrane w sterowniku drukarki będą się różnić od informacji o papierze zarejestrowanych w drukarce, na pulpicie operatora drukarki może się pojawić komunikat o błędzie. Drukowanie będzie możliwe, ale rezultat może być nieprawidłowy.

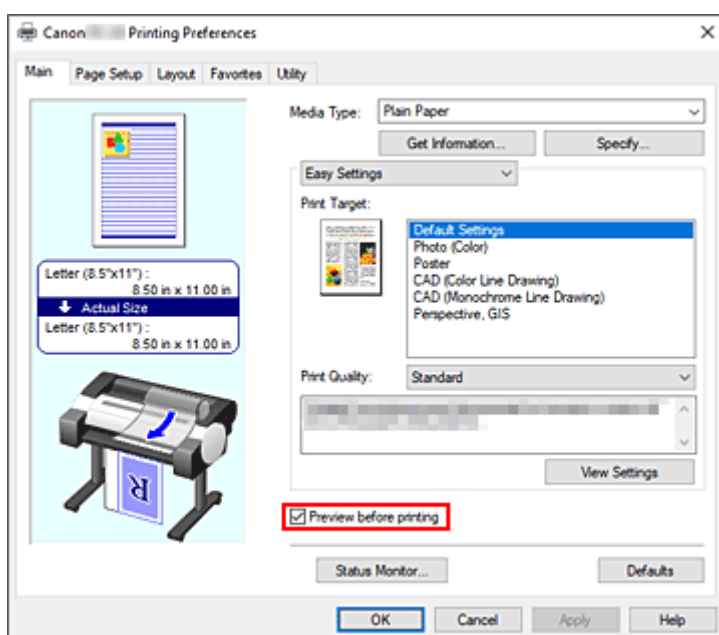
## Wyświetlanie rezultatów drukowania przed drukowaniem

Przed wykonaniem drukowania można wyświetlić i sprawdzić rezultat.

Procedura wyświetlania rezultatu drukowania jeszcze przed drukowaniem jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Ustaw podgląd.

Zaznacz pole wyboru **Podgląd przed wydrukiem (Preview before printing)** na karcie **Menu główne (Main)**.



3. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Przed wydrukowaniem materiałów zostanie uruchomiony moduł Canon imagePROGRAF Preview z wyświetlonymi rezultatami drukowania.

## Temat pokrewny

➔ [Canon imagePROGRAF Preview](#)



## **Pozostałe wygodne ustawienia**

---

- **Drukowanie pieczętek**
- **Ustawianie formatu i orientacji strony**
- **Rejestracja często używanego profilu drukowania**

## Drukowanie pieczętek

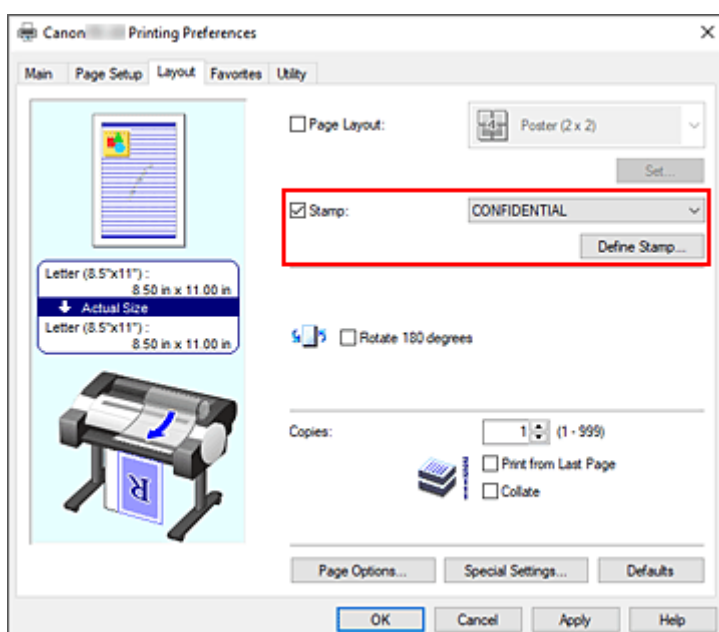
Funkcja **Pieczętka (Stamp)** umożliwia wydrukowanie tekstu przed lub za danymi dokumentu. „WERSJA ROBOCZA” (DRAFT), „POUFNE” (CONFIDENTIAL) i inne pieczętki często używane w firmach są wstępnie zarejestrowane.

Procedura drukowania pieczętki jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Wybierz pieczętkę.

Na karcie **Układ (Layout)** zaznacz pole wyboru **Pieczętka (Stamp)**, a następnie wybierz pieczętkę do użycia z listy.

Bieżące ustawienia są wyświetlane w podglądzie ustawień w lewej części karty **Układ (Layout)**.



3. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Dane zostaną wydrukowane z określoną pieczętką.

### »»» Ważne

- W przypadku niektórych środowisk użytkowania funkcja **Pieczętka (Stamp)** nie jest dostępna. W takim przypadku należy wybrać dla opcji **Bufor w sterowniku drukarki (Spooling at Printer Driver)** w [oknie dialogowym Ustawienia specjalne \(Special Settings\)](#) ustawienie **Tak (Yes)**.

## Rejestrowanie pieczętki

Użytkownik może utworzyć i zarejestrować nową pieczętkę. Ponadto może zmienić i na nowo zarejestrować niektóre ustawienia dostępnych pieczętek. Niepotrzebne pieczętki można usunąć w dowolnej chwili.

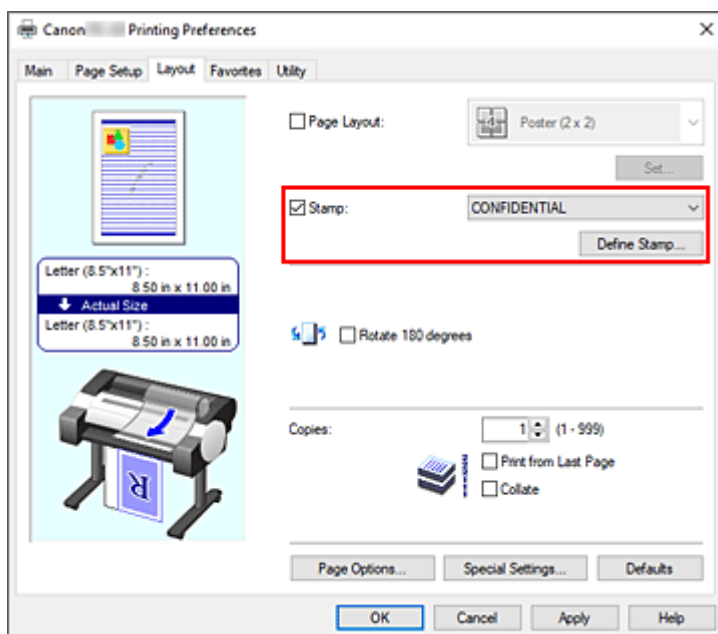
Procedura rejestrowania nowej pieczętki jest następująca:

### Rejestrowanie nowej pieczętki

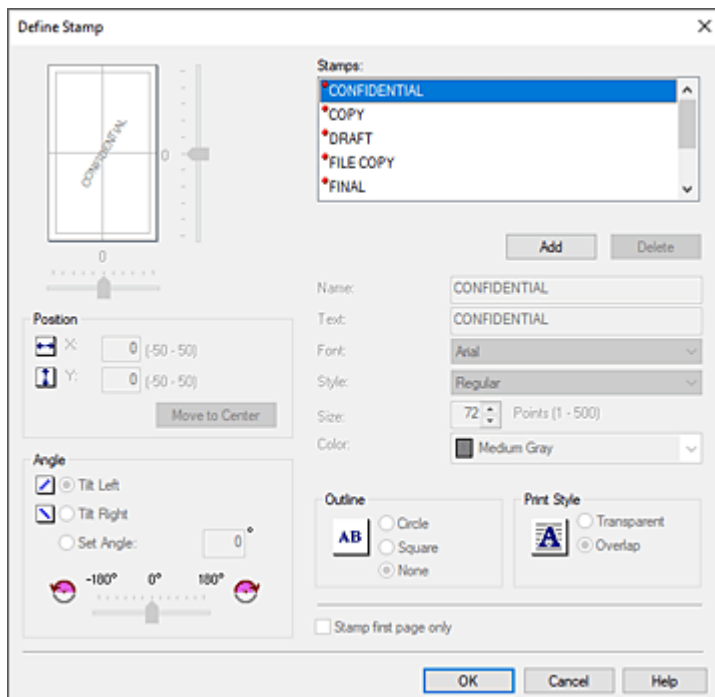
1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz pieczętkę.

Na karcie **Układ (Layout)** zaznacz pole wyboru **Pieczętka (Stamp)** i kliknij przycisk **Zdefiniuj pieczętkę... (Define Stamp...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Zdefiniuj pieczętkę (Define Stamp)**.



### 3. Określ szczegóły pieczętki.

Kliknij przycisk **Dodaj (Add)**, aby dodać nową pieczętkę **Bez nazwy (Untitled)** do listy. W pozycji **Nazwa (Name)** wprowadź nazwę rejestrowanej pieczętki, a w pozycji **Tekst (Text)** wprowadź ciąg znaków, który chcesz wykorzystać w pieczętce. Zmień ustawienia **Czcionka (Font)**, **Styl (Style)** **Format (Size)** i **Kolor (Color)** według potrzeb.

### 4. Skonfiguruj pozostałe ustawienia.

Skonfiguruj poniższe pozycje według potrzeb.

#### **Obramowanie (Outline)**

Wybór obramowania wokół tekstu pieczętki.

#### **Styl wydruku (Print Style)**

Wybierz metodę wydruku pieczętki.

Wybierz opcję **Przezroczysta (Transparent)**, aby wydrukować pieczętkę pod danymi dokumentu, lub wybierz opcję **Nałożona (Overlap)**, aby wydrukować ją na wierzchu.

#### **Położenie (Position)**

Określa położenie pieczętki na stronie.

Wprowadź wartości w pozycjach **X** i **Y**, aby ustawić współrzędne, lub przeciągnij suwak poziomy i pionowy w lewo/w prawo lub w górę/w dół, aby zmienić ustawienia.

#### **Kąt (Angle)**

Ustaw kąt umiejscowienia pieczętki.

Wprowadź wartość w pozycji **Określ kąt (Set Angle)**, aby określić kąt, lub przeciągnij suwak w lewo/w prawo, aby zmienić ustawienie.

Określ kąt, wprowadzając wartość w zakresie od -180 do 180.

#### **Pieczętka tylko na pierwszej stronie (Stamp first page only)**

Aby wydrukować pieczętkę tylko na pierwszej stronie, zaznacz to pole wyboru.

## 5. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**, aby wrócić do karty **Układ (Layout)**.

Zarejestrowana nazwa pojawi się na liście **Pieczętka (Stamp)**.

## Zmiana i rejestracja niektórych ustawień pieczętki

### 1. Wybierz pieczętkę.

Na karcie **Układ (Layout)** zaznacz pole wyboru **Pieczętka (Stamp)** i kliknij przycisk **Zdefiniuj pieczętkę... (Define Stamp...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Zdefiniuj pieczętkę (Define Stamp)**.

### 2. Wybierz pieczętkę, której ustawienia chcesz zmienić.

Wybierz nazwę pieczętki, której ustawienia chcesz zmienić, z obszaru **Pieczętki (Stamps)**.

### 3. Skonfiguruj ustawienia, obserwując podgląd.

### 4. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**, aby wrócić do karty **Układ (Layout)**.

Zarejestrowana nazwa pojawi się na liście **Pieczętka (Stamp)**.

#### »»» Uwaga

- Pieczętki zarejestrowanej jako ustawienie domyślne nie można zmienić.

## Usuwanie niepotrzebnej pieczętki

### 1. Wybierz pieczętkę.

Na karcie **Układ (Layout)** zaznacz pole wyboru **Pieczętka (Stamp)** i kliknij przycisk **Zdefiniuj pieczętkę... (Define Stamp...)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Zdefiniuj pieczętkę (Define Stamp)**.

### 2. Wybierz pieczętkę do usunięcia.

Wybierz nazwę, którą chcesz usunąć, z obszaru **Pieczętki (Stamps)** i kliknij przycisk **Usuń (Delete)**.

Gdy pojawi się komunikat potwierdzenia, kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

### 3. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**, aby wrócić do karty **Układ (Layout)**.

#### »»» Uwaga

- Nie można usunąć pieczętki zarejestrowanej jako ustawienie domyślne.

## Ustawianie formatu i orientacji strony

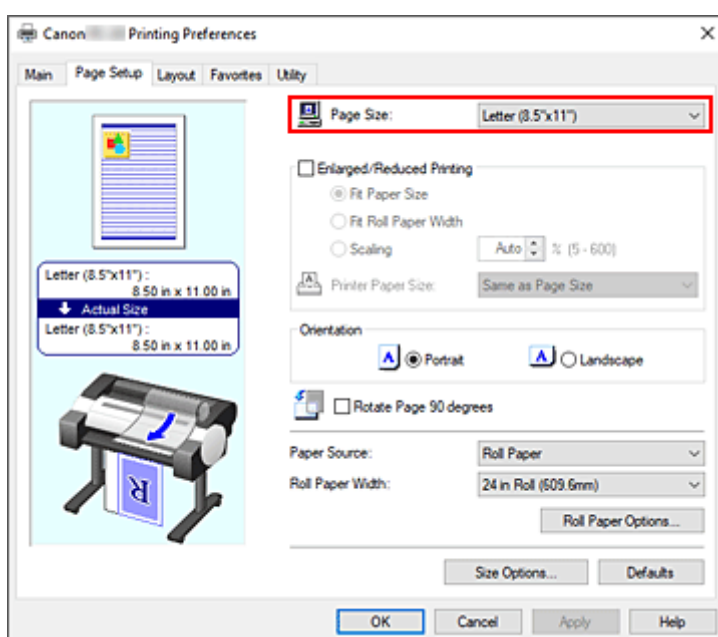
Format papieru i orientacja są zasadniczo ustalane przez aplikację. Jeśli format strony i orientacja ustawione w pozycjach **Format strony (Page Size)** i **Orientacja (Orientation)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)** są takie same jak ustawienia w aplikacji, nie trzeba wybierać ich na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)**.

Jeśli nie można określić ich w aplikacji, procedura wyboru formatu strony i orientacji jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wybierz format papieru.

Wybierz format strony z listy **Format strony (Page Size)** na karcie **Konfiguracja strony (Page Setup)**.



3. Skonfiguruj parametr **Orientacja (Orientation)**.

Wybierz opcję **Pionowa (Portrait)** lub **Pozioma (Landscape)** w pozycji **Orientacja (Orientation)**. Zaznacz pole wyboru **Obróć stronę o 90 stopni (Rotate Page 90 degrees)**, jeśli chcesz wykonać drukowanie z obróceniem oryginału o 90 stopni.

4. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Dokument zostanie wydrukowany z wybranym formatem strony i wybraną orientacją.

## Rejestracja często używanego profilu drukowania

Często używane ustawienia drukowania można zarejestrować jako **Ulubione (Favorites)**. Niepotrzebne profile drukowania można usunąć w dowolnej chwili.

Procedura rejestrowania profilu drukowania jest następująca:

### Rejestracja profilu drukowania

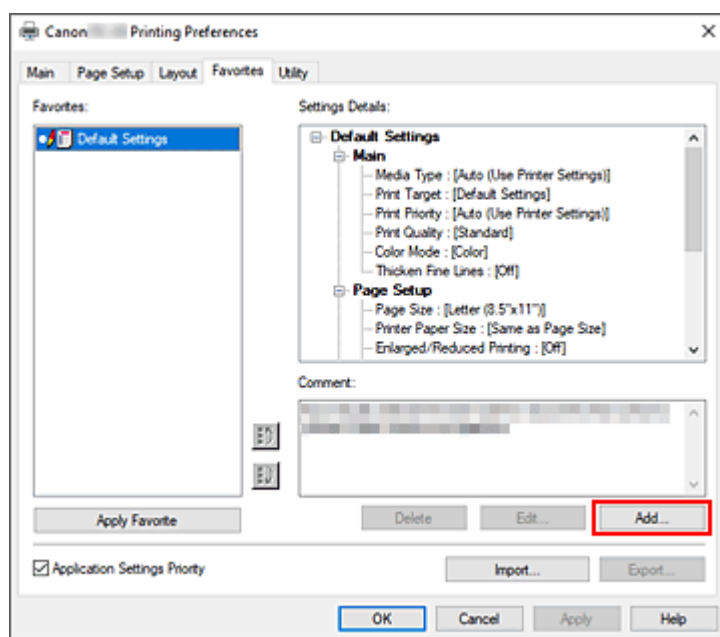
1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Skonfiguruj niezbędne pozycje.

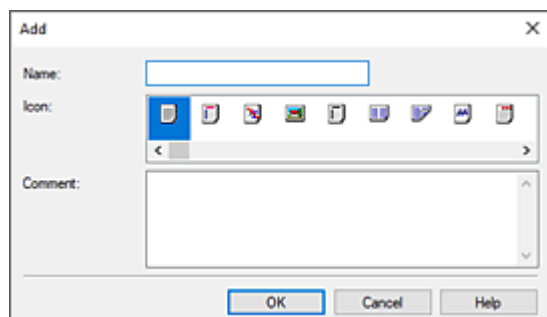
Określ ustawienia drukowania, które chcesz zarejestrować, w kartach **Menu główne (Main)**, **Konfiguracja strony (Page Setup)** i **Układ (Layout)**.

3. Wyświetl okno dialogowe **Dodaj (Add)**.

Na karcie **Ulubione (Favorites)** kliknij przycisk **Dodaj... (Add...)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Dodaj (Add)**.



4. Zarejestruj ulubione ustawienie.

Wprowadź nazwę ulubionego ustawienia w pozycji **Nazwa (Name)**. Skonfiguruj pola **Ikona (Icon)** i **Uwagi (Comment)** według potrzeb i kliknij przycisk **OK**.

Nazwa i ikona zostaną wyświetlone na liście **Ulubione (Favorites)**.

Aby sprawdzić konfigurację zarejestrowanego ulubionego ustawienia, kliknij przycisk **Szczegóły ustawień (Settings Details)**.

### »» Uwaga

- Aby zarejestrować konfigurację ulubionego ustawienia w pliku, kliknij przycisk **Eksportuj... (Export...)** na karcie **Ulubione (Favorites)**.

## Drukowanie przy użyciu ulubionych ustawień

1. Otwórz okno konfiguracji sterownika drukarki.

2. Zastosuj ulubione (Apply favorite)

Wybierz z listy **Ulubione (Favorites)** na karcie **Ulubione (Favorites)** ulubione ustawienie, z którego chcesz korzystać.

Kliknij przycisk **Zastosuj ulubione (Apply Favorite)**, aby zastąpić zarejestrowane ustawienia drukowania.

3. Dokończ konfigurację.

Kliknij przycisk **OK**.

Dokument zostanie wydrukowany zgodnie z parametrami zarejestrowanego ulubionego ustawienia.

## Usuwanie niepotrzebnego profilu drukowania

1. Wybierz ulubione ustawienie do usunięcia.

Wybierz ulubione ustawienie, które chcesz usunąć z listy **Ulubione (Favorites)** na karcie **Ulubione (Favorites)**.

2. Usuń ustawienie.

Kliknij przycisk **Usuń (Delete)**. Gdy pojawi się komunikat potwierdzenia, kliknij przycisk **OK**.

Wybrane ulubione ustawienie zostanie usunięte z listy **Ulubione (Favorites)**.

### »» Uwaga

- Nie można usunąć profili drukowania zarejestrowanych w ustawieniach początkowych.
- Nie można usunąć ulubionych ustawień stosowanych w bieżących ustawieniach drukowania. Aby usunąć ulubione ustawienie, należy wybrać inne ulubione ustawienie z listy **Ulubione (Favorites)**, kliknąć przycisk **Zastosuj ulubione (Apply Favorite)** w celu zastosowania konfiguracji innego ulubionego ustawienia, a następnie usunąć wybrane ulubione ustawienie.



## **Drukowanie z drukarki**

---

Ta funkcja jest dostępna tylko w odniesieniu do TC-20M.

- **Drukowanie fotografii zapisanych w napędzie flash USB**
- **Drukowanie dokumentów (PDF) zapisanych w napędzie flash USB**

## Drukowanie fotografii zapisanych w napędzie flash USB

Można łatwo wydrukować fotografię zapisaną w napędzie flash USB.

### »»» Uwaga

- Można drukować dane JPEG wykonane aparatami zgodnymi ze specyfikacją zasady projektowania systemu plików aparatu (Design Rule for Camera File System). Obrazy muszą być zgodne z Exif 2.2/2.21/2.3. Nie można drukować innych typów obrazów lub filmów, takich jak obrazy RAW.
- Można drukować obrazy zeskanowane i zapisane przez samą drukarkę z **Typem dok. (Doc.type)** ustawionym na **Fotografia (Photo)** i **Formatem (Format)** ustawionym na **JPEG** (rozszerzenie pliku „.jpg”).

#### 1. Włóż papier.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

#### 3. Włóż napęd flash USB do portu napędu flash USB.

#### 4. Wybierz **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

- ➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

#### 5. Wybierz opcję **Drukowanie z (Print from)**.

#### 6. Wybierz opcję **Drukuj z napędu flash USB (Print from USB flash drive)**.

Wyświetlony zostaje ekran wyboru fotografii.

### »»» Uwaga

- Jeżeli zarówno pliki fotografii, jak i pliki PDF są zapisane w napędzie flash USB, wyświetlony zostaje ekran potwierdzenia umożliwiający wybranie pliku, który ma zostać wydrukowany. Wybierz opcję **Drukuj fotografie (Print photos)** na wyświetlanym ekranie.
- Jeśli w napędzie flash USB nie zapisano żadnych danych fotografii nadających się do druku, komunikat **Nie zapisano danych obsługiwanego typu. (Saved data is not of a supported type.)** zostaje wyświetlony na ekranie dotykowym.
- Jeśli w napędzie flash USB zapisano więcej niż 2000 danych fotografii, dane fotografii są automatycznie dzielone według grupy po 2000 fotografii w odwrotnej kolejności chronologicznej (według daty ostatniej modyfikacji). Sprawdź komunikat wyświetlany na ekranie dotykowym i wybierz **OK**.

#### 7. Określ ustawienia zgodnie z potrzebami.

- Aby wybrać fotografię do wydruku:

Przecignij poziomo palcem, aby wybrać fotografię.



Możesz również przewijać fotografie za pomocą



- Aby zmienić metodę wyświetlania, liczbę kopii lub ustawienia drukowania:

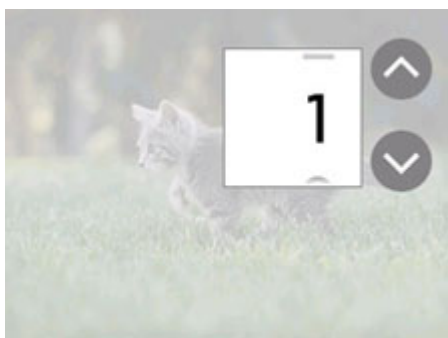
Wybierz  w pobliżu dolnej części wyświetlanej fotografii, aby wyświetlić menu.



A: Wyświetlana jest całkowita liczba kopii.

Po wybraniu tej opcji zostanie wyświetlony ekran Sprawdź całk. liczbę kopii (Check total no. of copies), na którym można sprawdzić liczbę kopii dla każdej fotografii. Na ekranie Sprawdź całk. liczbę kopii (Check total no. of copies) można zmienić liczbę kopii dla każdej fotografii.

B: Określ liczbę kopii



Użyj  oraz  w celu określenia liczby kopii.

Dotknij i przytrzymaj, aby określić liczbę kopii o 10 kopii.

Możesz również przeciągnąć palcem po liczbie, aby ją określić.

## »» Uwaga

- Można określić liczbę kopii dla każdej fotografii. Wyświetl fotografię, którą chcesz wydrukować, i określ liczbę kopii, gdy żądana fotografia zostanie wyświetlona.

C: Wybierz, aby przełączyć grupę fotografii.

Przełącz grupę
Przełącz do najstar. gr. wg daty
Przełącz do najmł. gr. wg daty
Anuluj

Szczegółowe informacje:



- ➔ [Korzystanie z przydatnych funkcji wyświetlacza](#)

D: Wybierz, aby wyświetlić ekran **Ustawienia (Settings)**.

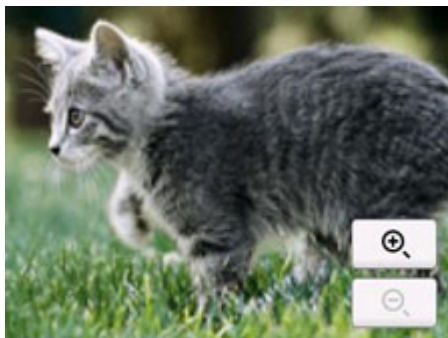
Można zmienić ustawienia rozmiaru strony, typu nośnika oraz jakości druku i tak dalej.

Ustawienia	
Źr. pap.	Górny podajn.
Roz. str.	A4
Typ	Papier zwykły
Jak.wyd.	Stand.

## »» Uwaga

- Niektórych ustawień nie można określić w połączeniu z ustawieniami innych elementów ustawień. Jeśli wybrane zostanie ustawienie, którego nie można określić w połączeniu,  pojawi się na ekranie dotykowym. W takim przypadku wybierz  w lewym górnym rogu ekranu dotykowego, aby sprawdzić komunikat i zmienić ustawienie.

E: Wybierz, aby powiększyć fotografię.



Szczegółowe informacje:

➔ [Korzystanie z przydatnych funkcji wyświetlacza](#)

F: Wybierz, aby wyświetlić fotografię z określeniem daty (data ostatniej modyfikacji danych).



Szczegółowe informacje:

➔ [Korzystanie z przydatnych funkcji wyświetlacza](#)

G: Wybierz, aby wyświetlić wiele fotografii jednocześnie.



Aby uzyskać więcej informacji na temat metody wyświetlania:

➔ [Korzystanie z przydatnych funkcji wyświetlacza](#)

## 8. Naciśnij przycisk **Kolor**.

Drukarka rozpocznie drukowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop**.
- Podczas przetwarzania zadania drukowania można dodać zadanie drukowania (Zarezerwuj wydruk fotografii).

➔ [Dodawanie zadania drukowania](#)

## **Dodawanie zadania drukowania**


Możesz dodać zadanie drukowania (Zarezerwuj wydruk fotografii).

Wykonaj poniższą procedurę, aby dodać zadanie drukowania.

### 1. Przeciągnij palcem po fotografii, aby wybrać następną fotografię.

#### »»» Uwaga

- Podczas wybierania fotografii drukarka drukuje zarezerwowane fotografie.

- Na fotografii włączonej do zadania drukowania pojawia się symbol .

## 2. Określ liczbę kopii i ustawienia drukowania dla każdej fotografii.

### »»» Uwaga

- Podczas przetwarzania zadania drukowania nie można zmienić ustawienia **Roz. str. (Page size)** lub **Typ (Type)** na ekranie potwierdzenia ustawień drukowania. Ustawienie jest takie samo jak ustawienie dla fotografii zawartej w zadaniu drukowania.

## 3. Naciśnij przycisk **Kolor**.

Zarezerwowana fotografia jest drukowana obok fotografii, której drukowanie już zostało rozpoczęte.

Jeśli chcesz wydrukować więcej fotografii, wykonaj ponownie czynności od kroku 1.

### »»» Uwaga

- Podczas przetwarzania zadania drukowania nie można wyświetlić ekranu MENU GŁÓWNE (HOME), zmienić menu drukowania ani drukować z komputera lub innych urządzeń.
- Podczas przetwarzania zadania drukowania nie można wybrać fotografii w innej grupie.
- Jeśli podczas przetwarzania zadania drukowania zostanie naciśnięty przycisk **Stop**, zostaje wyświetlony ekran wyboru metody anulowania rezerwacji. Jeśli wybierzesz opcję **Anuluj wszystkie rezerwacje (Cancel all reservations)**, możesz anulować drukowanie wszystkich fotografii. Jeśli wybierzesz opcję **Anuluj ostatnią rezerwację (Cancel the last reservation)**, możesz anulować ostatnie zadanie drukowania.
- Jeśli jest wiele zadań drukowania, **Brak możliwości rezerwowania kolejnych zadań drukowania (Cannot reserve more print jobs)**. **Proszę chwilę poczekać i powtórzyć operację (Please wait a while and redo the operation)**. może pojawić się na ekranie dotykowym. W takim przypadku należy odczekać chwilę i dodać zadanie drukowania.

## Korzystanie z przydatnych funkcji wyświetlacza

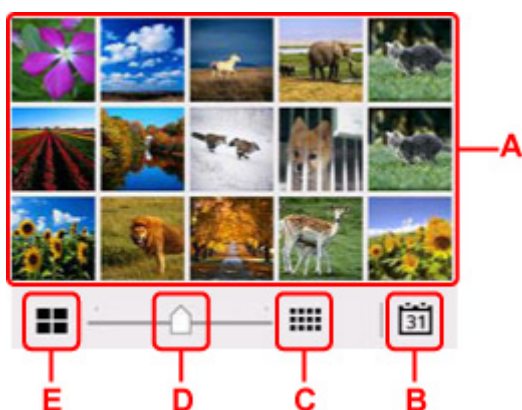
Można wyświetlić wiele fotografii jednocześnie, określić datę (datę ostatniej modyfikacji danych) w celu wybrania fotografii oraz przełączyć grupę fotografii.

Wybierz  na ekranie wyboru fotografii, aby wybrać menu wyświetlania.

- ➔ [Wyświetlanie wielu fotografii w celu wyboru fotografii](#)
- ➔ [Określanie daty w celu wyboru fotografii](#)
- ➔ [Powiększanie fotografii](#)
- ➔ [Przełączanie grupy fotografii](#)

## Wyświetlanie wielu fotografii w celu wyboru fotografii

Następujący ekran jest wyświetlany po wybraniu  na ekranie wyboru fotografii.



A: Po wybraniu fotografii, która ma zostać wydrukowana, ekran dotykowy powraca do wyświetlania pojedynczej fotografii.

B: Wybierz, aby wyświetlić fotografię z określeniem daty.

- ➔ [Określanie daty w celu wyboru fotografii](#)

C: Wybierz, aby zwiększyć liczbę wyświetlanych fotografii. (wyświetlenie 54 fotografii)

D: Przeciągnij, aby przełączyć liczbę wyświetlanych fotografii na 6 fotografii, 15 fotografii lub 54 fotografie.

E: Wybierz, aby zmniejszyć liczbę wyświetlanych fotografii. (wyświetlenie 6 fotografii)

## Określanie daty w celu wyboru fotografii



Następujący ekran jest wyświetlany po wybraniu  na ekranie wyboru fotografii.



Przeciagnij poziomo, aby przełączyć datę (datę aktualizacji danych fotografii).

Wyświetlane są fotografie z określoną datą.



Datę można również wybrać za pomocą  oraz .

### »»» Uwaga

- Data jest wyświetlana zgodnie z ustawieniami **Format wyświetlania daty (Date display format)** w **Ustawienia innego urządzenia (Other printer settings)** w menu **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.

➔ [Ustawienia innego urządzenia \(Other printer settings\)](#)

## Powiększanie fotografii

Następujący ekran jest wyświetlany po wybraniu  na ekranie wyboru fotografii.



F: Wybierz, aby przełączyć powiększenie wyświetlania.


G: Przeciagnij, aby przesunąć pozycję wyświetlania.

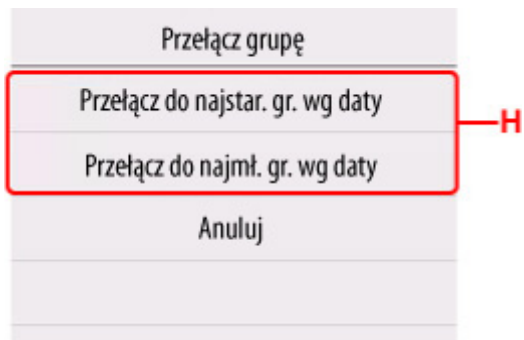
## Przełączanie grupy fotografii

### »»» Uwaga

- Jeśli w napędzie flash USB zapisano więcej niż 2000 danych fotografii, dane fotografii są automatycznie dzielone według grupy po 2000 fotografii w odwrotnej kolejności chronologicznej (według daty ostatniej modyfikacji).



Następujący ekran jest wyświetlany po wybraniu  na ekranie wyboru fotografii.



H: Wybierz, aby przełączyć grupę fotografii.

## Drukowanie dokumentów (PDF) zapisanych w napędzie flash USB

Można drukować następujące pliki PDF (Rozszerzenie: .pdf) za pomocą panelu operacyjnego drukarki.

- Pliki PDF skanowane za pomocą panelu operacyjnego drukarki i zapisane w napędzie flash USB
  - ➔ [Zapisywanie danych skanowanych w napędzie flash USB](#)
- Pliki PDF utworzone za pomocą narzędzia Canon IJ Scan Utility

Windows:

- ➔ [Skanowanie dokumentów i fotografii](#)

System macOS:

- ➔ Skanowanie dokumentów i fotografii

Aby uzyskać więcej informacji na temat plików PDF, których nie można wydrukować z drukarki, należy przejść do:

- ➔ [Pliki PDF, których nie można wydrukować](#)

Wykonaj poniższą procedurę, aby wydrukować plik PDF.

### 1. Włóż papier.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### 2. Włóż napęd flash USB do portu napędu flash USB.

### 3. Wybierz **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

- ➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

### 4. Wybierz opcję **Drukowanie z (Print from)**.

### 5. Wybierz opcję **Drukuj z napędu flash USB (Print from USB flash drive)**.

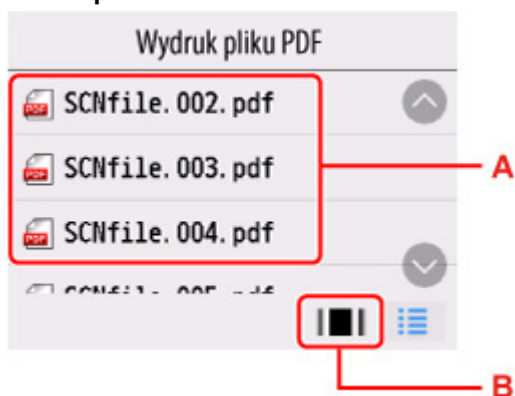
Wyświetlona zostaje lista dokumentów.

#### »»» Uwaga

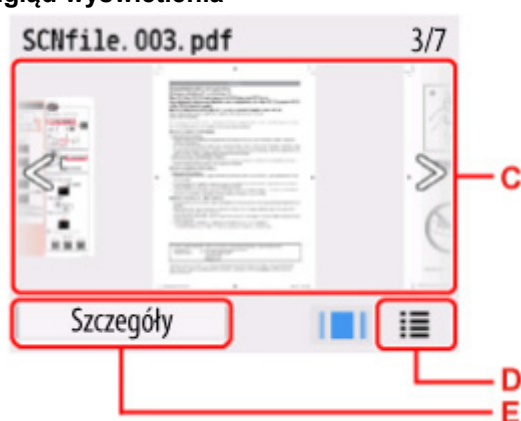
- Jeżeli zarówno pliki fotografii, jak i pliki PDF są zapisane w napędzie flash USB, wyświetlony zostaje ekran potwierdzenia umożliwiający wybranie pliku, który ma zostać wydrukowany. Wybierz opcję **Drukuj dokumenty (Print documents)** na wyświetlanym ekranie.

### 6. Wybierz dokument do drukowania.

## Lista nazw plików



## Podgląd wyświetlenia



A: Przeciągnij palcem pionowo, aby wyświetlić nazwę dokumentów i wybrać dokument do wydrukowania.

B: Wybierz, aby przejść do wyświetlania podglądu.

C: Przeciągnij, aby wyświetlić podgląd dokumentów i wybrać dokument do wydrukowania.

D: Wybierz, aby przełączyć na listę nazw plików.



E: Wybierz, aby wyświetlić ekran **Szczegóły (Details)**.

## »»» Uwaga

- Nazwy plików mogą nie być prawidłowo wyświetlane na liście dokumentów, jeśli nazwa pliku jest długa lub zawiera niezgodne znaki.
- Na ekranie podglądu pierwsza strona każdego pliku PDF jest wyświetlana na ekranie dotykowym. Ponadto, jeśli dokument jest w formacie poziomym, zostanie wyświetlony w pozycji obróconej o 90 stopni.
- W przypadku niektórych plików PDF wyświetlenie podglądu może trwać dłużej lub część podglądu może być przycięta.
- Nazwa plików PDF jest wyświetlana, nawet jeśli plików PDF nie można wydrukować za pomocą panelu operacyjnego drukarki panelu operacyjnego drukarki. Jeśli jeden z poniższych warunków dotyczy plików PDF, nie można ich wydrukować.
  - Pliki PDF zapisane za pomocą aplikacji innej niż Canon IJ Scan Utility
  - Pliki PDF, dla których ekran podglądu nie jest dostępny (na ekranie podglądu jest wyświetlany znak „?”).

- Zalecamy wyświetlenie ekranu **Szczegóły (Details)** i upewnienie się, czy możliwe jest drukowanie pliku PDF. Jeżeli do pliku PDF ma zastosowanie jeden z następujących warunków, nie można go wydrukować.
  - Nie można wyświetlić informacji na ekranie **Szczegóły (Details)**.
  - Znaki inne niż nazwa drukarki lub **IJ Scan Utility** są wyświetlane na ekranie **Utworzone w (Created with)**.
- Pliki PDF utworzone za pomocą aplikacji innych niż Canon IJ Scan Utility nie są możliwe do wydrukowania, nawet jeśli zostały zapisane za pomocą narzędzia Canon IJ Scan Utility.

## 7. Określ ustawienia zgodnie z potrzebami.

Wydruk pliku PDF	
Kopie	1  1
Źr. pap.	Papier w rolce
Roz. str.	Letter
Typ	Papier zwykły 

### Kopie (Copies)

Określ liczbę kopii.

### Źr. pap. (Paper src)

Wybierz źródło papieru.

### Roz. str. (Page size)

Wybierz rozmiar włożonego papieru.

### Typ (Type) (typ nośnika)

Typ papieru jest ustawiony na **Papier zwykły (Plain paper)**.

### Jak.wyd. (Print qlty) (Jakość wydruku)

Określ jakość wydruku.

## 8. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

Drukarka rozpocznie drukowanie.

### »»» Uwaga

- Możesz wydrukować jednorazowo maksymalnie 250 stron. W przypadku próby wydrukowania więcej niż 250 stron pliku PDF **Określony plik PDF zawiera zbyt wiele stron. Strony przekraczające liczbę możliwych do wydrukowania stron nie zostaną wydrukowane. Pytanie Czy kontynuować?** zostaje wyświetlone na ekranie dotykowym. Aby rozpocząć drukowanie, wybierz **Tak (Yes)**. Jeśli musisz wydrukować więcej niż 250 stron pliku PDF file, wydrukuj je z komputera.
- W zależności od pliku PDF, może on zostać wydrukowany w pozycji obróconej o 90 stopni.
- Jeśli rozmiar dokumentu jest większy niż rozmiar strony określony w drukarce, dokument zostanie wydrukowany w zmniejszonym rozmiarze. W takim przypadku cienkie linie na dokumencie mogą nie zostać wydrukowane lub obrazy mogą być źle wyrównane.

## **Pliki PDF, których nie można wydrukować**

Nie można drukować następujących plików PDF, nawet jeśli nazwa plików PDF jest wyświetlana na liście.

- Pliki zeskanowane za pomocą panelu operacyjnego drukarki i zapisane w napędzie flash USB z **Formatem (Format)** ustawionym na inny niż **PDF** lub **Compact PDF**
- Pliki wykonane za pomocą Canon IJ Scan Utility i spełniony jest jeden z następujących warunków
  - Dane zaszyfrowane
  - Dane przekraczające 2 GB
  - Dane zawierające obrazy zeskanowane z rozdzielczością 9601 pikseli lub większą w pionie i poziomie

## **Drukowanie ze smartfona/tabletu**

---

Więcej informacji na temat drukowania z urządzenia dostępnych jest w instrukcji obsługi urządzenia lub aplikacji.

- ▶ **Łatwe drukowanie przy pomocy smartfona lub tabletu i urządzenia Canon PRINT Inkjet/SELPHY**
- ▶ **Drukowanie z urządzenia z systemem iOS (AirPrint)**
- ▶ **Drukowanie za pomocą usługi Mopria Print**
- ▶ **Drukowanie za pomocą usługi Canon Print**

## Kopiowanie

---

Ta funkcja jest dostępna tylko w odniesieniu do TC-20M.

### ► **Kopiowanie na papier w rolce**

- Kopiowanie do szerokości rolki
- Wykonywanie powiększonych kopii z ustawieniami podstawowymi
- Zmniejszanie/powiększanie kopii
- Kopiowanie grubych oryginałów, takich jak książki

### ► **Kopiowanie na arkusz**

- Wykonywanie kopii
- Zmniejszanie/powiększanie kopii
- Kopiowanie dwóch stron na jedną stronę
- Kopiowanie czterech stron na jedną stronę
- Wykonywanie kopii ze złączonymi obrazami
- Kopiowanie dowodu tożsamości tak, aby pasował na jedną stronę
- Kopiowanie grubych oryginałów, takich jak książki

## **Kopiowanie na papier w rolce**

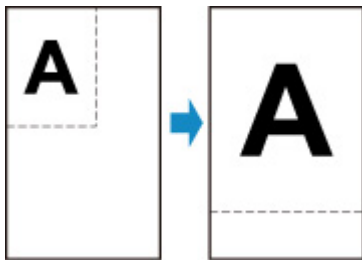
---

- **Kopiowanie do szerokości rolki**
- **Wykonywanie powiększonych kopii z ustawieniami podstawowymi**
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii**
- **Kopiowanie grubych oryginałów, takich jak książki**



## Kopiowanie do szerokości rolki

Oryginał może być powiększony i skopiowany do szerokości papieru w rolce.




1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

2. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

3. Wybierz opcję  **Kopiuuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

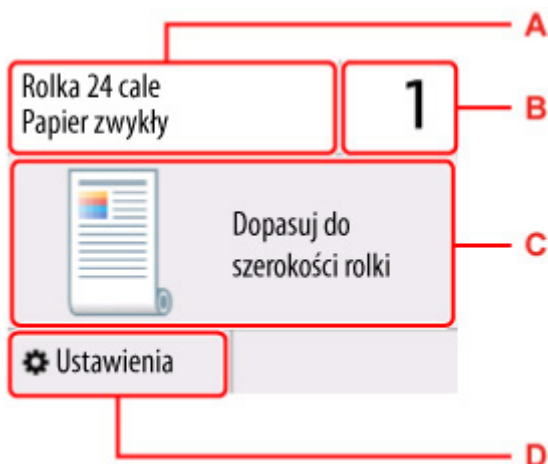
➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

### »»» Uwaga

- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na papier w rolce (Copy to roll paper)**.

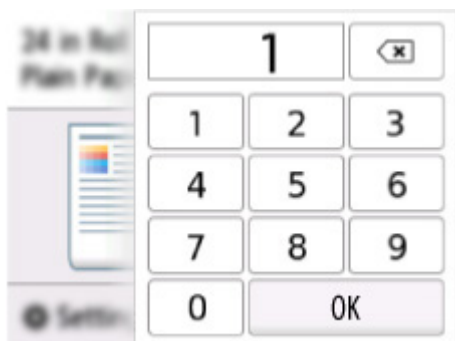
4. Wybierz opcję  **Kopiuj z dop. do pap. (Fit to roll width copy)**.

5. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

**6.** Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### »»» Uwaga

- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.

## Wykonywanie powiększonych kopii z ustawieniami podstawowymi

1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

2. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)



3. Wybierz opcję **Kopiuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

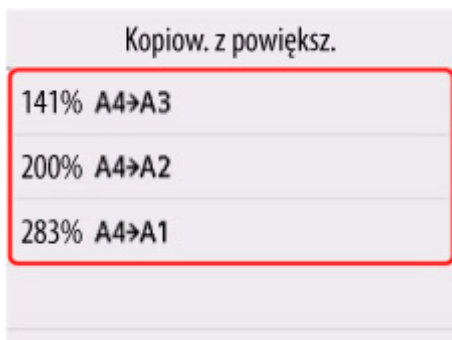
### »»» Uwaga

- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na papier w rolce (Copy to roll paper)**.

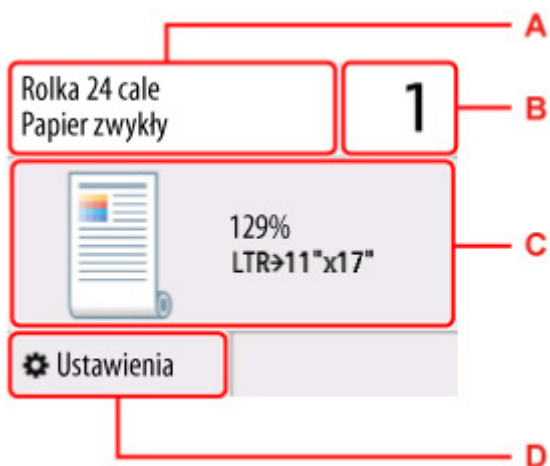


4. Wybierz **Kopiuw. z powiększ..**

5. Wybierz rozmiar, który chcesz powiększyć.

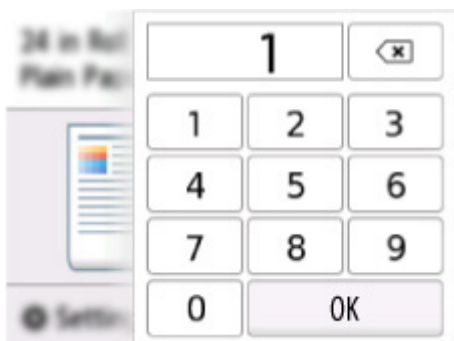


6. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

7. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### »»» Uwaga

- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.
- Możesz dodać zadanie kopiowania podczas drukowania.

➔ [Dodawanie zadania kopiowania \(rezerwuj kopię\)](#)

## Zmniejszanie/powiększanie kopii

Można opcjonalnie określić powiększenie lub wybrać kopiowanie z zadaniem współczynnikiem lub kopiowanie z dopasowaniem do strony.

### »» UWAGA

- Powiększone kopie można łatwo wykonać na papierze w rolce.
  - ➔ [Wykonywanie powiększonych kopii z ustawieniami podstawowymi](#)
- Możesz kopiować oryginały, aby dopasować je do szerokości papieru w rolce bez konieczności określania powiększenia.
  - ➔ [Kopiowanie do szerokości rolki](#)

#### 1. Włóż papier.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

#### 2. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu.

- ➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

#### 3. Wybierz opcję **Kopiuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

- ➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

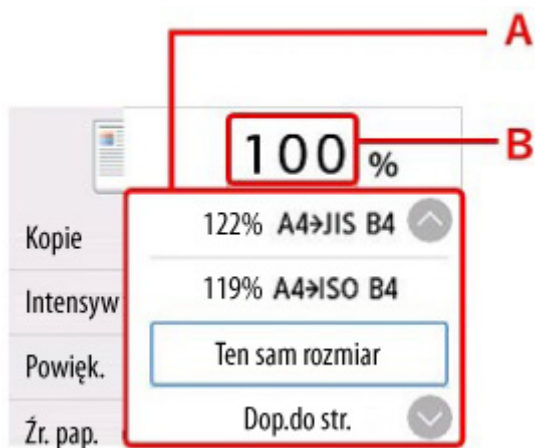
### »» Uwaga

- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na papier w rolce (Copy to roll paper)**.

#### 4. Wybierz opcję **Kopia ze skalow. (Scaled copy)**.

#### 5. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)**.

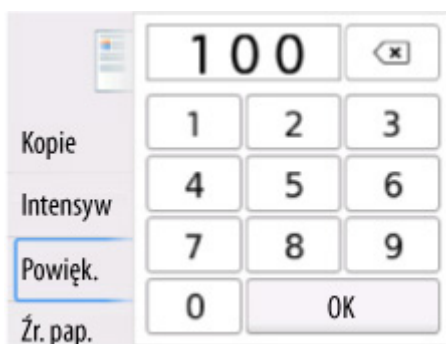
#### 6. Wybierz poziom powiększenia w **Powiększ. (Magnif.)**.



A: Przeciągnij palcem, aby wybrać metodę zmniejszenia/powiększenia.

➔ [Metoda zmniejszenia/powiększenia](#)

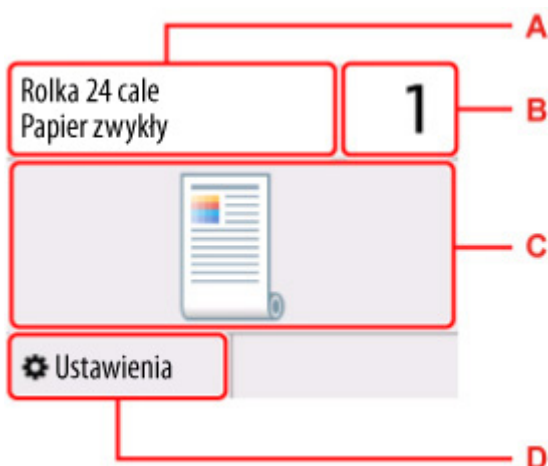
B: Wybierz, aby wyświetlić ekran poniżej.



Wybierz liczby, aby określić powiększenie.

7. Wybierz opcję **OK**.

8. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

9. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### »»» Uwaga

- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.
- Możesz dodać zadanie kopiowania podczas drukowania.

➔ [Dodawanie zadania kopiowania \(rezerwuj kopię\)](#)

## Metoda zmniejszenia/powiększenia

- Dop.do str.

Drukarka automatycznie zmniejsza lub powiększa obraz, aby dopasować go do rozmiaru strony.



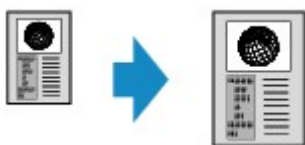
Ustawienie w **Powiększ. (Magnif.): Dop.do str.**

### »»» Uwaga

- Po wybraniu opcji **Dop.do str. (Fit to page)** rozmiar strony może nie zostać prawidłowo wykryty w zależności od oryginału. W takim przypadku należy wybrać ustawienie inne niż **Dop.do str. (Fit to page)**.

- Wstępnie ustawiony współczynnik

Można wybrać jeden ze wstępnie ustawionych współczynników, aby zmniejszyć lub powiększyć kopie.



Wybierz odpowiedni współczynnik dla rozmiaru oryginału i rozmiaru strony.

## »» Uwaga

- Niektóre wstępnie ustawione współczynniki nie są dostępne w zależności od kraju lub regionu zakupu.

- Kopia o określonym współczynniku

Można określić współczynnik kopii jako wartość procentową w celu zmniejszenia lub powiększenia kopii.



## »» Uwaga

- Do wyboru dostępne są: **Maksimum 400%** (maksymalny współczynnik kopii) oraz **Minimum 25%** (minimalny współczynnik kopii).
- Jeśli wykonujesz kopię o takim samym rozmiarze, co oryginał, wybierz opcję **Ten sam rozmiar (Same size)**.



## Kopiowanie grubych oryginałów, takich jak książki

Podczas kopiowania grubych oryginałów, takich jak książki, można wykonać kopię bez czarnych marginesów wokół obrazu i cieni środkowej wnęki między rozłożonymi stronami. Korzystając z tej funkcji, można zmniejszyć niepotrzebne zużycie atramentu.




1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

2. Załaduj oryginał na płytę dokumentu.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

3. Wybierz opcję  **Kopiuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

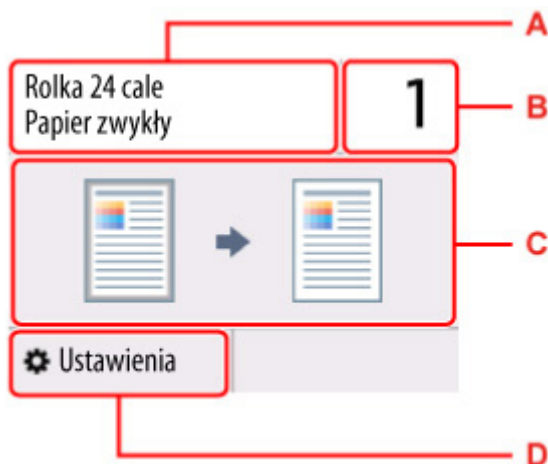
➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

### »»» Uwaga

- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na papier w rolce (Copy to roll paper)**.

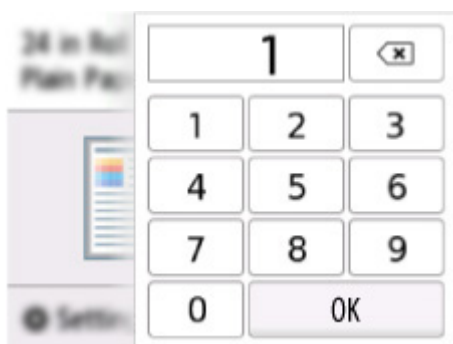
4. Wybierz opcję  **Kopia usuw. ramki (Frame erase copy)**.

5. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

**6.** Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### »»» Uwaga

- Zamknij pokrywę dokumentu.
- Wokół obrazu może pojawić się wąski czarny margines. Ta funkcja usuwa tylko ciemne marginesy. Jeśli zeskanowana książka jest zbyt cienka lub gdy drukarka jest używana w pobliżu okna lub w jasnym otoczeniu, pozostać może słaba czarna ramka. Ponadto, jeśli kolor oryginału jest ciemny, drukarka nie może odróżnić koloru dokumentu od cienia i to może spowodować lekkie przycięcie lub cień na załamaniu.
- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.

## **Kopiowanie na arkusz**

---

- **Wykonywanie kopii**
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii**
- **Kopiowanie dwóch stron na jedną stronę**
- **Kopiowanie czterech stron na jedną stronę**
- **Wykonywanie kopii ze złączonymi obrazami**
- **Kopiowanie dowodu tożsamości tak, aby pasował na jedną stronę**
- **Kopiowanie grubych oryginałów, takich jak książki**

## Wykonywanie kopii

Ten dział opisuje podstawową procedurę wykonywania standardowego kopiowania.

### 1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### 2. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

### 3. Wybierz opcję **Kopiuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

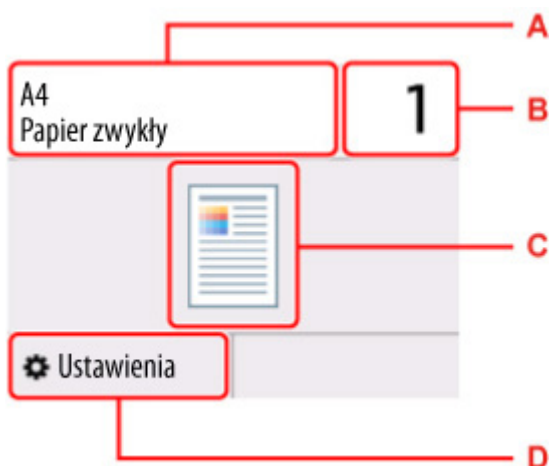
➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

#### »»» Uwaga

- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na arkusz (Copy to cut sheet)**.

### 4. Wybierz opcję **Kopia standardowa (Standard copy)**.

### 5. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

## 6. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### ▶▶▶ Ważne

- Nie otwieraj pokrywy dokumentu ani nie usuwaj oryginału z płyty, dopóki skanowanie nie zostanie zakończone.

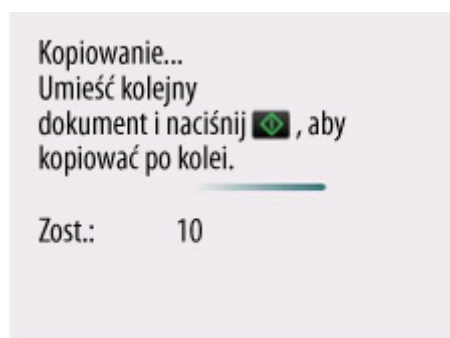
### ▶▶▶ Uwaga

- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.

## Dodawanie zadania kopiowania (rezerwuj kopię)

Jeśli załadujesz oryginał na płytę, możesz dodać zadanie kopiowania podczas drukowania (Rezerwuj kopię).

Poniższy ekran jest wyświetlany, gdy możesz dodać zadanie kopiowania.



Włóż oryginał na płytę i wybierz ten sam przycisk (przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**), który został wcześniej naciśnięty przez Ciebie.

### ▶▶▶ Ważne

- Po załadowaniu oryginału na płytę delikatnie przesuń pokrywę dokumentu.

## »» Uwaga

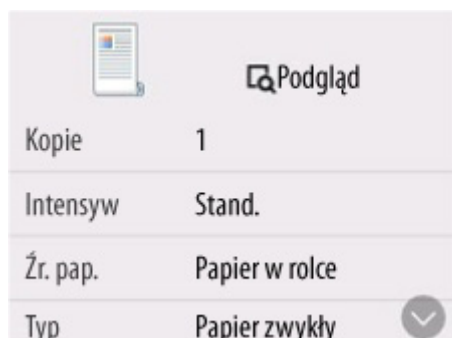
- Gdy **Jak.wyd. (Print qlty)** (jakość wydruku) jest ustawiona na **Wysoka (High)**, nie można dodać zadania kopiowania.
- Po dodaniu zadania kopiowania nie można zmienić liczby kopii ani ustawień takich jak rozmiar strony lub typ nośnika.
- Jeśli w trakcie postępu kopiowania rezerwowanego naciśniesz przycisk **Stop**, zostaje wyświetlony ekran wyboru metody anulowania kopiowania. Jeśli wybierzesz opcję **Anuluj wszystkie rezerwacje (Cancel all reservations)**, możesz anulować kopiowanie wszystkich fotografii. Jeśli wybierzesz opcję **Anuluj ostatnią rezerwację (Cancel the last reservation)**, możesz anulować ostatnie zadanie kopiowania.
- Jeśli ustawisz dokument o zbyt dużej liczbie stron, aby dodać zadanie kopiowania, komunikat **Nie można dodać więcej zadań kopiowania. Komunikat Proszę chwilę poczekać i powtórzyć operację.** może pojawić się na ekranie dotykowym. Wybierz opcję **OK** i poczekaj chwilę, a następnie spróbuj skopiować ponownie.
- Jeżeli komunikat **Nie udało się zarezerwować zadania kopiowania. Zaczynij ponownie od początku** pojawia się na ekranie dotykowym w czasie skanowania, wybierz **OK** i naciśnij przycisk **Stop**, aby anulować kopiowanie. Następnie skopiuj dokumenty, których kopiowanie nie zostało zakończone.

## Elementy ustawień do kopiowania

Możesz zmienić ustawienia kopiowania, takie jak powiększenie i nasycenie.

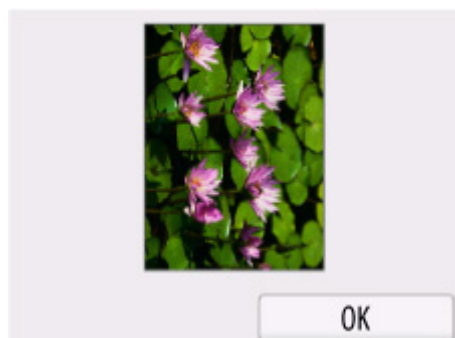
### Ekran ustawień drukowania

Poniższy ekran jest wyświetlany po wybraniu opcji **Ustawienia (Settings)** na ekranie gotowości do kopiowania.



### Podgląd (Preview)

Gdy na ekranie ustawień drukowania wyświetlany jest **Podgląd (Preview)**, wybranie opcji **Podgląd** umożliwia podgląd obrazu wydruku na ekranie podglądu.



### »»» Ważne



- Oryginał zostanie zeskanowany w celu wyświetlenia obrazu podglądu. Dlatego nie należy otwierać pokrywy dokumentu, dopóki nie zostanie wyświetlony ekran podglądu.
- Oryginały są ponownie skanowane po wyświetleniu ekranu podglądu i przed rozpoczęciem kopiowania. Dlatego nie otwieraj pokrywy dokumentu ani nie usuwaj oryginału z płyty, dopóki wyświetlane jest **Skanowanie dokumentu... (Scanning original...)**.

### Elementy ustawień

Przeciągnij, aby wyświetlić elementy ustawień, a następnie wybierz element ustawień, aby wyświetlić ustawienia. Wybierz, aby określić ustawienie.

### »»» Uwaga

- Wyświetlane elementy ustawień różnią się w zależności od funkcji kopiowania.

- Niektórych ustawień nie można określić w połączeniu z ustawieniami innych elementów ustawień. Jeśli wybrane zostanie ustawienie, którego nie można określić w połączeniu,  pojawi się na ekranie dotykowym. W takim przypadku wybierz  w lewym górnym rogu ekranu dotykowego, aby sprawdzić komunikat i zmienić ustawienie.
- Ustawienia rozmiaru strony, typu nośnika itp. są zachowywane nawet po wyłączeniu drukarki.
- Po rozpoczęciu kopiowania w ustawieniu kopiowania, które nie jest kopiowane, komunikat **Określona funkcja nie jest dostępna z bieżącymi ustawieniami** jest wyświetlany na ekranie dotykowym. Zmień ustawienia zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Można zmienić następujące elementy ustawień.

- **Kopie (Copies)**

Określ liczbę kopii.

- **Nasycenie**

Określ nasycenie.



A: Wybierz, aby włączyć/wyłączyć automatyczną regulację nasycenia.

Gdy wybrana jest opcja **ON**, nasycenie jest regulowane automatycznie w zależności od oryginałów załadowanych na płytę.

B: Przeciągnij, aby określić nasycenie.

- **Powięk.** (Powiększenie)

Określ metodę zmniejszenia/powiększenia.

➔ [Zmniejszenie/Powiększenie kopii](#) (Papier w rolce)

➔ [Zmniejszenie/Powiększenie kopii](#) (Arkusz)

- **Rozmiar oryginału**

Wybierz rozmiar dokumentu, który chcesz skopiować.

➔ [Wykonywanie kopii ze złączonymi obrazami](#)

- **Źr. pap. (Paper src)**

Wybierz źródło papieru.

- **Roz. str. (Page size)**

Wybierz rozmiar strony włożonego papieru.

- **Typ (Type)** (typ nośnika)



Wybierz typ nośnika włożonego papieru.

- **Jak.wyd. (Print qlty)** (Jakość wydruku)

Dostosuj jakość druku według oryginału.

### »» Ważne

- Jeśli używasz opcji **Niska (Draft)** z opcją **Typ (Type)** ustawioną na **Papier zwykły (Plain paper)**, a jakość nie jest tak dobra, jak oczekiwana, wybierz opcję **Standardowa (Standard)** lub **Wysoka (High)** dla **Jak.wyd. (Print qlty)** i spróbuj skopiować ponownie.
- Wybierz opcję **Wysoka (High)** dla opcji **Jak.wyd. (Print qlty)**, aby kopiować w odcieniach szarości. Odcienie szarości odwzorowują odcienie w zakresie szarości zamiast czerni lub bieli.

- **Układ (Layout)**

Wybierz układ.

- ➔ [Kopiowanie dwóch stron na jedną stronę](#)
- ➔ [Kopiowanie czterech stron na jedną stronę](#)

- **Położenie (Position)**

Wybierz orientację.

## Zmniejszanie/powiększanie kopii

Można opcjonalnie określić powiększenie lub wybrać kopiowanie z zadanyim współczynnikiem lub kopiowanie z dopasowaniem do strony.

### 1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### 2. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)



### 3. Wybierz opcję **Kopiuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

### »»» Uwaga

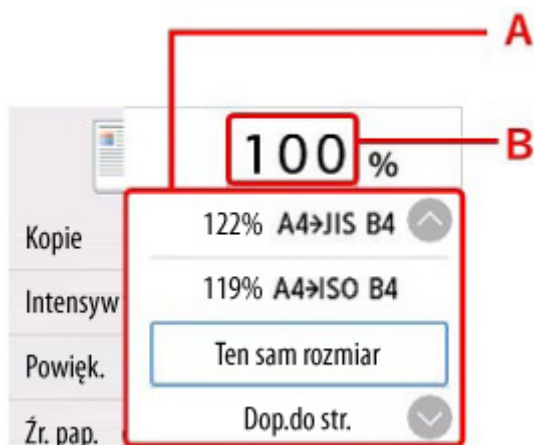
- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na arkusz (Copy to cut sheet)**.



### 4. Wybierz opcję **Kopia standardowa (Standard copy)**.

### 5. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)**.

### 6. Wybierz poziom powiększenia w **Powiększ. (Magnif.)**.



A: Przeciągnij palcem, aby wybrać metodę zmniejszenia/powiększenia.

➔ [Metoda zmniejszenia/powiększenia](#)

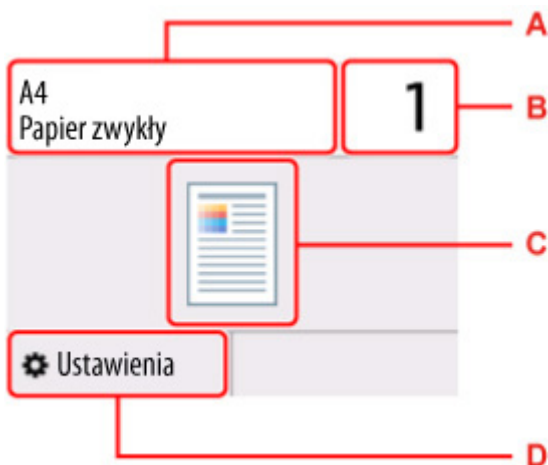
B: Wybierz, aby wyświetlić ekran poniżej.



Wybierz liczby, aby określić powiększenie.

7. Wybierz opcję **OK**.

8. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

9. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### »»» Uwaga

- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.
- Możesz dodać zadanie kopiowania podczas drukowania.

➔ [Dodawanie zadania kopiowania \(rezerwuj kopię\)](#)

## Metoda zmniejszenia/powiększenia

- Dop.do str.

Drukarka automatycznie zmniejsza lub powiększa obraz, aby dopasować go do rozmiaru strony.



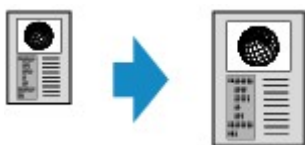
Ustawienie w **Powiększ. (Magnif.): Dop.do str.**

### »»» Uwaga

- Po wybraniu opcji **Dop.do str. (Fit to page)** rozmiar strony może nie zostać prawidłowo wykryty w zależności od oryginału. W takim przypadku należy wybrać ustawienie inne niż **Dop.do str. (Fit to page)**.

- Wstępnie ustawiony współczynnik

Można wybrać jeden ze wstępnie ustawionych współczynników, aby zmniejszyć lub powiększyć kopie.



Wybierz odpowiedni współczynnik dla rozmiaru oryginału i rozmiaru strony.

### »»» Uwaga

- Niektóre wstępnie ustawione współczynniki nie są dostępne w zależności od kraju lub regionu zakupu.

- Kopia o określonym współczynniku

Można określić współczynnik kopii jako wartość procentową w celu zmniejszenia lub powiększenia kopii.



### »»» Uwaga

- Do wyboru dostępne są: **Maksimum 400%** (maksymalny współczynnik kopii) oraz **Minimum 25%** (minimalny współczynnik kopii).

- Jeśli wykonujesz kopię o takim samym rozmiarze, co oryginał, wybierz opcję **Ten sam rozmiar (Same size)**.

## Kopiowanie dwóch stron na jedną stronę


Można skopiować dwie oryginalne strony na jeden arkusz papieru, zmniejszając każdy obraz.

1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

2. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

3. Wybierz opcję  **Kopiuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

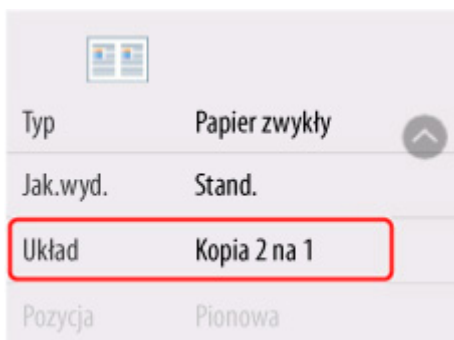
### »»» Uwaga

- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na arkusz (Copy to cut sheet)**.

4. Wybierz opcję  **Kopia układu (Layout copy)**.

5. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)**.

6. Wybierz opcję **Kopia 2 na 1 (2-on-1 copy)** w opcji **Układ (Layout)**.



7. Wybierz opcję **Zaawans. (Advanced)**.

Określ orientację i kolejność oryginałów.

- Gdy wybierzesz **Orientację (Orientation): Pionowa (Portrait)** i **Od lewej do prawej (Left to right)**:



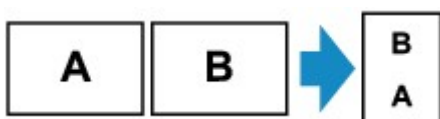
- Gdy wybierzesz **Orientację (Orientation): Pionowa (Portrait)** i **Od prawej do lewej (Right to left)**:



- Gdy wybierzesz **Orientację (Orientation): Pozioma (Landscape)** i **Od góry do dołu (Top to bottom)**:



- Gdy wybierzesz **Orientację (Orientation): Pozioma (Landscape)** i **Od dołu do góry (Bottom to top)**:

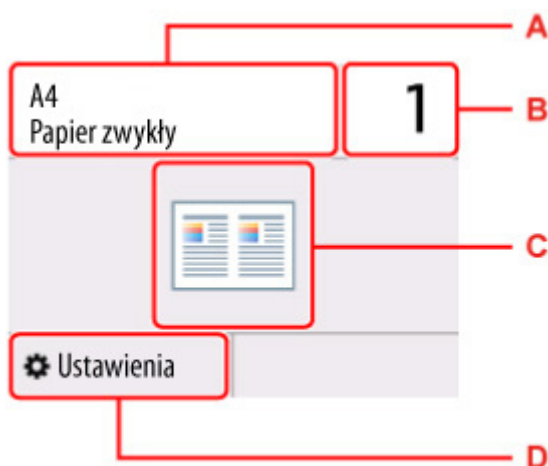


5. Wybierz, czy ekran podglądu ma być wyświetlany, czy nie.

W przypadku wybrania opcji **WŁĄCZONY (ON)** ekran podglądu jest wyświetlany, dzięki czemu można sprawdzić orientację i kolejność oryginałów.

6. Wybierz opcję **OK**.

7. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

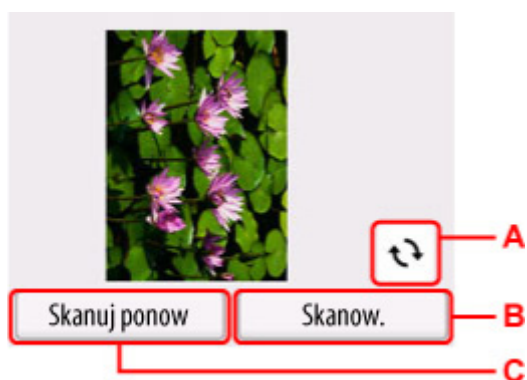
D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

## 8. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

Po zeskanowaniu pierwszego arkusza oryginału zostaje wyświetlony następujący ekran.



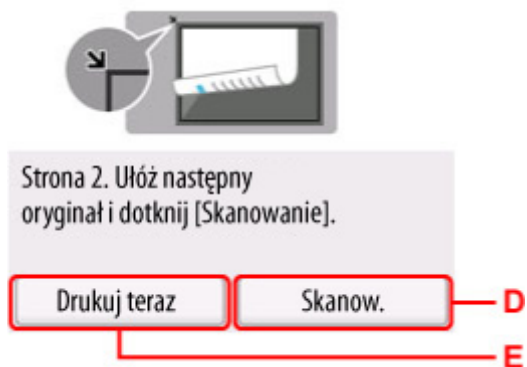
A: Wybierz, aby obrócić oryginał o 180 stopni.

B: Wybierz, aby rozpocząć skanowanie dokumentu.

C: Wybierz, aby ponownie zeskanować oryginał.

## 9. Sprawdź ekran podglądu i wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.

Poniższy ekran pojawia się po zeskanowaniu pierwszego arkusza dokumentu.





D: Wybierz, aby rozpocząć skanowanie dokumentu.

E: Wybierz, aby rozpocząć kopiowanie oryginału już zeskanowanego.

**10.** Załaduj drugi arkusz oryginału na płytę i wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.

**11.** Sprawdź ekran podglądu i wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.

Drukarka rozpoczyna skanowanie drugiego arkusza oryginału i kopiowanie.

### »»» Uwaga

- Jeżeli komunikat **Pamięć urządzenia jest pełna. Nie można kontynuować operac.** pojawia się na ekranie dotykowym podczas skanowania, ustaw opcję **Jak.wyd. (Print qlty)** na **Standardowa (Standard)** i spróbuj skopiować ponownie. Jeśli problem nie został rozwiązany, gdy **Typ nośnika (Media type)** jest ustawiony na **Papier zwykły (Plain paper)**, ustaw opcję **Jak.wyd. (Print qlty)** na **Niska (Draft)** i spróbuj skopiować ponownie.
- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.
- Możesz dodać zadanie kopiowania podczas drukowania.
  - ➔ [Dodawanie zadania kopiowania \(rezerwuj kopię\)](#)

## Kopiowanie czterech stron na jedną stronę

Można skopiować cztery oryginalne strony na jeden arkusz papieru, zmniejszając każdy obraz. Dostępne są cztery różne układy.

### 1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### 2. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)



### 3. Wybierz opcję **Kopiuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

#### »»» Uwaga

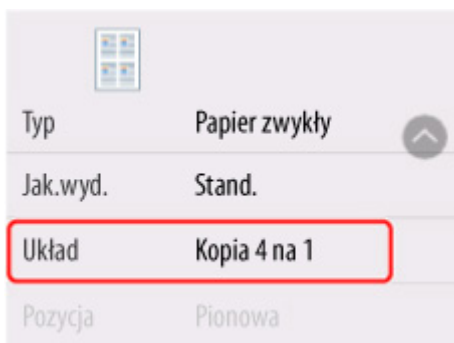
- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na arkusz (Copy to cut sheet)**.



### 4. Wybierz opcję **Kopia układu (Layout copy)**.

### 5. Wybierz opcję **Ustawienia (Settings)**.

### 6. Wybierz opcję **Kopia 4 na 1 (4-on-1 copy)** w opcji **Układ (Layout)**.

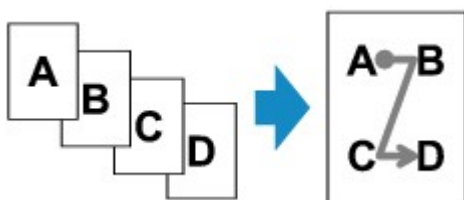


### 7. Wybierz opcję **Zaawans. (Advanced)**.

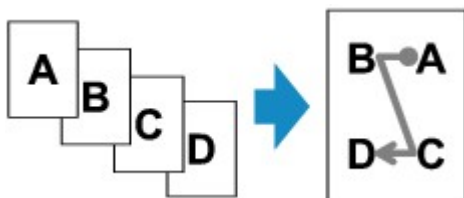
Określ orientację i kolejność oryginałów.

#### »»» Uwaga

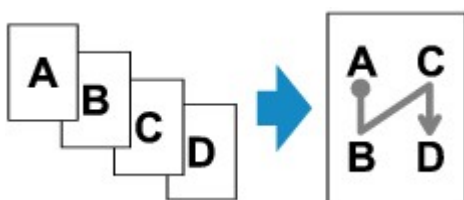
- Kolejność jest taka sama niezależnie od orientacji.
- Po wybraniu opcji **Lewy górny i w prawo (Upper-left to right)**



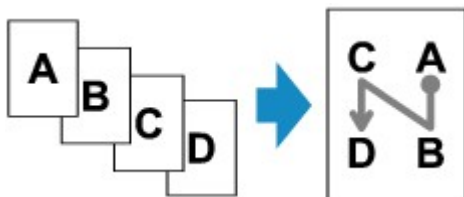
- Po wybraniu opcji **Prawy górny i w lewo (Upper-right to left)**



- Po wybraniu opcji **Lewy górny i w dół (Upper-left to bottom)**



- Po wybraniu opcji **Prawy górny i w dół (Upper-right to bottom)**

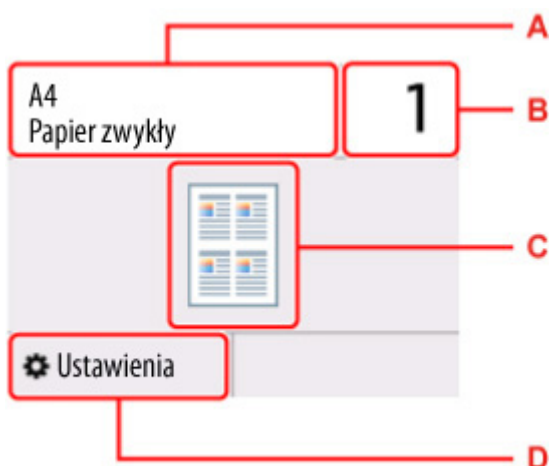


8. Wybierz, czy ekran podglądu ma być wyświetlany, czy nie.

W przypadku wybrania opcji **WŁĄCZONY (ON)** ekran podglądu jest wyświetlany, dzięki czemu można sprawdzić orientację i kolejność oryginałów.

9. Wybierz opcję **OK**.

10. Na ekranie **Gotowość do kopiowania (Copy standby)** określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

## 11. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

Po zeskanowaniu pierwszego arkusza oryginału zostaje wyświetlony następujący ekran.



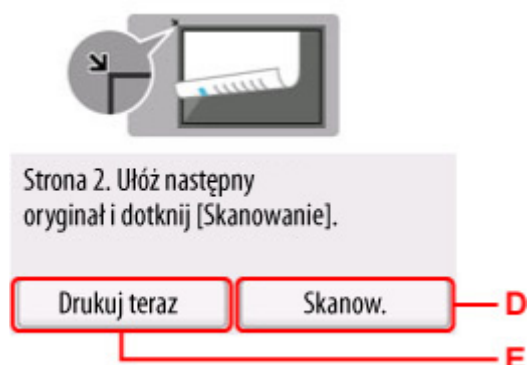
A: Wybierz, aby obrócić oryginał o 180 stopni.

B: Wybierz, aby rozpocząć skanowanie dokumentu.

C: Wybierz, aby ponownie zeskanować oryginał.

**12. Sprawdź ekran podglądu i wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.**

Poniższy ekran pojawia się po zeskanowaniu każdego arkusza dokumentu.



D: Wybierz, aby rozpocząć skanowanie dokumentu.

E: Wybierz, aby rozpocząć kopiowanie oryginału już zeskanowanego.

**13. Załaduj drugi arkusz oryginału na płytę dokumentu i wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.**

**14. Sprawdź ekran podglądu i wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.**

**15. Powtórz kroki 13 i 14, aby zeskanować trzeci arkusz i czwarty arkusz oryginałów.**

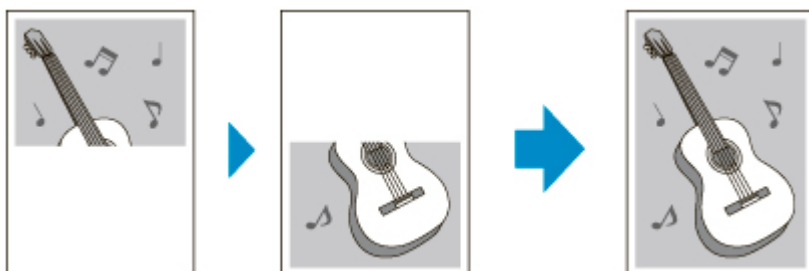
Po zeskanowaniu czwartego arkusza dokumentu drukarka rozpoczyna kopiowanie.

**»»» Uwaga**

- Jeżeli komunikat **Pamięć urządzenia jest pełna. Nie można kontynuować procesu.** pojawia się na ekranie dotykowym podczas skanowania, ustaw opcję **Jak.wyd. (Print qlty)** na **Standardowa (Standard)** i spróbuj skopiować ponownie. Jeśli problem nie został rozwiązany, gdy **Typ nośnika (Media type)** jest ustawiony na **Papier zwykły (Plain paper)**, ustaw opcję **Jak.wyd. (Print qlty)** na **Niska (Draft)** i spróbuj skopiować ponownie.
- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.
- Możesz dodać zadanie kopiowania podczas drukowania.
  - ➔ [Dodawanie zadania kopiowania \(rezerwuj kopię\)](#)


## Wykonywanie kopii ze złączonymi obrazami

Można skanować ponadwymiarowe oryginały w dwóch połowach, a następnie wydrukować je na jednym arkuszu.



1. Włóż papier.


➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

2. Wybierz opcję  **Kopiuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

### »»» Uwaga

- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na arkusz (Copy to cut sheet)**.

3. Wybierz opcję  **Kopiuj ze złącz. obr. (Image stitch copy)**.

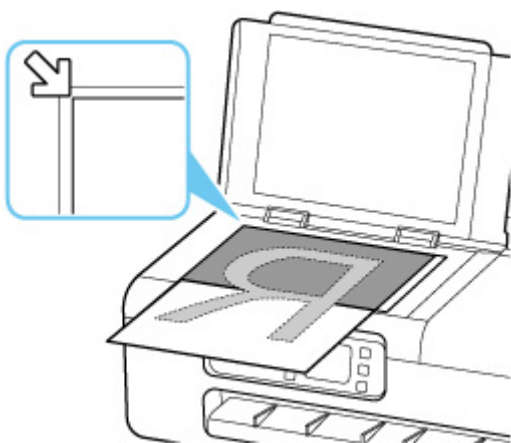
4. Zapoznaj się z komunikatem i dotknij przycisku **OK**.

5. Wybierz rozmiar oryginału.

6. Wybierz rozmiar strony do wydruku.

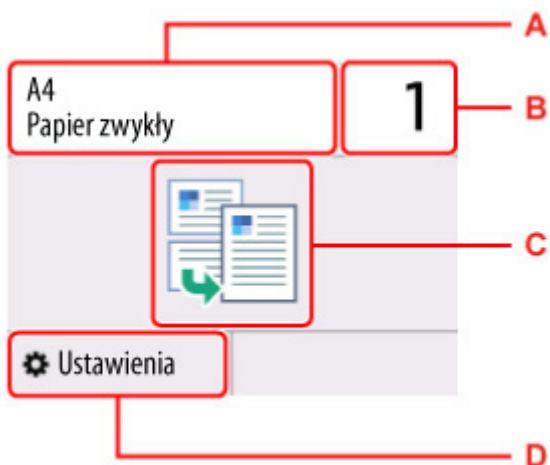
7. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)



8. Zapoznaj się z komunikatem i dotknij przycisku **OK**.

9. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

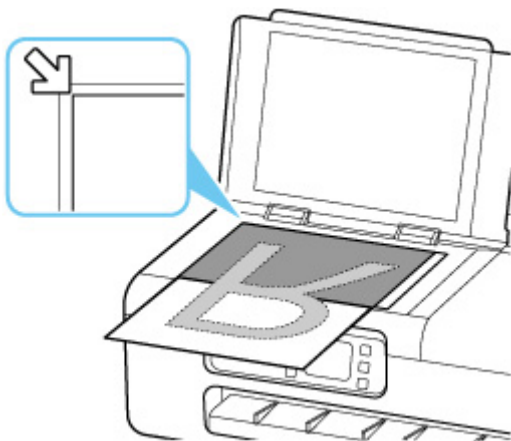
➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

**10. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.**

Drukarka rozpoczyna skanowanie pierwszej połowy oryginału.

Po zakończeniu skanowania dokumentu drukarka emituje sygnał dźwiękowy.

**11. Obróć nadwymiarowy oryginał o 180 stopni, aby umieścić jego drugą połowę na płycie, a następnie wyrównaj ją ze znacznikiem wyrównania (☞).**



**12. Sprawdź komunikat i wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.**

Drukarka skanuje drugą połowę nadwymiarowego oryginału i rozpoczyna kopiowanie.

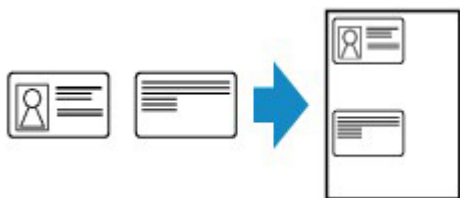
**Uwaga**

- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.
- Z powodu zawartości oryginału lub sposobu jego umieszczenia, na środku kopii mogą pojawić się białe linie lub nieprawidłowe wyrównanie obrazu. Jeśli wyniki drukowania nie są zgodne z oczekiwaniami, wypróbuj narzędzie Canon IJ Scan Utility (Windows) lub Canon IJ Scan Utility Lite (macOS) znajdujące się na komputerze.
  - ➔ [Skanowanie dokumentów większych niż płyta \(łączenie obrazów\)](#) (Windows)
  - ➔ Skanowanie dokumentów większych niż płyta (łączenie obrazów) (macOS)




## Kopiowanie dowodu tożsamości tak, aby pasował na jedną stronę

Na jednym arkuszu papieru można kolejno kopiować oryginały o rozmiarze karty, takie jak dowód tożsamości.



1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

2. Wybierz opcję  **Kopuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

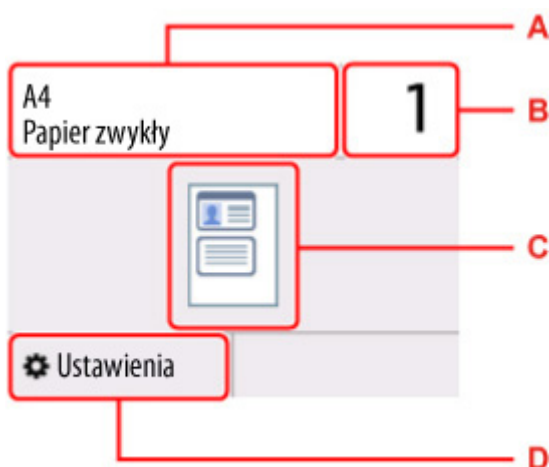
### »»» Uwaga

- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopuj na arkusz (Copy to cut sheet)**.

3. Wybierz opcję  **Kopia identyfikat. (ID card copy)**.

4. Zapoznaj się z komunikatem i dotknij przycisku **OK**.

5. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

### »»» Uwaga

- Po wybraniu opcji **Preview (Podgląd)** na ekranie ustawień drukowania można sprawdzić wynik drukowania strony przedniej.

➔ [Używanie ekranu podglądu do sprawdzania wyników drukowania strony przedniej](#)

6. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

7. Załaduj oryginał na płytę dokumentu.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)



Umieść kartę identyfikat. skier.  
przodem w stronę płyty dokum.,  
jak pok., i dotknij [Skanowanie].

Skanow.

Postępuj zgodnie instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby załadować oryginał.

8. Wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.

9. Odwróć oryginał i ustaw go na płycie dokumentu.



Umieść identyfikator zadrukow.  
stroną w dół na płycie, jak  
pokazano na rys., i dotknij [OK].

OK

Postępuj zgodnie instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby załadować oryginał.

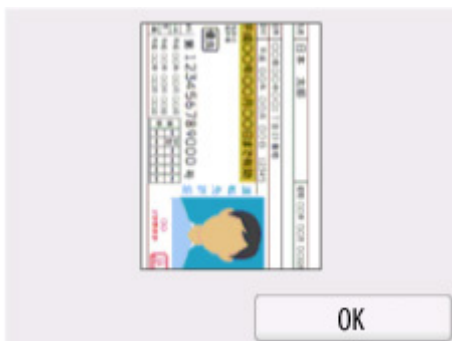
10. Wybierz opcję **OK**.

### »» Uwaga

- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.

## Używanie ekranu podglądu do sprawdzania wyników drukowania strony przedniej

Wybranie opcji **Podgląd (Preview)** na ekranie ustawień drukowania powoduje wyświetlenie informacji o tym, jak załadować oryginał. Załadowanie oryginału zgodnie z instrukcjami na ekranie i wybranie opcji **Skanuj (Scan)** powoduje wyświetlenie ekranu podglądu w celu sprawdzenia wyniku drukowania przedniej strony.



Wybranie opcji **OK** na ekranie podglądu powoduje powrót do ekranu ustawień drukowania.

Naciśnięcie przycisku **Kolor** lub przycisku **Czerń** rozpoczyna skanowanie przedniej strony.

## Kopiowanie grubych oryginałów, takich jak książki

Podczas kopiowania grubych oryginałów, takich jak książki, można wykonać kopię bez czarnych marginesów wokół obrazu i cieni środkowej wnęki między rozłożonymi stronami. Korzystając z tej funkcji, można zmniejszyć niepotrzebne zużycie atramentu.




1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

2. Załaduj oryginał na płytę dokumentu.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

3. Wybierz opcję  **Kopiuj (Copy)** na ekranie MENU GŁÓWNE (HOME).

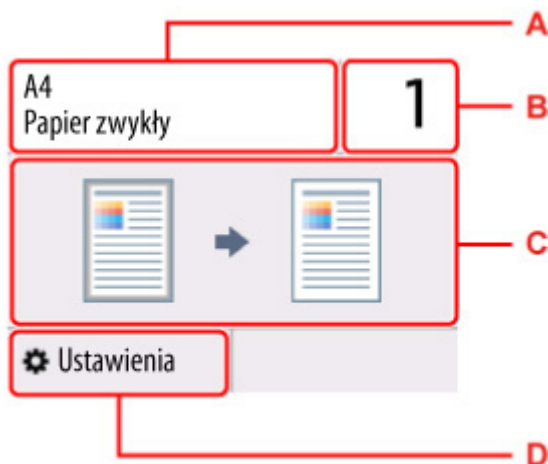
➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

### »»» Uwaga

- Jeśli włożony jest zarówno papier w rolce, jak i arkusz, pojawi się ekran z pytaniem, którego z nich użyć. Wybierz opcję **Kopiuj na arkusz (Copy to cut sheet)**.

4. Wybierz opcję  **Kopia usuw. ramki (Frame erase copy)**.

5. Na ekranie Gotowość do kopiowania (Copy standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Rozmiar i typ włożonego papieru.

B: Określ liczbę kopii.



Wybierz liczby, aby określić liczbę kopii.

C: Układ kopii.

D: Wyświetl elementy ustawień drukowania.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do kopiowania](#)

**6.** Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### »» Uwaga

- Zamknij pokrywę dokumentu.
- Wokół obrazu może pojawić się wąski czarny margines. Ta funkcja usuwa tylko ciemne marginesy. Jeśli zeskanowana książka jest zbyt cienka lub gdy drukarka jest używana w pobliżu okna lub w jasnym otoczeniu, pozostać może słaba czarna ramka. Ponadto, jeśli kolor oryginału jest ciemny, drukarka nie może odróżnić koloru dokumentu od cienia i to może spowodować lekkie przycięcie lub cień na załamaniu.
- Aby anulować kopiowanie, naciśnij przycisk **Stop**.

## **Skanowanie**

---

Ta funkcja jest dostępna tylko w odniesieniu do TC-20M.

- **Zapisywanie skanowanych danych na własnym komputerze** 📄 **Podstawy**
- **Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z drukarki**
- **Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z komputera**
- **Zapisywanie danych skanowanych w napędzie flash USB**
- **Przesyłanie zeskanowanych danych do folderu współdzielonego na komputerze**
- **Skanowanie za pomocą aplikacji komputerowej**
  - Skanowanie za pomocą Windows
  - Skanowanie za pomocą macOS

## Zapisywanie zeskanowanych danych na własnym komputerze

Przed zapisaniem zeskanowanych danych na komputerze, sprawdź następujące elementy:

- **Sterownik drukarki jest zainstalowany. (Windows)**

Jeśli sterownik drukarki nie jest jeszcze zainstalowany, zainstaluj go z płyty instalacyjnej CD-ROM lub z strony internetowej firmy Canon.

➔ [Instalowanie sterownika drukarki](#)

- **W przypadku skanowania za pośrednictwem połączenia sieciowego**

Upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona do komputera.

- Windows:

➔ [Sieciowe ustawienia skanowania](#)

- System macOS:

➔ Ekran Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)

Wykonaj poniższą procedurę, aby zapisać zeskanowane dane na komputerze.

1. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)



2. Wybierz **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)



3. Wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.



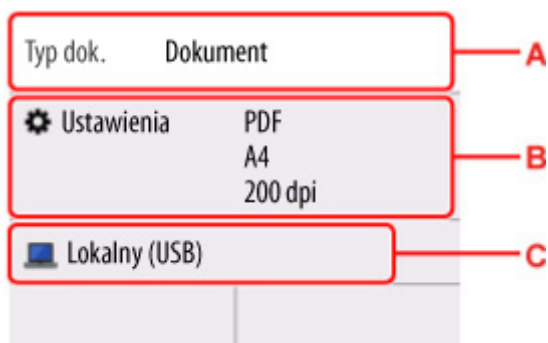
4. Wybierz opcję **Zapisz na komputerze (Save to computer)**.

5. Wybierz miejsce, w którym mają być zapisane zeskanowane dane.

Wybierz opcję **Lokalny (USB)** w przypadku komputera podłączonego przez USB lub wybierz komputer do zapisania zeskanowanych danych w przypadku komputera podłączonego do sieci.



6. Na ekranie Gotowość do skanowania (Scan standby) określ ustawienia w zależności od potrzeb.



A: Wybierz typ dokumentu.

**Dokument**

Wybierz, aby zeskanować dokument.

**Fotografia (Photo)**

Wybierz, aby zeskanować fotografię.

B: Wyświetla ekran **Ust. skanow. (Scan settings)**.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do skanowania za pomocą panelu operacyjnego](#)

C: Wyświetla ekran umożliwiający wybór zapisu.

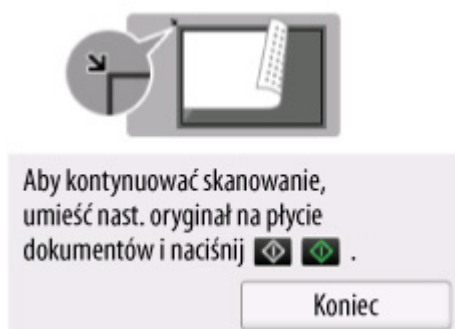
7. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

»»» **Uwaga**

• Jeśli oryginał nie jest załadowany prawidłowo, na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat. Załaduj oryginał na płytę zgodnie z ustawieniami skanowania.

• Po wybraniu opcji **JPEG** lub **TIFF** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania: Drukarka rozpoczyna skanowanie i skanowane dane są zapisywane na komputerze.

• Po wybraniu opcji **PDF** lub **Compact PDF** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania: Po zakończeniu skanowania wyświetlany jest ekran potwierdzenia z pytaniem, czy kontynuować skanowanie.



Jeśli kontynuujesz skanowanie, załaduj dokument na płytę i rozpocznij skanowanie.



Jeśli nie kontynuujesz skanowania, wybierz opcję **Koniec (End)**. Zeskanowane dane są zapisywane na komputerze w jednym pliku PDF.

Zeskanowane dane są zapisywane na komputerze zgodnie z ustawieniami określonymi w narzędziu Canon IJ Scan Utility/Canon IJ Scan Utility Lite.

## »»» Uwaga



- Można użyć następującej metody skanowania.
  - **Skanowanie za pomocą oprogramowania aplikacyjnego zgodnego ze standardem WIA (Windows)**  
Szczegółowe informacje:
    - ➔ [Skanowanie za pomocą sterownika WIA](#)
  - **Konwersja zeskanowanego dokumentu na tekst (OCR)**  
Szczegółowe informacje:
    - Windows:
      - ➔ [Wyodrębnianie tekstu z zeskanowanych obrazów \(OCR\)\(Windows\)](#)
    - System macOS:
      - ➔ [Wyodrębnianie tekstu z zeskanowanych obrazów \(OCR\)\(macOS\)](#)
  - **Przekazywanie zeskanowanych danych do komputera za pomocą WSD (jeden z protokołów sieciowych obsługiwanych w systemie Windows)**
    - ➔ [Skan. WSD z tego urządzenia](#)
- W przypadku korzystania z systemu Windows po naciśnięciu przycisku **Czerń** lub przycisku **Kolor** może zostać wyświetlony ekran wyboru programu.  
W takim przypadku wybierz opcję **Canon IJ Scan Utility** i kliknij **OK**.
- Możesz zmienić miejsce zapisywania zeskanowanych danych i nazwę pliku za pomocą narzędzia Canon IJ Scan Utility (Windows) lub Canon IJ Scan Utility Lite (macOS). Poniżej znajdują się informacje na temat ustawień narzędzi Canon IJ Scan Utility and Canon IJ Scan Utility Lite.
  - Windows:
    - ➔ [Okno dialogowe Ustawienia](#)
  - System macOS:
    - ➔ [Okno dialogowe Ustawienia](#)
- Canon IJ Scan Utility (Windows) lub Canon IJ Scan Utility Lite (macOS) umożliwiają określenie sposobu reakcji podczas skanowania z panelu operacyjnego. Poniżej znajdują się informacje na temat ustawień narzędzi Canon IJ Scan Utility/Canon IJ Scan Utility Lite.
  - Windows:
    - ➔ [Konfigurowanie panelu operacyjnego za pomocą narzędzia IJ Scan Utility \(Windows\)](#)
  - System macOS:
    - ➔ [Konfigurowanie panelu operacyjnego za pomocą narzędzia IJ Scan Utility Lite \(macOS\)](#)

## Elementy ustawień do skanowania za pomocą panelu operacyjnego

Można zmienić ustawienia skanowania, takie jak rozmiar, rozdzielczość lub format danych.

Po wyświetleniu ekranu gotowości do skanowania wybierz opcję **Ust. skanow. (Scan settings)**, aby wybrać element ustawień. Przeciągnij, aby wyświetlić elementy ustawień, a następnie wybierz element ustawień, aby wyświetlić ustawienia. Wybierz, aby określić ustawienie.

### »»» Uwaga

- Ustawienie skanowania nie może być określone w następujących warunkach:
  - W przypadku przekazywania zeskanowanych danych do komputera za pomocą WSD (jeden z protokołów sieciowych obsługiwanych w systemie Windows)
- Niektórych ustawień nie można określić w połączeniu z ustawieniem innego elementu ustawień, typem dokumentu wybranym dla opcji **Typ dok. (Doc.type)** lub menu skanowania na ekranie służącym do wyboru lokalizacji zapisywania danych. Jeśli wybrane zostanie ustawienie, którego nie można określić w połączeniu,  i **Szczeg. bł. (Error details)** są wyświetlane na ekranie dotykowym. W takim przypadku wybierz  w lewym górnym rogu ekranu dotykowego, aby sprawdzić komunikat i zmienić ustawienie.
- Określone ustawienia skanowania, takie jak rozmiar, rozdzielczość i format danych, są zachowywane nawet po wyłączeniu drukarki.
- Po rozpoczęciu skanowania w menu skanowania, które nie jest dostępne z określonym ustawieniem, komunikat **Określona funkcja nie jest dostępna z bieżącymi ustawieniami** jest wyświetlany na ekranie dotykowym. Zmień ustawienia zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- W przypadku zapisywania zeskanowanych danych na komputerze lub dołączania danych do wiadomości e-mail możesz określić miejsce docelowe i nazwę pliku za pomocą narzędzia Canon IJ Scan Utility (Windows)/Canon IJ Scan Utility Lite (macOS).
  - Windows:
    - ➔ [Okno dialogowe Ustawienia](#)
  - System macOS:
    - ➔ Okno dialogowe Ustawienia
- Jeśli skanujesz oryginały z komputera, możesz skanować z ustawieniami zaawansowanymi. Aby uzyskać więcej informacji na temat skanowania z komputera:
  - Windows:
    - ➔ [Skanowanie za pomocą Windows](#)
  - System macOS:
    - ➔ Skanowanie za pomocą macOS

Ust. skanow.	
Rozm.sk.	A4
Format	PDF
Roz.skan	200 dpi
Podgląd	WYŁ. 

- **Rozm.sk.**

Wybierz rozmiar oryginału.

- **Format**

Wybierz format skanowanych danych.

- **Roz.skan (Scan res)** (Rozdzielczość skanowania)

Wybierz rozdzielczość dla skanowania.

- **Podgląd (Preview)**

Wybierz, czy podczas zapisywania danych w napędzie flash USB podgląd zeskanowanych danych ma być wyświetlany, czy nie.

- **Reduk. prześwitu (Reduce show-thru)** (Redukcja prześwitywania)

Znaki na rewersie mogą prześwitywać podczas skanowania cienkiego dokumentu, takiego jak gazeta. Wybierz opcję **WŁ. (ON)**, jeżeli znaki wydają się prześwitywać na zeskanowanym dokumencie.

Ten element ustawień nie jest dostępny, gdy wybrano **Fotografia (Photo)** dla opcji **Typ dok. (Doc.type)**.

- **Derasteryzacja (Descreen)**

Wydruk składa się z drobnych punktów tworzących znaki lub wykresy. Ingerencja w każdą kropkę może spowodować powstanie nierównych odcieni lub prążkowanego wzoru. Wybierz opcję **ON**, jeśli na zeskanowanym obrazie zauważysz nierówne odcienie lub prążkowany wzór.

Ten element ustawień nie jest dostępny, gdy wybrano **Fotografia (Photo)** dla opcji **Typ dok. (Doc.type)**.

### ▶▶▶ Uwaga

- Nawet jeśli dla tego ustawienia wybrano wartość **ON**, niektóre efekty mory mogą pozostać, jeżeli opcja **Maska wyostrz. (Unsharp mask)** jest ustawiona na **WŁĄCZONA (ON)**. W takim przypadku wybierz wartość **WYŁĄCZONA (OFF)** dla opcji **Maska wyostrz. (Unsharp mask)**.

- **Maska wyostrz. (Unsharp mask)**

Możliwe jest uwypuklenie konturów małych znaków lub cienkich obiektów, takich jak włosy czy liście na fotografii. Wybierz opcję **WŁĄCZONA (ON)**, jeśli chcesz uwydatnić kontury zeskanowanych danych.

## »» Ważne

- W przypadku systemu macOS funkcja maski wyostrzającej nie działa nawet po wybraniu opcji **WŁĄCZONA (ON)**.

## **Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z drukarki**

---

- **Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z drukarki**
- **Rejestrowanie adresu e-mail odbiorców**
- **Rejestrowanie odbiorców w grupowej poczcie e-mail**
- **Zmiana zarejestrowanych informacji**
- **Usuwanie zarejestrowanych informacji**
- **Importowanie/eksportowanie książki adresów e-mail**

## Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z drukarki


Możesz wysłać zeskanowane dane jako wiadomość e-mail z drukarki.

1. Skonfiguruj ustawienia serwera poczty w zdalnym IU.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

2. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

3. Wybierz  **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

4. Wybierz opcję  **Skanuj (Scan)**.

5. Wybierz opcję  **Dołącz do wiadom. e-mail (Attach to email)**.

6. Wybierz opcję  **E-mail bezpośr. z urządzenia (E-mail directly from device)**.

7. Wybierz opcję **Wybierz adresatów (Select recipients)**.

8. Określ odbiorcę(ów).



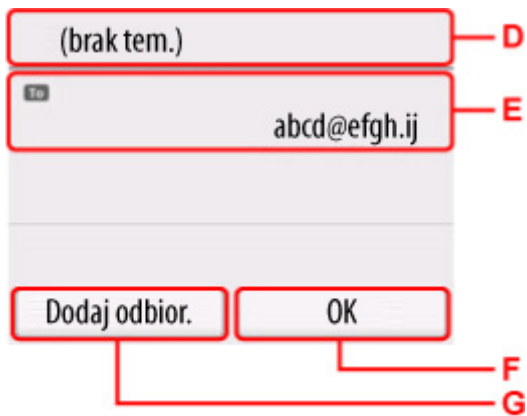
A: Wybierz odbiorcę(ów) z książki adresowej.

B: Wprowadź adres e-mail odbiorcy.

C: Wybierz odbiorcę(ów) z historii wprowadzania danych.

9. Wykonaj ustawienia wysyłania poczty.

Pojawi się poniższy ekran.



D: Wprowadź temat.

E: Wybierz poniższe elementy.



H: Sprawdź adres. Wybranie **Edytuj (Edit)** pozwala ci na zmianę adresu.

I: Wybranie **Tak (Yes)** powoduje usunięcie odbiorcy.

J: Wybierz, aby zmienić na DW (do wiadomości).

K: Wybierz, aby zmienić na UDW (do ukrytej wiadomości).

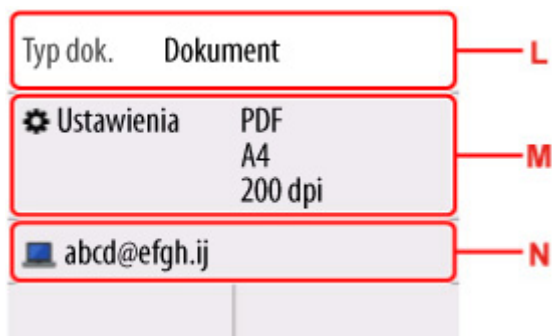
### »»» Uwaga

- Aby zmienić DW lub UDW na Do, wybierz odbiorcę i wybierz **Zmień na Do (Change to To)**.

F: Zakończ określanie odbiorcy.

G: Dodaj odbiorcę.

## 10. Określ ustawienia zgodnie z potrzebami.



L: Wybierz typ dokumentu.

## Dokument

Wybierz, aby zeskanować dokument.

## Fotografia (Photo)

Wybierz, aby zeskanować fotografię.

M: Wyświetla ekran **Ust. skanow. (Scan settings)**.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do skanowania za pomocą panelu operacyjnego](#)

N: Zmienia przeznaczenie wiadomości e-mail/ekranu.

## 11. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### »»» Uwaga

- Jeśli oryginał nie jest załadowany prawidłowo, na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat. Załaduj oryginał na płytę zgodnie z ustawieniami skanowania.

- **Jeżeli wybierzesz opcję WŁ. (ON) dla Podglądu (Preview) na ekranie ustawień skanowania:**

Ekran podglądu jest wyświetlany przed wysłaniem zeskanowanego oryginału jako wiadomości e-mail.



O: Wyświetlany jest ekran podglądu danych skanowania.

P: Wybierz, aby obrócić ekran podglądu.

Wyświetlony po wybraniu opcji **PDF** lub **Compact PDF** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania.

Q: Wybierz, aby wysłać zeskanowany oryginał jako wiadomość e-mail.

R: Wybierz, aby ponownie zeskanować oryginał.

- **Po wybraniu opcji JPEG dla Formatu (Format) na ekranie ustawień skanowania:**

Drukarka rozpoczyna skanowanie i skanowane dane są przesyłane jako wiadomość e-mail.

- **Po wybraniu opcji PDF lub Compact PDF dla Formatu (Format) na ekranie ustawień skanowania:**

Po zakończeniu skanowania wyświetlany jest ekran potwierdzenia z pytaniem, czy kontynuować skanowanie.





Jeśli kontynuujesz skanowanie, załaduj dokument na płytę i rozpocznij skanowanie.

Jeśli nie kontynuujesz skanowania, wybierz opcję **Koniec (End)**. Zeskanowane dane są przesyłane jako wiadomość e-mail w jednym pliku PDF.

## **Sprawdzanie dziennika wysyłania**

Wybranie opcji **Sprawdź dziennik wysyłania (Check send log)** na **E-mail bezpośr. z urządzenia (E-mail directly from device)** powoduje wyświetlenie poniższych elementów.

- **Wyświetl dziennik wysyłania**

Wyświetla dziennik wysyłania drukarki (do 100). Wybierz element, aby sprawdzić więcej informacji.

- **Drukuj dziennik wysyłania**

Drukuje dziennik wysyłania drukarki. Wybierz **Tak (Yes)**, aby rozpocząć drukowanie.

### **Uwaga**

- W przypadku wysyłania zeskanowanych danych jako załącznika do wiadomości e-mail można określić wiersz tematu, treść główną i limit rozmiaru pliku załącznika za pomocą zdalnego IU.

➔ [Określanie ustawień poczty dla wysyłania zeskanowanych danych](#)

## Rejestrowanie adresu e-mail odbiorców

Zanim będzie można korzystać z książki adresowej drukarki, należy zarejestrować adres e-mail odbiorców. Wykonaj poniższą procedurę, aby zarejestrować adres e-mail odbiorców.



1. Wybierz **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)



2. Wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.



3. Wybierz opcję **Dołącz do wiadom. e-mail (Attach to E-mail)**.



4. Wybierz opcję **E-mail bezpośrednio z urządzenia (E-mail directly from device)**.

5. Wybierz opcję **Edytuj książkę adresów e-mail (Edit e-mail address book)**.

6. Wybierz opcję **Wyświetl książkę adres. e-mail (Display e-mail address book)**.


Wyświetlony zostaje ekran wyboru numeru ID.

Książka adresów e-mail (wg ID)	
00	-----
01	-----
02	-----
--	-----

▼

🔍 Nowa pozycja

### »»» Uwaga

- Jeśli już zarejestrowałeś/aś odbiorców, obok numeru ID wyświetlana jest nazwa odbiorców. Jeśli już zarejestrowałeś/aś pocztę grupową,  i nazwa grupy są wyświetlane obok numeru ID.

7. Wybierz niezarejestrowany numer ID.

### »»» Uwaga

- Jeżeli odbiorcy zostali już zarejestrowani i są wyświetlani według nazw, wybierz opcję **Przeł. widok (Switch view)**. Zarejestrowani odbiorcy są wyświetlani według numeru ID.
- Jeśli wybierzesz opcję **Nowa pozycja (New entry)**, niezarejestrowany numer ID zostanie wybrany w kolejności numerycznej.

**8. Wybierz Zarejestruj adres e-mail (Register e-mail address).**

**9. Wybierz metodę rejestracji.**

- **Wprowadzanie bezp.**

Zostaje wyświetlony ekran do rejestracji adresu e-mail i nazwy odbiorcy. Przejdź do następnego kroku.



- **Wybierz z dziennika wysyłania**

Gdy wybierzesz tę metodę rejestracji, wyświetlany jest ekran wyboru adresu e-mail z dzienników wysyłania.



Wybieranie adresu e-mail z dzienników wysyłania powoduje wyświetlenie ekranu do rejestracji adresu e-mail i nazwy odbiorcy. Przejdź do następnego kroku.

**10. Wprowadź nazwę odbiorcy.**

**1. Wybierz pole wpisu nazwy.**

Wyświetlony zostaje ekran wprowadzania znaku.

**2. Wprowadź nazwę odbiorcy.**



**3. Wybierz opcję OK.**

## »» Uwaga

- Możesz wprowadzić nazwę składającą się z maksymal. 16 znaków, łącznie ze spacjami.

### 11. Wprowadź adres e-mail odbiorcy.

Jeśli wybierzesz adres e-mail w opcji **Wybierz z dziennika wysł.** (**Select from send log**), adres e-mail jest już wprowadzony. Jeśli nie zmieniasz adresu e-mail, przejdź do następnego kroku.

1. Wybierz pole wprowadzania adresu e-mail.
2. Wprowadź adres e-mail odbiorcy.



The image shows a user interface for entering an email address. At the top, there is a text input field containing "abcd@efgh. ij" with a cursor at the end. To the right of the field are left and right arrow buttons. Below the input field is a numeric keypad with the following layout:

	abc	def	✕
ghi	jkl	mno	
pqrs	tuv	wxyz	
A 1@	↑	.@-	OK

3. Wybierz opcję **OK**.

## »» Uwaga

- Można wpisać adres e-mail do 60 znaków (40 znaków dla USA, Kanady, Korei i niektórych regionów Ameryki Łacińskiej), łącznie ze spacjami.

### 12. Wybierz opcję **Zarejestruj (Register)**, aby zakończyć rejestrację.

## »» Uwaga

- Aby zarejestrować numer i nazwę innego odbiorcy, wybierz niezarejestrowany numer ID i wykonaj tę samą procedurę.

## Rejestrowanie odbiorców w grupowej poczcie e-mail

Jeśli zarejestrujesz dwa lub więcej zarejestrowanych adresów e-mail w grupowej poczcie e-mail, możesz wysłać tę samą wiadomość kolejno do wszystkich odbiorców zarejestrowanych w grupowej poczcie e-mail.



1. Wybierz **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)



2. Wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.



3. Wybierz opcję **Dołącz do wiadomości e-mail (Attach to email)**.



4. Wybierz opcję **E-mail bezpośrednio z urządzenia (E-mail directly from device)**.

5. Wybierz opcję **Edytuj książkę adresów e-mail (Edit e-mail address book)**.


6. Wybierz opcję **Wyświetl książkę adres. e-mail (Display e-mail address book)**.

Wyświetlony zostaje ekran wyboru numeru ID.

Książka adresów e-mail (wg ID)	
00	L. George
01	Alice
02	D. V. Michael
...	...

Przeł. widok 🔍 Nowa pozycja

### »»» Uwaga

- Jeśli już zarejestrowałeś/aś odbiorców, obok numeru ID wyświetlana jest nazwa odbiorców. Jeśli już zarejestrowałeś/aś pocztę grupową,  i nazwa grupy są wyświetlane obok numeru ID.

7. Wybierz niezarejestrowany numer ID.

### »»» Uwaga

- Jeżeli odbiorcy zostali już zarejestrowani i są wyświetlani według nazw, wybierz opcję **Przeł. widok (Switch view)**. Zarejestrowani odbiorcy są wyświetlani według numeru ID.
- Jeśli wybierzesz opcję **Nowa pozycja (New entry)**, niezarejestrowany numer ID zostanie wybrany w kolejności numerycznej.

## 8. Wybierz opcję **Zarejestruj e-mail grupy (Register group e-mail)**.

Zostaje wyświetlony ekran do rejestracji nazwy grupy i członka grupy.



## 9. Wprowadź nazwę grupy.

1. Wybierz pole wpisu nazwy grupy.

Wyświetlony zostaje ekran wprowadzania znaku.

2. Wprowadź nazwę grupy.



3. Wybierz opcję **OK**.

### »»» Uwaga

- Możesz wprowadzić nazwę składającą się z maksymal. 16 znaków, łącznie ze spacjami.

## 10. Zarejestruj zarejestrowanego odbiorcę jako członka grupowej poczty e-mail.

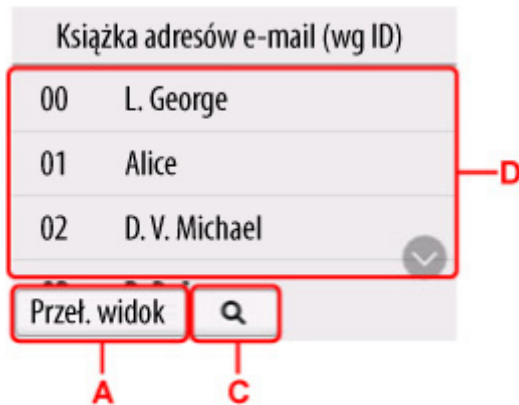
1. Wybierz opcję **Dodaj członka (Add member)**.

Wyświetlona zostaje książka adresowa.

### Wyświetl według nazwy



### Wyświetl według numeru ID



A: Wybierz, aby przełączyć wyświetlenie według nazwy i według numeru ID.

B: Wybierz, aby wyświetlić ekran w celu wyboru inicjału. Można wyszukać zarejestrowanego odbiorcę według inicjału.



Przy wyborze inicjału, zarejestrowani odbiorcy są wyświetlani w kolejności alfabetycznej od wybranego znaku.

C: Wybierz, aby wyświetlić ekran wyboru numeru ID zarejestrowanego odbiorcy. Można wyszukać zarejestrowanego odbiorcę według numeru ID.



Wprowadzenie numeru ID i wybranie **OK** powoduje, że zarejestrowani odbiorcy są wyświetlani w kolejności od odbiorcy o wybranym numerze ID.

D: Wyświetlani są odbiorcy, których można zarejestrować.

2. Wybierz adresata, którego chcesz zarejestrować jako członka grupy.

Członek, który ma zostać zarejestrowany, jest wyświetlany na liście.



### »»» Uwaga

- Aby usunąć odbiorcę z grupowej poczty e-mail, wybierz odbiorcę, którego chcesz usunąć z listy. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia wybierz **Tak (Yes)**, aby usunąć odbiorcę z grupowej poczty e-mail.

3. Aby dodać kolejnego członka, wybierz ponownie opcję **Dodaj członka (Add member)**.

Wyświetlona zostaje książka adresowa.

4. Wybierz adresata, którego chcesz zarejestrować jako członka grupy.

Członek, który ma zostać zarejestrowany, jest wyświetlany na liście.



Powtórz procedurę, aby zarejestrować kolejnego członka do tej samej grupowej poczty e-mail.

11. Wybierz **Zakończ (Complete)**, aby zakończyć rejestrację.



**»» Uwaga**

- Aby zarejestrować inną grupę, wybierz niezarejestrowany numer ID i wykonaj tę samą procedurę.

## Zmiana zarejestrowanych informacji

Aby zmienić informacje zarejestrowane dla odbiorcy i grupowej poczty e-mail, należy wykonać poniższą procedurę.



1. Wybierz **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)



2. Wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.



3. Wybierz opcję **Dołącz do wiadom. e-mail (Attach to email)**.



4. Wybierz opcję **E-mail bezpośr. z urządzenia (E-mail directly from device)**.

5. Wybierz opcję **Edytuj książkę adresów e-mail (Edit e-mail address book)**.

6. Wybierz opcję **Wyświetl książkę adres. e-mail (Display e-mail address book)**.

7. Wybierz adresata lub grupową pocztę e-mail do zmiany.

8. Zmiana zarejestrowanych informacji

- W celu zmiany odbiorcy indywidualnego:

1. Wybierz opcję **Edytuj adres e-mail (Edit e-mail address)**.

Zostaje wyświetlony ekran zarejestrowanych informacji o wybranym odbiorcy.

2. Wybierz pole wprowadzania nazwy lub pole wprowadzania adresu e-mail.

Zostaje wyświetlony ekran każdej edycji.

3. Zmień nazwę lub adresy e-mail.

4. Wybierz opcję **OK**.

Ekran dotykowy powraca do ekranu zarejestrowanych informacji.

5. Wybierz opcję **Zarejestruj (Register)**.

- Aby zmienić e-mail grupy:

1. Wybierz opcję **Edytuj e-mail grupy (Edit group e-mail)**.

Zostaje wyświetlony ekran zarejestrowanych informacji o grupowej wiadomości e-mail.

2. Aby zmienić nazwę grupy, wybierz pole wprowadzania nazwy.

Po wyświetleniu ekranu edycji nazwy grupy zmień jej nazwę, a następnie wybierz **OK**.

3. Aby dodać członka, wybierz opcję **Dodaj członka (Add member)**.

Gdy zostanie wyświetlona książka adresów e-mail, wybierz odbiorcę, którego chcesz dodać.





4. Aby usunąć członka, wybierz adresata na liście.

Gdy wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia, wybierz **Tak (Yes)**, aby usunąć odbiorcę z grupowej wiadomości e-mail.

5. Wybierz **Zakończ (Complete)**, aby zakończyć wprowadzanie zmiany.

## Usuwanie zarejestrowanych informacji

Aby usunąć informacje zarejestrowane dla odbiorcy i grupowej wiadomości e-mail, należy wykonać poniższą procedurę.

1. Wybierz  **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).  
➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)
2. Wybierz opcję  **Skanuj (Scan)**.
3. Wybierz opcję  **Dołącz do wiadom. e-mail (Attach to email)**.
4. Wybierz opcję  **E-mail bezpośr. z urządzenia (E-mail directly from device)**.
5. Wybierz opcję **Edytuj książkę adresów e-mail (Edit e-mail address book)**.
6. Wybierz opcję **Wyświetl książkę adres. e-mail (Display e-mail address book)**.
7. Wybierz adresata lub e-mail grupy do usunięcia.
8. Wybierz opcję **Usuń adres e-mail (Delete e-mail address)** lub **Usuń e-mail grupy (Delete group e-mail)**.
9. Gdy zostanie wyświetlony ekran potwierdzenia, wybierz **Tak (Yes)**, aby usunąć.

## Importowanie/eksportowanie książki adresów e-mail


Można zaimportować książkę adresów e-mail zapisaną w napędzie flash USB lub wyeksportować książkę adresów e-mail zapisaną w drukarce do napędu flash USB.

- ➔ [Importowanie książki adresów e-mail](#)
- ➔ [Eksportowanie książki adresów e-mail](#)

### Importowanie książki adresów e-mail

Wykonaj poniższą procedurę, aby zaimportować książkę adresów e-mail.

1. Włóż napęd flash USB do portu napędu flash USB.

2. Wybierz  **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).
  - ➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

3. Wybierz opcję  **Skanuj (Scan)**.

4. Wybierz opcję  **Dołącz do wiadom. e-mail (Attach to email)**.

5. Wybierz opcję  **E-mail bezpośr. z urządzenia (E-mail directly from device)**.

6. Wybierz opcję **Edytuj książkę adresów e-mail (Edit e-mail address book)**.

7. Wybierz opcję **Importuj książkę adres. e-mail (Import e-mail address book)**.

8. Sprawdź wyświetlony komunikat i wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Książka adresowa zapisana w napędzie flash USB jest importowana, a książka adresowa w drukarce jest nadpisywana. (Nazwa książki adresowej to „EMAIL\_ADDRESS.BIN”).

### Eksportowanie książki adresów e-mail

Wykonaj poniższą procedurę, aby wyeksportować książkę adresów e-mail.


1. Włóż napęd flash USB do portu napędu flash USB.

#### »»» Uwaga

- Aby uniknąć nadpisania książki adresów e-mail, nie można zapisać książki w napędzie flash USB, który już ją zawiera.

Usuń książkę z napędu flash USB lub użyj napędu, który jej nie zawiera.

- Książka adresowa jest zapisana w „CANON\_SC\EMAIL\_ADDRESS.BIN”.

2. Wybierz  **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

3. Wybierz opcję  **Skanuj (Scan)**

4. Wybierz opcję  **Dołącz do wiadom. e-mail (Attach to email).**

5. Wybierz opcję  **E-mail bezpośr. z urządzenia (E-mail directly from device).**

6. Wybierz opcję **Edytuj książkę adresów e-mail (Edit e-mail address book).**

7. Wybierz opcję **Eksportuj książkę adres. e-mail (Export e-mail address book).**

8. Sprawdź wyświetlony komunikat i wybierz opcję **Tak (Yes).**

Książka adresowa w drukarce jest zapisywana w napędzie flash USB.

## Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z komputera

Przed dołączeniem zeskanowanych danych do wiadomości e-mail, sprawdź następujące elementy:

- **Sterownik drukarki jest zainstalowany. (Windows)**

Jeśli sterownik drukarki nie jest jeszcze zainstalowany, zainstaluj go z płyty instalacyjnej CD-ROM lub z strony internetowej firmy Canon.

➔ [Instalowanie sterownika drukarki](#)

- **W przypadku skanowania za pośrednictwem połączenia sieciowego**

Upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona do komputera.

- Windows:

➔ [Sieciowe ustawienia skanowania](#)


- System macOS:

➔ Ekran Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)

Wykonaj poniższą procedurę, aby wysłać zeskanowane dane jako wiadomość e-mail z komputera.

1. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

2. Wybierz  **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

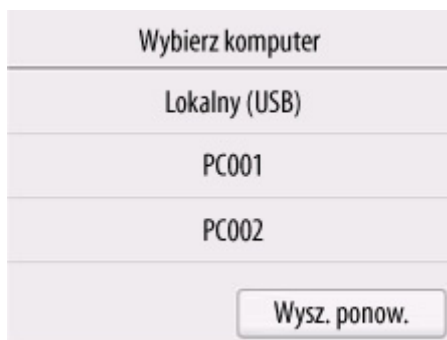
3. Wybierz opcję  **Skanuj (Scan)**.

4. Wybierz opcję  **Dołącz do wiadom. e-mail (Attach to email)**.

5. Wybierz opcję  **E-mail z komputera (E-mail from PC)**.

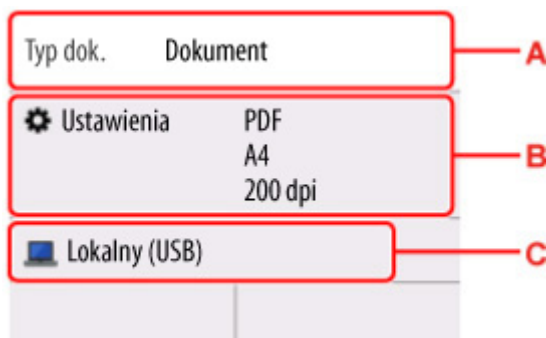
6. Wybierz komputer, na którym mają być zapisane zeskanowane dane.

Wybierz opcję **Lokalny (USB)** w przypadku komputera podłączonego przez USB lub wybierz komputer do zapisania zeskanowanych danych w przypadku komputera podłączonego do sieci.



Ekran gotowości skanowania zostaje wyświetlony.

## 7. Określ ustawienia zgodnie z potrzebami.



A: Wybierz typ dokumentu.

### **Dokument**

Wybierz, aby zeskanować dokument.

### **Fotografia (Photo)**

Wybierz, aby zeskanować fotografię.

B: Wyświetla ekran **Ust. skanow. (Scan settings)**.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

➔ [Elementy ustawień do skanowania za pomocą panelu operacyjnego](#)

C: Wyświetla ekran umożliwiający wybór zapisu.

## 8. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### ▶▶▶ **Uwaga**

- Jeśli oryginał nie jest załadowany prawidłowo, na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat. Załaduj oryginał na płytę zgodnie z ustawieniami skanowania.
- Po wybraniu opcji **JPEG** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania:  
Drukarka rozpoczyna skanowanie i skanowane dane są zapisywane na komputerze i dołączone do wiadomości e-mail.
- Po wybraniu opcji **PDF** lub **Compact PDF** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania:  
Po zakończeniu skanowania wyświetlany jest ekran potwierdzenia z pytaniem, czy kontynuować skanowanie.





Jeśli kontynuujesz skanowanie, załaduj dokument na płytę i rozpocznij skanowanie.

Jeśli nie kontynuujesz skanowania, wybierz opcję **Koniec (End)**. Zeskanowane dane są zapisywane na komputerze w jednym pliku PDF i dołączone do wiadomości e-mail.

## 9. Wyślij wiadomość e-mail z komputera.

### »»» Uwaga

- Możesz określić oprogramowanie poczty e-mail stosowane do wysyłania załączników z narzędzi Canon IJ Scan Utility oraz Canon IJ Scan Utility Lite. Poniżej znajdują się informacje na temat ustawień narzędzi Canon IJ Scan Utility/Canon IJ Scan Utility Lite.

– Windows:

➡ [Okno dialogowe Ustawienia](#)

– System macOS:

➡ Okno dialogowe Ustawienia

- W przypadku korzystania z systemu Windows po naciśnięciu przycisku **Czerń** lub przycisku **Kolor** może zostać wyświetlony ekran wyboru programu.

W takim przypadku wybierz opcję **Canon IJ Scan Utility** i kliknij **OK**.

- Canon IJ Scan Utility (Windows) lub Canon IJ Scan Utility Lite (macOS) umożliwiają określenie sposobu reakcji podczas skanowania z panelu operacyjnego. Poniżej znajdują się informacje na temat ustawień narzędzi Canon IJ Scan Utility/Canon IJ Scan Utility Lite.

– Windows:

➡ [Konfigurowanie panelu operacyjnego za pomocą narzędzia IJ Scan Utility \(Windows\)](#)

– System macOS:

➡ [Konfigurowanie panelu operacyjnego za pomocą narzędzia IJ Scan Utility Lite \(macOS\)](#)

## Zapisywanie danych skanowanych w napędzie flash USB

Możesz zapisać skanowane dane bezpośrednio w napędzie flash USB. Możesz również usunąć zapisane skanowane dane.

- ➔ [Zapisywanie danych skanowanych w napędzie flash USB](#)
- ➔ [Usuwanie danych skanowanych z napędu flash USB](#)

### »»» Ważne


- Nie należy wyjmować napędu flash USB z drukarki w następujących warunkach:
  - Gdy skanowanie jest w toku
  - Przed zapisaniem zeskanowanych danych
- Ze względów bezpieczeństwa zalecamy okresowe tworzenie kopii zapasowej zeskanowanych danych zapisanych w napędzie flash USB na innym nośniku, aby uniknąć nieoczekiwanych wypadków.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenie lub utratę danych z jakiegokolwiek powodu nawet w okresie gwarancyjnym.

## Zapisywanie danych skanowanych w napędzie flash USB

1. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu.

- ➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

2. Włóż napęd flash USB do portu napędu flash USB.

3. Wybierz  **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

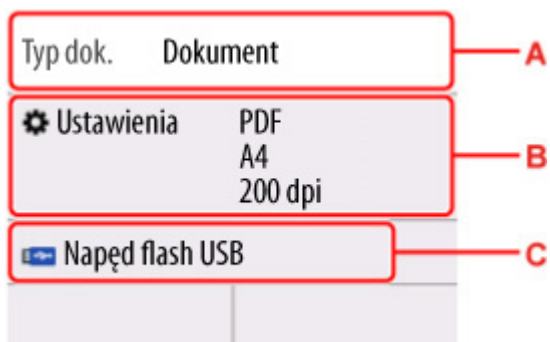
- ➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

4. Wybierz opcję  **Skanuj (Scan)**.

5. Wybierz opcję  **Zapisz na pamięci flash USB (Save to USB flash drive)**.

6. Wybierz **Zapisz na pamięci flash USB (Save to USB flash drive)**

7. Określ ustawienia zgodnie z potrzebami.



A: Wybierz typ dokumentu.

#### **Dokument**

Wybierz, aby zeskanować dokument.

#### **Fotografia (Photo)**

Wybierz, aby zeskanować fotografię.

B: Wyświetla ekran **Ust. skanow. (Scan settings)**.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

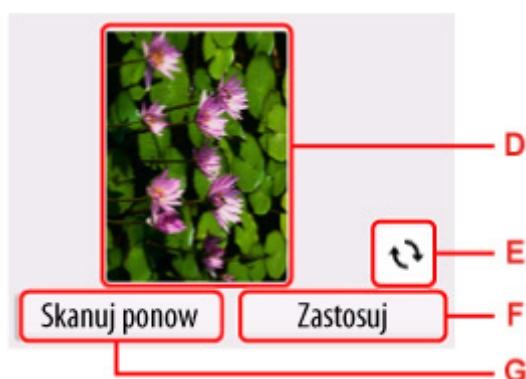
➔ [Elementy ustawień do skanowania za pomocą panelu operacyjnego](#)

C: Wyświetla ekran umożliwiający wybór zapisu.

## 8. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### »»» Uwaga

- Jeśli oryginał nie jest załadowany prawidłowo, na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat. Załaduj oryginał na płytę zgodnie z ustawieniami skanowania.
- Jeżeli wybierzesz opcję **WŁ. (ON)** dla **Podglądu (Preview)** na ekranie ustawień skanowania:  
Ekran podglądu jest wyświetlany przed zapisaniem zeskanowanego oryginału w napędzie flash USB.



E: Wyświetlany jest ekran podglądu danych skanowania.

F: Wybierz, aby obrócić ekran podglądu.

Wyświetlony po wybraniu opcji **PDF** lub **Compact PDF** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania.

G: Wybierz, aby zapisać zeskanowany oryginał w napędzie flash USB.

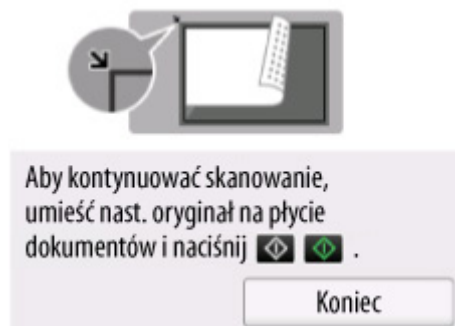
H: Wybierz, aby ponownie zeskanować oryginał.

- Po wybraniu opcji **JPEG** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania:

Drukarka rozpoczyna skanowanie i skanowane dane są zapisywane w napędzie flash USB.

- Po wybraniu opcji **PDF** lub **Compact PDF** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania:

Po zakończeniu skanowania wyświetlany jest ekran potwierdzenia z pytaniem, czy kontynuować skanowanie.



Jeśli kontynuujesz skanowanie, załaduj dokument na płytę i rozpocznij skanowanie.

Jeśli nie kontynuujesz skanowania, wybierz opcję **Koniec (End)**. Zeskanowane dane są zapisywane w napędzie flash USB w jednym pliku PDF.

W przypadku ciągłego skanowania oryginałów możesz zapisać do 100 stron obrazów w jednym pliku PDF.

## »»» Uwaga

- Jeśli napęd flash USB zapełni się w trakcie skanowania obrazów, można zapisać tylko obrazy już zeskanowane.
- Możesz zapisać maksymalnie 2000 plików zeskanowanych danych zapisanych w napędzie flash USB zarówno w formacie danych PDF, jak i JPEG.
- Nazwa folderu i pliku zeskanowanych danych zapisanych w napędzie flash USB są następujące:
  - Nazwa folderu: (rozszerzenie pliku: PDF): CANON\_SC\DOCUMENT\0001
  - Nazwa folderu: (rozszerzenie pliku: JPG): CANON\_SC\IMAGE\0001
  - Nazwa pliku: Numery bieżące, począwszy od SCN\_0001
  - Data pliku: Data i godzina zapisania zgodnie z ustawieniami dokonanymi w drukarce.Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawiania daty i czasu, należy przejść do:
  - ➔ [Ustawienia innego urządzenia \(Other printer settings\)](#)
- Możesz zapisać skanowane dane zapisane w napędzie flash USB na komputerze. Po zeskanowaniu danych podłącz napęd flash USB do komputera i zaimportuj dane.

## Usuwanie danych skanowanych z napędu flash USB

Gdy napęd flash USB jest umieszczony w porcie napędu flash USB, wybierz **Inne (Others) > Skanuj (Scan) > Zapisz na pamięci flash USB (Save to USB flash drive) > Usuń zapisane dane (Delete)**

**saved data**) na panelu operacyjnego drukarki. Wybierz plik, który chcesz usunąć z wyświetlonej listy plików, a następnie wybierz **Tak (Yes)** na ekranie potwierdzenia, aby usunąć plik.

## Przesyłanie zeskanowanych danych do folderu współdzielonego na komputerze

Przed przesłaniem zeskanowanych danych do folderu udostępnionego na komputerze, sprawdź następujące elementy:

- **Sterownik drukarki i zestaw narzędzi Canon Quick Utility Toolbox są zainstalowane. (Windows)**

Jeśli sterownik drukarki nie jest jeszcze zainstalowany, zainstaluj go z płyty instalacyjnej CD-ROM lub z strony internetowej firmy Canon.

➔ [Instalowanie sterownika drukarki](#)

Zainstaluj narzędzie Canon Quick Utility Toolbox, jeżeli jeszcze nie jest zainstalowane.

➔ Pobieranie narzędzia Quick Utility Toolbox

- **Narzędzie Canon Quick Utility Toolbox jest zainstalowane. (macOS)**

Zainstaluj narzędzie Canon Quick Utility Toolbox, jeżeli jeszcze nie jest zainstalowane.

➔ Pobieranie narzędzia Quick Utility Toolbox

- **Drukarka jest poprawnie połączona z komputerem za pośrednictwem sieci LAN.**

- Windows:

➔ [Sieciowe ustawienia skanowania](#)

- System macOS:

➔ Ekran Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)

Wykonaj poniższą procedurę, aby przesłać zeskanowane dane do udostępnionego folderu na komputerze.

### 1. Ustawianie lokalizacji docelowej

Folder docelowy można zarejestrować za pomocą narzędzia Canon Quick Utility Toolbox. Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień narzędzia Canon Quick Utility Toolbox:

- Windows:

➔ Ustawienia folderu docelowego(Windows)

- Mac OS:

➔ Ustawienia folderu docelowego(macOS)

### 2. Załadunek oryginałów na płytę dokumentu.

➔ [Załadunek oryginałów na płytę dokumentu](#)

### 3. Wybierz **Inne (Others)** na ekranie GŁÓWNYM (HOME).

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

### 4. Wybierz opcję **Skanuj (Scan)**.



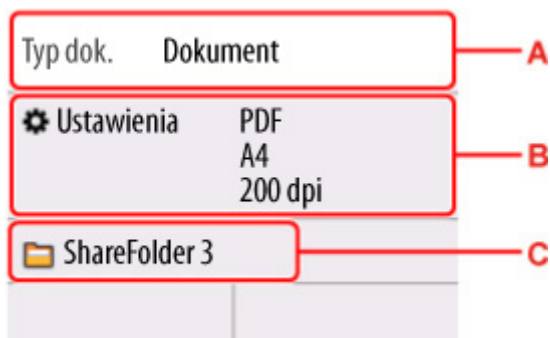
5. Wybierz opcję **Zapisz w folderze docelowym (Save to destination folder)**.

6. Wybierz folder do zapisania zeskanowanych danych na ekranie **Wybierz folder (Select folder)**.

### »»» Uwaga

- Gdy określisz kod PIN dla zarejestrowanego folderu, wyświetlony zostaje ekran z prośbą o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadzenie kodu PIN umożliwia tobie przypisanie folderu udostępnionego jako lokalizacji docelowej.

7. Określ ustawienia zgodnie z potrzebami.



A: Wybierz typ dokumentu.

#### **Dokument**

Wybierz, aby zeskanować dokument.

#### **Fotografia (Photo)**

Wybierz, aby zeskanować fotografię.

B: Wyświetla ekran **Ust. skanow. (Scan settings)**.

Aby uzyskać więcej informacji o elementach ustawień:

- ➔ [Elementy ustawień do skanowania za pomocą panelu operacyjnego](#)

C: Wyświetla ekran umożliwiający wybór zapisu/przesłania.

8. Naciśnij przycisk **Czerń** lub przycisk **Kolor**.

### »»» Uwaga

- Jeśli oryginał nie jest załadowany prawidłowo, na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat. Załaduj oryginał na płytę zgodnie z ustawieniami skanowania.
- Jeżeli wybierzesz opcję **WŁ. (ON)** dla **Podglądu (Preview)** na ekranie ustawień skanowania: Ekran podglądu jest wyświetlany przed przekazaniem zeskanowanych danych do udostępnionego folderu na komputerze.



D: Wyświetlany jest ekran podglądu danych skanowania.

E: Wybierz, aby obrócić ekran podglądu.

Wyświetlony po wybraniu opcji **PDF** lub **Compact PDF** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania.

F: Wybierz, aby przesłać zeskanowany oryginał do udostępnionego folderu na komputerze.

G: Wybierz, aby ponownie zeskanować oryginał.

- Po wybraniu opcji **JPEG** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania:

Drukarka rozpoczyna skanowanie, a zeskanowane dane są przekazywane do udostępnionego folderu komputera.

- Po wybraniu opcji **PDF** lub **Compact PDF** dla **Formatu (Format)** na ekranie ustawień skanowania:

Po zakończeniu skanowania wyświetlany jest ekran potwierdzenia z pytaniem, czy kontynuować skanowanie.



Jeśli kontynuujesz skanowanie, załaduj dokument na płytę i rozpocznij skanowanie.

Jeśli nie kontynuujesz skanowania, wybierz opcję **Koniec (End)**. Zeskanowane dane są przesyłane do komputera w jednym pliku PDF.

Zeskanowane dane są przesyłane do komputera zgodnie z ustawieniami określonymi w narzędziu Canon Quick Utility Toolbox.



## **Skanowanie za pomocą aplikacji komputerowej**

---

- **Skanowanie za pomocą Windows**
- **Skanowanie za pomocą macOS**

## Skanowanie w Windows

---

- ▶ **Skanowanie według typu lub przeznaczenia przedmiotu (IJ Scan Utility)**
  - Cechy narzędzia IJ Scan Utility
  - Łatwe skanowanie (Auto Scan)
  - Skanowanie dokumentów i fotografii
  - Tworzenie/edycja plików PDF
    - Ustawianie haseł dla plików PDF
    - Edytowanie plików PDF chronionych hasłem
  - Skanowanie z użyciem ulubionych ustawień
  - Skanowanie dokumentów większych niż płyta (łączenie obrazów)
    - Regulacja ramek kadrowania w oknie **Łączenie obrazów (Image Stitch)**
  - Jednoczesne skanowanie wielu dokumentów
  - Skanowanie wielu dokumentów za jednym razem z ADF (automatycznego podajnika dokumentów)
  - Wyodrębnianie tekstu z zeskanowanych obrazów (OCR)
  - Wysyłanie zeskanowanych obrazów pocztą e-mail
  - Zapisywanie po sprawdzeniu wyników skanowania
  - Jednoczesne skanowanie obu stron dokumentu
  - Uruchamianie IJ Scan Utility
  - Ekran IJ Scan Utility
- ▶ **Skanowanie przy użyciu aplikacji (ScanGear)**
- ▶ **Wskazówki dotyczące skanowania**
  - Pozycjonowanie oryginałów (skanowanie z komputera)
  - Sieciowe ustawienia skanowania
    - Ekran menu i ustawień narzędzia IJ Network Scanner Selector EX2
  - Skanowanie za pomocą sterownika WIA
  - Rozdzielczość

- [Formaty danych](#)
- [Dopasowanie kolorów \(Color Matching\)](#)

### **»»» Ważne**

- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od posiadanego skanera lub drukarki.

## **Skanowanie według typu lub przeznaczenia przedmiotu (IJ Scan Utility)**

---

- ▶ **Cechy narzędzia IJ Scan Utility**
- ▶ **Łatwe skanowanie (Auto Scan)**
- ▶ **Skanowanie dokumentów i fotografii**
- ▶ **Tworzenie/edycja plików PDF**
  - Ustawianie haseł dla plików PDF
  - Edytowanie plików PDF chronionych hasłem
- ▶ **Skanowanie z użyciem ulubionych ustawień**
- ▶ **Skanowanie dokumentów większych niż płyta (łączenie obrazów)**
  - Regulacja ramek kadrowania w oknie **Łączenie obrazów (Image Stitch)**
- ▶ **Jednoczesne skanowanie wielu dokumentów**
- ▶ **Skanowanie wielu dokumentów za jednym razem z ADF (automatycznego podajnika dokumentów)**
- ▶ **Wysyłanie zeskanowanych obrazów pocztą e-mail**
- ▶ **Wyodrębnianie tekstu z zeskanowanych obrazów (OCR)**
- ▶ **Jednoczesne skanowanie obu stron dokumentu**
- ▶ **Zapisywanie po sprawdzeniu wyników skanowania**
- ▶ **Uruchamianie IJ Scan Utility**
- ▶ **Ekrany IJ Scan Utility**

### **▶▶▶ Ważne**

- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od posiadanego skanera lub drukarki.

## Cechy narzędzia IJ Scan Utility

Użyj narzędzia IJ Scan Utility do skanowania i zapisywania dokumentów, fotografii lub innych elementów za jednym razem, klikając po prostu odpowiednią ikonę.

### »» Ważne

- Dostępne funkcje, wyświetlane elementy i dostępne ustawienia różnią się w zależności od modelu.

## Wiele trybów skanowania

Opcja **Auto** umożliwia skanowanie jednym kliknięciem z domyślnymi ustawieniami dla różnych elementów. **Dokument (Document)** wyostreży tekst w dokumencie lub czasopiśmie, aby był bardziej czytelny, a **Fotografia (Photo)** najlepiej nadaje się do skanowania fotografii.

### »» Uwaga

- Szczegółowe informacje na temat ekranu głównego narzędzia IJ Scan Utility można znaleźć w ekranie głównym [IJ Scan Utility Main Screen](#).

## Automatyczne zapisywanie skanowanych obrazów

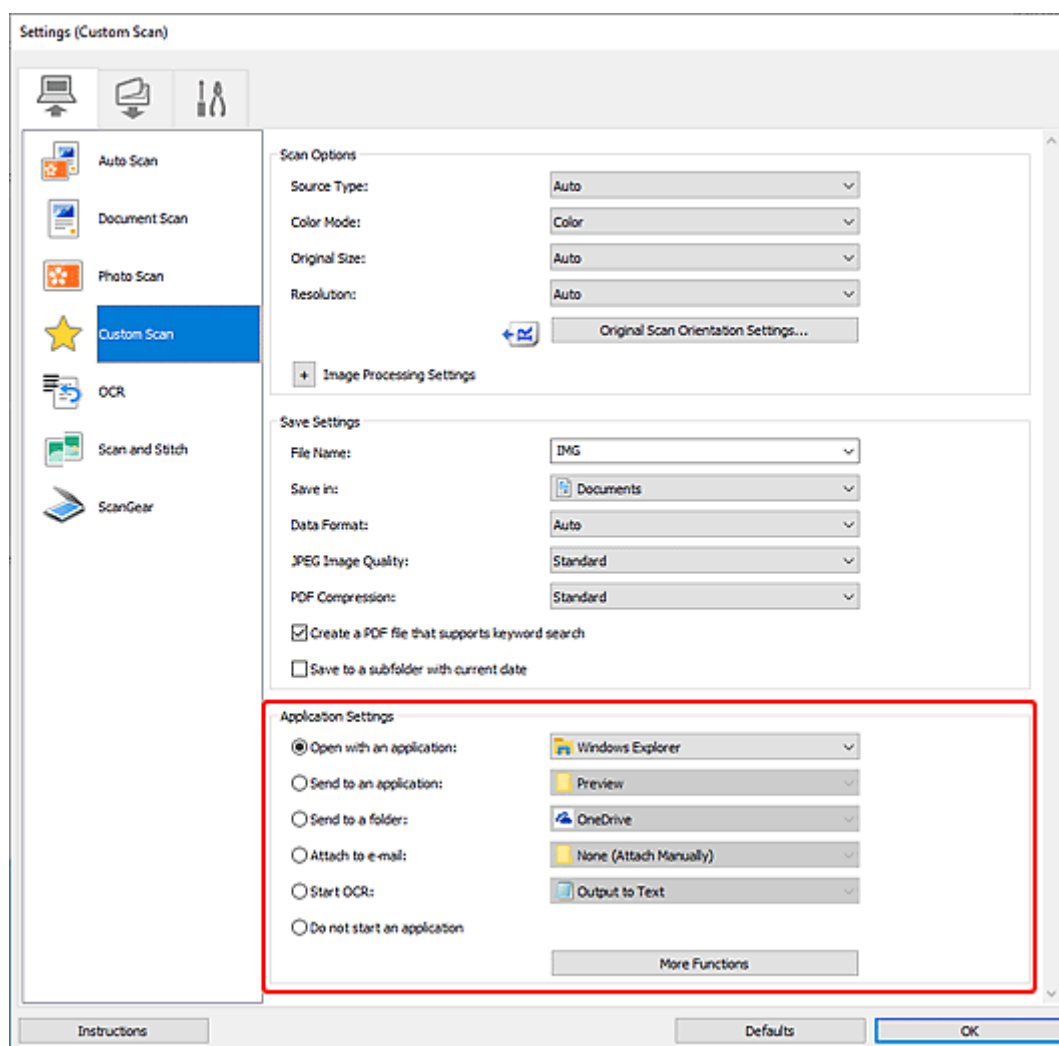
Zeskanowane obrazy są automatycznie zapisywane do wstępnie ustawionego folderu. Folder ten można zmienić w zależności od potrzeb.

### »» Uwaga

- Domyślne foldery zapisu są następujące.
  - **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**  
Folder **dokumentów**
  - **Windows 7:**  
Folder **Moje Dokumenty**
- Aby zmienić folder, zobacz [Okno Dialogowe Ustawień](#).

## Integracja z aplikacjami

Zeskanowane obrazy mogą być wysyłane do innych aplikacji. Można, na przykład, wyświetlać zeskanowane obrazy w ulubionej aplikacji graficznej, dołączać je do wiadomości e-mail lub wyodrębnić tekst z obrazów.



## »»» Uwaga

- Aby ustawić aplikacje, z którymi ma się integrować, zobacz [Okno Dialogowe Ustawień](#).

## Łatwe skanowanie (Auto Scan)

Funkcja Auto Scan umożliwia automatyczne wykrywanie typu materiału źródłowego umieszczonego na płycie lub w podajniku ADF (automatyczny podajnik dokumentów).

### »»» Ważne

- Ta funkcja nie jest obsługiwana w zależności od modelu urządzenia.
- Następujące typy materiałów źródłowych mogą nie być skanowane prawidłowo. W takim przypadku dostosuj ramki kadrowania (obszary skanowania) w widoku całego obrazu w narzędziu ScanGear (sterownik skanera), a następnie zeskanuj ponownie.
  - Fotografie z białawym tłem
  - Treści wydrukowane na białym papierze, tekst pisany ręcznie, wizytówki i inne niewyraźne materiały źródłowe
  - Materiały źródłowe cienkie
  - Materiały źródłowe grube
- W przypadku skanowania dwóch lub więcej dokumentów z ADF należy umieścić dokumenty o tym samym rozmiarze.

1. Upewnij się, że skaner lub drukarka jest wyłączona.

2. Umieść materiały źródłowe na płycie lub w ADF.


➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

3. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

4. Kliknij opcję  **Auto** na [ekranie głównym IJ Scan Utility.](#)

Rozpoczyna się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.
- Użyj [Okna dialogowego Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#) wyświetlanego poprzez kliknięcie opcji  **Ustawienia... (Settings...)**, aby określić miejsce zapisania skanowanych obrazów i wprowadzić zaawansowane ustawienia skanowania.
- Aby zeskanować określony typ materiału źródłowego, zobacz kolejne strony.
  - ➔ [Skanowanie dokumentów i fotografii](#)
  - ➔ [Skanowanie z użyciem ulubionych ustawień](#)
  - ➔ [Skanowanie wielu dokumentów za jednym razem z ADF \(automatycznego podajnika dokumentów\)](#)

## Skanowanie dokumentów i fotografii


Skanuj materiały źródłowe umieszczone na płycie z ustawieniami odpowiednimi dla dokumentów lub fotografii.

Zapisz dokumenty w formatach takich jak PDF i JPEG, oraz fotografie w formatach takich jak JPEG i TIFF.

1. Umieść materiał źródłowy na płycie.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)



2. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

3. Aby określić rozmiar papieru, rozdzielczość, ustawienia PDF itp., kliknij  **Ustawienia... (Settings...)**, a następnie ustaw każdy element w [oknie dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

### »»» Uwaga

- Po dokonaniu ustawień w oknie dialogowym Ustawienia te same ustawienia mogą być używane przy skanowaniu od następnego razu.
- W oknie dialogowym Ustawienia określ ustawienia przetwarzania obrazu, takie jak korekcja przekosu i podkreślenie konturu, ustaw miejsce docelowe skanowanych obrazów i inne, w zależności od potrzeb.

Po zakończeniu ustawiania kliknij **OK**.

4. Kliknij opcję  **Dokument (Document)** lub  **Fotografia (Photo)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Rozpoczyna się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.



## Tworzenie/edycja plików PDF

Możesz tworzyć pliki PDF, skanując elementy umieszczone na płycie lub w ADF (automatycznym podajniku dokumentów). Dodaj, usuń, zmień układ stron lub dokonaj innych edycji w utworzonych plikach PDF.


### »»» Ważne

- Możesz utworzyć lub edytować maksymalnie 100 stron pliku PDF w tym samym czasie.
- Obsługiwane są tylko pliki PDF utworzone lub edytowane w narzędziu IJ Scan Utility lub IJ PDF Editor. Pliki PDF utworzone lub edytowane w innych aplikacjach nie są obsługiwane.

### »»» Uwaga

- Pliki PDF można również tworzyć z obrazów zapisanych na komputerze.
- Dostępne formaty plików to PDF, JPEG, TIFF oraz PNG.
- Nie można używać obrazów, w których liczba pikseli w kierunku pionowym lub poziomym wynosi 10501 lub więcej.
- Po wybraniu pliku PDF chronionego hasłem musisz wprowadzić hasło.


➔ [Edytowanie plików PDF chronionych hasłem](#)

1. Umieść materiały źródłowe na płycie lub w ADF.
2. [Uruchom IJ Scan Utility](#).
3. Kliknij opcję  **Edytor PDF (PDF Editor)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).  
Następuje uruchomienie narzędzia IJ PDF Editor.
4. Aby określić rozmiar papieru, rozdzielczość i inne ustawienia, kliknij opcję **Ustawienia... (Settings...)** z menu **Plik (File)**, a następnie ustaw każdą pozycję w [oknie dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

### »»» Uwaga

- Po dokonaniu ustawień w oknie dialogowym Ustawienia te same ustawienia mogą być używane przy skanowaniu od następnego razu.
- W oknie dialogowym Ustawienia określ ustawienia przetwarzania obrazu, takie jak korekcja przekosu i podkreślenie konturu.

Po zakończeniu ustawiania kliknij **OK**.

5. Kliknij  (Skanuj) (Scan) na pasku narzędzi.

Rozpoczyna się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby otworzyć plik zapisany na komputerze, kliknij **Otwórz... (Open...)** z menu **Plik (File)**, a następnie wybierz plik, który chcesz edytować.


- Możesz przełączać widok za pomocą przycisków paska narzędzi. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz ekran edycji pliku PDF: [PDF Edit Screen](#).

## 6. Dodaj strony w zależności od potrzeb.

### Podczas skanowania i dodawania kolejnych elementów:

Umieść elementy, a następnie kliknij  (Skanuj) (Scan) na pasku narzędzi.

### Podczas dodawania istniejących obrazów lub plików PDF:



Kliknij  (Dodaj stronę) (Add Page) na pasku narzędzi. Po wyświetleniu okna dialogowego **Otwórz (Open)** wybierz obraz(y) lub plik(i) PDF, które chcesz dodać, a następnie kliknij **Otwórz (Open)**.

### »»» Uwaga

- Możesz również dodać obrazy lub pliki PDF z polecenia **Dodaj stronę z zapisanych danych... (Add Page from Saved Data...)** w menu **File**.

## 7. Edytuj strony w zależności od potrzeb.

### Przy zmianie kolejności stron:

Kliknij stronę, którą chcesz przenieść, a następnie kliknij  (Strona w górę) (Page Up) lub  (Strona w dół) (Page Down) na pasku narzędzi, aby zmienić kolejność stron. Możesz również zmienić kolejność stron poprzez przeciąganie i upuszczanie strony do lokalizacji docelowej.

### Przy usuwaniu stron:

Kliknij stronę, którą chcesz usunąć, a następnie kliknij  (Usuń stronę) (Delete Page) na pasku narzędzi.

### »»» Uwaga

- Te przyciski pojawiają się, gdy zostały utworzone dwie lub więcej stron.

## 8. Wybierz opcję **Zapisz jako ... (Save As...)** w menu **Plik (File)**.

Pojawi się okno dialogowe **Zapisz (Save)**.

## 9. Określ ustawienia zapisu.

### »»» Ważne

- Poniższych elementów nie można ustawić dla obrazów, których rozdzielczość wykracza poza zakres od 75 dpi do 600 dpi lub których liczba pikseli w kierunku pionowym lub poziomym mieści się w zakresie od 10201 pikseli do 10500 pikseli.
  - **Kompresja PDF**
  - **Utwórz plik PDF, który obsługuje wyszukiwanie według słów kluczowych**
  - **Popraw oryginały z pochylonym tekstem**
  - **Wykryj orientację oryginału tekstu i obróć obraz**

### Nazwa pliku

Wprowadź nazwę pliku, który ma zostać zapisany w formacie PDF. W przypadku, gdy utworzone zostały dwie lub więcej stron, a ty zapisujesz każdą z nich osobno, do nazw plików dodawany jest kolejny numer.

### Zapisz w

Określ folder, w którym mają być zapisywane pliki PDF. Aby zmienić folder, kliknij przycisk **Przeglądaj... (Browse...)**, a następnie określ folder docelowy.

### Zapisz w podfolderze z bieżącą datą

Zaznacz to pole wyboru, aby utworzyć folder z bieżącą datą w folderze określonym w **Zapisz w (Save in)** i zapisać w nim utworzone lub edytowane pliki PDF. Folder zostanie utworzony z nazwą taką jak „20XX\_01\_01” (Rok\_Miesiąc\_Data).

Jeśli to pole wyboru nie jest zaznaczone, pliki są zapisywane bezpośrednio w folderze określonym w **Zapisz w (Save in)**.

### Typ pliku

Określ format pliku, w którym mają być zapisywane pliki PDF.

#### PDF

Zapisz każdą stronę jako osobny plik PDF.

#### PDF (Wiele stron)

Zapisz wiele stron w jednym pliku PDF.

#### »»» Uwaga

- Opcja **PDF (Wiele stron) (PDF (Multiple Pages))** pojawia się, gdy zostały utworzone dwie lub więcej stron.

### Kompresja PDF

Wybierz typ kompresji dla zapisu.

#### Standardowa (Standard)

Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

#### Wysoka (High)

Dokonuje kompresji rozmiaru pliku podczas zapisywania. Zmniejsza to obciążenie sieci i serwera.

#### »»» Ważne

- W przypadku wielokrotnego zapisywania plików PDF z wysoką kompresją obrazy mogą ulec pogorszeniu.

### Utwórz plik PDF, który obsługuje wyszukiwanie według słów kluczowych

Zaznacz to pole wyboru, aby przekształcić tekst na obrazach w dane tekstowe i utworzyć pliki PDF, które obsługują wyszukiwanie według słów kluczowych.

### Popraw oryginały z pochylonym tekstem

Zaznacz to pole wyboru, aby wykryć orientację dokumentu na podstawie tekstu w obrazach i skorygować kąt (w zakresie od -0,1 do -10 stopni lub od +0,1 do +10 stopni) przy tworzeniu plików PDF.

#### »»» Ważne

- Następujące typy obrazów mogą nie zostać prawidłowo skorygowane, ponieważ tekst nie może zostać prawidłowo wykryty.

- Obrazy, w których linie tekstu są pochylone pod kątem większym niż 10 stopni lub kąty różnią się w zależności od wiersza.
- Obrazy zawierające zarówno pionowy, jak i poziomy tekst
- Obrazy z bardzo dużymi lub małymi czcionkami
- Obrazy z małą ilością tekstu
- Obrazy zawierające liczby/obrazy
- Obrazy pisane ręcznie

### Wykryj orientację oryginału tekstu i obróć obraz

Zaznacz to pole wyboru, aby wykryć orientację strony na podstawie tekstu w obrazach i automatycznie obrócić obrazy do właściwej orientacji w celu utworzenia plików PDF.

#### »»» Ważne

- Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku obrazów (dokumentów tekstowych) zawierających języki, które można wybrać w opcji **Język dokumentu (Document Language)** w oknie dialogowym **Ustawienia (Ustawienia ogólne) (Settings (General Settings))** narzędzia IJ Scan Utility. Ta funkcja nie jest dostępna w zależności od języka na obrazie.
- Orientacja strony w przypadku następujących typów obrazów może nie zostać wykryta, ponieważ nie można prawidłowo wykryć tekstu.
  - Obrazy z małą ilością tekstu
  - Obrazy zawierające tekst, którego rozmiar czcionki wykracza poza zakres od 8 do 48 punktów
  - Obrazy zawierające specjalne czcionki, efekty, kursywę lub tekst odręczny
  - Obrazy z wzorzystym tłem

### Skonfiguruj hasło bezpieczeństwa

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlić okno dialogowe **Ustaw hasło bezpieczeństwa (Password Security Settings)** umożliwiające ustawienie hasła do otwierania utworzonego pliku PDF lub hasła do jego drukowania/edycji.


#### »»» Ważne

- Po edycji pliku PDF chronionego hasłem hasła zostaną usunięte. Należy zresetować hasła.
  - ➔ [Ustawianie haseł dla plików PDF](#)

## 10. Kliknij przycisk **Zapisz (Save)**.

Plik PDF zostanie zapisany.

#### »»» Uwaga

- Po edycji pliku PDF chronionego hasłem hasła zostaną usunięte. Zresetuj hasła w oknie dialogowym **Zapisz (Save)**.
  - ➔ [Ustawianie haseł dla plików PDF](#)
- Aby nadpisać zapisany plik, kliknij przycisk  (Zapisz) na pasku narzędzi.

## Ustawianie haseł dla plików PDF

Ustaw hasła dla plików PDF utworzonych w narzędziu IJ Scan Utility, aby ograniczyć otwieranie, edytowanie i drukowanie plików.

Można ustawić następujące dwa rodzaje haseł.

- Hasło otwarcia pliku PDF
- Hasło uprawnień do drukowania lub edycji pliku PDF

### »» Ważne

- W przypadku zapomnienia hasła nie będzie można otworzyć ani edytować pliku PDF. Zaleca się zapisanie haseł i przechowywanie ich w bezpiecznym miejscu na przyszłość.
- Pliki PDF chronione hasłem nie mogą być otwierane w aplikacjach, które nie obsługują ustawień zabezpieczeń dla plików PDF.
- Nawet jeśli dla pliku PDF ustawiono hasło uprawnień, ograniczone polecenia (drukowanie, edycja itp.) mogą się różnić od poleceń w narzędziu IJ Scan Utility w zależności od aplikacji.

### »» Uwaga

- Ustawianie haseł z poziomu ekranu edycji pliku PDF jest używane jako przykład w poniższych opisach.

#### 1. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

#### 2. Kliknij opcję **Edytor PDF (PDF Editor)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility.](#)

Następuje uruchomienie narzędzia IJ PDF Editor.

#### 3. Otwórz plik PDF, dla którego chcesz ustawić hasło.

#### 4. Wybierz opcję **Zapisz jako ... (Save As...)** w menu **Plik (File)**.

Pojawi się okno dialogowe **Zapisz (Save)**.

#### 5. Zaznacz pole wyboru **Ustaw hasło bezpieczeństwa (Set up password security)**.

Pojawi się okno dialogowe **Ustawienia hasła bezpieczeństwa (Password Security Settings)**.

#### 6. Wybierz pole wyboru **Wymagaj hasła do otwarcia dokumentu (Require a password to open the document)** lub **Wymagaj hasła do drukowania lub edycji dokumentu (Require a password to print or edit the document)**, a następnie wprowadź hasło, które chcesz ustawić.

### »» Ważne

- Wprowadź hasło składające się z maksymalnie 32 znaków, używając jednobajtowych liter, cyfr i/lub symboli (!"#\$\$%&'()\*+,-./:;<=>?@[\\]^\_`{|}~). W hasłach uwzględniana jest wielkość liter.

## »»» Uwaga

- Aby ustawić zarówno **Hasło otwarcia dokumentu (Document Open Password)** jak i **Hasło uprawnień (Permissions Password)**, należy zaznaczyć oba pola wyboru i określić inne hasło dla każdego z nich.

W każdym polu **Hasło (Potwierdzenie) (Password (Confirmation))** wprowadź odpowiednie ustawione hasło.

### 7. Kliknij przycisk **OK**.

Kliknij **OK**, aby ustawić hasło(a) i powrócić do okna dialogowego **Zapisz (Save)** (ekran edycji pliku PDF) (PDF edit screen).


### 8. Kliknij przycisk **Zapisz (Save)**.

Plik PDF zostanie zapisany.

## »»» Ważne

- Nawet po ustawieniu hasła (hasła) i zapisaniu pliku PDF, hasło (hasła) zostanie(a) usunięte po dokonaniu edycji pliku.  
Aby zresetować hasło (hasła) i zapisać plik, wybierz **Zapisz jako... (Save As...)** z menu **Plik (File)**, a następnie zresetuj hasło (hasła).

## »»» Uwaga

- Aby nadpisać zapisany plik, kliknij przycisk  (Zapisz) na pasku narzędzi.

## Edytowanie plików PDF chronionych hasłem

Po wybraniu pliku PDF chronionego hasłem musisz wprowadzić hasło.

### »»» Ważne

- Można edytować tylko pliki PDF, których hasło zostało ustawione w narzędziu IJ Scan Utility. Nie można edytować plików PDF edytowanych w innych aplikacjach lub których hasło zostało ustawione w innych aplikacjach.
- W hasłach uwzględniana jest wielkość liter.
- Możesz utworzyć lub edytować maksymalnie 100 stron pliku PDF w tym samym czasie.

#### 1. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

#### 2. Kliknij opcję **Edytor PDF (PDF Editor)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility.](#)

Następuje uruchomienie narzędzia IJ PDF Editor.

#### 3. Wybierz opcję **Otwórz (Open)** w menu **Plik (File)**.

#### 4. Wybierz plik PDF chroniony hasłem.

Pojawia się okno dialogowe **Password (Hasło)**.

#### 5. Wprowadź **Hasło uprawnień (Permissions Password)**, a następnie kliknij **OK**.

Jeżeli ustawione jest tylko **Hasło otwarcia dokumentu (Document Open Password)**, wprowadź **Hasło otwarcia dokumentu (Document Open Password)**.

Otworzy się plik PDF; edytuj go według potrzeb.

### »»» Uwaga

- Jeżeli ustawione są zarówno **Hasło otwarcia dokumentu (Document Open Password)**, jak i **Hasło uprawnień (Permissions Password)**, wprowadź tylko **Hasło uprawnień (Permissions Password)**, aby otworzyć plik.
- Wyświetlane okno dialogowe różni się w zależności od rodzaju ustawionego hasła.
- W przypadku wybrania wielu plików zaznacz nazwę pliku wyświetlaną w oknie dialogowym, a następnie wprowadź odpowiednie hasło.

### »»» Ważne

- Po edycji pliku PDF chronionego hasłem hasła zostaną usunięte. Zresetuj hasła w oknie dialogowym **Ustawienia hasła bezpieczeństwa (Password Security Settings)**.

➔ [Ustawianie haseł dla plików PDF](#)

## Skanowanie z użyciem ulubionych ustawień


Możesz skanować materiały źródłowe umieszczone na płycie z zapisanymi wcześniej ulubionymi ustawieniami.

Jest to wygodne w przypadku zapisywania często używanych ustawień lub podczas szczegółowego określania ustawień skanowania.

1. Umieść materiał źródłowy na płycie.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)


2. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

3. Aby określić rozmiar papieru, rozdzielczość, ustawienia PDF itp., kliknij  **Ustawienia... (Settings...)**, a następnie ustaw każdy element w [oknie dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

### »»» Uwaga

- Po dokonaniu ustawień w oknie dialogowym Ustawienia te same ustawienia mogą być używane przy skanowaniu od następnego razu.
- W oknie dialogowym Ustawienia określ ustawienia przetwarzania obrazu, takie jak korekcja przekosu i podkreślenie konturu, ustaw miejsce docelowe skanowanych obrazów i inne, w zależności od potrzeb.

Po zakończeniu ustawiania kliknij **OK**.

4. Kliknij opcję  **Niestandardowy (Custom)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Rozpoczyna się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.




## Skanowanie dokumentów większych niż płyta (łączenie obrazów)

Można zeskanować lewą i prawą połowę materiału źródłowego większego niż płyta i połączyć je z powrotem w jeden obraz. Obsługiwane są materiały źródłowe o rozmiarze do około dwóch razy większym od płyty.

### »»» Uwaga

- Poniżej wyjaśniono, jak skanować z materiału źródłowego, który ma być umieszczony po lewej stronie.

#### 1. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

2. Aby określić typ elementu, rozdzielczość oraz ustawienia PDF, kliknij  **Ustawienia... (Settings...)**, a następnie ustaw każdy element w [oknie dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

### »»» Uwaga

- Po dokonaniu ustawień w oknie dialogowym **Ustawienia (Skanowanie i łączenie) (Settings (Scan and Stitch))** te same ustawienia mogą być używane przy skanowaniu od następnego razu.
- W oknie dialogowym **Ustawienia (Skanowanie i Łączenie) (Settings (Scan and Stitch))** skonfiguruj ustawienia przetwarzania obrazu, takie jak redukcja prześwitu i redukcja wzoru mory, ustaw miejsce zapisu zeskanowanych obrazów i inne, zgodnie z potrzebami.

Po zakończeniu ustawiania kliknij **OK**.

3. Kliknij opcję  **Połącz (Stitch)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Pojawi się okno **Łączenie obrazów (Image Stitch)**.

4. W polu **Wybierz rozmiar wyjściowy (Select Output Size)**, wybierz rozmiar wyjściowy zgodnie z rozmiarem papieru.

#### **Wybierz rozmiar wyjściowy**

##### **B4 (B5 x 2)**

Skanuje osobno lewą połowę i prawą połowę materiału źródłowego o rozmiarze B4.

##### **A3 (A4 x 2)**

Skanuje osobno lewą połowę i prawą połowę materiału źródłowego o rozmiarze A3.

##### **11 x 17 (Letter x 2)**

Skanuje osobno lewą połowę i prawą połowę materiału źródłowego o rozmiarze dwukrotnie większym niż rozmiar Letter.

##### **Pełna płyta x 2**

Skanuje osobno lewą połowę i prawą połowę materiału źródłowego o rozmiarze dwukrotnie większym niż rozmiar płyty.

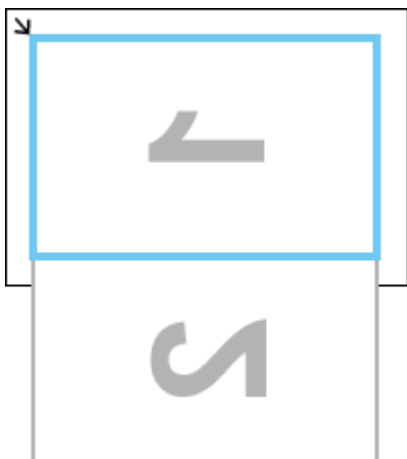
### »»» Uwaga

- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od wybranego źródła i widoku.

5. Upewnij się, że opcja **Skanuj od lewej strony (Scan from Left)** została wybrana w **Kierunku skanowania (Scan Direction)**.

6. Umieść stronę materiału źródłowego, która ma być wyświetlona, po lewej stronie ekranu (1) skierowaną w dół na płycie.

Wyrównaj górny róg materiału źródłowego z rogiem przy strzałce (znak wyrównania) płyty.



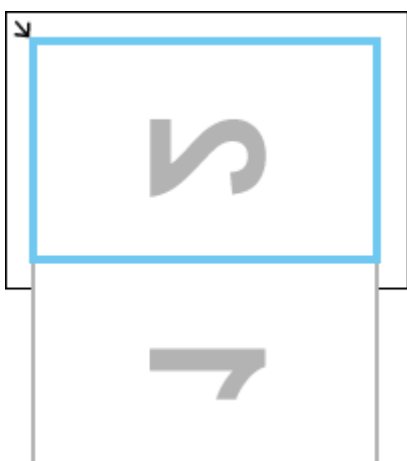
7. Kliknij **Rozpocznij skanowanie obrazu 1 (Start Scanning Image 1)**.

Pierwszy materiał źródłowy jest skanowany i pojawia się w 1.

»»» **Uwaga**

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.

8. Obróć materiał źródłowy o 180 stopni, a następnie wyrównaj dolny róg strony, która ma być wyświetlana po prawej stronie ekranu (2) z rogiem przy strzałce (znaczniku wyrównania) płyty.







9. Kliknij **Rozpocznij skanowanie obrazu 2 (Start Scanning Image 2)**.

Drugi materiał źródłowy jest skanowany i pojawia się w 2.


## »» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.

### 10. Dostosuj zeskanowane obrazy zgodnie z wymaganiami.

Użyj     (Paska narzędzi), aby obrócić lub powiększyć/pomniejszyć, lub przeciągnij obrazy, aby dostosować ich pozycje.

## »» Uwaga

- Zaznacz pole wyboru **Dostosuj ramki kadrowania (Adjust cropping frames)**, aby określić obszar, który ma być zapisany.
  - ➔ [Regulacja ramek kadrowania w oknie Łączenie obrazów \(Image Stitch\)](#)
- Aby ponownie zeskanować materiał źródłowy, wybierz obraz w obszarze Podglądu lub w miniaturze u góry ekranu, a następnie kliknij  (Usuń). Wybrany obraz zostanie usunięty, co pozwoli na ponowne zeskanowanie materiału źródłowego.

### 11. Kliknij przycisk **Zapisz (Save)**.

Połączony obraz zostanie zapisany.

## Regulacja ramek kadrowania w oknie Łączenie obrazów (Image Stitch)

„Kadrowanie” to czynność polegająca na wybraniu obszaru, który ma zostać zachowany w obrazie, i odrzuceniu reszty podczas skanowania obrazu.

W oknie **Łączenie obrazów (Image Stitch)** można określić ramkę kadrowania dla obrazu wyświetlanego w obszarze Podglądu.

### »» Uwaga


- Część „[Dostosowywanie ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)” zawiera informacje na temat dostosowywania ramek kadrowania za pomocą programu ScanGear (sterownik skanera).

## Początkowa ramka kadrowania


Nie określono żadnej ramki kadrowania. Po zaznaczeniu pola wyboru **Dostosuj ramki kadrowania (Adjust cropping frames)** aktywna ramka kadrowania jest automatycznie określana wokół obrazu w obszarze Podglądu. Możesz przeciągnąć ramkę kadrowania, aby określić obszar.

Podczas skanowania obraz w obszarze określonym za pomocą ramki kadrowania zostanie zeskanowany.

## Dostosowywanie ramki kadrowania

Kursor zmieni się w  (Strzałkę), gdy zostanie umieszczony nad ramką kadrowania. Kliknij i przeciągnij myszką, aby rozszerzyć lub zmniejszyć ramkę kadrowania.



Kursor zmieni się w  (Strzałkę z celownikiem), gdy zostanie umieszczony w obrębie ramki kadrowania. Kliknij i przeciągnij myszką, aby przesunąć całą ramkę kadrowania.



## **Usuwanie ramek kadrowania**

Aby usunąć ramkę kadrowania, odznacz pola wyboru **Dopasuj ramki kadrowania (Adjust cropping frames)**.

## Jednoczesne skanowanie wielu dokumentów

Możesz zeskanować dwa lub więcej fotografii (małych materiałów źródłowych) umieszczonych na płycie za jednym razem i zapisać każdy obraz indywidualnie.

### »»» Ważne

- Następujące typy materiałów źródłowych mogą nie być skanowane prawidłowo. W takim przypadku dostosuj ramki kadrowania (obszary skanowania) w widoku całego obrazu w narzędziu ScanGear (sterownik skanera), a następnie zeskanuj ponownie.
  - Fotografie z białym tłem
  - Treści wydrukowane na białym papierze, tekst pisany ręcznie, wizytówki i inne niewyraźne materiały źródłowe
  - Materiały źródłowe cienkie
  - Materiały źródłowe grube
- Szczegółowe informacje zawiera sekcja „[Skanowanie wielu dokumentów jednocześnie za pomocą ScanGear \(sterownika skanera\)](#)”.
- Opcja **Auto** nie jest wyświetlana w zależności od modelu.

W oknie dialogowym Ustawienia ustaw **Rozmiar oryginału (Original Size)** na **Autoskanowanie (Auto scan)** i skanuj.

### »»» Uwaga

- Ekran skanowania z ulubionymi ustawieniami są używane jako przykłady w poniższych opisach.


1. Umieść materiał źródłowy na płycie.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

2. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

3. Kliknij  **Ustawienia ... (Settings...)**

Pojawia się okno dialogowe Ustawienia.

4. Kliknij  **Skanowanie niestandardowe (Custom Scan)** w [Oknie Dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

5. Wybierz **Typ źródła (Source Type)** zgodnie z elementami, które mają być skanowane.

6. Wybierz opcję **Skanow. autom. (Auto scan)** dla **Rozmiaru oryginału (Original Size)**, a następnie kliknij **OK**.

Pojawia się ekran główny IJ Scan Utility.

## »» Uwaga

- Po dokonaniu ustawień w oknie dialogowym Ustawienia te same ustawienia mogą być używane przy skanowaniu od następnego razu.
- W oknie dialogowym Ustawienia określ ustawienia przetwarzania obrazu, takie jak korekcja przekosu, ustaw miejsce zapisu zeskanowanych obrazów i inne, w zależności od potrzeb.

7. Kliknij opcję  **Niestandardowy (Custom)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Skanowanie wielu materiałów źródłowych za jednym razem.

## »» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.

## **Korzystanie z funkcji Auto Scan:**

To, czy istnieje wiele materiałów źródłowych, czy nie, jest wykrywane automatycznie. Kliknij opcję **Auto** na ekranie głównym IJ Scan Utility i skanuj.

➔ [Łatwe skanowanie \(Auto Scan\)](#)

## Skanowanie wielu dokumentów za jednym razem z ADF (automatycznego podajnika dokumentów)

Umieść wiele dokumentów na ADF (automatycznym podajniku dokumentów) i skanuj za jednym razem.

Ta sekcja wyjaśnia, jak skanować jedną stronę dokumentów naraz. Aby automatycznie skanować obie strony dokumentów, zobacz „[Skanowanie obu stron każdego dokumentu za jednym razem](#)”.

### ▶▶▶ Ważne

- Skanowanie przy użyciu ADF nie jest dostępne dla opcji **Fotografia (Photo)**.

### ▶▶▶ Uwaga

- Sekcja „[Skanowanie za pomocą aplikacji \(ScanGear\) zawiera](#)” zawiera informacje na temat sposobu skanowania za pomocą ScanGear (sterownik skanera).

## Korzystanie z funkcji Auto Scan:

Typ elementu jest wykrywany automatycznie. Kliknij opcję **Auto** na ekranie głównym IJ Scan Utility i skanuj.

➔ [Łatwe skanowanie \(Auto Scan\)](#)

### ▶▶▶ Ważne

- Opcja **Auto** nie jest wyświetlana w zależności od modelu.

## Brak korzystania z funkcji Auto Scan:

W oknie dialogowym Ustawienia ustaw **Typ źródła (Source type)** na ADF lub **Auto** i skanuj.

### ▶▶▶ Uwaga

- Ekran skanowania dokumentów są używane jako przykłady w poniższych opisach.


1. Umieść dokumenty na ADF.

➔ [Umieszczanie dokumentów \(ADF \(Automatyczny podajnik dokumentów\)\)](#)

2. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

3. Kliknij  **Ustawienia ... (Settings...)**

Pojawia się okno dialogowe Ustawienia.

4. Kliknij  **Skanowanie dokumentu (Document Scan)** w [Oknie Dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

5. Wybierz **Typ źródła (Source Type)** zgodnie z dokumentami, które mają być skanowane.



Aby skanować tylko przednią stronę każdego dokumentu, wybierz opcję **Dokument (tryb jednostr. ADF) (Document (ADF Simplex))**. Alternatywnie wybierz opcję **Dokument (ADF/Płyta) (Document (ADF/Platen))**, a następnie odznacz pole wyboru **Skanuj obie strony podczas skanowania z ADF (Scan both sides when scanning from the ADF)**.

Aby skanować przednią, a następnie tylną stronę każdego dokumentu, wybierz opcję **Dokument (tryb jednostr. ADF) (Document (ADF Simplex))**, a następnie zaznacz pole wyboru **Skanuj obie strony podczas skanowania z ADF**. Alternatywnie wybierz opcję **Dokument (tryb ręczny dwustr. ADF) (Document (ADF Manual Duplex))**.

## 6. Ustaw tryb kolorów, rozmiar dokumentu i rozdzielczość skanowania zgodnie z wymaganiami.

Kliknij opcję **Ustawienia orientacji skanowania dokumentu... (Original Scan Orientation Settings...)**, aby określić orientację dokumentów, które mają być skanowane. W wyświetlonym oknie dialogowym możesz określić opcje **Orientacja (Orientation)** oraz **Strona oprawy (Binding Side)**. Sposób umieszczania dokumentów podczas skanowania tylnych stron zależy od opcji **Strona oprawy (Binding Side)**.

### »»» Uwaga

- Po dokonaniu ustawień w [oknie dialogowym Ustawienia](#) te same ustawienia mogą być używane przy skanowaniu od następnego razu.
- W [oknie dialogowym Ustawienia](#) określ ustawienia przetwarzania obrazu, takie jak korekcja przekosu, ustaw miejsce zapisu zeskanowanych obrazów i inne, w zależności od potrzeb.

Po zakończeniu ustawiania kliknij **OK**.

Pojawia się ekran główny IJ Scan Utility.

### »»» Uwaga

- Informacje na temat elementów ustawień w oknie dialogowym Ustawienia zawiera [okno dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

## 7. Kliknij opcję **Dokument (Document)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Rozpoczyna się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.

Jeśli wybrano opcję **Dokument (tryb ręczny dwustr. ADF) (Document (ADF Manual Duplex))** dla opcji **Typ źródła (Source Type)**, przejdź do Kroku 8.

### »»» Uwaga

- Gdy wybrano **Dokument (tryb dwustr. ADF) (Document (ADF Duplex))** dla opcji **Typ źródła (Source Type)**, okno dialogowe **Ręczne skanowanie dwustr. (Manual Duplex Scanning)** nie jest wyświetlane; obie strony dokumentów są skanowane automatycznie. Aby uzyskać szczegółowe informacje, przejdź do sekcji „[Skanowanie obu stron każdego dokumentu za jednym razem](#)”.

8. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby umieścić dokumenty.

### »»» Uwaga

- Ekran skanowania z **Orientacją (Orientation)** ustawioną na **Pionowa (Portrait)** są używane jako przykłady w poniższych opisach.

**Gdy dla Strony oprawy (Binding Side) wybrana jest Długa krawędź (Long edge) w Ustawieniach orientacji skanowania dokumentu... (Original Scan Orientation Settings...):**

Umieść dokumenty po obróceniu dokumentów wyjściowych o 180 stopni.

**Gdy dla Strony oprawy (Binding Side) wybrana jest Krótka krawędź (Short edge) w Ustawieniach orientacji skanowania dokumentu... (Original Scan Orientation Settings...):**

Umieść dokumenty bez zmiany orientacji dokumentów wyjściowych.

9. Kliknij przycisk **OK**.

Rozpoczyna się skanowanie.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.

## Wysyłanie zeskanowanych obrazów pocztą e-mail

Zeskanowane obrazy możesz łatwo wysłać pocztą e-mail, klikając **E-mail** na ekranie głównym narzędzia IJ Scan Utility.

### »» Ważne

- Opcja **E-mail** nie pojawia się w zależności od posiadanego modelu. Jeśli się nie pojawi, zobacz sekcję [Jeżeli nie ma ikony skanowania do e-maila](#).


### »» Uwaga

- Zeskanowane obrazy możesz również wysłać pocztą e-mail z opcji **Dokument (Document)**, **Fotografia (Photo)**, **Niestandardowy (Custom)** lub **ScanGear**.

1. Umieść element na płycie.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

2. [Uruchom IJ Scan Utility](#).

3. Kliknij  **Ustawienia... (Settings...)...**, następnie w [oknie dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#) ustaw typ elementu, rozdzielczość itp., a następnie wybierz klienta poczty e-mail.

Po zakończeniu ustawiania kliknij **OK**.

4. Kliknij opcję  **E-mail** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Rozpoczyna się skanowanie.

Po zakończeniu skanowania uruchomiony zostanie określony klient poczty e-mail, a obrazy zostaną dołączone do nowej wiadomości.

### »» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.
- Zeskanowane obrazy są zapisywane zgodnie z ustawieniami wprowadzonymi w oknie dialogowym Ustawienia.
- Jeśli w oknie dialogowym Ustawienia zaznaczono pole wyboru **Sprawdź wyniki skanowania i określ ustawienia zapisu (Check scan results and specify save settings)**, pojawi się okno dialogowe **Zapisz ustawienia (Save Settings)**. Po ustawieniu opcji zapisu i kliknięciu przycisku **OK** zeskanowane obrazy są zapisywane i automatycznie dołączane do nowej wiadomości określonego klienta poczty e-mail. Aby dowiedzieć się, jak sprawdzić wyniki skanowania przed ich zapisaniem, zobacz [Zapisywanie po sprawdzeniu wyników skanowania](#).

5. Określ odbiorcę, wprowadź temat i wiadomość, a następnie wyślij wiadomość e-mail.

Informacje na temat ustawień poczty e-mail znajdują się w podręczniku klienta poczty e-mail.

## Jeśli nie ma ikony skanowania do e-maila

### »»» Uwaga

- Ekranu skanowania fotografii są używane jako przykłady w poniższych opisach.

#### 1. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

#### 2. Kliknij **Ustawienia ... (Settings...)**

Pojawia się [okno dialogowe Ustawienia](#).

#### 3. Kliknij **Skanow. fotografii (Photo Scan)** w [Oknie Dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

#### 4. Wybierz opcję **Dołącz do wiadom. e-mail (Attach to e-mail)** w **Ustawieniach aplikacji (Application Settings)**, a następnie wybierz klienta poczty e-mail.

### »»» Uwaga

- Z menu rozwijanego możesz dodać klientów poczty e-mail, którzy mają być wykorzystywani do załączników.
- Jeśli wybrano **Brak (Dołącz ręcznie) (None (Attach Manually))**, ręcznie dołączaj zeskanowane i zapisane obrazy do wiadomości e-mail.

#### 5. Kliknij przycisk **OK**.

Pojawia się ekran główny IJ Scan Utility.

### »»» Uwaga

- Informacje na temat elementów ustawień w oknie dialogowym Ustawienia zawiera [okno dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

#### 6. Kliknij opcję **Fotografia (Photo)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Rozpoczyna się skanowanie.

Po zakończeniu skanowania uruchomiony zostanie określony klient poczty e-mail, a obrazy zostaną dołączone do nowej wiadomości.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.
- Zeskanowane obrazy są zapisywane zgodnie z ustawieniami wprowadzonymi w oknie dialogowym Ustawienia.
- Jeśli w oknie dialogowym Ustawienia zaznaczono pole wyboru **Sprawdź wyniki skanowania i określ ustawienia zapisu (Check scan results and specify save settings)**, pojawi się okno dialogowe **Zapisz ustawienia (Save Settings)**. Po ustawieniu opcji zapisu i kliknięciu przycisku **OK** zeskanowane obrazy są zapisywane i automatycznie dołączane do nowej wiadomości

określonego klienta poczty e-mail. Aby dowiedzieć się, jak sprawdzić wyniki skanowania przed ich zapisaniem, zobacz [Zapisywanie po sprawdzeniu wyników skanowania](#).

- 7.** Określ odbiorcę, wprowadź temat i wiadomość, a następnie wyślij wiadomość e-mail.

Informacje na temat ustawień poczty e-mail znajdują się w podręczniku klienta poczty e-mail.

## Wyodrębnianie tekstu z zeskanowanych obrazów (OCR)

Kliknij **OCR** na ekranie głównym narzędzia IJ Scan Utility, aby zeskanować tekst w zeskanowanych czasopiśmie i gazetach i wyświetlić go w określonej aplikacji.


### »»» Uwaga

- Tekst można również wyodrębnić z opcji **Dokument (Document)**, **Niestandardowy (Custom)**, lub **ScanGear**.

1. Umieść element na płycie.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

2. [Uruchom IJ Scan Utility](#).

3. Kliknij  **Ustawienia... (Settings...)...**, następnie w [oknie dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#) ustaw typ dokumentu, rozdzielczość itp., a następnie wybierz aplikację, w której chcesz wyświetlić rezultat.

Po zakończeniu ustawiania kliknij **OK**.

### »»» Uwaga

- Dla **Rozdzielczości (Resolution)** można ustawić tylko **300 dpi** lub **400 dpi**.
- Jeśli nie jest zainstalowana kompatybilna aplikacja, tekst na obrazie jest wyodrębniany i pojawia się w edytorze tekstu.  
Tekst do wyświetlenia jest oparty na **Języku dokumentu (Document Language)** w [oknie dialogowym Ustawienia \(Ustawienia ogólne\) \(Settings \(General Settings\)\)](#). Wybierz język, który chcesz wyodrębnić w **Języku dokumentu (Document Language)** i skanuj.
- Możesz dodać aplikację z menu rozwijanego.

4. Kliknij opcję  **OCR** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Rozpoczyna się skanowanie.

Po zakończeniu skanowania zeskanowane obrazy są zapisywane zgodnie z ustawieniami, a wyodrębniony tekst pojawia się w określonej aplikacji.

### »»» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.
- Tekst wyświetlany w Twoim edytorze tekstu służy jedynie jako wskazówka. Tekst na obrazie następujących typów dokumentów może nie zostać wykryty prawidłowo.
  - Dokumenty zawierające tekst o rozmiarze czcionki spoza zakresu od 8 do 40 punktów (przy 300 dpi)
  - Dokumenty pochylone
  - Dokumenty umieszczone do góry nogami lub dokumenty z tekstem w niewłaściwej orientacji (obrócone znaki)
  - Dokumenty zawierające specjalne czcionki, efekty, kursywę lub tekst odręczny

- Dokumenty z wąskimi odstępami między wierszami
- Dokumenty z kolorami w tle tekstu
- Dokumenty zawierające wiele języków

## Jednoczesne skanowanie obu stron dokumentu

Skanuj obie strony każdego dokumentu za jednym razem za pomocą ADF (automatycznego podajnika dokumentów).

W oknie dialogowym Ustawienia ustaw **Typ źródła (Source type)** na **Dokument (tryb dwustr. ADF) (Document (ADF Duplex))**, a następnie skanuj.

### »» Ważne

- W zależności od modelu, nie możesz skanować obu stron każdego dokumentu za jednym razem przy użyciu ADF.
- Skanowanie przy użyciu ADF nie jest dostępne dla opcji **Fotografia (Photo)**.

### »» Uwaga

- Sekcja „[Skanowanie za pomocą aplikacji \(ScanGear\) zawiera](#)” zawiera informacje na temat sposobu skanowania za pomocą ScanGear (sterownik skanera).
- Możesz także skanować obie strony każdego dokumentu za jednym razem z okna dialogowego **Ustawienia (Skanowanie dokumentów) (Settings (Document Scan))**.
- Ekran skanowania dokumentów są używane jako przykłady w poniższych opisach.


1. Umieść dokumenty na ADF.

➔ [Umieszczanie dokumentów \(ADF \(Automatyczny podajnik dokumentów\)\)](#)

2. [Uruchom IJ Scan Utility](#).

3. Kliknij  **Ustawienia ... (Settings...)**

Pojawia się okno dialogowe Ustawienia.

4. Kliknij  **Skanow. dok. (tryb dwustr.) (Doc (Duplex) Scan)** w [Oknie Dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

5. Ustaw tryb kolorów, rozmiar dokumentu i rozdzielczość skanowania zgodnie z wymaganiami.

Kliknij opcję **Ustawienia orientacji skanowania dokumentu... (Original Scan Orientation Settings...)**, aby określić orientację dokumentów, które mają być skanowane. W wyświetlonym oknie dialogowym możesz określić opcje **Orientacja (Orientation)** oraz **Strona oprawy (Binding Side)**.

### »» Uwaga

- Po dokonaniu ustawień w [oknie dialogowym Ustawienia](#) te same ustawienia mogą być używane przy skanowaniu od następnego razu.
- W [oknie dialogowym Ustawienia](#) określ ustawienia przetwarzania obrazu, takie jak korekcja przekosu, ustaw miejsce zapisu zeskanowanych obrazów i inne, w zależności od potrzeb.


Po zakończeniu ustawiania kliknij **OK**.



Pojawia się ekran główny IJ Scan Utility.

### »» Uwaga

- Informacje na temat elementów ustawień w oknie dialogowym Ustawienia zawiera [okno dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

6. Kliknij opcję  **Dok. (tryb dwustr.) (Doc (Duplex))** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Obie strony dokumentów są skanowane automatycznie.

### »» Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.

## Zapisywanie po sprawdzeniu wyników skanowania

Możesz sprawdzić wyniki skanowania, a następnie zapisać obrazy na komputerze.

### Ważne

- W następujących przypadkach nie można sprawdzić wyników skanowania w oknie dialogowym **Zapisz ustawienia (Save Settings)** przed ich zapisaniem.
  - W przypadku skanowania za pomocą funkcji skanowania **Auto**
  - W przypadku skanowania z panelu operacyjnego lub przycisków skanera
  - W przypadku skanowania po wybraniu opcji **Canon IJ PDF Editor** dla opcji **Otwórz za pomocą aplikacji (Open with an application)** w **Ustawieniach Aplikacji (Application Settings)**
- Dostępne funkcje, wyświetlane elementy i dostępne ustawienia różnią się w zależności od modelu.

### Uwaga

- Skanowanie fotografii jest używane jako przykład w poniższych opisach.

#### 1. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

#### 2. Kliknij **Ustawienia ... (Settings...)**

Pojawia się [okno dialogowe Ustawienia](#).

#### 3. Kliknij **Skanow. fotografii (Photo Scan)** w [Oknie Dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

#### 4. Zaznacz pole wyboru **Sprawdź wyniki skanowania i określ ustawienia zapisu (Check scan results and specify save settings)**, a następnie kliknij **OK**.

Pojawia się ekran główny IJ Scan Utility.

### Uwaga

- Informacje na temat elementów ustawień w oknie dialogowym Ustawienia zawiera [okno dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#).

#### 5. Kliknij opcję **Fotografia (Photo)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#).

Rozpoczyna się skanowanie.

Po zakończeniu skanowania zostaje wyświetlone okno dialogowe **Zapisz ustawienia (Save Settings)**.

### Uwaga

- Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.

#### 6. W razie potrzeby zmień kolejność obrazów lub opcje zapisu plików.

W oknie dialogowym **Zapisz ustawienia (Save Settings)** możesz zmienić kolejność obrazów lub opcje zapisu plików.



### **(Usuń)**

Usuwa obraz wybrany w obszarze Wyników Skanowania.



### **(Obróć w lewo o 90°)/(Obróć w prawo o 90°)**

Obraca zeskanowane obrazy o 90 stopni w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara lub zgodnie z kierunkiem ruchem wskazówek zegara.

Wybierz obraz, który chcesz obrócić, a następnie kliknij



(Obróć w lewo o 90°) lub



(Obróć w prawo o 90°).

### **»»» Ważne**

- Przyciski do obsługi zeskanowanych obrazów nie są wyświetlane, gdy w oknie dialogowym **Ustawienia (ScanGear) (Settings (ScanGear))** zaznaczone jest pole wyboru **Aktywuj skanowania dużych obrazów (Enable large image scans)**.

### **Skanuj więcej**

Rozpoczyna ponownie skanowanie, a następnie dodaje obraz do obszaru Wyniki Skanowania.

### **Nazwa pliku**

Wprowadź nazwę pliku obrazu, który ma zostać zapisany. Podczas zapisywania pliku data i cztery cyfry są dołączane do ustawionej nazwy pliku w formacie „\_20XX0101\_0001”.

### **»»» Uwaga**

- Po zaznaczeniu pola wyboru **Zapisz w podfolderze z bieżącą datą (Save to a subfolder with current date)** do ustawionej nazwy pliku dołączana jest data i cztery cyfry.

### **Zapisz w**

Wyświetla folder, w którym mają być zapisane zeskanowane obrazy. Aby dodać folder, wybierz opcję **Dodaj... (Add...)** z menu rozwijanego, następnie kliknij przycisk **Dodaj (Add)** w wyświetlonym oknie dialogowym **Wybierz folder docelowy (Select Destination Folder)** i określ folder docelowy.

Domyślne foldery zapisu są następujące.

- **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**

Folder **dokumentów**

- **Windows 7:**

Folder **Moje Dokumenty**

### **Format danych**

Wybierz format danych, w którym mają być zapisane zeskanowane obrazy.

Możesz wybrać **JPEG/Exif, TIFF, PNG, PDF** lub **PDF (Wiele stron) (PDF (Multiple Pages))**.

### **»»» Ważne**

- Nie możesz wybrać **PDF** lub **PDF (Wiele stron) (PDF (Multiple Pages))** w następujących przypadkach.

- Po zeskanowaniu przez kliknięcie opcji **Fotografia (Photo)** lub **OCR** na ekranie głównym IJ Scan Utility
- Pole wyboru **Włącz skanowanie dużych obrazów (Enable large image scans)** jest zaznaczone w opcji **Ustawienia zapisu (Save Settings)** w oknie dialogowym **Ustawienia ScanGear (Settings (ScanGear))**
- Wybór opcji **Uruchom OCR (Start OCR)** odbywa się w opcji **Ustawienia aplikacji (Application Settings)** w oknie dialogowym **Ustawienia (Skanowanie dokumentu) (Settings (Document Scan))**, **Ustawienia (Skanowanie niestandardowe) (Settings (Custom Scan))** lub **Ustawienia (ScanGear) (Settings (ScanGear))**
- Nie możesz wybrać **JPEG/Exif**, gdy **Tryb koloru (Color Mode)** jest ustawiony na **Czerń i biel (Black and White)**.

### »»» Uwaga

- W przypadku połączenia sieciowego skanowanie może trwać dłużej niż zwykle, gdy ustawisz **TIFF** lub **PNG** w opcji **Format danych (Data Format)**.

### Jakość obrazu JPEG

Możesz określić jakość obrazu plików JPEG.

### »»» Ważne

- Ta opcja pojawia się tylko wtedy, gdy w opcji **Format danych (Data Format)** wybrano **JPEG/Exif**.

### Kompresja PDF

Wybierz typ kompresji w celu zapisania plików PDF.

#### Standardowa (Standard)

Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

#### Wysoka (High)

Kompresuje rozmiar pliku podczas zapisywania, pozwalając na zmniejszenie obciążenia sieci/serwera użytkownika.

### »»» Ważne

- Ta opcja pojawia się tylko wtedy, gdy w opcji **Format danych (Data Format)** wybrano **PDF** lub **PDF (Wiele stron) (PDF (Multiple Pages))**.

### Utwórz plik PDF, który obsługuje wyszukiwanie według słów kluczowych

Zaznacz to pole wyboru, aby przekształcić tekst na obrazach w dane tekstowe i utworzyć pliki PDF, które obsługują wyszukiwanie według słów kluczowych.

### »»» Ważne

- Ta opcja pojawia się tylko wtedy, gdy w opcji **Format danych (Data Format)** wybrano **PDF** lub **PDF (Wiele stron) (PDF (Multiple Pages))**.

### »»» Uwaga

- Tworzone są pliki PDF, które można przeszukiwać w języku wybranym w opcji **Język**

**dokumentu (Document Language)** na karcie



(Ustawienia ogólne) okna dialogowego Ustawienia.

**Zapisz w podfolderze z bieżącą datą**

Zaznacz to pole wyboru, aby utworzyć folder z bieżącą datą w folderze określonym w **Zapisz w (Save in)** i zapisać w nim zeskanowane obrazy. Folder zostanie utworzony z nazwą taką jak „20XX\_01\_01” (Rok\_Miesiąc\_Data).

Jeśli to pole wyboru nie jest zaznaczone, pliki są zapisywane bezpośrednio w folderze określonym w **Zapisz w (Save in)**.

**Zapisz**

Zapisuje zeskanowane obrazy.

**Anuluj (Cancel)**

Anuluje zapisywanie.

**7. Kliknij przycisk OK.**

Zeskanowane obrazy są zapisywane według ustawień.

## Uruchamianie IJ Scan Utility

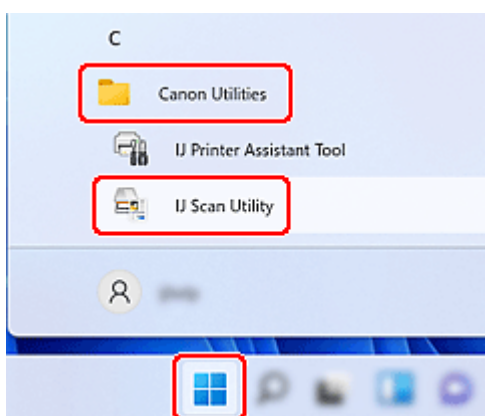
### »»» Uwaga

- Jeśli masz więcej niż jeden skaner lub zmieniłeś połączenie z USB na sieciowe, skonfiguruj środowisko sieciowe z poziomu narzędzia IJ Scan Utility.

➔ [Sieciowe ustawienia skanowania](#)

Wykonaj poniższe kroki, aby uruchomić **IJ Scan Utility**. Poniższy zrzut ekranu pochodzi z systemu **Windows 11**.


Na Pasku Zadań  (przycisk Start), wybierz **Wszystkie aplikacje (All apps) > Canon Utilities > IJ Scan Utility**.



Następuje uruchomienie IJ Scan Utility.

### »»» Uwaga

- **Windows 10:**

Na Pasku Zadań  (przycisk **Start**), wybierz **Canon Utilities > IJ Scan Utility**.

- **Windows 8.1:**

Wybierz **IJ Scan Utility** na ekranie Start.

Jeżeli narzędzie **IJ Scan Utility** nie jest wyświetlane na ekranie Start, wybierz panel **Search**, a następnie szukaj „IJ Scan Utility”.

- **Windows 7:**

Z menu **Start**, wybierz **Wszystkie Programy > Canon Utilities > IJ Scan Utility > IJ Scan Utility**.

## Ekran IJ Scan Utility

---

- Ekran główny IJ Scan Utility
- Okno dialogowe Ustawienia
  - Okno Dialogowe Ustawienia (Skanowanie z Komputera)
  - Okno Dialogowe Ustawienia (Skanowanie z Panelu Operacyjnego)
  - Okno dialogowe **Ustawienia (Ustawienia Ogólne) (Settings (General Settings))**
- Ekran edycji PDF

## Ekran główny IJ Scan Utility

Możesz zakończyć proces od skanowania do zapisywania w jednym czasie po prostu poprzez kliknięcie odpowiedniej ikony.

### »»» Ważne

- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od posiadanego modelu.



#### Ustawienia...

Wyświetla [okno dialogowe Ustawienia](#), w którym możesz określić ustawienia skanowania/zapisu oraz reakcję po skanowaniu.

#### Skaner

Wyświetla nazwę produktu, na którego używanie narzędzie IJ Scan Utility jest aktualnie ustawione.

Jeśli wyświetlany produkt nie jest tym, którego chcesz użyć, wybierz żądany produkt z listy.

Ponadto w przypadku połączenia sieciowego wybierz produkt z napisem „Sieć” („Network”) po nazwie produktu.

### »»» Uwaga

- Informacje o sposobie konfigurowania środowiska sieciowego zawiera sekcja [Ustawienia skanowania sieciowego](#).



#### (Pomoc)

Otwiera ten przewodnik.



#### Automatycznie (Auto)

Wykrywa automatycznie typ elementu i zapisuje je na komputerze. Format danych do zapisania również zostanie ustawiony automatycznie.



#### Dokument

Skanuje materiały źródłowe jako dokumenty i zapisuje je na komputerze.



#### Dok. (dwustr.)

Skanuje obie strony każdego dokumentu naraz i zapisuje je na komputerze.



#### Fotografia (Photo)

Skanuje materiały źródłowe jako fotografie i zapisuje je na komputerze.



#### Niestandardowa (Custom)

Skanuje materiały źródłowe z ulubionymi ustawieniami użytkownika i zapisuje obrazy na komputerze. Typ materiału źródłowego może być wykrywany automatycznie.



#### E-mail

Możesz wysłać zeskanowane obrazy pocztą e-mail.





### OCR

Skanuj tekst w skanowanych czasopismach i gazetach i wyświetl go w określonej aplikacji.



### Łączenie

Wyświetla okno **Łączenie obrazów (Image Stitch)**, w którym można zeskanować lewą i prawą połówkę materiału źródłowego większego od płyty i połączyć zeskanowane obrazy z powrotem w jeden obraz.



### ScanGear

Uruchamia program ScanGear (sterownik skanera), w którym można dokonywać korekt obrazu i regulacji kolorów podczas skanowania.



### Edytor PDF




Wyświetla [ekran edycji PDF](#) w celu tworzenia lub edycji plików PDF.

## Okno dialogowe Ustawienia

### »» Ważne

- Dostępne funkcje, wyświetlane elementy i dostępne ustawienia różnią się w zależności od modelu.

Okno dialogowe Settings ma następujące trzy karty.

-  Karta (Skanowanie z komputera)
-  Karta (Skanowanie z panelu operacyjnego)
-  Karta (Ustawienia ogólne)

Kliknij, aby otworzyć odpowiednią kartę i ustawić szczegóły każdej funkcji zgodnie z potrzebami.



### Karta (Skanowanie z komputera)

Ustaw domyślne działania podczas skanowania z IJ Scan Utility lub IJ PDF Editor.

➔ [Okno Dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#)




### Karta (Skanowanie z panelu operacyjnego)

Ustaw domyślne działania podczas skanowania z panelu operacyjnego.

➔ [Okno Dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Panelu Operacyjnego\)](#)

### »» Ważne

- Gdy okno dialogowe Ustawienia jest wyświetlane z poziomu narzędzia IJ PDF Editor, karta  (Skanowanie z Panelu Operacyjnego) nie jest wyświetlana.




### Karta (Ustawienia ogólne)

Ustaw używany model, ograniczenie rozmiaru pliku w załączniku e-mail, język wykrywania tekstu na obrazach oraz folder, w którym obrazy mają być tymczasowo zapisywane.

➔ [Okno dialogowe Ustawienia \(Ustawienia Ogólne\) \(Settings \(General Settings\)\)](#)

## Okno dialogowe Ustawienia (Ustawienia Ogólne) (Settings (General Settings))



Kliknij kartę  (Ustawienia ogólne), aby wyświetlić okno dialogowe **Ustawienia (Ustawienia ogólne) (Settings (General Settings))**.

W oknie dialogowym **Ustawienia (Ustawienia ogólne) (Settings (General Settings))** możesz ustawić używany produkt, ograniczenie rozmiaru pliku w załączniku do wiadomości e-mail, język wykrywania tekstu w obrazach oraz folder, w którym obrazy mają być tymczasowo zapisywane.

### »»» Ważne

- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od posiadanego modelu.
- Gdy okno dialogowe Ustawienia jest wyświetlane z poziomu narzędzia IJ PDF Editor, pojawia się tylko **Nazwa produktu (Product Name)**.

#### Nazwa produktu (Product Name)

Wyświetla nazwę produktu, na którego używanie narzędzie IJ Scan Utility jest aktualnie ustawione.

Jeśli wyświetlany produkt nie jest tym, którego chcesz użyć, wybierz żądany produkt z listy.

Ponadto w przypadku połączenia sieciowego wybierz produkt z napisem „Sieć” („Network”) po nazwie produktu.

### »»» Uwaga

- W przypadku połączenia sieciowego po prawej stronie nazwy produktu pojawia się opcja **Wybierz (Select)**. Kliknij **Wybierz (Select)**, aby wyświetlić IJ Network Scanner Selector EX, w którym można zmienić skaner, który ma być używany. Patrz „[Ustawienia skanowania sieciowego](#)”, aby zapoznać się z procedurą ustawień.

#### Rozmiar załącznika do wiadomości e-mail

Możesz ograniczyć rozmiar skanowanych obrazów dołączanych do wiadomości e-mail.

Możesz wybrać **Mały (odpowiedni dla rozdzielczości ekranu 640 x 480)**, **Średni (odpowiedni dla rozdzielczości ekranu 800 x 600)**, **Duży (odpowiedni dla rozdzielczości ekranu 1024 x 768)** lub **Bez zmiany (No Change)**.

#### Język dokumentu

Możesz wybrać język wykrywania tekstu w obrazach i używania go przy wyszukiwaniu, gdy tworzony jest plik PDF obsługujący wyszukiwanie według słów kluczowych.

#### Folder do zapisywania plików tymczasowych

Wyświetla folder, w którym mają być tymczasowo zapisywane obrazy zeskanowane za pomocą IJ Scan Utility lub IJ PDF Editor. Kliknij **Przeglądaj... (Browse...)**, aby określić folder docelowy.

### »»» Ważne

- Jeśli zmienisz **Folder do zapisywania plików tymczasowych (Folder to Save Temporary Files)** podczas pracy narzędzia IJ PDF Editor, pliki zostaną zapisane w poprzednim folderze. Zmiana zostanie odzwierciedlona po ponownym uruchomieniu narzędzia IJ PDF Editor.


#### Instrukcje

Otwiera ten przewodnik.

**Domyślne (Defaults)**

Można przywrócić ustawienia domyślne na wyświetlanym ekranie.

## Okno Dialogowe Ustawienia (Skanowanie z Komputera)

Kliknij materiał źródłowy, którą chcesz skanować, na karcie  (Skanowanie z Komputera), aby przejść do odpowiednich ustawień.

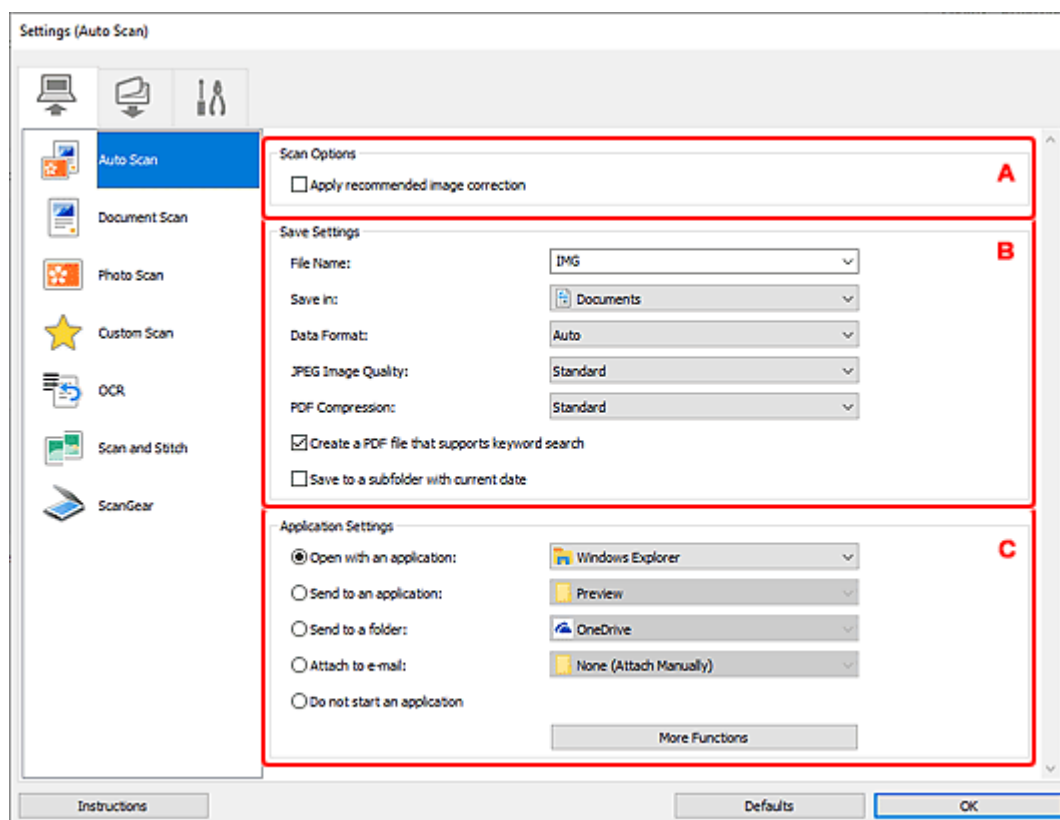
W oknie dialogowym Ustawienia (Skanowanie z Komputera) możesz ustawić domyślne działania podczas skanowania z IJ Scan Utility lub IJ PDF Editor.

### »»» Ważne

- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od używanego modelu, elementu, który chcesz skanować, lub ustawień.

### »»» Uwaga

- Poniższy ekran jest wyświetlany po wybraniu opcji **Skanow. autom. (Auto Scan)**.



- ➔ [A: Obszar Opcji Skanowania](#)
- ➔ [B: Obszar Ustawienia Zapisu](#)
- ➔ [C: Obszar Ustawień Aplikacji](#)

## A: Obszar Opcji Skanowania

**Zastosuj zalecaną korekcję obrazu**

Stosuje odpowiednie korekty automatycznie w oparciu o typ elementu.

## »»» Ważne

- Tonacja kolorów może różnić się od obrazu źródłowego z powodu korekt. W takim przypadku usuń zaznaczenie pola wyboru i skanuj.

## »»» Uwaga

- Po włączeniu tej funkcji skanowanie trwa dłużej niż zwykle.

### Typ źródła

Wybierz typ materiału źródłowego, który ma zostać zeskanowany.

- Automatyczne wykrywanie materiału źródłowego: **Automatycznie (Auto)**
- Skanowanie dokumentów: **Dokument (Document)** lub **Dokument (ADF/Płyta) (Document (ADF/Platen))**
- Skanowanie wielu dokumentów z ADF (automatycznego podajnika dokumentów): **Dokument (tryb jednostr. ADF) (Document (ADF Simplex))**, **Dokument (tryb ręczny dwustr. ADF) (Document (ADF Manual Duplex))**, **Dokument (tryb dwustr. ADF) (Document (ADF Duplex))** lub **Dokument (ADF/Płyta) (Document (ADF/Platen))**
- Skanowanie czasopism: **Czasopismo**
- Skanowanie fotografii: **Fotografia (Photo)**

## »»» Ważne

- Typy elementów obsługiwane przez **Auto**: fotografie, pocztówki, wizytówki, magazyny, gazety, dokumenty, BD/DVD/CD.
- Aby zeskanować następujące typy materiałów źródłowych, należy określić typ lub rozmiar materiału źródłowego. Nie można prawidłowo skanować za pomocą opcji **Auto**.
  - Fotografie formatu A4
  - Dokumenty tekstowe mniejsze niż 2L (127 x 178 mm), takie jak oprawione strony paperback z odciętym grzbietem
  - Treści wydrukowane na cienkim białym papierze
  - Długie, wąskie materiały źródłowe, takie jak fotografie panoramiczne
- Odblaskowe etykiety płyt mogą nie być skanowane zgodnie z oczekiwaniami.
- Umieść materiały źródłowe prawidłowo, zgodnie z typem materiału źródłowego, który ma być skanowany. W przeciwnym razie materiały źródłowe mogą nie zostać prawidłowo zeskanowane.  
Informacje na temat sposobu umieszczania materiałów źródłowych zawiera sekcja „[Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)”.
- Podczas skanowania dwóch lub więcej dokumentów z ADF umieść dokumenty tego samego rozmiaru, nawet jeśli ustawiona jest opcja **Auto**.

## »»» Uwaga

- Aby po zeskanowaniu przekształcić tekst na obrazie w dane tekstowe, należy określić **Typ źródła (Source Type)** zamiast wybierać opcję **Auto**.
- Aby zredukować morę, ustaw **Typ źródła (Source Type)** na **Czasopismo (Magazine)** lub zaznacz pole wyboru **Redukuj morę (Reduce moire)** w **Ustawieniach przetwarzania obrazu (Image Processing Settings)**.
- Wybierz opcję **Auto** aby automatycznie ustawić **Tryb koloru (Color Mode)**, **Rozmiar oryginału (Original Size)** oraz **Rozdzielczość (Resolution)**.

- Po wybraniu opcji **Dokument (ADF/Płyta) (Document (ADF/Platen))** i umieszczeniu dokumentów zarówno na płycie, jak i w ADF, dokumenty umieszczone na ADF zostaną zeskanowane.
- Aby skanować obie strony każdego dokumentu, wybierz opcję **Dokument (ADF/Płyta) (Document (ADF/Platen))**, a następnie zaznacz pole wyboru **Skanuj obie strony podczas skanowania z ADF (Scan both sides when scanning from the ADF)**.

### Tryb koloru (Color Mode)

Wybierz tryb koloru, w którym materiał źródłowy ma być zeskanowany.

### Rozmiar oryginału

Wybierz rozmiar materiału źródłowego, który ma być zeskanowany.

Po wybraniu opcji **Custom (Niestandardowy)** pojawia się ekran, na którym można określić rozmiar papieru. Wybierz **Jednostkę (Unit)**, a następnie wprowadź **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)**, a następnie kliknij **OK**.

### »»» Uwaga

- Kliknij **Domyślne (Defaults)**, aby przywrócić określone ustawienia do ustawień domyślnych.

### Rozdzielczość

Wybierz rozdzielczość materiału źródłowego, który ma być zeskanowany.

Im wyższa rozdzielczość (wartość), tym więcej szczegółów w obrazie.

➔ [Rozdzielczość](#)

### Ustawienia orientacji skanowania dokumentu...

To pojawia się po wybraniu opcji ADF dla **Typu źródła (Source Type)**.

Kliknij, aby wyświetlić okno dialogowe **Ustawienia orientacji skanowania dokumentu (Original Scan Orientation Settings)**, w którym możesz ustawić orientację i stronę oprawy dokumentów, które mają zostać zeskanowane z ADF.

### »»» Ważne

- Nie można określić **Strony oprawy (Binding Side)** w przypadku skanowania tylko przedniej strony każdego dokumentu.

### Skanuj obie strony podczas skanowania z ADF

To pojawia się w przypadku wybrania opcji **Dokument (ADF/Płyta) (Document (ADF/Platen))** lub **Auto** dla **Typu źródła (Source Type)**. Skanuj obie strony dokumentów umieszczonych na ADF.

Dokumenty są skanowane w formacie oprawy o długich krawędziach, przy czym koniec włożony do ADF jest górnym końcem. Zeskanowane dokumenty są wyprowadzane w kolejności od tyłu do przodu.

### Ustawienia przetwarzania obrazu

Kliknij  (Plus), aby ustawić następujące opcje.

#### Zastosuj zalecaną korekcję obrazu

Stosuje odpowiednie korekty automatycznie w oparciu o typ elementu.

### »»» Ważne

- Tonacja kolorów może różnić się od obrazu źródłowego z powodu korekt. W takim przypadku usuń zaznaczenie pola wyboru i skanuj.

### »»» Uwaga

- Po włączeniu tej funkcji skanowanie trwa dłużej niż zwykle.

#### Zastosuj automatyczną korektę dokumentu

Zaznacz to pole wyboru, aby wyostrzyć tekst w dokumencie lub czasopiśmie dla lepszej czytelności.

### »»» Ważne

- Tonacja kolorów może różnić się od obrazu źródłowego z powodu korekt. W takim przypadku usuń zaznaczenie pola wyboru i skanuj.

### »»» Uwaga

- Po włączeniu tej funkcji skanowanie trwa dłużej niż zwykle.

#### Wyostrz kontur

Podkreśla kontury obiektów, aby wyostrzyć obraz.

#### Redukuj prześwitywanie

Wyostrza tekst w elemencie lub zmniejsza prześwitywanie w gazetach itp.

#### Redukuj morę

Redukuje wzory mory.

Materiały drukowane są wyświetlane jako zbiór drobnych kropek. „Mora” to zjawisko, w którym pojawia się nierówna gradacja lub wzór pasków, gdy takie fotografie lub obrazy wydrukowane z drobnymi kropkami są skanowane.

### »»» Uwaga

- Skanowanie trwa dłużej niż zwykle po włączeniu opcji **Redukuj morę (Reduce moire)**.

#### Koryguj cień wewnętrznej strony oprawy (Correct gutter shadow)/Koryguj cień wewnętrznej strony oprawy (płyta) (Correct gutter shadow (platen))

Redukuje cienie wewnętrznej strony oprawy, które pojawiają się między stronami podczas skanowania otwartych broszur.

### »»» Ważne

- Ta funkcja jest dostępna tylko podczas skanowania z płyty.

### »»» Uwaga

- Użyj karty **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** ScanGear (sterownika skanera), aby skorygować cienie wewnętrznej strony oprawy podczas skanowania elementów o niestandardowym rozmiarze lub określonych obszarów. Szczegółowe informacje zawiera sekcja „[Korekcja cienia wewnętrznej strony oprawy](#)”.
- Po włączeniu tej funkcji skanowanie może trwać dłużej niż zwykle w przypadku połączenia sieciowego.



### Popraw oryginały z pochylonym tekstem

Wykrywa skanowany tekst i koryguje kąt (w zakresie od -0,1 do -10 stopni lub od +0,1 do +10 stopni) dokumentu.

#### »»» Ważne

- Następujące typy dokumentów mogą nie zostać prawidłowo skorygowane, ponieważ tekst nie może zostać prawidłowo wykryty.
  - Dokumenty, w których linie tekstu są pochylone pod kątem większym niż 10 stopni lub kąty różnią się w zależności od wiersza
  - Dokumenty zawierające zarówno pionowy, jak i poziomy tekst
  - Dokumenty z bardzo dużymi lub małymi czcionkami
  - Dokumenty z małą ilością tekstu
  - Dokumenty zawierające liczby/obrazy
  - Tekst odręczny
  - Dokumenty zawierające zarówno linie pionowe, jak i poziome (tabele)

#### »»» Uwaga

- Skanowanie trwa dłużej niż zwykle po włączeniu opcji **Poprawianie oryginałów z pochyłym tekstem (Correct slanted text originals)**.

### Wykryj orientację oryginału tekstu i obróć obraz

Automatycznie obraca obraz do poprawnej orientacji, wykrywając orientację tekstu w skanowanym dokumencie.

#### »»» Ważne

- Obsługiwane są tylko dokumenty tekstowe napisane w języku wybranym w opcji **Język dokumentu (Document Language)** w [oknie dialogowym Ustawienia \(Ustawienia ogólne\) \(Settings \(General Settings\)\)](#).
- Orientacja może nie zostać wykryta w przypadku następujących typów ustawień lub dokumentów, ponieważ tekst nie może zostać wykryty prawidłowo.
  - Rozdzielczość jest poza zakresem od 300 dpi do 600 dpi
  - Rozmiar czcionki jest poza zakresem od 8 punktów do 48 punktów
  - Dokumenty zawierające specjalne czcionki, efekty, kursywę lub tekst odręczny
  - Dokumenty z wzorzystymi tłami

W takim przypadku należy zaznaczyć pole wyboru **Sprawdź wyniki skanowania i określ ustawienia zapisywania (Check scan results and specify save settings)**, a następnie obrócić obraz w oknie dialogowym **Zapisz ustawienia (Save Settings)**.

## B: Obszar Ustawienia Zapisu

### Nazwa pliku

Wprowadź nazwę pliku obrazu, który ma zostać zapisany. Podczas zapisywania pliku data i cztery cyfry są dołączane do ustawionej nazwy pliku w formacie „\_20XX0101\_0001”.

## »» Uwaga

- Po zaznaczeniu pola wyboru **Zapisz w podfolderze z bieżącą datą (Save to a subfolder with current date)** do ustawionej nazwy pliku dołączana jest data i cztery cyfry.

### Zapisz w

Wyświetla folder, w którym mają być zapisane zeskanowane obrazy. Aby dodać folder, wybierz opcję **Dodaj... (Add...)** z menu rozwijanego, następnie kliknij przycisk **Dodaj (Add)** w wyświetlonym oknie dialogowym **Wybierz folder docelowy (Select Destination Folder)** i określ folder docelowy.

Domyślne foldery zapisu są następujące.

- **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**

Folder **dokumentów**

- **Windows 7:**

Folder **Moje Dokumenty**

### Format danych

Wybierz format danych, w którym mają być zapisane zeskanowane obrazy.

Możesz wybrać **JPEG/Exif**, **TIFF**, **PNG**, **PDF**, **PDF (Wiele stron) (PDF (Multiple Pages))** lub **Auto**.

## »» Uwaga

- Po wybraniu opcji **Auto** i prawidłowym umieszczeniu materiałów źródłowych zeskanowane obrazy są automatycznie zapisywane w następujących formatach danych.

- Fotografie, pocztówki, płyty BD/DVD/CD i wizytówki: **JPEG**
- Czasopisma, gazety i dokumenty: **PDF**

Informacje na temat sposobu umieszczania materiałów źródłowych zawiera sekcja [„Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)”](#).

- W przypadku połączenia sieciowego skanowanie może trwać dłużej niż zwykle, gdy ustawisz **TIFF** lub **PNG** w opcji **Format danych (Data Format)**.
- Po wybraniu opcji **PDF** lub **PDF (Wiele stron) (PDF (Multiple Pages))** w narzędziu **ScanGear** można skanować obrazy o wymiarach do 9600 pikseli x 9600 pikseli.

### Jakość obrazu JPEG

Możesz określić jakość obrazu plików JPEG.

### Kompresja PDF

Wybierz typ kompresji w celu zapisania plików PDF.

#### Standardowa (Standard)

Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

#### Wysoka (High)

Kompresuje rozmiar pliku podczas zapisywania, pozwalając na zmniejszenie obciążenia sieci/serwera użytkownika.

### Utwórz plik PDF, który obsługuje wyszukiwanie według słów kluczowych

Zaznacz to pole wyboru, aby przekształcić tekst na obrazach w dane tekstowe i utworzyć pliki PDF, które obsługują wyszukiwanie według słów kluczowych.

## »»» Uwaga

- Jeśli tekst nie może być prawidłowo wyszukany, zalecamy wybranie wartości 300 dpi lub większej dla opcji **Rozdzielczość (Resolution)**.
- Tworzone są pliki PDF, które można przeszukiwać w języku wybranym w opcji **Język**

**dokumentu (Document Language)** na karcie  (Ustawienia ogólne) okna dialogowego Ustawienia.

### Zapisz w podfolderze z bieżącą datą

Zaznacz to pole wyboru, aby utworzyć folder z bieżącą datą w folderze określonym w **Zapisz w (Save in)** i zapisać w nim zeskanowane obrazy. Folder zostanie utworzony z nazwą taką jak „20XX\_01\_01” (Rok\_Miesiąc\_Data).

Jeśli to pole wyboru nie jest zaznaczone, pliki są zapisywane bezpośrednio w folderze określonym w **Zapisz w (Save in)**.

### Włącz skanowanie dużych obrazów

Zaznacz to pole wyboru, aby skanować obrazy o rozmiarze maksymalnym 21000 pikseli x 30000 pikseli oraz 1,8 GB.

## »»» Uwaga

- Gdy to pole wyboru nie jest zaznaczone, można skanować obrazy o rozmiarze maksymalnym 10208 pikseli x 14032 pikseli.

### Sprawdź wyniki skanowania i określ ustawienia zapisu

Wyświetla okno dialogowe **Zapisz ustawienia (Save Settings)** po skanowaniu.

## C: Obszar Ustawień Aplikacji

### Otwórz za pomocą aplikacji

Wybierz to, gdy chcesz poprawić lub skorygować zeskanowane obrazy.

Możesz określić aplikację z menu rozwijanego.

### Wyślij do aplikacji

Wybierz tę opcję, gdy chcesz użyć zeskanowanych obrazów w takiej postaci, w jakiej występują w aplikacji umożliwiającej przeglądanie lub organizowanie obrazów.

Możesz określić aplikację z menu rozwijanego.

### Wyślij do folderu

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zapisać zeskanowane obrazy w folderze innym niż określony w opcji **Zapisz w (Save in)**.

Możesz określić folder z menu rozwijanego.

### Dołącz do wiadom. e-mail

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz wysyłać wiadomości e-mail z załączonymi zeskanowanymi obrazami.

Możesz określić klienta poczty e-mail, którego chcesz uruchomić z menu rozwijanego.

### Uruchom OCR

Wybierz to, gdy chcesz przekształcić tekst na zeskanowanym obrazie w dane tekstowe.

Możesz określić aplikację z menu rozwijanego.

## Aplikacja OCR

Wyświetla wyodrębniony tekst w określonej aplikacji.

### »»» Uwaga

- Aby dodać aplikację do menu rozwijanego, wybierz opcję **Dodaj... (Add...)** z menu rozwijanego, a następnie kliknij **Dodaj (Add)** w wyświetlonym oknie dialogowym **Wybierz aplikację (Select Application)** i określ aplikację.

## Nie uruchamiaj aplikacji

Zapisuje w folderze określonym w opcji **Zapisz w (Save in)**.

### »»» Uwaga

- Aby dodać aplikację lub folder do menu rozwijanego, wybierz z menu rozwijanego opcję **Dodaj... (Add...)**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj (Add)** w wyświetlonym oknie dialogowym **Wybierz aplikację (Select Application)** lub **Wybierz folder docelowy (Select Destination Folder)** i określ aplikację lub folder.

## Klient poczty e-mail

Określ klienta poczty e-mail, który ma być używany do załączania zeskanowanych obrazów.

### »»» Uwaga

- Aby dodać klienta poczty e-mail do menu rozwijanego, wybierz opcję **Dodaj... (Add...)** z menu rozwijanego, a następnie w wyświetlonym oknie dialogowym **Wybierz aplikację (Select Application)** kliknij **Dodaj (Add)** i określ klienta poczty e-mail.

## Instrukcje

Otwiera ten przewodnik.

## Domyślne (Defaults)

Można przywrócić ustawienia domyślne na wyświetlanym ekranie.

## Okno Dialogowe Ustawienia (Skanowanie z Panelu Operacyjnego)



Kliknij element, który chcesz skanować na karcie (Skanowanie z Panelu Operacyjnego), aby przejść do odpowiednich ustawień.

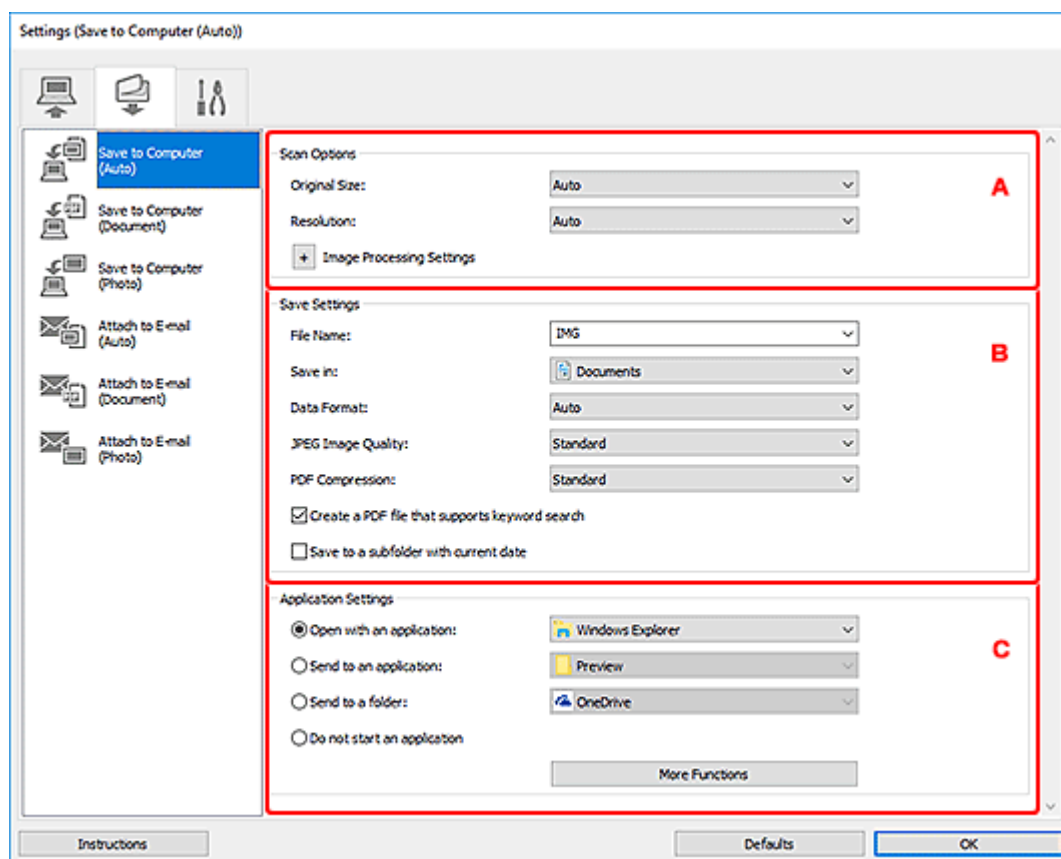
W oknie dialogowym Ustawienia (Skanowanie z panelu operacyjnego) możesz ustawić domyślne działania podczas skanowania z panelu operacyjnego.

### Ważne

- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od użytkowanego modelu, elementu, który chcesz skanować, lub ustawień.

### Uwaga

- Poniższy ekran jest wyświetlany po wybraniu opcji **Zapisz na komputerze (Auto) (Save to Computer (Auto))**.



➔ [A: Obszar Opcji Skanowania](#)

➔ [B: Obszar Ustawienia Zapisu](#)

➔ [C: Obszar Ustawień Aplikacji](#)

## A: Obszar Opcji Skanowania

### Rozmiar oryginału

Ustaw z panelu operacyjnego.

### Rozdzielczość

Ustaw z panelu operacyjnego.

### Ustawienia przetwarzania obrazu

Kliknij  (Plus), aby ustawić następujące opcje.

#### Zastosuj zalecaną korekcję obrazu

Stosuje odpowiednie korekty automatycznie w oparciu o typ elementu.

#### ▶▶▶ Ważne

- Tonacja kolorów może różnić się od obrazu źródłowego z powodu korekt. W takim przypadku usuń zaznaczenie pola wyboru i skanuj.

#### ▶▶▶ Uwaga

- Po włączeniu tej funkcji skanowanie trwa dłużej niż zwykle.

#### Zastosuj automatyczną korektę dokumentu

Zaznacz to pole wyboru, aby wyostrzyć tekst w dokumencie lub czasopiśmie dla lepszej czytelności.

#### ▶▶▶ Ważne

- Tonacja kolorów może różnić się od obrazu źródłowego z powodu korekt. W takim przypadku usuń zaznaczenie pola wyboru i skanuj.

#### ▶▶▶ Uwaga

- Po włączeniu tej funkcji skanowanie trwa dłużej niż zwykle.

#### Koryguj cień wewnętrznej strony oprawy (płyta) (Correct gutter shadow (platen))/Koryguj cień wewnętrznej strony oprawy (Correct gutter shadow)

Redukuje cienie wewnętrznej strony oprawy, które pojawiają się między stronami podczas skanowania otwartych broszur.

#### ▶▶▶ Ważne

- Ta funkcja jest dostępna tylko podczas skanowania z płyty.

#### ▶▶▶ Uwaga

- Po włączeniu tej funkcji skanowanie może trwać dłużej niż zwykle w przypadku połączenia sieciowego.

#### Popraw oryginały z pochylonym tekstem

Wykrywa skanowany tekst i koryguje kąt (w zakresie od -0,1 do -10 stopni lub od +0,1 do +10 stopni) dokumentu.

#### ▶▶▶ Ważne

- Następujące typy dokumentów mogą nie zostać prawidłowo skorygowane, ponieważ tekst nie może zostać prawidłowo wykryty.

- Dokumenty, w których linie tekstu są pochylone pod kątem większym niż 10 stopni lub kąty różnią się w zależności od wiersza
- Dokumenty zawierające zarówno pionowy, jak i poziomy tekst
- Dokumenty z bardzo dużymi lub małymi czcionkami
- Dokumenty z małą ilością tekstu
- Dokumenty zawierające liczby/obrazy
- Tekst odręczny
- Dokumenty zawierające zarówno linie pionowe, jak i poziome (tabele)

### »»» Uwaga

- Skanowanie trwa dłużej niż zwykle po włączeniu opcji **Poprawianie oryginałów z pochylonym tekstem (Correct slanted text originals)**.

### Wykryj orientację oryginału tekstu i obróć obraz

Automatycznie obraca obraz do poprawnej orientacji, wykrywając orientację tekstu w skanowanym dokumencie.

### »»» Ważne

- Obsługiwane są tylko dokumenty tekstowe napisane w językach, które można wybrać w opcji **Język dokumentu (Document Language)** w [oknie dialogowym Ustawienia \(Ustawienia ogólne\) \(Settings \(General Settings\)\)](#).
- Orientacja może nie zostać wykryta w przypadku następujących typów ustawień lub dokumentów, ponieważ tekst nie może zostać wykryty prawidłowo.
  - Rozdzielczość jest poza zakresem od 300 dpi do 600 dpi
  - Rozmiar czcionki jest poza zakresem od 8 punktów do 48 punktów
  - Dokumenty zawierające specjalne czcionki, efekty, kursywę lub tekst odręczny
  - Dokumenty z wzorzystymi tłami

## B: Obszar Ustawienia Zapisu

### Nazwa pliku

Wprowadź nazwę pliku obrazu, który ma zostać zapisany. Podczas zapisywania pliku data i cztery cyfry są dołączane do ustawionej nazwy pliku w formacie „\_20XX0101\_0001”.

### »»» Uwaga

- Po zaznaczeniu pola wyboru **Zapisz w podfolderze z bieżącą datą (Save to a subfolder with current date)** do ustawionej nazwy pliku dołączana jest data i cztery cyfry.

### Zapisz w

Wyświetla folder, w którym mają być zapisane zeskanowane obrazy. Aby dodać folder, wybierz opcję **Dodaj... (Add...)** z menu rozwijanego, następnie kliknij przycisk **Dodaj (Add)** w wyświetlonym oknie dialogowym **Wybierz folder docelowy (Select Destination Folder)** i określ folder docelowy.

Domyślne foldery zapisu są następujące.

- **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**

Folder **dokumentów**

- **Windows 7:**

Folder **Moje Dokumenty**

### Format danych

Ustaw z panelu operacyjnego.

#### »»» Uwaga

- Po wybraniu opcji **Auto** i prawidłowym umieszczeniu materiałów źródłowych zeskanowane obrazy są automatycznie zapisywane w następujących formatach danych.
  - Fotografie, pocztówki, płyty BD/DVD/CD i wizytówki: JPEG
  - Czasopisma, gazety i dokumenty: PDF

Informacje na temat sposobu umieszczania materiałów źródłowych zawiera sekcja „[Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)”.

### Jakość obrazu JPEG

Możesz określić jakość obrazu plików JPEG.

### Kompresja PDF

Wybierz typ kompresji w celu zapisania plików PDF.

#### Standardowa (Standard)

Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

#### Wysoka (High)

Kompresuje rozmiar pliku podczas zapisywania, pozwalając na zmniejszenie obciążenia sieci/serwera użytkownika.

### Utwórz plik PDF, który obsługuje wyszukiwanie według słów kluczowych

Zaznacz to pole wyboru, aby przekształcić tekst na obrazach w dane tekstowe i utworzyć pliki PDF, które obsługują wyszukiwanie według słów kluczowych.

#### »»» Uwaga

- Tworzone są pliki PDF, które można przeszukiwać w języku wybranym w opcji **Język**

**dokumentu (Document Language)** na karcie  (Ustawienia ogólne) okna dialogowego Ustawienia.

### Zapisz w podfolderze z bieżącą datą

Zaznacz to pole wyboru, aby utworzyć folder z bieżącą datą w folderze określonym w **Zapisz w (Save in)** i zapisać w nim zeskanowane obrazy. Folder zostanie utworzony z nazwą taką jak „20XX\_01\_01” (Rok\_Miesiąc\_Data).

Jeśli to pole wyboru nie jest zaznaczone, pliki są zapisywane bezpośrednio w folderze określonym w **Zapisz w (Save in)**.

## C: Obszar Ustawień Aplikacji

### Otwórz za pomocą aplikacji

Wybierz to, gdy chcesz poprawić lub skorygować zeskanowane obrazy.

Możesz określić aplikację z menu rozwijanego.



### Wyślij do aplikacji

Wybierz tę opcję, gdy chcesz użyć zeskanowanych obrazów w takiej postaci, w jakiej występują w aplikacji umożliwiającej przeglądanie lub organizowanie obrazów.

Możesz określić aplikację z menu rozwijanego.

### Wyślij do folderu

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zapisać zeskanowane obrazy w folderze innym niż określony w opcji **Zapisz w (Save in)**.

Możesz określić folder z menu rozwijanego.

### Nie uruchamiaj aplikacji

Zapisuje w folderze określonym w opcji **Zapisz w (Save in)**.

### »»» Uwaga

- Aby dodać aplikację lub folder do menu rozwijanego, wybierz z menu rozwijanego opcję **Dodaj... (Add...)**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj (Add)** w wyświetlonym oknie dialogowym **Wybierz aplikację (Select Application)** lub **Wybierz folder docelowy (Select Destination Folder)** i określ aplikację lub folder.

### Klient poczty e-mail

Określ klienta poczty e-mail, który ma być używany do załączania zeskanowanych obrazów.

Możesz określić klienta poczty e-mail, którego chcesz uruchomić z menu rozwijanego.

### »»» Uwaga

- Aby dodać klienta poczty e-mail do menu rozwijanego, wybierz opcję **Dodaj... (Add...)** z menu rozwijanego, a następnie w wyświetlonym oknie dialogowym **Wybierz aplikację (Select Application)** kliknij **Dodaj (Add)** i określ klienta poczty e-mail.

### Instrukcje

Otwiera ten przewodnik.

### Domyślne (Defaults)

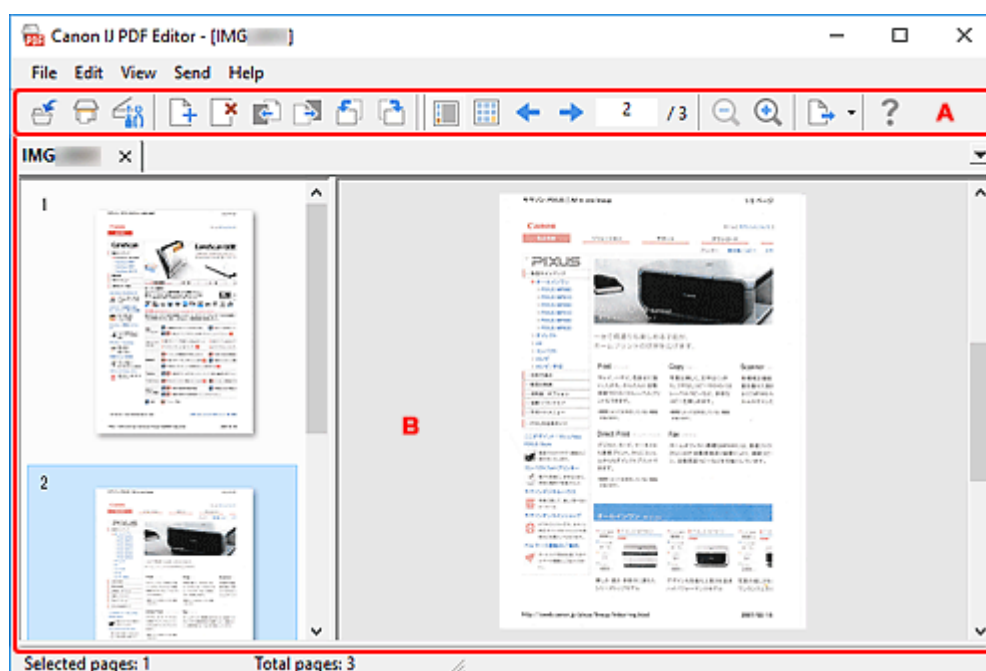
Można przywrócić ustawienia domyślne na wyświetlanym ekranie.

## Ekran edycji PDF

Możesz tworzyć pliki PDF, skanując elementy umieszczone na płycie lub w ADF (automatycznym podajniku dokumentów). Dodaj, usuń, zmień układ stron lub dokonaj innych edycji w utworzonych plikach PDF.

Otwórz IJ PDF Editor, aplikację do tworzenia/drukowania plików PDF, wykonując jedną z następujących operacji.

- Kliknij opcję **Edytor PDF (PDF Editor)** na [ekranie głównym IJ Scan Utility](#)
- Wybierz opcję **Edytor PDF Canon IJ (Canon IJ PDF Editor)** dla opcji **Otwórz za pomocą aplikacji (Open with an application)** w [oknie dialogowym Ustawienia \(Skanowanie z komputera\)](#), a następnie zeskanuj, poprzez kliknięcie opcji **Dokument (Document)** na [ekran główny IJ Scan Utility](#).



- ➔ [A: Pasek narzędzi](#)
- ➔ [B: Obszar miniatur](#)

### A: Pasek narzędzi



#### (Zapisz)

Nadpisuje wyświetlany plik PDF. Istniejący plik PDF może zostać nadpisany po jego edycji.

#### »»» Uwaga

- Plik PDF można również nazwać i zapisać w oknie dialogowym **Zapisz (Save)** (ekran edycji pliku PDF), wybierając opcję **Zapisz jako... (Save As...)** w menu **Plik (File)**.



#### (Skanuj)

Rozpoczyna skanowanie.



### **(Ustawienia)**

Wyświetla okno dialogowe Ustawienia narzędzia IJ Scan Utility służące do określenia sposobu reagowania podczas skanowania.



### **(Dodaj Stronę)**

Wyświetla okno dialogowe **Otwórz (Open)**; wybierz obraz lub plik PDF, który chcesz dodać, a następnie kliknij **Otwórz (Open)**, aby dodać stronę do końca.



### **(Usuń Stronę)**

Usuwa wybraną(e) stronę(y).



### **(Przesuń w górę)**

Przesuwa wybraną stronę o jedną stronę w górę.



### **(Przesuń w dół)**

Przesuwa wybraną stronę o jedną stronę w dół.



### **(Obróć w lewo o 90°)**

Obraca wybraną stronę o 90 stopni w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.



### **(Obróć w prawo o 90°)**

Obraca wybraną stronę o 90 stopni w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.



### **(Widok strony)**

Przełącza do [Widoku Strony](#) i wyświetla miniatury stron oraz obraz podglądu.



### **(Widok miniatur)**

Przełącza do [Widoku Miniatur](#) i wyświetla listę miniatur wszystkich stron w pliku PDF.



### **(Poprzednia strona)**

Wyświetla stronę znajdującą się bezpośrednio przed wyświetlaną stroną.



### **(Następna strona)**

Wyświetla stronę znajdującą się bezpośrednio po wyświetlanej stronie.



### **(Określona strona)**

Wprowadź numer strony, aby wyświetlić określoną stronę.



### **(Redukuj)**

Zmniejsza rozmiar obrazu podglądu wyświetlanego w [Widoku Strony](#).



### **(Powiększ)**

Powiększa rozmiar obrazu podglądu wyświetlanego w [Widoku Strony](#).



### **(Wyślij)**

#### **Otwórz w przeglądarce PDF**

Otwórz zapisany plik PDF w przeglądarce plików PDF.

## Wyświetl lokalizację zapisu

Wyświetla folder, w którym zapisany jest plik PDF.



### (Instrukcje)

Otwiera ten przewodnik.

## B: Obszar miniatur

Wyświetla miniatury stron.

Zmieniaj kolejność stron metodą „przeciągnij i upuść”.

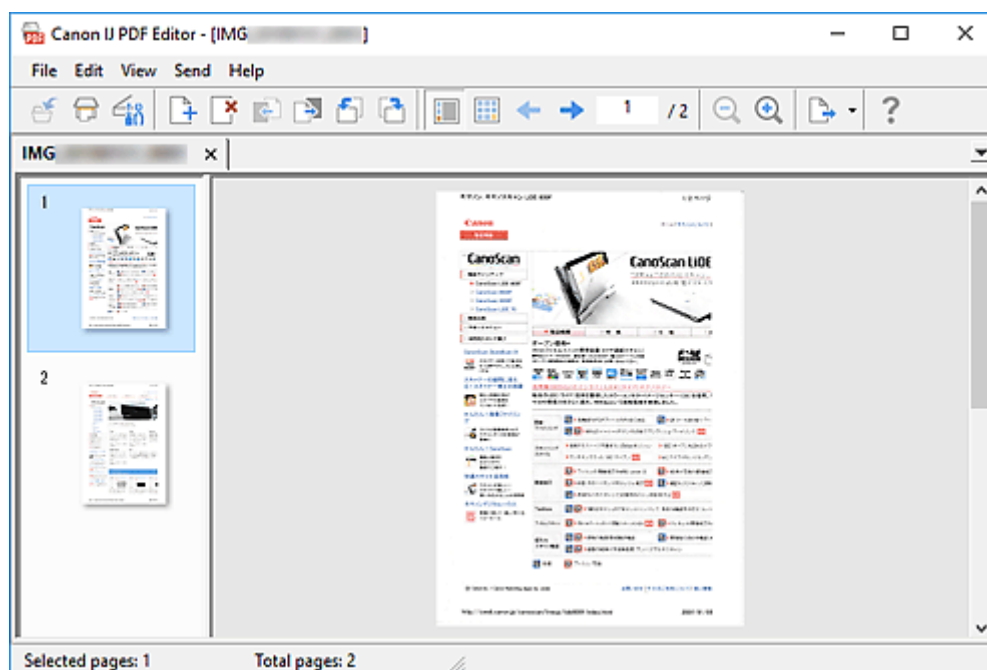
Z Paska Narzędzi, przełączaj między widokiem Strony a widokiem Miniatur.

### »»» Uwaga

- W menu **Edycja (Edit)** dostępne są następujące operacje.
  - **Cofnij**  
Cofa ostatnią operację.
  - **Wybierz wszystko**  
Zaznacza wszystkie strony wyświetlane w obszarze Miniatur.
  - **Wybierz strony nieparzyste**  
Zaznacza strony nieparzyste wyświetlane w obszarze Miniatur.
  - **Wybierz strony parzyste**  
Zaznacza strony parzyste wyświetlane w obszarze Miniatur.

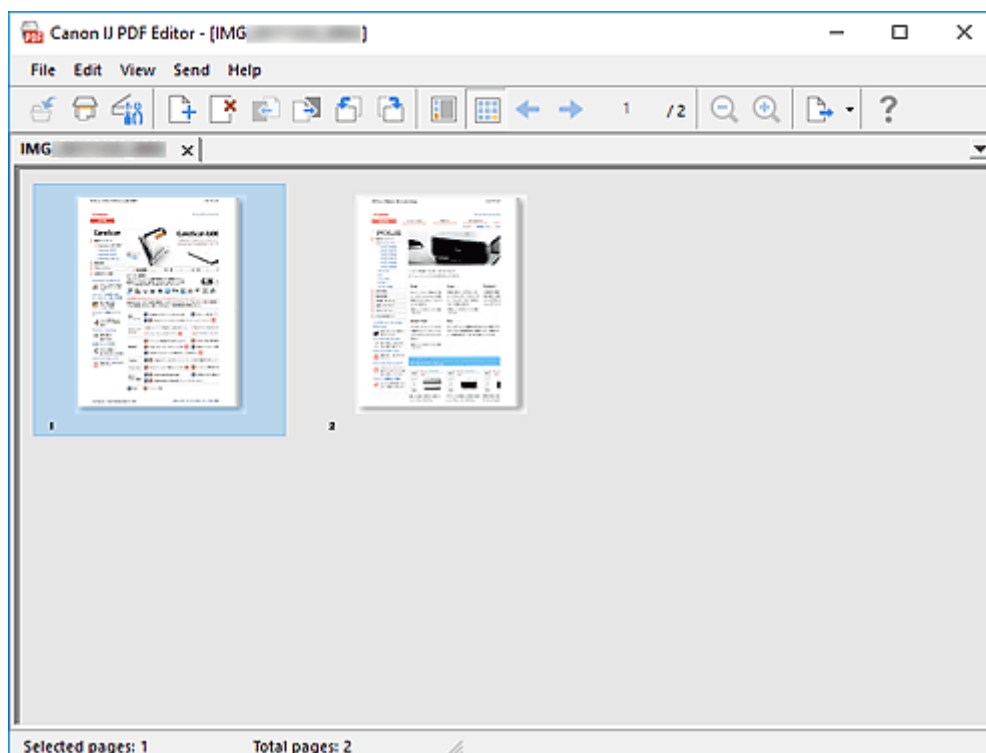
### Widok strony:

Podgląd miniatury wybranej po lewej stronie pojawia się po prawej stronie.



## Widok miniatur:

Miniatury pojawiają się w kolejności stron od góry od lewej strony.



## **Skanowanie przy użyciu aplikacji (ScanGear)**

---

- ▶ **Co to jest ScanGear (sterownik skanera)?**
- ▶ **Uruchamianie ScanGear (sterownika skanera)**
- ▶ **Skanowanie w trybie podstawowym**
- ▶ **Ekrany ScanGear (sterownika skanera)**
- ▶ **Uwagi ogólne (sterownik skanera)**
- ▶ **Skanowanie w trybie zaawansowanym**
- ▶ **Skanowanie wielu dokumentów z ADF (automatycznego podajnika dokumentów) w trybie zaawansowanym**
- ▶ **Skanowanie wielu dokumentów jednocześnie za pomocą ScanGear (sterownika skanera)**
- ▶ **Korekcja obrazów i dostosowanie kolorów za pomocą ScanGear (sterownik skanera)**
- ▶ **Pozycjonowanie oryginałów (skanowanie z komputera)**
- ▶ **Dostosowywanie ramek kadrowania (ScanGear)**
- ▶ **Aktualizowanie ScanGear (sterownika skanera)**

### **▶▶▶ Ważne**

- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od posiadanego skanera lub drukarki.

## Co to jest ScanGear (sterownik skanera)?

ScanGear (sterownik skanera) to oprogramowanie wymagane do skanowania dokumentów. Używaj tego oprogramowania w celu określania rozmiaru wyjściowego, korekt obrazu i innych ustawień.

ScanGear można uruchomić z programu IJ Scan Utility lub aplikacji zgodnych ze standardowym interfejsem TWAIN. (ScanGear jest sterownikiem zgodnym z interfejsem TWAIN).

## Funkcje

Określ typ dokumentu, rozmiar wyjściowy i inne ustawienia podczas skanowania dokumentów oraz podgląd wyników skanowania. Dokonaj różnych ustawień korekty lub precyzyjnie dostosuj jasność, kontrast i inne parametry, aby skanować w określonej tonacji kolorów.

## Ekran

Istnieją dwa tryby: Tryb podstawowy i Tryb zaawansowany.

Przełączaj tryby za pomocą zakładek w prawym górnym rogu ekranu.

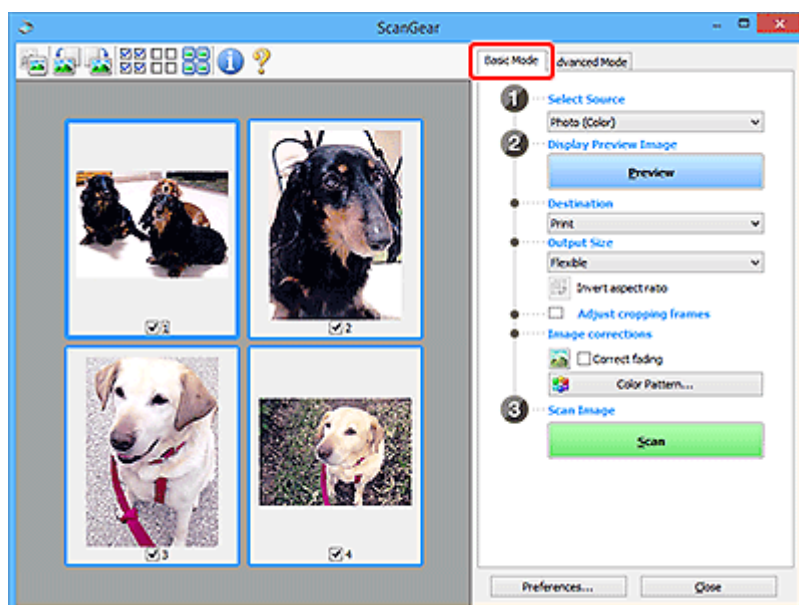
Basic Mode    Advanced Mode

## Uwaga

- ScanGear rozpoczyna pracę w ostatnio używanym trybie.
- Ustawienia nie są zachowywane po przełączeniu trybów.

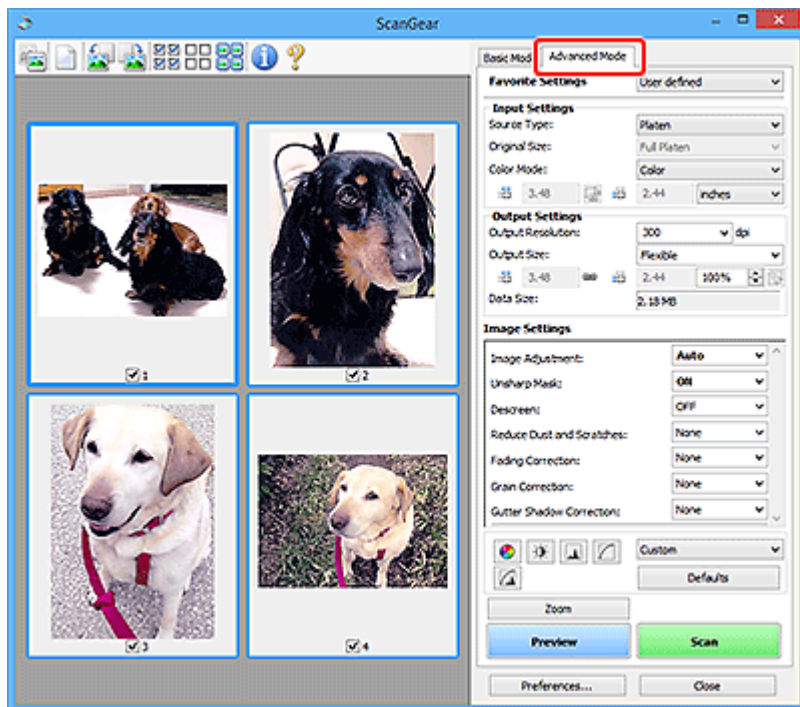
## Tryb podstawowy

Użyj karty **Tryb podstawowy (Basic Mode)** w celu łatwego skanowania poprzez wykonanie trzech prostych kroków na ekranie ( 1 , 2 i 3 ).



## Tryb zaawansowany

Użyj karty **Tryb zaawansowany**, aby skanować określając tryb kolorów, rozdzielczość wyjściową, jasność obrazu, tonację kolorów i inne ustawienia.





## Uruchamianie ScanGear (sterownika skanera)

Użyj ScanGear (sterownika skanera), aby dokonywać korekt obrazu i regulacji kolorów podczas skanowania. Uruchom program ScanGear z poziomu programu IJ Scan Utility lub innych aplikacji.

### »»» Uwaga

- Jeśli posiadasz więcej niż jeden skaner lub masz model zgodny z siecią i zmieniłeś(aś) połączenie z połączenia USB na połączenie sieciowe, skonfiguruj środowisko sieciowe.

## Uruchamianie z programu IJ Scan Utility

### 1. Uruchom IJ Scan Utility.

Aby dowiedzieć się, jak go uruchomić, zobacz [Uruchamianie programu IJ Scan Utility](#).

### 2. Na ekranie głównym programu IJ Scan Utility kliknij opcję ScanGear.

Zostanie wyświetlony ekran ScanGear.

## Uruchamianie z aplikacji

Procedura różni się w zależności od aplikacji. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera instrukcja obsługi aplikacji.

### 1. Uruchom aplikację.

### 2. W menu aplikacji wybierz urządzenie.

### »»» Uwaga

- Urządzenie podłączone przez sieć będzie miało napis „Network” (Sieć) wyświetlany po nazwie produktu.

### 3. Skanuj dokument.

Zostanie wyświetlony ekran ScanGear.


## Skanowanie w trybie podstawowym

Użyj karty **Tryb podstawowy (Basic Mode)** w celu łatwego skanowania poprzez wykonanie tych trzech prostych kroków na ekranie.

Aby zeskanować jednocześnie wiele dokumentów z płyty, zobacz [Skanowanie wielu dokumentów jednocześnie za pomocą ScanGear \(sterownika skanera\)](#).

Podczas skanowania z ADF (automatycznego podajnika dokumentów) podgląd nie jest dostępny.

### ▶▶▶ Ważne

- Poniższe typy dokumentów mogą nie być skanowane prawidłowo. W takim przypadku kliknij  (Miniatura) na pasku narzędzi, aby przełączyć się na widok całego obrazu i zeskanować.
  - Fotografie z białawym tłem
  - Elementy wydrukowane na białym papierze, tekst odręczny, wizytówki i inne niewyraźne elementy
  - Dokumenty cienkie
  - Dokumenty grube
- Poniższe typy dokumentów nie mogą być skanowane prawidłowo.
  - Dokumenty mniejsze niż 3 cm kwadratowe
  - Fotografie, które zostały przycięte do nieregularnych kształtów

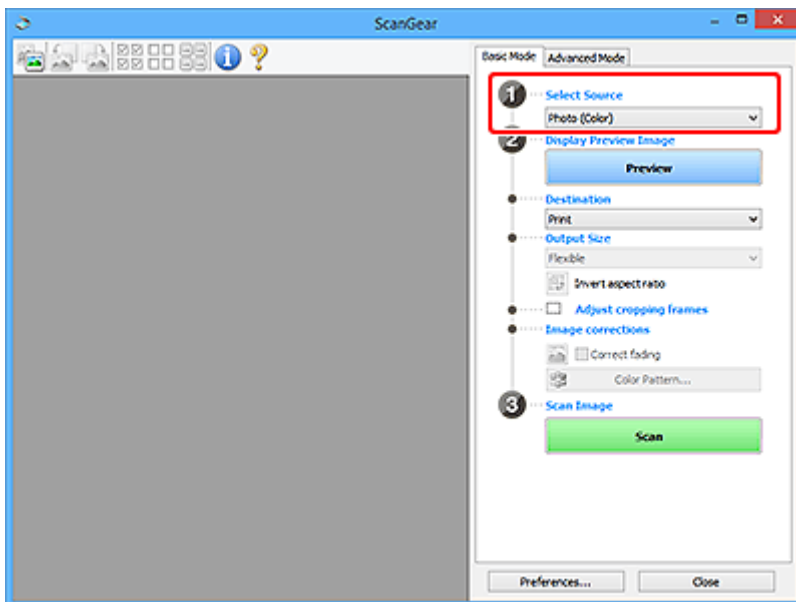
### ▶▶▶ Uwaga

- Obie strony dwustronnego dokumentu mogą być skanowane jednocześnie w modelach z obsługą skanowania dwustronnego ADF.

**1.** Umieść dokument na płycie urządzenia lub w ADF, a następnie uruchom program ScanGear (sterownik skanera).

- ➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)
- ➔ [Uruchamianie ScanGear \(sterownika skanera\)](#)

**2.** Ustaw opcję **Wybierz źródło (Select Source)**, aby dopasować dokument.



### ▶▶▶ Ważne

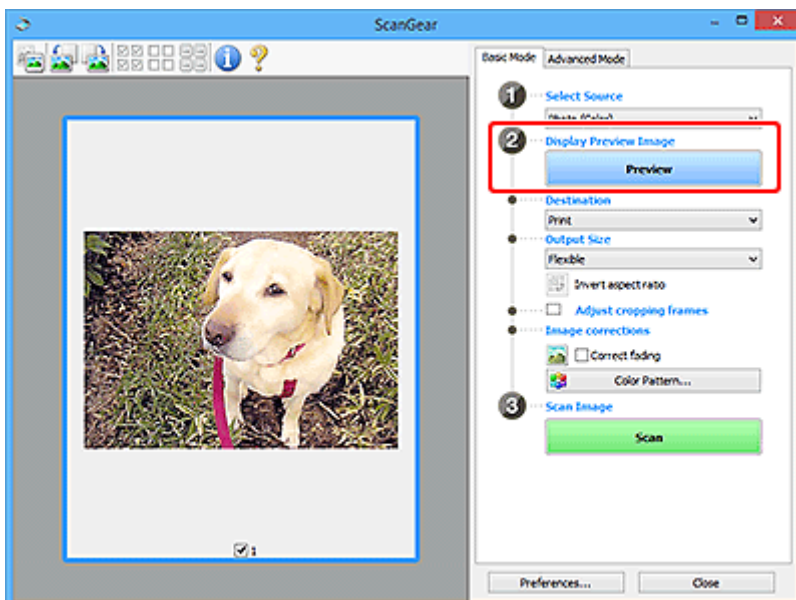
- Niektóre aplikacje nie obsługują ciągłego skanowania z ADF. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera instrukcja obsługi aplikacji.

### ▶▶▶ Uwaga

- Aby skanować czasopisma zawierające wiele kolorowych fotografii, wybierz opcję **Czasopismo (Kolor) (Magazine (Color))**.

### 3. Kliknij **Podgląd (Preview)**.

Obraz podglądu pojawia się w obszarze Podglądu.



### ▶▶▶ Ważne

- **Podgląd (Preview)** nie jest dostępny podczas skanowania z ADF.

#### »»» Uwaga

- Kolory są dostosowywane na podstawie typu dokumentu wybranego w **Wybierz źródło (Select Source)**.

#### 4. Ustaw **Lokalizację docelową (Destination)**.

#### »»» Uwaga

- Przeskocz do kroku 7, jeżeli opcja ADF została wybrana w **Wybierz źródło (Select Source)**.

#### 5. Ustaw **Rozmiar wyjściowy (Output Size)**.

Opcje rozmiaru wyjściowego zależą od wybranej **Lokalizację docelową (Destination)**.

#### 6. Dostosuj ramki kadrowania (obszary skanowania) w razie potrzeby.

Dostosuj rozmiar i pozycję ramek kadrowania na obrazie podglądu.


- ➔ [Dostosowywanie ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)

#### 7. Ustaw **Korekty obrazu (Image corrections)** zgodnie z potrzebami.

#### 8. Kliknij **Skanuj (Scan)**.

Rozpoczyna się skanowanie.

#### »»» Uwaga

- Kliknij  (Informacje), aby wyświetlić okno dialogowe pokazujące typ dokumentu i inne szczegóły bieżących ustawień skanowania.
- To, jak zachowuje się ScanGear po zakończeniu skanowania, można ustawić w opcji **Stan okna dialogowego ScanGear po skanowaniu (Status of ScanGear dialog after scanning)** na [karcie Skanuj \(Scan\)](#) okna dialogowego **Preferencje (Preferences)**.

### Temat pokrewny

- ➔ [Karta Trybu Podstawowego \(Basic Mode\)](#)

## **Ekran ScanGear (sterownika skanera)**

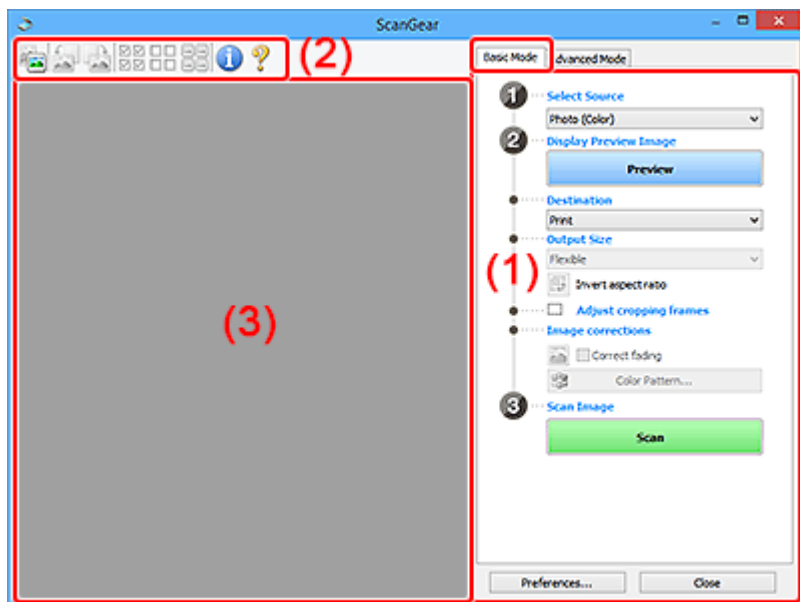
---

- **Karta Trybu Podstawowego (Basic Mode)**
- **Karta Trybu Zaawansowanego (Advanced Mode)**
- **Okno dialogowe Preferencje (Preferences)**

## Karta Trybu Podstawowego (Basic Mode)

Użyj karty **Tryb podstawowy (Basic Mode)** w celu łatwego skanowania poprzez wykonanie tych trzech prostych kroków na ekranie.

W tej części opisano ustawienia i funkcje dostępne na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)**.



- ➔ [\(1\) Ustawienia i przyciski obsługi](#)
- ➔ [\(2\) Pasek narzędzi](#)
- ➔ [\(3\) Obszar Podglądu](#)

### »»» Uwaga

- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od typu dokumentu źródła i widoku.
- Podgląd nie jest dostępny podczas skanowania z ADF (automatycznego podajnika dokumentów).

## (1) Ustawienia i przyciski obsługi

### Wybierz źródło

#### Zdjęcie (kolor) (Photo (Color))

Skanuje kolorowe fotografie.

#### Czasopismo (Kolor)

Skanuje kolorowe czasopisma.

#### Dokument (Kolor)

Skanuj dokumenty w kolorze.

#### Dokument (odcienie szarości)

Skanuj dokumenty w czerni i bieli.

#### Tryb jednostr. dokumentu (kolor) ADF

Skanuj dokumenty z ADF w kolorze.

#### Tryb jednostr. dokumentu (odcienie szarości) ADF

Skanuj dokumenty z ADF w czerni i bieli.

### Tryb dwustr. dokumentu (kolor) ADF (tylko w przypadku modeli obsługujących skanowanie w trybie dwustronnym ADF)

Skanuj obie strony dokumentów z ADF w kolorze.

### Tryb dwustr. dokumentu (odcienie szarości) ADF (tylko w przypadku modeli obsługujących skanowanie w trybie dwustronnym ADF)

Skanuj obie strony dokumentów z ADF w czerni i bieli.

### »»» Ważne

- Niektóre aplikacje nie obsługują ciągłego skanowania z ADF. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera instrukcja obsługi aplikacji.

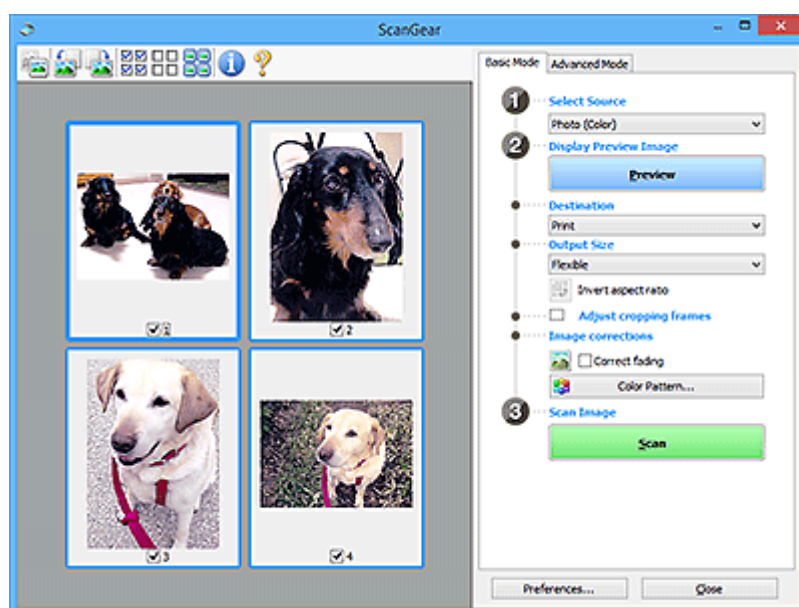
### »»» Uwaga

- Po wybraniu typu dokumentu aktywna będzie funkcja maski wyostrzającej.
- Po wybraniu opcji innej niż typy ADF aktywna będzie również funkcja regulacji obrazu, która dostosowuje obrazy na podstawie typu dokumentu.
- Po wybraniu opcji **Czasopismo (Kolor)** aktywna będzie funkcja derasteryzacji.

## Wyświetl podgląd obrazu

### Podgląd (Preview)

Wykonuje próbne skanowanie.



### »»» Uwaga

- Przy pierwszym użyciu urządzenia automatycznie rozpoczyna się kalibracja skanera. Poczekaj chwilę, aż pojawi się obraz podglądu.

## Miejsce docelowe

Wybierz, co chcesz zrobić z zeskanowanym obrazem.

### Drukuj (Print)

Wybierz to, aby wydrukować zeskanowany obraz na drukarce.

### Wyświetlanie obrazu

Wybierz to, aby zobaczyć zeskanowany obraz na monitorze.

## OCR

Wybierz to, aby użyć zeskanowany obraz z oprogramowaniem OCR.

„Oprogramowanie OCR” to oprogramowanie, które przekształca tekst zeskanowany jako obraz w dane tekstowe, które można edytować w edytorach tekstu i innych programach.

## Rozmiar wyjściowy

Wybierz rozmiar wyjściowy.

Opcje rozmiaru wyjściowego zależą od wybranej **Lokalizacji docelowej (Destination)**.

### Elastyczny

Dostosuj swobodnie ramki kadrowania (obszary skanowania).

#### W widoku miniatur:

Przeciągnij mysz nad miniaturą, aby wyświetlić ramkę kadrowania. Gdy wyświetlana jest ramka kadrowania, skanowany jest fragment znajdujący się w jej obrębie. Gdy nie jest wyświetlana żadna ramka kadrowania, każda ramka jest skanowana indywidualnie.

#### W widoku całego obrazu:

Gdy nie jest wyświetlana żadna ramka kadrowania, zostanie zeskanowany cały obszar Podgląd. Gdy wyświetlana jest ramka kadrowania, skanowany jest fragment znajdujący się w jej obrębie.

## Rozmiar papieru (taki jak L lub A4)

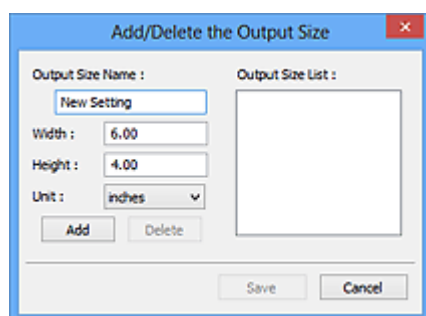
Wybierz rozmiar wyjściowy papieru. Część znajdująca się w ramce kadrowania zostanie zeskanowana w wybranym rozmiarze papieru. Przeciągnij ramkę kadrowania, aby powiększyć/zmniejszyć ją przy jednoczesnym zachowaniu proporcji.

## Rozmiar monitora (taki jak 1024 x 768 pikseli)

Wybierz rozmiar wyjściowy w pikselach. Zostanie wyświetlona ramka kadrowania o wybranym rozmiarze monitora, a część znajdująca się w ramce zostanie zeskanowana. Przeciągnij ramkę kadrowania, aby powiększyć/zmniejszyć ją przy jednoczesnym zachowaniu proporcji.

## Dodaj/usuń...

Wyświetla okno dialogowe **Dodaj/usuń rozmiar wyjściowy (Add/Delete the Output Size)** w celu określenia niestandardowych rozmiarów wyjściowych. Opcja ta może być wybrana, gdy **Lokalizacją docelową (Destination)** jest **Drukuj (Print)** lub **Wyświetlanie obrazu (Image display)**.



W oknie dialogowym **Dodaj/usuń rozmiar wyjściowy (Add/Delete the Output Size)** można określić wiele rozmiarów wyjściowych, a następnie zapisać je za jednym razem. Zapisane elementy zostaną zarejestrowane na liście **Rozmiar wyjściowy (Output Size)** i będzie można je wybrać, wraz z elementami predefiniowanymi.



### Dodawanie:

Wprowadź **Nazwę rozmiaru wyjściowego (Output Size Name)**, **Szerokość (Width)** oraz **Wysokość (Height)**, a następnie kliknij **Dodaj (Add)**. W przypadku **Jednostki (Unit)** wybierz **cale (inches)** lub **mm**, jeżeli **Lokalizacją docelową (Destination)** jest **Drukuj (Print)**; jeżeli jest to **Wyświetl obraz (Image display)**, możliwe jest tylko wybranie **pikseli (pixels)**. Nazwa dodanego rozmiaru pojawi się na **Liście rozmiarów wyjściowych (Output Size List)**. Kliknij **Zapisz (Save)**, aby zapisać elementy wymienione na **Liście rozmiarów wyjściowych (Output Size List)**.

### Usuwanie:

Wybierz rozmiar wyjściowy, który chcesz usunąć na **Liście rozmiarów wyjściowych (Output Size List)**, a następnie kliknij przycisk **Usuń (Delete)**. Kliknij **Zapisz (Save)**, aby zapisać elementy wymienione na **Liście rozmiarów wyjściowych (Output Size List)**.

### »»» Ważne

- Predefiniowane rozmiary wyjściowe, takie jak **A4** oraz **1024 x 768 pikseli**, nie mogą zostać usunięte.

### »»» Uwaga

- Zapisz maksymalnie 10 elementów.
- Po wprowadzeniu wartości spoza zakresu ustawień pojawia się komunikat o błędzie. Wprowadź wartość z zakresu ustawień.

### »»» Uwaga

- Szczegółowe informacje o tym, czy i jak ramka kadrowania pojawia się na obrazie podglądu zawiera sekcja **Ramka kadrowania na obrazach w podglądzie (Cropping Frame on Previewed Images)** w [karcie Podgląd tab](#) okna dialogowego **Preferencje**.



### Odwróć proporcje

Dostępne, gdy **Rozmiar wyjściowy (Output Size)** jest ustawiony jako inny niż **Elastyczny (Flexible)**.

Kliknij ten przycisk, aby obrócić ramkę kadrowania. Kliknij ponownie, aby przywrócić ją do pierwotnej orientacji.

### Dostosuj ramki kadrowania

Dostosuj obszar skanowania w obrębie obszaru Podglądu.

Jeśli pewien obszar nie zostanie określony, dokument zostanie zeskanowany w rozmiarze dokumentu (autokadrowanie). Jeśli określony jest pewnej obszar, zeskanowana zostanie tylko część znajdująca się w ramce kadrowania.

➔ [Dostosowywanie ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)

### Korekty obrazu

Skoryguj obraz, który ma zostać zeskanowany.

### »»» Ważne

- Opcje **Zastosuj automatyczne naprawianie dokumentu (Apply Auto Document Fix)** oraz **(Skoryguj blaknięcie) Correct fading** są dostępne po wybraniu opcji **Zalecane**

(Recommended) na karcie (Ustawienia koloru) Color Settings w oknie dialogowym Preferencje (Preferences).

### »»» Uwaga

- Dostępne funkcje zależą od typu dokumentu wybranego w opcji **Wybierz źródło (Select Source)**.

### Zastosuj automatyczną korektę dokumentu

Wyostrza tekst w dokumencie lub czasopiśmie dla lepszej czytelności.

### »»» Ważne

- Po zaznaczeniu tego pola wyboru skanowanie może trwać dłużej niż zwykle.
- Tonacja kolorów może się zmienić w stosunku do obrazu źródłowego z powodu poprawek. W takim przypadku usuń zaznaczenie pola wyboru i skanuj.
- Korekcja może nie zostać zastosowana prawidłowo, jeśli obszar skanowania jest zbyt mały.

### Skoryguj blaknięcie

Poprawia fotografie, które wyblakły z czasem lub mają odbarwienia.

### Skoryguj cień wewnętrznej strony oprawy

Koryguje cienie, które pojawiają się między stronami podczas skanowania otwartych broszur.

### »»» Ważne

- Aby uzyskać informacje na temat środków ostrożności i innych informacji dotyczących korzystania z tej funkcji, zapoznaj się z sekcją [Korekcja cienia wewnętrznej strony oprawy \(Gutter Shadow Correction\)](#).

### Wzór koloru...

Dostosuj ogólny kolor obrazu. Skoryguj kolory, które wyblakły z powodu „colorcastu” lub z innych powodów i odtwórz naturalne kolory podczas podglądu zmian kolorów.

➔ [Regulacja kolorów przy użyciu wzorca kolorów](#)

### »»» Ważne

- To ustawienie nie jest dostępne, gdy na karcie **Ustawienia kolorów (Color Settings)** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)** wybrano opcję **Dopasowanie kolorów (Color Matching)**.

### Skanuj obraz

#### Skanuj

Rozpoczyna skanowanie.

### »»» Uwaga

- Po rozpoczęciu skanowania pojawia się postęp. Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.

### Preferencje...

Wyświetla [okno dialogowe Preferencje \(Preferences\)](#) służące do wprowadzania ustawień skanowania/podglądu.

### Zamknij

Zamyka ScanGear (sterownik skanera).

## (2) Pasek narzędzi

Dostosuj lub obróć obrazy podglądu. Przyciski wyświetlane na Pasku Narzędzi różnią się w zależności od widoku.

**W widoku miniatur:**



**W widoku całego obrazu:**



Przełącza widok w obszarze Podglądu.

➔ [\(3\) Obszar Podglądu](#)



**(Obróć w lewo)**

Obraca obraz podglądu o 90 stopni w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.

- Wynik zostanie odzwierciedlony w skanowanym obrazie.
- Obraz powraca do swojego stanu pierwotnego po ponownym wyświetleniu podglądu.



**(Obróć w prawo)**

Obraca obraz podglądu o 90 stopni w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

- Wynik zostanie odzwierciedlony w skanowanym obrazie.
- Obraz powraca do swojego stanu pierwotnego po ponownym wyświetleniu podglądu.



**(Autokadrowanie)**

Wyświetla i dostosowuje ramkę kadrowania automatycznie do rozmiaru dokumentu wyświetlanego w obszarze Podglądu. Obszar skanowania jest zmniejszany po każdym kliknięciu tego przycisku, jeśli w obrębie ramki kadrowania znajdują się obszary możliwe do wykadrowania.



**(Zaznacz wszystkie ramki)**

Opcja dostępna, gdy wyświetlane są dwie lub więcej ramek.

Zaznacza pola wyboru obrazów w widoku miniatur.



**(Odznacz wszystkie ramki)**

Opcja dostępna, gdy wyświetlane są dwie lub więcej ramek.

Odznacza pola wyboru obrazów w widoku miniatur.



**(Wybierz wszystkie ramki)**

Opcja dostępna, gdy wyświetlane są dwie lub więcej ramek.

Wybiera obrazy w widoku miniatur i obrysowuje je na niebiesko.



#### (Wybierz wszystkie ramki kadrowania)

Opcja dostępna, gdy określone są dwie lub więcej ramek kadrowania.

Zmienia ramki kadrowania w grube przerywane linie i stosuje ustawienia do wszystkich z nich.



#### (Usuń ramkę kadrowania)

Usuwa wybraną ramkę kadrowania.



#### (Informacje)

Wyświetla wersję programu ScanGear wraz z typem dokumentu i innymi szczegółami bieżących ustawień skanowania.



#### (Otwiera przewodnik).

Otwiera tę stronę.

## (3) Obszar Podglądu

W tym miejscu po kliknięciu **Podgląd (Preview)** pojawia się obraz próbny. Odzwierciedlane są również wyniki korekty obrazu, regulacji kolorów i innych ustawień wprowadzonych w opcji [\(1\) Ustawienia i przyciski obsługi](#).



Gdy na pasku narzędzi wyświetlana jest opcja  (**Miniatura**):

Ramki kadrowania są określane zgodnie z rozmiarem dokumentu i pojawiają się miniatury zeskanowanych obrazów. Tylko obrazy z zaznaczonym polem wyboru zostaną zeskanowane.



### »»» Uwaga

- W przypadku podglądu wielu obrazów różne kontury wskazują na różny status wyboru.
  - Ramka ostrości (gruby niebieski kontur): Wyświetlone ustawienia zostaną zastosowane.
  - Wybrana ramka (cienki niebieski kontur): Ustawienia zostaną zastosowane jednocześnie do Ramki Ostrości i Ramek Wybranych. Aby wybrać wiele obrazów, kliknij je, naciskając jednocześnie klawisz Ctrl.
  - Niewybrane (brak konturu): Ustawienia nie zostaną zastosowane.

- Kliknij dwukrotnie ramkę, aby powiększyć obraz. Kliknij opcję   (Kolejna ramka) u dołu ekranu, aby wyświetlić poprzednią lub następną ramkę. Ponownie dwukrotnie kliknij powiększoną ramkę, aby przywrócić jej pierwotny stan.

Gdy na pasku narzędzi wyświetlana jest opcja  (Cały obraz):

Elementy na Płycie są skanowane i pojawiają się jako pojedynczy obraz. Wszystkie fragmenty w ramach kadrowania zostaną zeskanowane.



### »» Uwaga

- Utwórz ramkę (ramki) kadrowania na wyświetlanym obrazie. W widoku miniatur można utworzyć jedną ramkę kadrowania dla każdego obrazu. W widoku całego obrazu można utworzyć wiele ramek kadrowania.

➔ [Dostosowywanie ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)

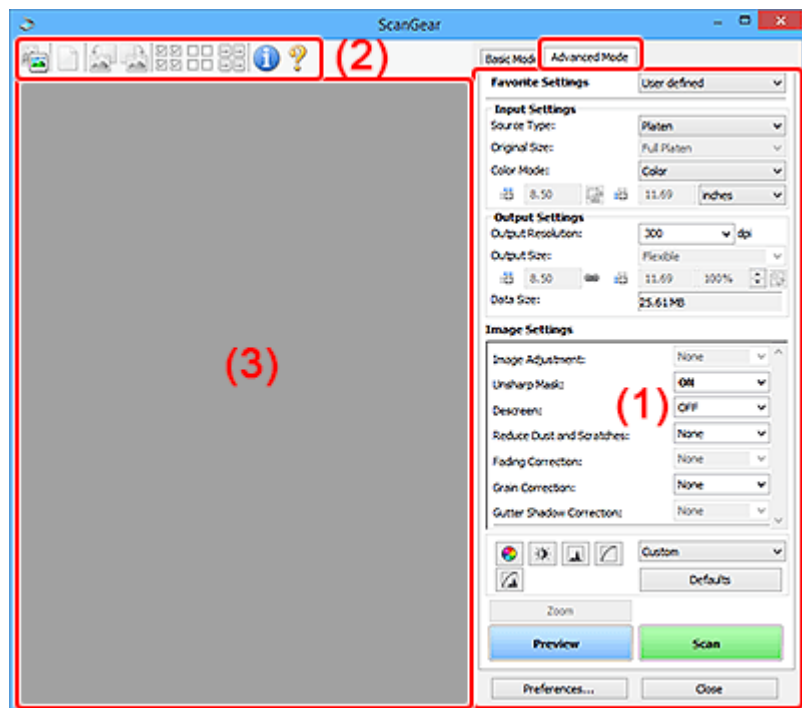
## Temat pokrewny

➔ [Skanowanie w trybie podstawowym](#)

## Karta Trybu Zaawansowanego (Advanced Mode)

Ten tryb umożliwia wprowadzenie zaawansowanych ustawień skanowania, takich jak tryb kolorów, rozdzielczość wyjściowa, jasność obrazu i tonacja kolorów.

W tej części opisano ustawienia i funkcje dostępne na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)**.



- ➔ [\(1\) Ustawienia i przyciski obsługi](#)
- ➔ [\(2\) Pasek narzędzi](#)
- ➔ [\(3\) Obszar Podglądu](#)

### Ważne

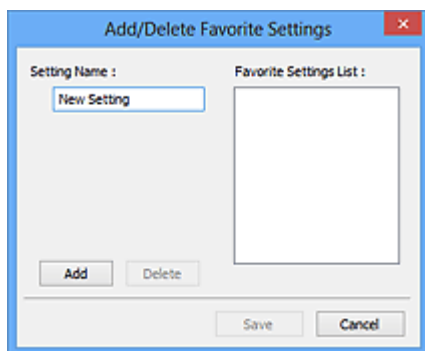
- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od posiadanego modelu, typu dokumentu źródła i widoku.
- Funkcja podglądu nie jest dostępna podczas skanowania z ADF (automatycznego podajnika dokumentów).

## (1) Ustawienia i przyciski obsługi

### Ulubione ustawienia

Na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** można nazwać i zapisać grupę ustawień (Ustawienia wejściowe, Ustawienia wyjściowe, Ustawienia obrazu i Przyciski regulacji kolorów), a następnie załadować ją w razie potrzeby. Wygodnie jest zapisać grupę ustawień, jeśli będziesz używać jej wielokrotnie. Można również użyć tej funkcji do ponownego załadowania ustawień domyślnych.

Wybierz opcję **Dodaj/Usuń... (Add/Delete...)** z menu rozwijanego, aby otworzyć okno dialogowe **Dodaj/Usuń ustawienia ulubione (Add/Delete Favorite Settings)**.



Wprowadź **Nazwę ustawienia (Setting Name)** i kliknij **Dodaj (Add)**; nazwa pojawi się na **Liście ulubionych ustawień (Favorite Settings List)**.

Po kliknięciu opcji **Zapisz (Save)** dany element pojawia się na liście **Ulubione ustawienia (Favorite Settings)** i można go wybrać, wraz z elementami predefiniowanymi.

Aby usunąć element, zaznacz go na **Liście ulubionych ustawień (Favorite Settings List)** i kliknij **Usuń (Delete)**. Kliknij **Zapisz**, aby zapisać ustawienia wyświetlane na **Liście ulubionych ustawień (Favorite Settings List)**.

### »»» Uwaga

- W opcji **Ulubione ustawienia (Favorite Settings)** możesz ustawić **Dodaj/Usuń... (Add/Delete...)** po podglądzie.
- Zapisz maksymalnie 10 elementów.

### Ustawienia wejściowe

Określ ustawienia wejściowe, takie jak typ i rozmiar dokumentu.

### Ustawienia wyjściowe

Określ ustawienia wyjściowe, takie jak wyjściowa rozdzielczość i rozmiar.

### Ustawienia obrazu

Włącz/wyłącz różne funkcje korekcji obrazu.

### Przyciski dostosowania kolorów

Można dokonać precyzyjnych korekt jasności i odcieni kolorów obrazu, w tym regulacji ogólnej jasności lub kontrastu obrazu oraz regulacji wartości podświetlenia i cieni (histogram) lub balansu (krzywa tonalna).

### **Zbliżenie**

Powiększa ramkę lub powiększa obraz w obszarze określonym za pomocą ramki kadrowania (obszar skanowania). Po powiększeniu **Powiększ (Zoom)** zmienia się na **Cofnij operację (Undo)**. Kliknij **Cofnij operację (Undo)**, aby przywrócić wyświetlanie do stanu niepowiększonego.

### **W widoku miniatur:**

Gdy wiele obrazów jest wyświetlanych w widoku miniatur, kliknięcie tego przycisku powoduje

powiększenie wybranej ramki. Kliknij opcję   (Kolejna ramka) u dołu ekranu, aby wyświetlić poprzednią lub następną ramkę.

### »»» Uwaga

- Można również powiększyć obraz poprzez dwukrotne kliknięcie ramki. Ponownie dwukrotnie kliknij powiększoną ramkę, aby przywrócić jej pierwotny stan.

### W widoku całego obrazu:

Ponownie skanuje obraz w obszarze określonym za pomocą ramki kadrowania przy większym powiększeniu.

### »»» Uwaga

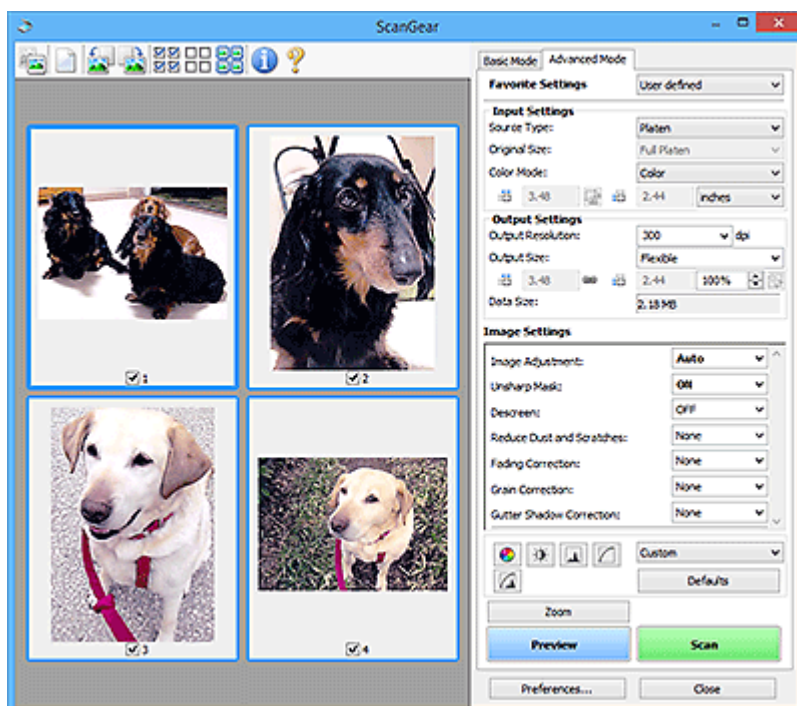
- **Powiększ (Zoom)** powoduje ponowne skanowanie dokumentu i wyświetlenie obrazu o wysokiej rozdzielczości w Podglądzie.



- (Powiększ/Zmniejsz) na Pasku Narzędzi powoduje szybkie powiększenie obrazu podglądu. Jednak rozdzielczość wyświetlanego obrazu będzie niska.

### Podgląd (Preview)

Wykonuje próbne skanowanie.



### Skanuj

Rozpoczyna skanowanie.

### »»» Uwaga

- Po rozpoczęciu skanowania pojawia się postęp. Aby anulować skanowanie, kliknij **Anuluj (Cancel)**.
- Po zakończeniu skanowania może pojawić się okno dialogowe z prośbą o wybranie następnej czynności. Postępuj zgodnie z monitem, aby zakończyć procedurę. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz **Stan okna dialogowego ScanGear po skanowaniu (Status of ScanGear dialog after scanning)** w [karcie Skanuj \(Scan\)](#) okna dialogowego **Preferencje (Preferences)**.
- Przetwarzanie obrazów będzie wymagało czasu, jeśli całkowity rozmiar zeskanowanych obrazów przekracza określony rozmiar. W takim przypadku pojawia się komunikat ostrzegawczy; zaleca się zmniejszenie całkowitego rozmiaru. Aby kontynuować, skanuj w widoku całego obrazu.



## Preferencje...

Wyświetla [okno dialogowe Preferencje \(Preferences\)](#) służące do wprowadzania ustawień skanowania/podglądu.

## Zamknij

Zamyka ScanGear (sterownik skanera).

## (2) Pasek narzędzi

Dostosuj lub obróć obrazy podglądu. Przyciski wyświetlane na Pasku Narzędzi różnią się w zależności od widoku.

### W widoku miniatur:



### W widoku całego obrazu:



(Miniatura) /



(Cały obraz)

Przełącza widok w obszarze Podglądu.

➔ [\(3\) Obszar Podglądu](#)



(Czyść)

Usuwa obraz podglądu z obszaru Podglądu.

Resetuje również ustawienia Paska Narzędzi i dostosowania kolorów.



(Kadruj)

Umożliwia określenie obszaru skanowania poprzez przeciągnięcie myszą.



(Przesuń obraz)

Umożliwia przeciąganie obrazu do momentu wyświetlenia żądanej części, gdy obraz powiększony w obszarze Podglądu nie mieści się na ekranie. Obraz można również przesuwać za pomocą pasków przewijania.



(Powiększ/Zmniejsz)

Umożliwia powiększenie obszaru Podglądu poprzez kliknięcie obrazu. Kliknij obraz prawym przyciskiem myszy, aby go pomniejszyć.



(Obróć w lewo)

Obraca obraz podglądu o 90 stopni w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu wskazówek zegara.

- Wynik zostanie odzwierciedlony w skanowanym obrazie.
- Obraz powraca do swojego stanu pierwotnego po ponownym wyświetleniu podglądu.



#### **(Obróć w prawo)**

Obraca obraz podglądu o 90 stopni w kierunku zgodnym z kierunkiem ruchu wskazówek zegara.

- Wynik zostanie odzwierciedlony w skanowanym obrazie.
- Obraz powraca do swojego stanu pierwotnego po ponownym wyświetleniu podglądu.



#### **(Autokadrowanie)**

Wyświetla i dostosowuje ramkę kadrowania automatycznie do rozmiaru dokumentu wyświetlanego w obszarze Podglądu. Obszar skanowania jest zmniejszany po każdym kliknięciu tego przycisku, jeśli w obrębie ramki kadrowania znajdują się obszary możliwe do wykadrowania.



#### **(Zaznacz wszystkie ramki)**

Opcja dostępna, gdy wyświetlane są dwie lub więcej ramek.

Zaznacza pola wyboru obrazów w widoku miniatur.



#### **(Odznacz wszystkie ramki)**

Opcja dostępna, gdy wyświetlane są dwie lub więcej ramek.

Odznacza pola wyboru obrazów w widoku miniatur.



#### **(Wybierz wszystkie ramki)**

Opcja dostępna, gdy wyświetlane są dwie lub więcej ramek.

Wybiera obrazy w widoku miniatur i obrysowuje je na niebiesko.



#### **(Wybierz wszystkie ramki kadrowania)**

Opcja dostępna, gdy określone są dwie lub więcej ramek kadrowania.

Zmienia ramki kadrowania w grube przerywane linie i stosuje ustawienia do wszystkich z nich.



#### **(Usuń ramkę kadrowania)**

Usuwa wybraną ramkę kadrowania.



#### **(Informacje)**

Wyświetla wersję programu ScanGear wraz z typem dokumentu i innymi szczegółami bieżących ustawień skanowania.



#### **(Otwiera przewodnik).**

Otwiera tę stronę.

## **(3) Obszar Podglądu**

W tym miejscu po kliknięciu **Podgląd (Preview)** pojawia się obraz próbny. Odzwierciedlane są również wyniki korekty obrazu, regulacji kolorów i innych ustawień wprowadzonych w opcji [\(1\) Ustawienia i przyciski obsługi](#).

Gdy na pasku narzędzi wyświetlana jest opcja  (Miniatura):

Ramki kadrowania są określane zgodnie z rozmiarem dokumentu i pojawiają się miniatury zeskanowanych obrazów. Tylko obrazy z zaznaczonym polem wyboru zostaną zeskanowane.



### »»» Uwaga

- W przypadku podglądu wielu obrazów różne kontury wskazują na różny status wyboru.
  - Ramka ostrości (gruby niebieski kontur): Wyświetlone ustawienia zostaną zastosowane.
  - Wybrana ramka (cienki niebieski kontur): Ustawienia zostaną zastosowane jednocześnie do Ramki Ostrości i Ramek Wybranych. Aby wybrać wiele obrazów, kliknij je, naciskając jednocześnie klawisz Ctrl.
  - Niewybrane (brak konturu): Ustawienia nie zostaną zastosowane.

Gdy na pasku narzędzi wyświetlana jest opcja  (Cały obraz):

Elementy na Płyce są skanowane i pojawiają się jako pojedynczy obraz. Wszystkie fragmenty w ramach kadrowania zostaną zeskanowane.



## »» Uwaga

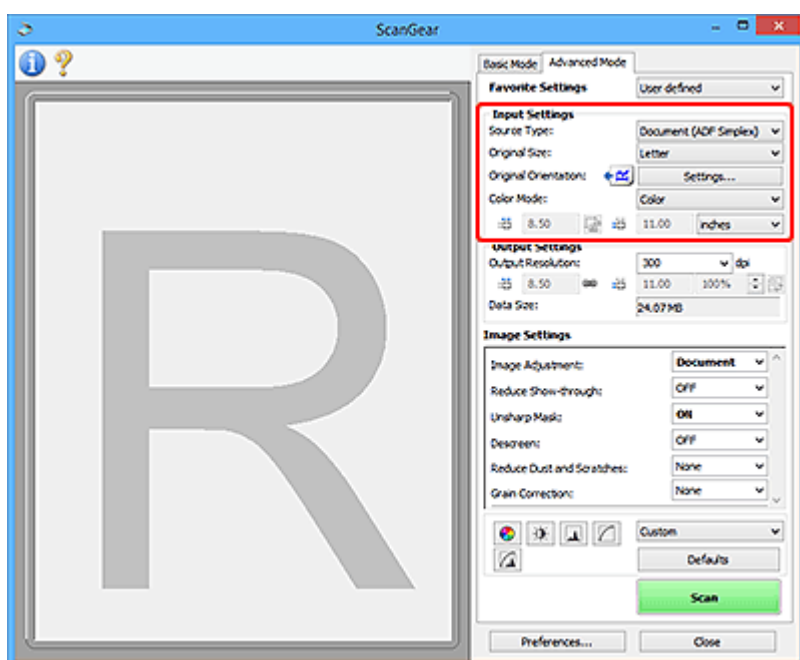
- Utwórz ramkę (ramki) kadrowania na wyświetlanym obrazie. W widoku miniatur można utworzyć jedną ramkę kadrowania dla każdego obrazu. W widoku całego obrazu można utworzyć wiele ramek kadrowania.

➔ [Dostosowywanie ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)

## Temat pokrewny

- ➔ [Skanowanie w trybie zaawansowanym](#)
- ➔ [Skanowanie wielu dokumentów z ADF \(automatycznego podajnika dokumentów\) w trybie zaawansowanym](#)

## Ustawienia wejściowe



Opcja **Ustawienia wejściowe (Input Settings)** umożliwia ustawienie następujących elementów:

### ▶▶▶ Ważne

- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od posiadanego skanera lub drukarki.

### Wybierz źródło

Wyświetlony jest typ elementu, który ma zostać zeskanowany. Aby skanować z Płyty, wybierz opcję **Płyta (Platen)**; aby skanować z ADF (automatycznego podajnika dokumentów), wybierz **Dokument (tryb jednostr. ADF) (Document (ADF Simplex))** lub **Dokument (tryb dwustr. ADF) (Document (ADF Duplex))**.

### ▶▶▶ Ważne

- Niektóre aplikacje nie obsługują ciągłego skanowania z ADF. Szczegółowe informacje na ten temat zawiera instrukcja obsługi aplikacji.

### ▶▶▶ Uwaga

- Można wybrać opcję **Dokument (tryb dwustr. ADF) (Document (ADF Duplex))**, gdy używany jest model obsługujący skanowanie dwustronne ADF.

### Rozmiar oryginału

Wybierz rozmiar dokumentu, który ma być zeskanowany. To ustawienie jest dostępne tylko w widoku całego obrazu.



Po wybraniu rozmiaru zmienia się odpowiednio rozmiar obszaru Podglądu.

### ▶▶▶ Ważne

- Niektóre aplikacje mają ograniczenie ilości danych skanowania, które mogą otrzymać. Dostępny jest następujący zakres skanowania.
  - 21000 pikseli x 30000 pikseli lub mniej (oraz 1,8 GB lub mniej danych)

- Jeśli zmienisz **Rozmiar Oryginału (Original Size)** po wykonaniu podglądu, obraz podglądu zostanie usunięty.

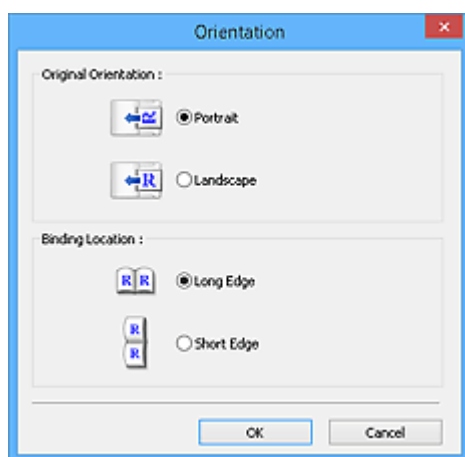
### »»» Uwaga

- Jeżeli nie masz pewności, jaki rozmiar powinieneś wybrać dla opcji **Rozmiar Oryginału (Original Size)**, ustaw **Rozmiar Oryginału (Original Size)** na **Pełną Płytę (Full Platen)**, a następnie zmierz rozmiar dokumentu i wprowadź wartości w polach  (Szerokość) i  (Wysokość).

### Orientacja oryginału

Ustaw orientację i stronę zszywania dokumentów, które mają być skanowane z ADF.

Kliknij przycisk **Ustawienia... (Settings...)**, aby otworzyć okno dialogowe **Orientacja (Orientation)**.



### »»» Ważne

- Okno dialogowe **Orientacja (Orientation)** można otworzyć tylko wtedy, gdy opcja **Wybierz źródło (Select Source)** to **Dokument (tryb jednostr. ADF) (Document (ADF Simplex))** lub **Dokument (tryb dwustr. ADF) (Document (ADF Duplex))**.
- Opcja **Położenie oprawy (Binding Location)** jest wyświetlana w przypadku korzystania z modelu obsługującego skanowanie dwustronne ADF.
- Nie można określić **Położenia oprawy (Binding Location)**, gdy opcja **Wybierz źródło (Select Source)** to **Dokument (tryb jednostr. ADF) (Document (ADF Simplex))**.

### Tryb koloru (Color Mode)

Wybierz sposób skanowania dokumentu.

#### Kolor (Color)

Wybierz ten tryb, aby skanować kolorowe dokumenty lub tworzyć kolorowe obrazy. W tym trybie obraz jest renderowany na 256 poziomach (8-bitowych) kolorów R(ed) (koloru czerwonego), G(reen) (koloru zielonego) i B(lue) (koloru niebieskiego).

#### Kolor (48-bitowy)

Wybierz ten tryb, aby skanować kolorowe fotografie. W tym trybie obraz jest renderowany na 65536 poziomach (16-bitowych) kolorów R(ed) (koloru czerwonego), G(reen) (koloru zielonego) i B(lue) (koloru niebieskiego).

### »»» Ważne

- Niektóre aplikacje nie mogą wyświetlać obrazów zeskanowanych w trybie **Kolor (48-bitowy) (Color (48bit))**.

- Opcja **Kolor (48-bitowy) (Color (48bit))** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy na [karcie Skanuj \(Scan\)](#) okna dialogowego **Preferencje (Preferences)** jest zaznaczone pole wyboru **Włącz 48/16-bitowy efekt wyjściowy (Enable 48/16 bit output)**.

### Odcienie szarości

Wybierz ten tryb, aby skanować czarno-białe fotografie lub tworzyć czarno-białe obrazy. W tym trybie obraz jest renderowany w 256 poziomach (8-bitowych) czerni i bieli.

### Czerń i biel



Wybierz ten tryb, aby skanować czarno-białe fotografie i dokumenty w czerni i bieli. Ten tryb renderuje obraz w czerni i bieli. Kontrast w obrazie jest dzielony przy pewnych poziomach (poziom progowy) na czerń i biel i jest renderowany w dwóch kolorach. Poziom progowy można ustawić za



pomocą opcji  (Próg).

### Rozmiar wyjściowy

W widoku miniatur po podglądzie wyświetlany jest rozmiar kadrowanego dokumentu.

W widoku całego obrazu **Rozmiar oryginału (Original Size)** jest wyświetlany przed podglądem, a rozmiar ramki kadrowania (obszar skanowania) jest wyświetlany po podglądzie.

Można dostosować rozmiar ramki kadrowania, wprowadzając wartości w polach  (Szerokość) i  (Wysokość).

Kliknij  (Zmień współczynnik proporcji) i zmień go na  (Zachowaj współczynnik proporcji), aby zachować współczynnik proporcji po określeniu rozmiaru ramki kadrowania.

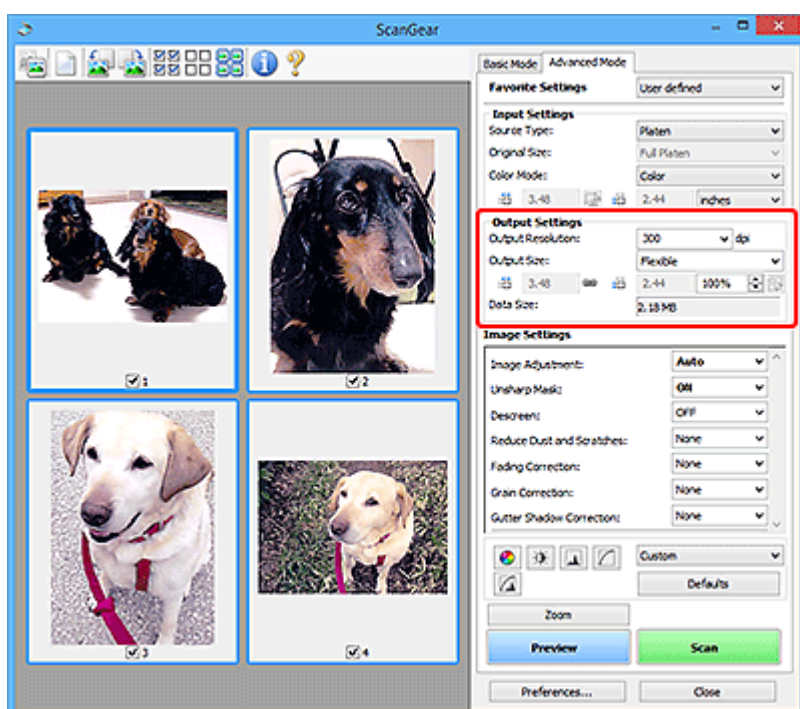
### »»» Ważne

- Ustawienia rozmiaru wyjściowego są dostępne tylko wtedy, gdy **Rozmiar wyjściowy (Output Size)** w **Ustawienia wyjściowych (Output Settings)** jest **Elastyczny (Flexible)**. Jeśli wybierzesz rozmiar inny niż **Elastyczny (Flexible)**, wyświetlona jest ramka kadrowania obliczona na podstawie **Rozmiaru wyjściowego (Output Size)** i **Rozdzielczości Wyjściowej (Output Resolution)**, a jej współczynnik proporcji będzie stały.

### »»» Uwaga

- Wartości, które możesz wprowadzić, będą się mieścić w zakresie wybranego rozmiaru dokumentu. Minimalny rozmiar to 96 pikseli x 96 pikseli, gdy **Rozdzielczość Wyjściowa (Output Resolution)** wynosi 600 dpi, skalowany w 100 %.
- Gdy funkcja Automatycznego Kadrowania jest wykonywana w widoku całego obrazu, te proporcje nie zostaną zachowane, ponieważ priorytetem będzie rozmiar.
- Szczegółowe informacje na temat ramek kadrowania można znaleźć w „[Regulacja ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)”.

## Ustawienia wyjściowe



Opcja **Ustawienia wyjściowe (Output Settings)** umożliwia ustawienie następujących elementów:

### Rozdzielczość wyjściowa

Wybierz rozdzielczość dla skanowania.

Im wyższa rozdzielczość (wartość), tym więcej szczegółów w obrazie.

Kliknij przycisk, aby wybrać rozdzielczość z wyświetlanych opcji, lub wprowadź wartość z zakresu od 25 dpi do 19200 dpi (w odstępach co 1 dpi).

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat rozdzielczości, zobacz [Rozdzielczość](#).

### Gdy opcją Wybierz źródło (Select Source) jest Płyta (Platen):

Można wprowadzić wartość z zakresu od 25 dpi do 19200 dpi.

### Gdy opcją Wybierz źródło (Select Source) jest Dokument (tryb jednostr. ADF) (Document (ADF Simplex)) lub Dokument (tryb dwustr. ADF) (Document (ADF Duplex)):

Można wprowadzić wartość z zakresu od 25 dpi do 600 dpi.

### »»» Uwaga

- Gdy obrazy podglądu są w widoku miniatur, wprowadzenie wartości 1201 dpi lub większej spowoduje ustawienie **Rozdzielczości Wyjściowej (Output Resolution)** w następujący sposób.
  - Gdy wprowadzisz od 1201 dpi do 2399 dpi: 2400 dpi
  - Gdy wprowadzisz od 2401 dpi do 4799 dpi: 4800 dpi
  - Gdy wprowadzisz od 4801 dpi do 9599 dpi: 9600 dpi
  - Gdy wprowadzisz od 9601 dpi do 19199 dpi: 19200 dpi

### Rozmiar wyjściowy

Wybierz rozmiar wyjściowy.



Wybierz opcję **Elastyczne (Flexible)**, aby ustawić rozmiary niestandardowe lub wybrać rozmiar do drukowania lub wyświetlania. Wybierz opcję **Dodaj/Usuń... (Add/Delete...)**, aby ustawić rozmiar niestandardowy i zapisać go jako nową opcję rozmiaru wyjściowego.

### Elastyczny

Możesz określić rozdzielczość i skalę wyjściową oraz dostosować ramki kadrowania (obszary skanowania).



#### W widoku miniatur:

Przecignij mysz nad miniaturą, aby wyświetlić ramkę kadrowania. Gdy wyświetlana jest ramka kadrowania, skanowany jest fragment znajdujący się w jej obrębie. Gdy nie jest wyświetlana żadna ramka kadrowania, każda ramka jest skanowana indywidualnie.



#### W widoku całego obrazu:

Gdy nie jest wyświetlana żadna ramka kadrowania, zostanie zeskanowany cały obszar Podgląd. Gdy wyświetlana jest ramka kadrowania, skanowany jest fragment znajdujący się w jej obrębie.

### »»» Uwaga

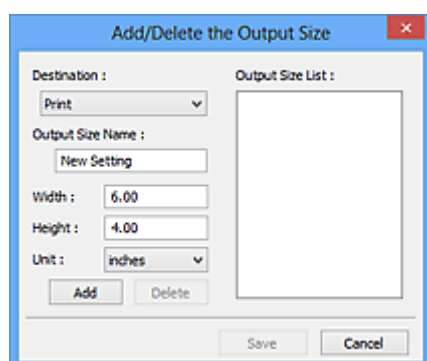
- Aby powiększyć/zmniejszyć zeskanowany obraz, wprowadź wartości do  (Szerokości) i  (Wysokości) w **Ustawieniach wyjściowych (Output Settings)** lub określ wartość (o 1 %) dla %. Chociaż maksymalna wartość dostępna dla % zależy od **Rozdzielczości Wyjściowej (Output Resolution)**, można ją określić dla maksymalnie 19200 dpi (maksymalna dostępna rozdzielczość wyjściowa).

### Rozmiar papieru (L, A4 itd.) i rozmiar monitora (1024 x 768 pikseli itd.)

 (Szerokości),  (Wysokości) i skali nie można określić. Obraz podglądu zostanie wykadrowany zgodnie z wybranym rozmiarem wyjściowym i rozdzielczością. Część znajdująca się w ramce kadrowania zostanie zeskanowana w wybranym rozmiarze papieru/monitora. Możesz przeciągnąć ramkę kadrowania, aby powiększyć/zmniejszyć lub przesunąć ją przy jednoczesnym zachowaniu proporcji.

### Dodaj/usuń...

Wyświetla okno dialogowe **Dodaj/usuń rozmiar wyjściowy (Add/Delete the Output Size)** w celu określenia niestandardowych rozmiarów wyjściowych.



W oknie dialogowym **Dodaj/usuń rozmiar wyjściowy (Add/Delete the Output Size)** można określić wiele rozmiarów wyjściowych, a następnie zapisać je za jednym razem. Zapisane elementy zostaną zarejestrowane na liście **Rozmiar wyjściowy (Output Size)** i będzie można je wybrać, wraz z elementami predefiniowanymi.

### Dodawanie:

Wybierz opcję **Drukuj (Print)** lub **Wyświetlenie obrazu (Image display)** w przypadku **Lokalizacji docelowej (Destination)**, następnie wprowadź **Nazwę rozmiaru wyjściowego (Output Size Name)**, **Szerokość (Width)** oraz **Wysokość (Height)**, następnie kliknij opcję **Dodaj (Add)**. W przypadku **Jednostki (Unit)** możesz wybrać **cale (inches)** lub **mm**, gdy **Lokalizacją docelową (Destination)** jest **Drukuj (Print)**, ale możesz wybrać **piksele (pixels)** tylko wtedy, gdy **Lokalizacją docelową (Destination)** jest **Wyświetlenie obrazu**. Nazwa dodanego rozmiaru pojawi się na **Liście rozmiarów wyjściowych (Output Size List)**. Kliknij **Zapisz (Save)**, aby zapisać elementy wymienione na **Liście rozmiarów wyjściowych (Output Size List)**.

### Usuwanie:

Wybierz rozmiar wyjściowy, który chcesz usunąć na **Liście rozmiarów wyjściowych (Output Size List)**, a następnie kliknij przycisk **Usuń (Delete)**. Kliknij **Zapisz (Save)**, aby zapisać elementy wymienione na **Liście rozmiarów wyjściowych (Output Size List)**.

### ▶▶▶ Ważne

- Predefiniowane rozmiary wyjściowe, takie jak **A4** oraz **1024 x 768 pikseli**, nie mogą zostać usunięte.

### ▶▶▶ Uwaga

- Zapisz maksymalnie 10 pozycji dla każdej lokalizacji docelowej.
- Po wprowadzeniu wartości spoza zakresu ustawień pojawia się komunikat o błędzie. Wprowadź wartość z zakresu wyświetlanego w komunikacie.

### ▶▶▶ Uwaga

- Szczegółowe informacje na temat ramek kadrowania można znaleźć w „[Regulacja ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)”.
- Szczegółowe informacje o tym, czy i jak ramka kadrowania pojawia się na obrazie podglądu zawiera sekcja **Ramka kadrowania na obrazach w podglądzie (Cropping Frame on Previewed Images)** w [karcie Podgląd tab](#) okna dialogowego **Preferencje**.



### (Przełącz proporcje)

Dostępne, gdy **Rozmiar wyjściowy (Output Size)** jest ustawiony jako inny niż **Elastyczny (Flexible)**.

Kliknij ten przycisk, aby obrócić ramkę kadrowania. Kliknij ponownie, aby przywrócić ją do pierwotnej orientacji.

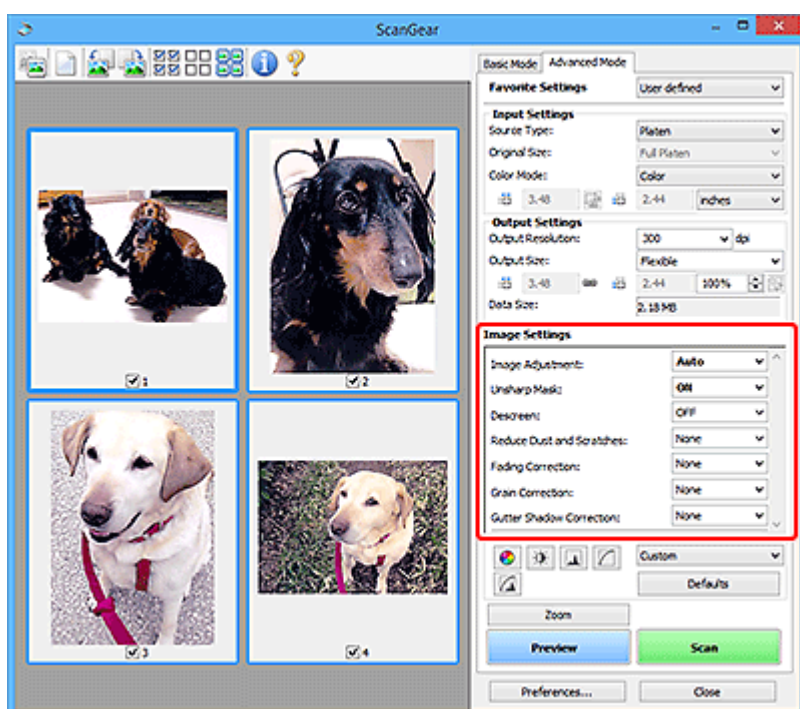
### Rozmiar danych

Wyświetlany jest rozmiar danych podczas skanowania z bieżącymi ustawieniami.

### ▶▶▶ Uwaga

- Gdy rozmiar danych przekracza określony rozmiar, wartość ta pojawia się w kolorze czerwonym. W takim przypadku po kliknięciu przycisku **Skanuj (Scan)** pojawia się komunikat ostrzegawczy. Zaleca się dostosowanie ustawień w celu zredukowania **Rozmiaru danych (Data Size)**. Aby kontynuować, skanuj w widoku całego obrazu.

## Ustawienia obrazu



### »» Ważne

- Nie należy stosować tych funkcji do obrazów bez mory, kurzu/rys lub wyblakłych kolorów. Może to mieć negatywny wpływ na tonację kolorów.
- Wyniki korekcji obrazu mogą nie być odzwierciedlone na obrazie podglądu.

### »» Uwaga

- Możliwe do wybrania ustawienia zależą od ustawień **Tryb koloru (Color Mode)**.
- Skanowanie może trwać dłużej niż zwykle, gdy używasz ustawień **Ustawienia obrazu (Image Settings)**.

Opcja **Ustawienia obrazu (Image Settings)** umożliwia ustawienie następujących elementów:

#### Dostosowanie obrazu

Gdy ustawiona jest opcja Dostosowanie Obrazu, jasność określonej części obrazu jest optymalizowana. Obrazy można dostosować do automatycznie wykrytego typu dokumentu lub określonego typu dokumentu. Wynik dostosowania zostanie odzwierciedlony na całym obrazie.

#### Brak (None)

Funkcja Dostosowanie Obrazu nie zostanie zastosowana.

#### Automatycznie (Auto)

Stosuje Dostosowanie Obrazu poprzez automatyczne wykrywanie typu dokumentu. Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

#### Fotografia (Photo)

Stosuje Dostosowanie Obrazu odpowiednie dla fotografii.

#### Czasopismo

Stosuje Dostosowanie Obrazu odpowiednie dla czasopism.

## Dokument

Stosuje Dostosowanie Obrazu odpowiednie dla dokumentów tekstowych.

### »»» Ważne

- Możesz ustawić **Dostosowanie obrazu (Image Adjustment)** po podglądzie.
- Możesz skonfigurować to ustawienie, gdy na karcie **Ustawienia kolorów (Color Settings)** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)** wybrano opcję **Zalecane (Recommended)**.

### »»» Uwaga

- Jeśli obraz nie jest prawidłowo dostosowany za pomocą opcji **Auto**, określ typ dokumentu.
- Tonacja kolorów może się zmienić względem obrazu źródłowego w wyniku działania funkcji Dostosowanie Obrazu. W takim przypadku należy ustawić opcję **Dostosowanie Obrazu (Image Adjustment)** na **Brak (None)**.

## Redukuj prześwitywanie

Użyj tej funkcji, aby zmniejszyć prześwitywanie w dokumentach dwustronnych lub rozjaśnić kolor podstawowy w przypadku papieru makulaturowego i innych papierów kolorowych podczas skanowania dokumentów.

### WYŁ. (OFF)

Prześwitywanie nie zostanie zmniejszone.

### WŁ. (ON)

Wybierz to, aby zmniejszyć prześwity w dokumentach dwustronnych lub rozjaśnić kolor podstawowy. Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

### »»» Ważne

- Opcję **Redukuj prześwit (Reduce Show-through)** można ustawić, gdy na karcie **Ustawienia kolorów (Color Settings)** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)** wybrana jest opcja **Zalecane (Recommended)**, a dla opcji **Dostosowanie obrazu (Image Adjustment)** wybrana jest opcja **Dokument (Document)** lub **Czasopismo (Magazine)**.

## Maska wyostrz. (Unsharp Mask)

Podkreśla kontury obiektów, aby wyostrzyć obraz podczas skanowania fotografii.

### WYŁ. (OFF)

Maska wyostrzająca nie zostanie zastosowana.

### WŁ. (ON)

Podkreśla kontury obiektów, aby wyostrzyć obraz. Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

## Derasteryzacja (Descreen)

Fotografie i obrazy drukowane są wyświetlane jako zbiór drobnych kropek. „Mora” to zjawisko, w którym pojawia się nierówna gradacja lub wzór pasków, gdy takie fotografie lub obrazy wydrukowane z drobnymi kropkami są skanowane. **Derasteryzacja (Descreen)** to funkcja służąca do redukcji tego efektu mory.

### WYŁ. (OFF)

Mora nie zostanie zmniejszona.

### WŁ. (ON)

Redukuje morę. Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

## »»» Uwaga

- Nawet jeśli opcja **Derasteryzacja (Descreen)** jest ustawiona na **WŁ. (ON)**, niektóre efekty mory mogą pozostać, jeśli opcja **Maska wyostrz. (Unsharp Mask)** jest ustawiona na **WŁ. (ON)**. W takim przypadku należy ustawić opcję **Maska wyostrz. (Unsharp Mask)** na **WYŁ. (OFF)**.

### Redukcja kurzu i rys

Zeskanowane fotografie mogą zawierać białe kropki spowodowane przez kurz lub rysy. Użyj tej funkcji, aby zredukować takie szумы.

#### Brak (None)

Kurz i zadrapania nie będą redukowane.

#### Niski

Wybierz tę opcję, aby zredukować małe cząsteczki kurzu i rysy. Duże mogą pozostać.

#### Średni

Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

#### Wysoka (High)

Wybierz to, aby zredukować duże cząsteczki kurzu i rysy; mogą jednak pozostać dowody procesu redukcji lub delikatne części obrazu mogą zostać usunięte.

## »»» Ważne

- Ta funkcja może nie być skuteczna w przypadku niektórych typów fotografii.

## »»» Uwaga

- W przypadku skanowania materiałów drukowanych zaleca się wybranie opcji **Brak (None)**.

### Korekcja blaknięcia

Poprawia fotografie, które wyblakły z czasem lub mają odbarwienia. „Colorcast” to zjawisko, w którym określony kolor wpływa na cały obraz z powodu pogody lub silnych kolorów otoczenia.

#### Brak (None)

Korekcja blaknięcia nie zostanie zastosowana.

#### Niski

Wybierz to, aby skorygować niewielki stopień blaknięcia i colorcastu.

#### Średni

Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

#### Wysoka (High)

Wybierz to, aby skorygować wysoki stopień blaknięcia i colorcastu. Może to mieć wpływ na tonację obrazu.

## »»» Ważne

- Możesz ustawić **Korekcja blaknięcia (Fading Correction)** po podglądzie.
- Możesz skonfigurować to ustawienie, gdy na karcie **Ustawienia kolorów (Color Settings)** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)** wybrano opcję **Zalecane (Recommended)**.
- Korekcja może nie zostać zastosowana prawidłowo, jeśli obszar skanowania jest zbyt mały.

### Korekcja ziarna

Użyj tej funkcji, aby zredukować ziarnistość (chropowatość) na fotografiach wykonanych przy użyciu kliszy o dużej prędkości lub czułej kliszy.

### **Brak (None)**

Ziarnistość nie zostanie zmniejszona.

### **Niski**

Wybierz tę opcję, gdy fotografia jest lekko ziarnista.

### **Średni**

Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

### **Wysoka (High)**

Wybierz tę opcję, gdy fotografia jest bardzo ziarnista. Może to wpłynąć na gradację i ostrość obrazu.

## **»»» Ważne**

- Korekcja może nie zostać zastosowana prawidłowo, jeśli obszar skanowania jest zbyt mały.

### **Korekcja cienia wewnętrznej strony oprawy**

Koryguje cienie, które pojawiają się między stronami podczas skanowania otwartych broszur.

Po wprowadzeniu ustawienia **Korekcja cienia wewnętrznej strony oprawy (Gutter Shadow Correction)** na obrazie podglądu, wynik zostanie odzwierciedlony. Podejrzij efekty przed skanowaniem, ponieważ wyniki różnią się w zależności od typu dokumentu i sposobu jego dociśnięcia.

Niewyraźny lub zamazany tekst/linie spowodowane przez zakrzywione strony nie są korygowane.

### **Brak (None)**

Cień wewnętrznej strony oprawy nie zostanie skorygowany.

### **Niski**

Wybierz tę opcję, gdy poziom efektu jest zbyt silny przy średnim ustawieniu.

### **Średni**

Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

### **Wysoka (High)**

Wybierz tę opcję, gdy poziom efektu jest zbyt słaby przy średnim ustawieniu.

## **»»» Ważne**

- Możesz ustawić **Korekcję cienia wewnętrznej strony oprawy (Gutter Shadow Correction)** po podglądzie.
- Nie umieszczaj żadnych przedmiotów ważących 2,0 kg lub więcej na płycie. Nie wolno również naciskać na dokument z siłą przekraczającą 2,0 kg. Jeżeli wywrzesz silny nacisk, skaner może nie działać prawidłowo lub może dojść do uszkodzenia szyby.
- Wyrównaj dokument z krawędzią Płyty. W przeciwnym razie cień nie zostanie skorygowany poprawnie.



- Cienie mogą nie być korygowane prawidłowo w zależności od dokumentu. Jeśli tło strony nie jest białe, cienie mogą nie zostać wykryte prawidłowo lub mogą nie zostać wykryte w ogóle.
- Podczas skanowania naciskaj na grzbiet z taką samą siłą, jakiej użyłeś(aś) do podglądu skanu. Jeżeli część oprawy nie jest równa, cień nie zostanie skorygowany poprawnie.



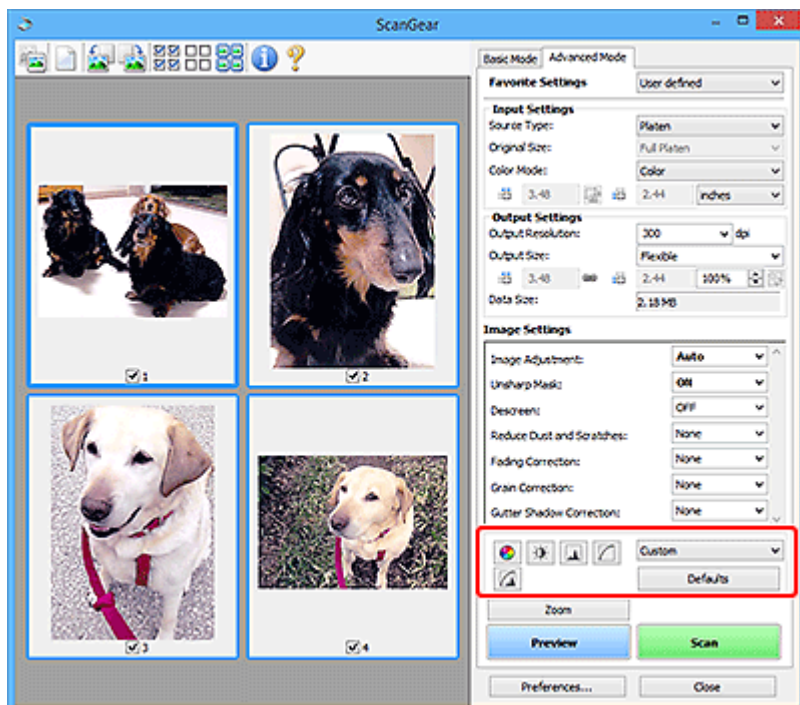
- Sposób umieszczenia dokumentu zależy od posiadanego modelu i dokumentu, który ma być skanowany.

### »»» Uwaga

- Przykryj dokument czarną tkaniną, jeżeli w wynikach skanowania pojawiają się białe plamy, smugi lub kolorowe wzory spowodowane światłem, które przedostaje się z otoczenia między dokument a Płytę.
- Jeśli cień nie zostanie prawidłowo skorygowany, dostosuj ramkę kadrowania (obszar skanowania) na obrazie podglądu.
  - ➔ [Dostosowywanie ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)

## Przyciski dostosowania kolorów

Przyciski Dostosowywania Koloru umożliwiają wprowadzanie precyzyjnych korekt jasności i tonów kolorystycznych obrazu, w tym dostosowywanie ogólnej jasności lub kontrastu obrazu oraz dostosowywanie wartości jego podświetlenia i cieni (histogram) lub balansu (krzywa tonalna).



### Ważne

- Przyciski Dostosowywania Kolorów nie są dostępne po wybraniu opcji **Dopasowanie kolorów (Color Matching)** na karcie **Ustawienia kolorów (Color Settings)** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)**.

### Uwaga

- Możliwe do wybrania ustawienia zależą od ustawień **Tryb koloru (Color Mode)**.
- Po dostosowaniu obrazu za pomocą Przycisków Dostosowywania Kolorów wyniki zostaną odzwierciedlone na obrazie podglądu.

Kliknij przycisk Przycisk Dostosowywania Kolorów, aby ustawić następujące elementy:



#### (Nasycenie/Balans koloru)

Dostosuj nasycenie (jaskrawość) i tonację kolorów obrazu. Użyj tej funkcji, aby rozjaśnić kolory, które wyblakły z czasem lub z powodu „colorcastu”. „Colorcast” to zjawisko, w którym określony kolor wpływa na cały obraz z powodu pogody lub silnych kolorów otoczenia.

➔ [Dostosowywanie nasycenia/balansu koloru](#)



#### (Jasność/Kontrast)

Dostosuj jasność i kontrast obrazu. Jeśli obraz jest zbyt ciemny lub zbyt jasny, lub jeśli jakość obrazu jest pozbawiona wyrazu z powodu braku kontrastu, możesz dostosować poziomy jasności i kontrastu.

➔ [Dostosowywanie jasności i kontrastu](#)





### (Histogram)

Histogram pozwala zobaczyć koncentrację danych na każdym poziomie jasności obrazu. Można określić najjaśniejszy poziom (podświetlenie) i najciemniejszy poziom (cień) w obrębie obrazu, przyciąć poziomy i rozszerzyć środek zakresu tonalnego obrazu.

➔ [Dostosowanie histogramu](#)



### (Ustawienia krzywej tonalnej)

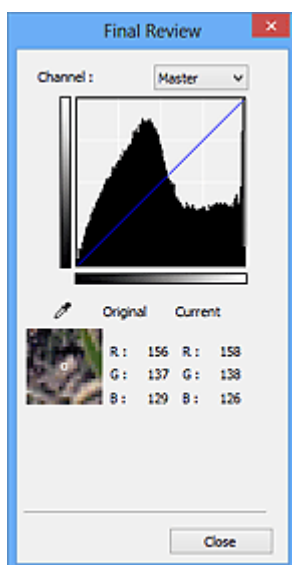
Dostosuj jasność obrazu poprzez wybór typu wykresu (krzywej tonalnej) przedstawiającego balans tonów wejściowych i wyjściowych. Możesz dokonać precyzyjnego dostosowania jasności określonego obszaru.

➔ [Regulacja krzywej tonalnej](#)



### (Przegląd końcowy)

Dokonaj ostatecznej kontroli regulacji kolorów. Zostanie wyświetlona ostateczna, zsyntetyzowana krzywa tonalna oraz histogram uzyskany w wyniku późniejszego przetwarzania obrazu. Na tym ekranie nie można wprowadzić żadnych ustawień.



- W przypadku obrazu kolorowego wybierz kolor w **Kanale (Channel)**, aby zaznaczyć **Czerwony (Red)**, **Zielony (Green)** lub **Niebieski (Blue)** lub wybierz **Główny (Master)**, aby zaznaczyć trzy kolory razem.
- Jeśli umieścisz kursor na obrazie podglądu, fragment zostanie powiększony i zostaną wyświetlone jego wartości RGB (tylko L, gdy **Trybem Kolorów** są **Odcienie szarości (Grayscale)**) sprzed i po regulacji.



### (Próg)

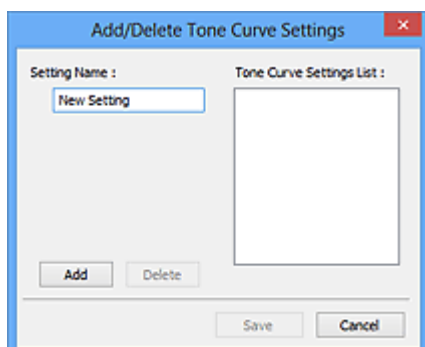
Ustaw granicę (próg), przy której następuje podział czerni i bieli. Regulując poziom progu, można wyostrzyć tekst w dokumencie lub zmniejszyć prześwitywanie w gazetach.

➔ [Ustawianie progu](#)

### Niestandardowa (Custom)

Możesz nadać nazwę i zapisać zestaw ustawień krzywej tonalnej i progów Przycisków Regulacji Kolorów.

Wybierz opcję **Dodaj/Usuń... (Add/Delete...)** z menu rozwijanego; gdy **Tryb kolorów (Color Mode)** jest ustawiony na cokolwiek innego niż **Czerń i biel (Black and White)**, następuje otwarcie okna dialogowego **Dodaj/Usuń ustawienia krzywej tonalnej (Add/Delete Tone Curve Settings)**; gdy **Trybem kolorów (Color Mode)** jest **Czerń i biel (Black and White)**, następuje otwarcie okna dialogowego **Dodaj/Usuń ustawienia progu (Add/Delete Threshold Settings)**.



Wprowadź **Nazwę ustawienia (Setting Name)** i kliknij **Dodaj (Add)**; nazwa pojawi się na **Liście ustawień krzywej tonalnej (Tone Curve Settings List)** lub **Liście ustawień progu (Threshold Settings List)**. Kliknij **Zapisz (Save)**, aby zapisać.

Aby usunąć element, wybierz go na **Liście ustawień krzywej tonalnej (Tone Curve Settings List)** lub **Liście ustawień progu (Threshold Settings List)** i kliknij **Usuń (Delete)**. Kliknij **Zapisz (Save)**, aby zapisać ustawienia wyświetlane na **Liście ustawień krzywej tonalnej (Tone Curve Settings List)** lub **Liście ustawień progu (Threshold Settings List)**.

Możesz wczytać i zastosować zapisane ustawienia krzywej tonalnej/progu do obrazu podglądu. Aby załadować ustawienia, wybierz zapisany element z menu rozwijanego.

### »»» Uwaga

- Zapisz maksymalnie 20 elementów.

### Domyślne (Defaults)

Zresetuj wszystkie regulacje (nasycenie/balans kolorów, jasność/kontrast, histogram i krzywą tonalną).

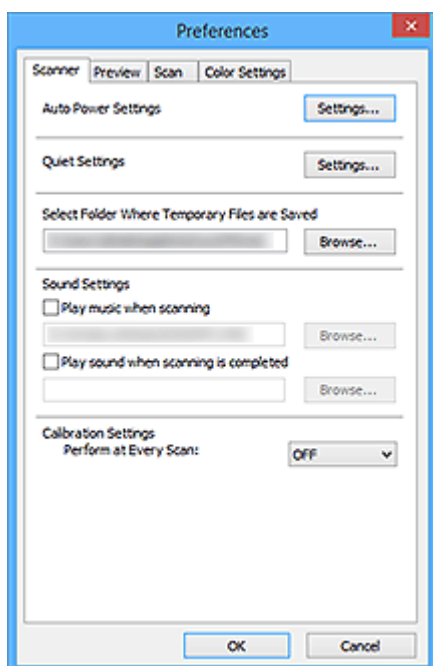
## Okno dialogowe Preferencje (Preferences)

W oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)** możesz wprowadzić zaawansowane ustawienia funkcji ScanGear (sterownika skanera) za pomocą kart **Skaner (Scanner)**, **Podgląd (Preview)**, **Skanuj (Scan)** oraz **Ustawienia kolorów (Color Settings)**.

Kliknij **Preferencje... (Preferences...)** na ekranie ScanGear, aby otworzyć okno dialogowe **Preferencje (Preferences)**.

### »»» Ważne

- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od posiadanego modelu, typu dokumentu źródła i widoku.
- Dostępne funkcje i ustawienia różnią się w zależności od posiadanego modelu.



- ➔ [Karta Skaner \(Scanner\)](#)
- ➔ [Karta Podgląd \(Preview\)](#)
- ➔ [Karta Skanuj \(Scan\)](#)
- ➔ [Karta Ustawienia kolorów \(Color Settings\)](#)

## Karta Skaner (Scanner)

Ustaw automatyczne ustawienia zasilania i ustawienia ciche, określ folder, w którym mają być tymczasowo zapisywane obrazy, ustaw pliku muzycznego do odtwarzania podczas lub na koniec skanowania, oraz kolejne.

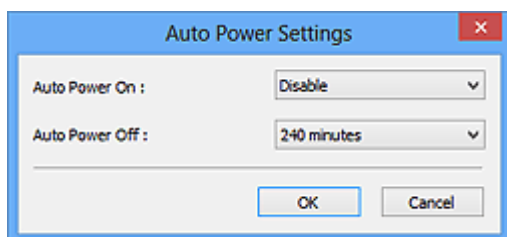
### Automatyczne ustawienia zasilania

Możesz ustawić automatyczne włączanie lub wyłączanie urządzenia.

Kliknij **Ustawienia... (Settings...)**, aby wyświetlić okno dialogowe **Ustawienia automatycznego zasilania (Auto Power Settings)**.

## »»» Uwaga

- Jeśli urządzenie jest wyłączone lub wyłączona jest komunikacja dwukierunkowa, może pojawić się komunikat, ponieważ komputer nie może odebrać stanu urządzenia. W takim przypadku kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć program ScanGear (sterownik skanera).



### Automatyczne włączanie zasilania (Auto Power On)

Wybierz opcję **Włącz (Enable)**, aby urządzenie włączało się automatycznie po otrzymaniu danych.

### Automatyczne wyłączenie zasilania (Auto Power Off)

Określ z listy czas, który chcesz ustawić. Po upływie tego czasu, gdy nie zostaną odebrane żadne dane, urządzenie wyłączy się automatycznie.

## »»» Ważne

- Po podłączeniu do sieci, w zależności od modelu, zasilanie nie wyłącza się automatycznie, nawet jeśli ustawiono opcję **Automatycznego wyłączenia zasilania (Auto Power Off)**.

Aby sprawdzić nieobsługiwane modele, zobacz [Listę nieobsługiwanych modeli \(automatyczne wyłączenie zasilania\)](#).

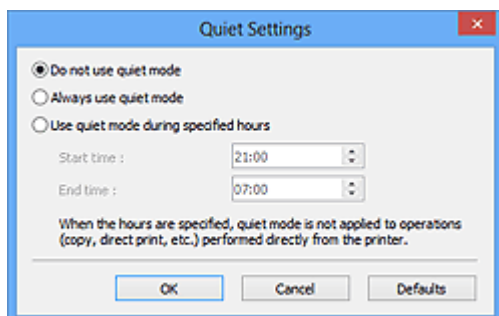
## Ustawienia ciche

Funkcja cicha pozwala na zmniejszenie hałasu pracy tego urządzenia. Użyj tej opcji, gdy chcesz zmniejszyć hałas pracy, np. podczas skanowania lub drukowania w nocy.

Kliknij **Ustawienia... (Settings...)**, aby ustawić tryb cichy.

## »»» Uwaga

- Tryb cichy można ustawić z panelu operacyjnego urządzenia, sterownika drukarki lub programu ScanGear.  
Bez względu na sposób ustawienia ma ono zastosowanie do operacji wykonywanych z panelu operacyjnego urządzenia lub podczas drukowania/skanowania z komputera itp.
- Skanowanie lub drukowanie może trwać dłużej niż zwykle, gdy ta funkcja jest używana.



### Nie używaj trybu cichego

Wybierz tę opcję, gdy chcesz używać urządzenia z głośnością normalnego hałasu pracy.

### Zawsze używaj trybu cichego

Wybierz tę opcję, gdy chcesz zmniejszyć hałas pracy urządzenia.

### Używaj trybu cichego w określonych godzinach

Wybierz tę opcję, gdy chcesz zmniejszyć hałas pracy urządzenia w określonym okresie czasu.

Ustaw **Czas rozpoczęcia (Start time)** i **Czas zakończenia (End time)**, w zakresie których tryb cichy ma być włączony.

### »»» Ważne

- Czas określony w **Czasie rozpoczęcia (Start time)** i **Czasie zakończenia (End time)** musi być różny.
- Jeśli skaner lub drukarka nie obsługuje funkcji faksu, tryb cichy nie jest stosowany do operacji (kopia, druk bezpośredni itp.) wykonywanych bezpośrednio z urządzenia, nawet jeśli godziny są określone.

### Wybierz folder, w którym zapisywane są pliki tymczasowe

Wyświetla folder, w którym należy zapisywać tymczasowo obrazy. Aby zmienić folder, kliknij **Przeglądaj... (Browse...)** w celu określenia innego folderu.

### Ustawienia dźwięku

Można ustawić urządzenie tak, aby odtwarzało muzykę podczas/po zakończeniu skanowania.

Zaznacz pole wyboru **Odtwarzaj muzykę podczas skanowania (Play music when scanning)** lub **Play sound when scanning is completed (Odtwarzaj dźwięk po zakończeniu skanowania)**, a następnie kliknij przycisk **Przeglądaj... (Browse...)** i określ plik dźwiękowy.

Można określić następujące pliki.

- Plik MIDI (\*.mid, \*.rmi, \*.midi)
- Plik audio (\*.wav, \*.aif, \*.aiff)
- Plik MP3 (\*.mp3)

### Ustawienia kalibracji

#### Kalibracja płyty

Po kliknięciu **Uruchom (Start)** rozpocznie się kalibracja, a skaner zostanie dostosowany do odtwarzania prawidłowych odcieni kolorów na skanowanych obrazach. Wykonaj kalibrację, gdy tonacja kolorów na obrazie podglądu znacznie różni się od oryginalnego elementu lub gdy kolory pojawiają się w białych obszarach.

#### Wykonuj przy każdym skanowaniu.

Po ustawieniu na **ON** skaner będzie kalibrowany za każdym razem przed podglądem i skanowaniem, aby odtworzyć prawidłową tonację kolorów na skanowanych obrazach.

### »»» Uwaga

- Nawet gdy opcja **Wykonuj przy każdym skanowaniu (Perform at Every Scan)** jest ustawiona na **WYŁ. (OFF)**, w niektórych przypadkach skaner może być kalibrowany automatycznie (np. zaraz po włączeniu urządzenia).

### »»» Uwaga

- Kalibracja może zająć trochę czasu w zależności od posiadanego komputera.

## Testuj skaner...

Otwiera okno dialogowe **Diagnostyka skanera (Scanner Diagnostics)**, w którym można uruchomić test wydajności skanera. Kliknij przycisk **Start**, aby rozpocząć diagnostykę.

## Karta Podgląd (Preview)

Pozwala wybrać, co zrobić z programem Preview, gdy uruchomiony zostaje program ScanGear, jak wyświetlać ramki kadrowania po podglądzie obrazów oraz rozmiar kadrowania dla miniatur skanowanych dokumentów.

### Podgląd po uruchomieniu programu ScanGear

Wybierz, co należy zrobić z Podglądem, gdy uruchomiony zostanie ScanGear (sterownik skanera).

#### Podgląd automatyczny

Program ScanGear automatycznie rozpocznie podgląd przy uruchamianiu.

#### Wyświetl zapisany obraz podglądu

Zostanie wyświetlony wcześniej zapisany obraz podglądu.

Ustawienia Przycisku Regulacji Kolorów, ustawienia Paska Narzędzi i ustawienia karty **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** są również zapisywane.

#### Brak (None)

Podczas uruchamiania nie będzie wyświetlany obraz podglądu.

### »»» Uwaga

- Wybierz **Brak (None)**, jeśli nie chcesz zapisywać obrazu podglądu.

### Ramka kadrowania na podglądanych obrazach

Wybierz sposób, w jaki mają być wyświetlane ramki kadrowania po podglądzie obrazów.

#### Automatycznie kadruj podglądane obrazy

Ramka kadrowania (obszar skanowania) będzie automatycznie wyświetlana w rozmiarze dokumentu po wyświetleniu podglądu.

#### Wyświetl ostatnią ramkę

Po wyświetleniu podglądu zostanie wyświetlona ramka kadrowania o takim samym rozmiarze jak ostatnio używana ramka kadrowania.

#### Brak (None)

Po wyświetleniu podglądu nie zostanie wyświetlona żadna ramka kadrowania.

### Rozmiar widoku miniatur

Wybierz rozmiar kadrowania dla miniatur zeskanowanych dokumentów.

#### Większy

Wyświetla 105 % (w szerokości i wysokości) obszaru wyświetlanego dla rozmiaru standardowego.

#### Standardowa (Standard)

Rozmiar standardowy

#### Mniejszy

Wyświetla 95 % (w szerokości i wysokości) obszaru wyświetlanego dla rozmiaru standardowego.

## »»» Uwaga

- Po zmianie ustawienia **Rozmiar widoku miniatur (Thumbnail Viewing Size)** obrazu podglądu zostaną odświeżone i przycięte do nowego rozmiaru. Po odświeżeniu obrazów podglądu następuje zresetowanie zastosowanych do nich regulacji kolorów i innych ustawień.

## Karta Skanuj (Scan)

Umożliwia wybranie, co zrobić ze ScanGear po zeskanowaniu, oraz ustawienie opcji **Tryb kolorów (Color Mode)** (48-bitowy efekt wyjściowy) dla karty **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)**. Umożliwia wybranie tego, co zrobić ze ScanGear po zeskanowaniu obrazu.

### Stan okna dialogowego ScanGear po skanowaniu

Wybierz, co zrobić ze ScanGear (sterownikiem skanera) po zeskanowaniu obrazów.

#### Zamknij ScanGear automatycznie

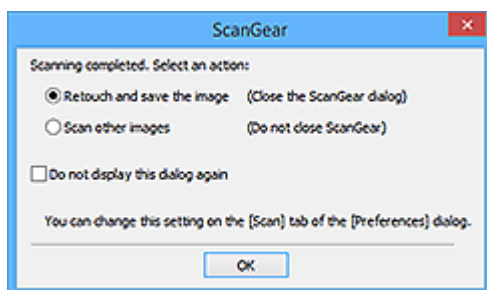
Wybierz to, aby po zakończeniu skanowania powrócić do pierwotnej aplikacji.

#### Nie zamykaj ScanGear automatycznie

Wybierz to, aby po zakończeniu skanowania powrócić do ekranu ScanGear w celu wykonania kolejnego skanowania.

#### Wyświetl okno dialogowe, aby wybrać kolejną czynność

Wybierz to, aby otworzyć ekran i wybrać to, co zrobić po zakończeniu skanowania.



## »»» Uwaga

- Nawet jeśli ustawiono opcję **Nie zamykaj ScanGear automatycznie (Do not close ScanGear automatically)** lub **Wyświetl okno dialogowe, aby wybrać kolejne działanie (Display the dialog to select the next action)**, niektóre aplikacje mogą jej nie obsługiwać.

### Ustawienia Trybu Zaawansowanego

#### Włącz opcję 48/16-bitowego efektu wyjściowego

Zaznacz to pole wyboru, aby w opcji **Tryb koloru (Color Mode)** na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** wyświetlany był tryb **Kolor (48-bitowy) (Color (48bit))**.

## »»» Ważne

- Niektóre aplikacje nie mogą odbierać obrazów zeskanowanych w trybie **Kolor (48-bitowy) (Color (48bit))** lub mogą zamknąć się po odebraniu takich obrazów.

## »»» Uwaga

- Jeśli dla opcji **Tryb koloru (Color Mode)** wybrano **Kolor (48-bitowy) (Color (48bit))**, odznaczenie tego pola wyboru powoduje zmianę opcji **Kolor (48-bitowy) (Color (48bit))** na **Kolor (Color)**.

- W przypadku korzystania z modelu obsługującego wyjście 16-bitowe w opcji **Tryb koloru (Color Mode)** pojawia się opcja **Odcienie szarości (16-bitowe) (Grayscale (16bit))**.

## Karta Ustawienia kolorów (Color Settings)

Umożliwia wybranie sposobu regulacji kolorów oraz określenie wartości gamma monitora.

### Zalecane

Wybierz tę opcję, aby wyraziście odtworzyć tonację dokumentu na ekranie. Zalecane jest, aby w normalnych warunkach wybierać to ustawienie.

### Dopasowanie kolorów (Color Matching)

Wybierz tę opcję, aby automatycznie dopasować kolory skanera, monitora i drukarki kolorowej, zmniejszając tym samym czas i problemy związane z ręcznym dopasowaniem kolorów monitora i drukarki.

#### Źródło (skaner)

Wybierz profil skanera.

#### Cel

Wybierz profil celu.

#### Monitor

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlić obraz podglądu z optymalną korekcją dla monitora.

#### Domyślne (Defaults)

Powoduje powrót do domyślnych ustawień **Dopasowania kolorów (Color Matching)**.

### »»» Uwaga

- Przyciski Regulacji Kolorów na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** nie są dostępne po wybraniu opcji **Dopasowanie kolorów (Color Matching)**.
- Funkcja ta jest dostępna, gdy **Trybem koloru (Color Mode)** jest **Kolor (Color)** lub **Kolor (48-bitowy) (Color (48bit))**.

### Brak (None)

Wybierz to, aby wyłączyć korekcję kolorów zapewnianą przez ScanGear (sterownik skanera).

### »»» Uwaga

- W zależności od skanera lub drukarki, to ustawienie może nie być dostępne podczas skanowania z ADF (automatycznego podajnika dokumentów) (ADF (Auto Document Feeder)).
- Możesz wybrać jedno z nich, gdy **Trybem koloru (Color Mode)** jest **Kolor (Color)**, **Kolor (48-bitowy) (Color (48bit))** lub **Odcienie szarości (Grayscale)**.
- Dopasowanie Kolorów jest dostępne, gdy program ScanGear, monitor, aplikacja zgodna z zarządzaniem kolorami (taka, jak Adobe Photoshop) i drukarka są skonfigurowane prawidłowo.

Informacje na temat ustawień monitora, drukarki i aplikacji można znaleźć w odpowiednim podręczniku.

### Gamma monitora

Poprzez ustawienie wartości gamma monitora można dostosować dane wejściowe do charakterystyki jasności monitora. Dostosuj tę wartość, jeśli wartość gamma monitora nie odpowiada wartości



domyślnej ustawionej w programie ScanGear, a kolory oryginalnego obrazu nie są dokładnie odzwierciedlone na monitorze.

Kliknij przycisk **Domyślne (Defaults)**, aby powrócić do domyślnej wartości Gamma Monitora (2.20).

### **»» Uwaga**

- Zapoznaj się z instrukcją obsługi swojego monitora, aby sprawdzić jego wartość gamma. Jeśli nie jest to napisane w instrukcji, skontaktuj się z producentem.

## Lista nieobsługiwanych modeli (Automatyczne wyłączenie zasilania)

- ➔ [Seria MG](#)
- ➔ [Seria MX](#)
- ➔ [Seria E](#)

### Seria MG

Nazwa modelu	Funkcja automatycznego wyłączenia zasilania	
	Z połączeniem USB	Z połączeniem sieciowym
Seria MG7500	✓	×
Seria MG7100	✓	×
Seria MG6700	✓	×
Seria MG6600	✓	×
Seria MG6500	✓	×
Seria MG6400	✓	×
Seria MG5600	✓	×
Seria MG5500	✓	×
Seria MG3500	✓	×
Seria MG2900	✓	×

### Seria MX

Nazwa modelu	Funkcja automatycznego wyłączenia zasilania	
	Z połączeniem USB	Z połączeniem sieciowym
Seria MX530	×	×
Seria MX490	✓	×
Seria MX470	×	×

### Seria E

Nazwa modelu	Funkcja automatycznego wyłączenia zasilania	
	Z połączeniem USB	Z połączeniem sieciowym
Seria E560	✓	×
Seria E480	✓	×
Seria E460	✓	×

## Uwagi ogólne (sterownik skanera)

ScanGear (sterownik skanera) podlega następującym ograniczeniom. Należy pamiętać o tych punktach podczas korzystania z niego.

### Ograniczenia dotyczące sterownika skanera

- W przypadku korzystania z systemu plików NTFS nie można wywołać źródła danych TWAIN. Dzieje się tak, ponieważ moduł TWAIN nie może być zapisany w folderze winnt ze względów bezpieczeństwa. Skontaktuj się z administratorem komputera, aby uzyskać pomoc.
- Niektóre komputery (w tym laptopy) podłączone do urządzenia mogą nie wznawiać prawidłowo pracy z trybu gotowości. W takim przypadku ponownie uruchom komputer.
- Nie podłączaj do tego samego komputera jednocześnie dwóch lub więcej skanerów lub drukarek wielofunkcyjnych z funkcją skanera. Jeśli podłączonych jest wiele urządzeń skanujących, nie można skanować z panelu operacyjnego lub przycisków skanera urządzenia, a także mogą wystąpić błędy podczas uzyskiwania dostępu do urządzeń.
- Kalibracja może potrwać, jeśli urządzenie jest podłączone przez USB 1.1.
- Skanowanie może się nie udać, jeśli komputer został wybudzony z trybu uśpienia lub gotowości. W takim przypadku wykonaj poniższe kroki i zeskanuj ponownie.

Jeśli Twój model nie ma przycisku zasilania, wykonaj tylko Krok 2.

1. Wyłącz urządzenie.
2. Wyjdź z programu ScanGear, a następnie odłącz kabel USB od komputera i podłącz go ponownie.
3. Włącz urządzenie.

Jeśli skanowanie nadal się nie udaje, dokonaj restartu komputera.

- Programu ScanGear nie można otworzyć w wielu aplikacjach jednocześnie. W obrębie jednej aplikacji nie można otworzyć programu ScanGear po raz drugi, gdy jest on już otwarty.
- Pamiętaj, aby zamknąć okno ScanGear przed zamknięciem aplikacji.
- W przypadku korzystania z modelu zgodnego z siecią poprzez podłączenie do sieci nie można uzyskać dostępu do urządzenia z wielu komputerów jednocześnie.
- W przypadku korzystania z modelu zgodnego z siecią przez podłączenie do sieci skanowanie trwa dłużej niż zwykle.
- Upewnij się, że w przypadku skanowania dużych obrazów w wysokiej rozdzielczości dostępna jest odpowiednia ilość przestrzeni na dysku. Na przykład do skanowania dokumentu A4 w rozdzielczości 600 dpi w pełnym kolorze wymagane jest co najmniej 300 MB wolnej przestrzeni.
- Sterownika ScanGear i WIA nie można używać równocześnie.
- Podczas skanowania nie wolno wprowadzać komputera w stan uśpienia lub hibernacji.

### Aplikacje z ograniczeniami odnośnie do użytkowania

- Niektóre aplikacje mogą nie wyświetlać interfejsu użytkownika TWAIN. W takim przypadku należy zapoznać się z instrukcją obsługi aplikacji i odpowiednio zmienić ustawienia.
- Niektóre aplikacje nie obsługują ciągłego skanowania wielu dokumentów. W niektórych przypadkach akceptowany jest tylko pierwszy zeskanowany obraz lub wiele obrazów jest skanowanych jako jeden

obraz. W przypadku takich aplikacji nie wolno skanować wielu dokumentów z ADF (automatycznego podajnika dokumentów).

- Aby zaimportować zeskanowane obrazy do programu Microsoft Office 2000, najpierw zapisz je za pomocą programu IJ Scan Utility, a następnie zaimportuj zapisane pliki z menu **Wstaw**.
- W przypadku skanowania obrazów o rozmiarze Płyty do Microsoft Office 2003 (Word, Excel, PowerPoint itd.) należy kliknąć **Wstawianie niestandardowe** na ekranie **Wstawianie obrazu ze skanera lub aparatu**. W przeciwnym razie obrazy mogą nie zostać zeskanowane prawidłowo.
- Podczas skanowania obrazów do Microsoft Office 2007/Microsoft Office 2010 (Word, Excel, PowerPoint itd.) użyj programu Microsoft Clip Organizer.
- Obrazy mogą nie być skanowane prawidłowo w niektórych aplikacjach. W takim przypadku zwiększ ilość pamięci wirtualnej systemu operacyjnego i ponów próbę.
- Gdy rozmiar obrazu jest zbyt duży (np. podczas skanowania dużych obrazów w wysokiej rozdzielczości), posiadany komputer może nie odpowiadać lub pasek postępu może pozostać na poziomie 0% w zależności od aplikacji. W takim przypadku anuluj działanie (na przykład klikając **Anuluj (Cancel)** na pasku postępu), a następnie zwiększ pamięć wirtualną systemu operacyjnego lub zmniejsz rozmiar/rozdzielczość obrazu i ponów próbę. Ewentualnie najpierw zeskanuj obraz za pomocą narzędzia IJ Scan Utility, następnie zapisz go i zaimportuj go do aplikacji.


## Skanowanie w trybie zaawansowanym

Użyj karty **Tryb zaawansowany**, aby skanować określając tryb kolorów, rozdzielczość wyjściową, jasność obrazu, tonację kolorów i inne ustawienia.

Aby zeskanować jednocześnie wiele dokumentów, zobacz [Skanowanie wielu dokumentów jednocześnie za pomocą ScanGear \(sterownika skanera\)](#).

Aby zeskanować wiele dokumentów umieszczonych na ADF (automatycznym podajniku dokumentów), zobacz [Skanowanie wielu dokumentów z ADF \(automatycznego podajnika dokumentów\) w trybie zaawansowanym](#).

### Ważne

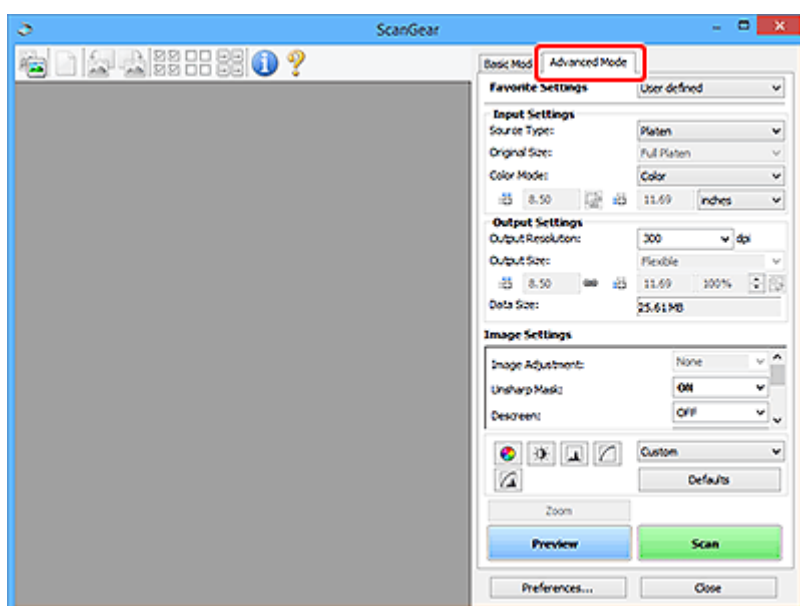
- Poniższe typy dokumentów mogą nie być skanowane prawidłowo. W takim przypadku kliknij (Miniatura) na pasku narzędzi, aby przełączyć się na widok całego obrazu i zeskanować.
  - Fotografie z białym tłem
  - Elementy wydrukowane na białym papierze, tekst odręczny, wizytówki i inne niewyraźne elementy
  - Dokumenty cienkie
  - Dokumenty grube
- Poniższe typy dokumentów nie mogą być skanowane prawidłowo.
  - Dokumenty mniejsze niż 3 cm kwadratowe
  - Fotografie, które zostały przycięte do nieregularnych kształtów

1. Umieść dokument na Płycie, a następnie uruchom ScanGear (sterownik skanera).

- ➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)
- ➔ [Uruchamianie ScanGear \(sterownika skanera\)](#)

2. Kliknij kartę **Trybu Zaawansowanego (Advanced Mode)**.

Karta przełącza na **Tryb Zaawansowany (Advanced Mode)**.



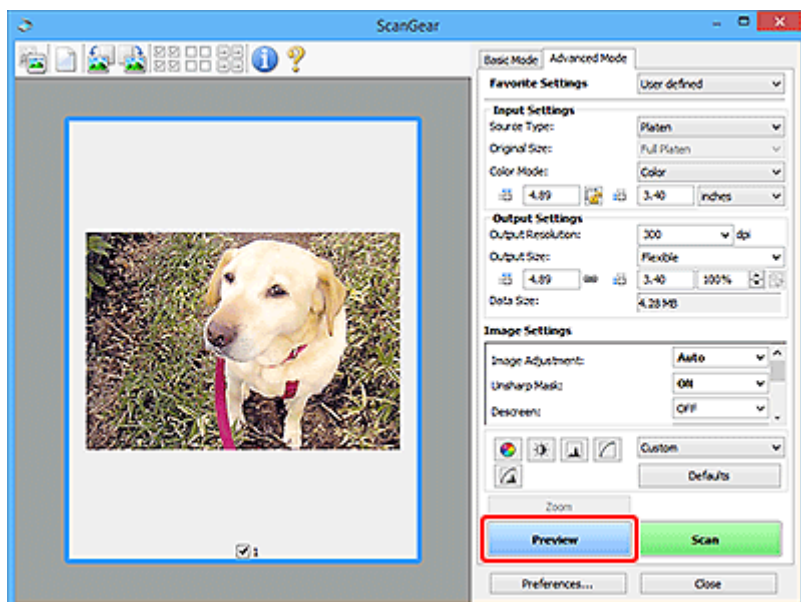
## »»» Uwaga

- Ustawienia nie są zachowywane po przełączeniu trybów.

### 3. Ustaw [Ustawienia wejściowe \(Input Settings\)](#).

### 4. Kliknij **Podgląd (Preview)**.

Obrazy podglądu pojawiają się w obszarze Podglądu.



## »»» Ważne

- **Podgląd (Preview)** nie jest dostępny podczas skanowania z ADF.

### 5. Ustaw [Ustawienia wyjściowe \(Output Settings\)](#).


### 6. Dostosuj ramkę kadrowania (obszar skanowania), popraw obraz, a następnie wyreguluj kolory w razie potrzeby.

- ➔ [Dostosowywanie ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)
- ➔ [Ustawienia obrazu](#)
- ➔ [Przyciski dostosowania kolorów](#)

### 7. Kliknij **Skanuj (Scan)**.

Rozpoczyna się skanowanie.

## »»» Uwaga

- Kliknij  (Informacje), aby wyświetlić okno dialogowe pokazujące typ dokumentu i inne szczegóły bieżących ustawień skanowania.
- To, jak zachowuje się ScanGear po zakończeniu skanowania, można ustawić w opcji **Stan okna dialogowego ScanGear po skanowaniu (Status of ScanGear dialog after scanning)** na [karcie Skanuj \(Scan\)](#) okna dialogowego **Preferencje (Preferences)**.

## Temat pokrewny

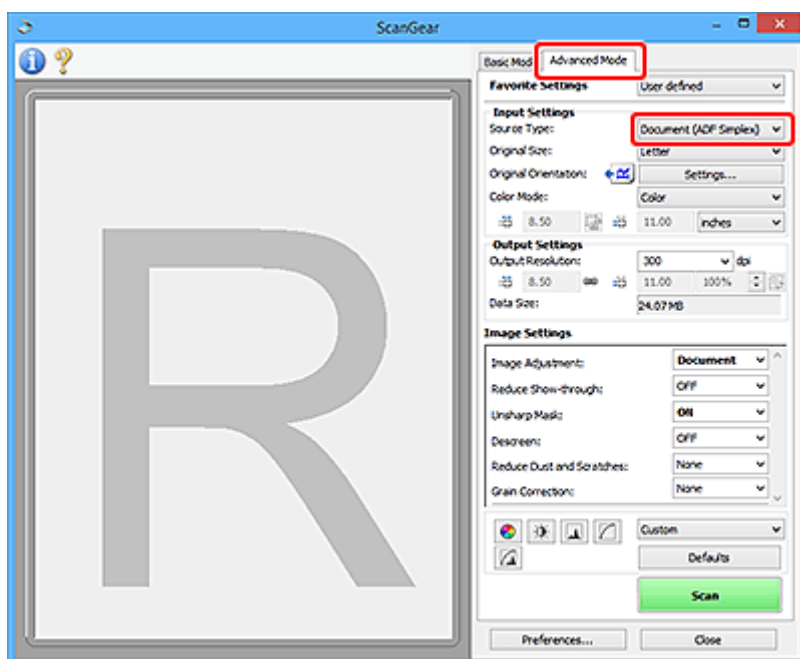
➔ [Karta Trybu Zaawansowanego \(Advanced Mode\)](#)

## Skanowanie wielu dokumentów z ADF (automatycznego podajnika dokumentów) w trybie zaawansowanym

Użyj karty **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)**, aby określić jasność obrazu, tonację kolorów itp. oraz zeskanować wiele dokumentów umieszczonych w ADF (automatycznym podajniku dokumentów) za jednym razem. Jeśli używasz modelu obsługującego skanowanie dwustronne ADF, skanuj obie strony dokumentów automatycznie z ADF w zależności od potrzeb.

Podczas skanowania z ADF dokumenty są skanowane bez podglądu.

1. Umieść dokumenty na ADF urządzenia, a następnie uruchom program ScanGear (sterownik skanera).
  - ➔ [Umieszczanie dokumentów \(ADF \(Automatyczny podajnik dokumentów\)\)](#)
  - ➔ [Uruchamianie ScanGear \(sterownika skanera\)](#)
2. Kliknij kartę **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** i wybierz opcję **Dokument (tryb jednostr. ADF) (Document (ADF Simplex))** lub **Dokument (tryb dwustr. ADF) Document (ADF Duplex)** dla opcji **Wybierz źródło (Select Source)**.



### »»» Uwaga

- Ustawienia nie są zachowywane po przełączeniu trybów.
- Można wybrać opcję **Dokument (tryb dwustr. ADF) (Document (ADF Duplex))**, gdy używany jest model obsługujący skanowanie dwustronne ADF.

3. Ustaw [Ustawienia wejściowe \(Input Settings\)](#) zgodnie z dokumentem lub celem.
4. Ustaw [Ustawienia wyjściowe \(Output Settings\)](#).




5. W razie potrzeby dokonaj korekty obrazu i regulacji kolorów.

- ➔ [Ustawienia obrazu](#)
- ➔ [Przyciski dostosowania kolorów](#)

6. Kliknij **Skanuj (Scan)**.

Rozpoczyna się skanowanie.

### ▶▶▶ Uwaga

- Kliknij  (Informacje), aby wyświetlić okno dialogowe w celu sprawdzenia typu dokumentu i inne szczegóły bieżących ustawień skanowania.
- To, jak zachowuje się ScanGear po zakończeniu skanowania, można ustawić w opcji **Stan okna dialogowego ScanGear po skanowaniu (Status of ScanGear dialog after scanning)** na [karcie Skanuj \(Scan\)](#) okna dialogowego **Preferencje (Preferences)**.

### Temat pokrewny

- ➔ [Karta Trybu Zaawansowanego \(Advanced Mode\)](#)

## Skanowanie wielu dokumentów jednocześnie za pomocą ScanGear (sterownika skanera)

Na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)** i **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** można skanować dwa lub więcej fotografii (małych dokumentów) jednocześnie na Płycie.

Ta część wyjaśnia, jak skanować wiele dokumentów z poziomu karty **Tryb podstawowy (Basic Mode)**.

### »»» Ważne

- Aby zeskanować wiele dokumentów jako pojedynczy obraz, należy skanować w widoku całego obrazu.
- Poniższe typy dokumentów mogą nie być kadrowane poprawnie. W takim przypadku dostosuj ramki kadrowania (obszary skanowania) w widoku całego obrazu i skanuj.
  - Fotografie z białawym tłem
  - Elementy wydrukowane na białym papierze, tekst odręczny, wizytówki i inne niewyraźne elementy
  - Dokumenty cienkie
  - Dokumenty grube
- ➔ [Skanowanie wielu dokumentów w widoku całego obrazu](#)
- Poniższe typy dokumentów nie mogą być skanowane prawidłowo.
  - Dokumenty mniejsze niż 3 cm kwadratowe
  - Fotografie, które zostały przycięte do różnych kształtów

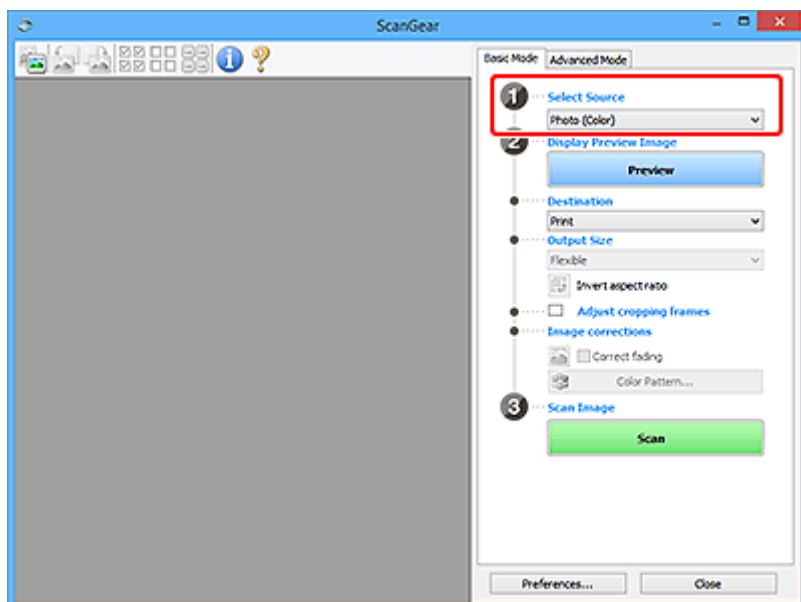
### »»» Uwaga

- Możesz także skanować wiele dokumentów za jednym razem z karty **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)**. Karta **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** służy do wprowadzania zaawansowanych ustawień skanowania, takich jak tryb kolorów, rozdzielczość wyjściowa, jasność obrazu i tonacja kolorów.
- Szczegółowe informacje na temat karty **Tryb podstawowy (Basic Mode)** i karty **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** znajdują się w odpowiednich sekcjach poniżej.
  - ➔ [Karta Trybu Podstawowego \(Basic Mode\)](#)
  - ➔ [Karta Trybu Zaawansowanego \(Advanced Mode\)](#)

1. Umieść dokument na Płycie, a następnie uruchom ScanGear (sterownik skanera).

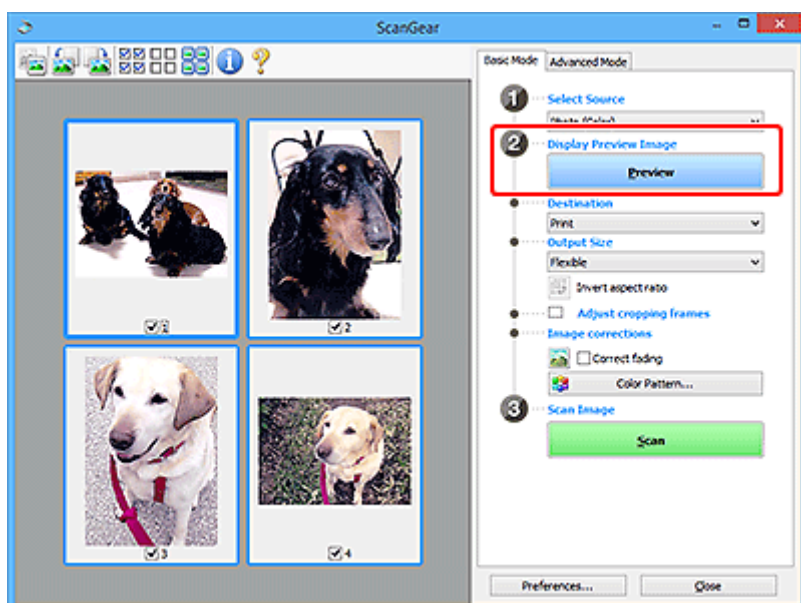
- ➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)
- ➔ [Uruchamianie ScanGear \(sterownika skanera\)](#)

2. Ustaw **Wybierz źródło (Select Source)** zgodnie z dokumentem umieszczonym na Płycie.



### 3. Kliknij **Podgląd (Preview)**.

W obszarze Podgląd pojawiają się miniatury obrazów podglądu. Ramki kadrowania są określane automatycznie w zależności od rozmiaru dokumentu.



### 4. Ustaw **Lokalizację docelową (Destination)**.

### 5. Ustaw **Rozmiar wyjściowy (Output Size)** zgodnie z celem.

### 6. Dostosuj ramki kadrowania i ustaw **Korekty obrazu (Image corrections)** zgodnie z wymaganiami.

#### ▶▶▶ **Uwaga**

- Każdy obraz możesz korygować oddzielnie. Wybierz ramkę, którą chcesz skorygować.

- W widoku miniatur można utworzyć tylko jedną ramkę kadrowania dla każdego obrazu. Aby utworzyć wiele ramek kadrowania na obrazie, skanuj w widoku całego obrazu.

➔ [Skanowanie wielu dokumentów w widoku całego obrazu](#)

## 7. Wybierz obrazy, które chcesz zeskanować.

Zaznacz pola wyboru obrazów, które chcesz zeskanować.

## 8. Kliknij **Skanuj (Scan)**.

# Skonowanie wielu dokumentów w widoku całego obrazu

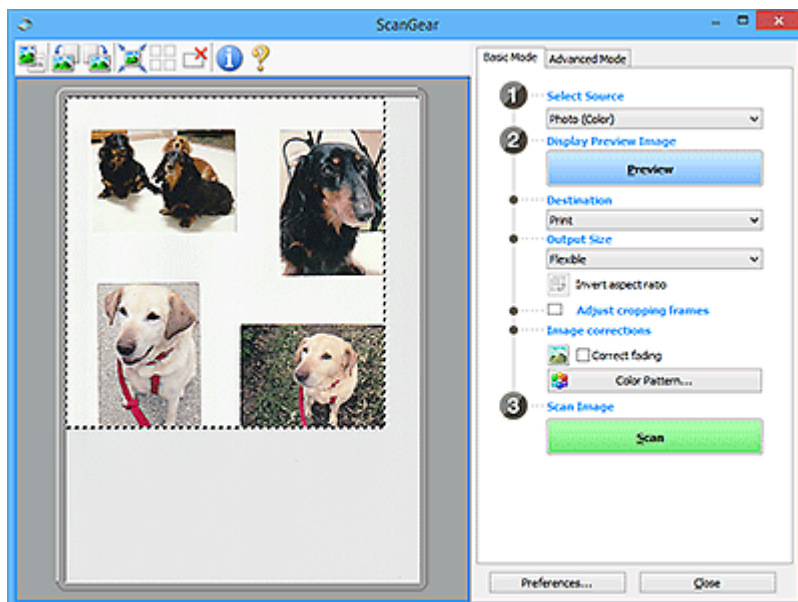
Wykonaj te kroki, jeśli miniatury nie są wyświetlane prawidłowo podczas podglądu lub jeśli chcesz zeskanować wiele dokumentów jako jeden obraz.

## Uwaga


- Pozycje pochylonych dokumentów nie są korygowane w widoku całego obrazu.

### 1. Po wyświetleniu podglądu obrazów kliknij (Miniatura) na pasku narzędzi.

Przejdź do widoku całego obrazu.



## Uwaga

- Gdy wyświetlany jest cały obraz, ikona zmienia się na  (Cały obraz).

### 2. Ustaw **Lokalizację docelową (Destination)**.

### 3. Ustaw **Rozmiar wyjściowy (Output Size)** zgodnie z celem.

Opcja **Odwróć proporcje (Invert aspect ratio)** zostanie włączona, gdy **Rozmiar wyjściowy (Output Size)** będzie ustawiony na dowolny inny niż **Elastyczny (Flexible)**. Kliknij ten przycisk, aby obrócić ramkę kadrowania. Kliknij ponownie, aby przywrócić ją do pierwotnej orientacji.

### 4. Dostosuj ramki kadrowania.

Dostosuj rozmiar i pozycję ramek kadrowania na obrazie podglądu. Możesz również utworzyć dwie lub więcej ramek kadrowania.

Jeśli pewien obszar nie zostanie określony, dokument zostanie zeskanowany w rozmiarze dokumentu (autokadrowanie). Jeśli określony jest pewien obszar, zostanie zeskanowana tylko część w określonym obszarze.

➔ [Dostosowywanie ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)

### 5. Ustaw **Korekty obrazu (Image corrections)** zgodnie z potrzebami.

### 6. Kliknij **Skanuj (Scan)**.

Obszary obramowane liniami przerywanymi są skanowane.

#### »»» Uwaga

- To, jak zachowuje się ScanGear po zakończeniu skanowania, można ustawić w opcji **Stan okna dialogowego ScanGear po skanowaniu (Status of ScanGear dialog after scanning)** na [karcie Skanuj \(Scan\)](#) okna dialogowego **Preferencje (Preferences)**.

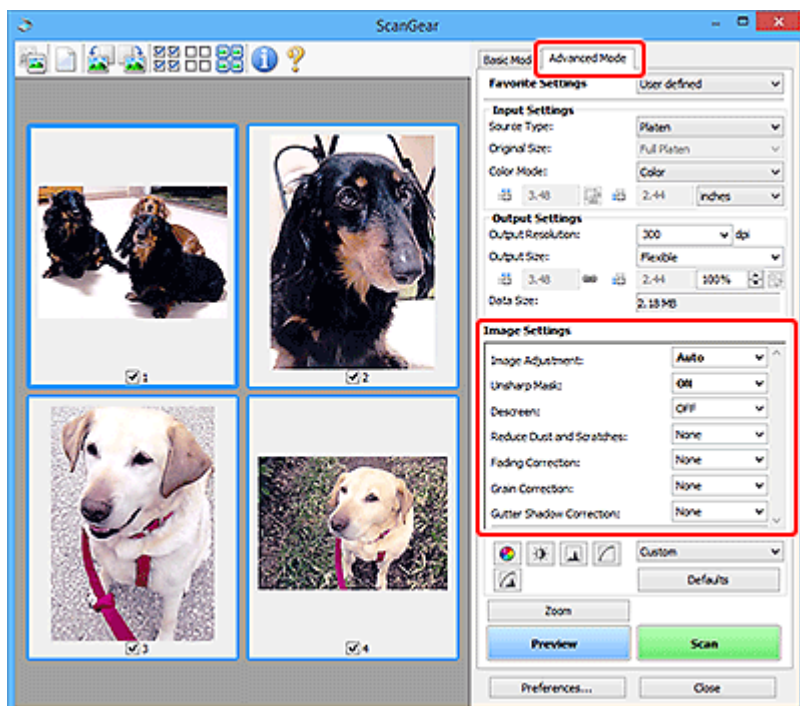
## **Korekcja obrazów i dostosowanie kolorów za pomocą ScanGear (sterownik skanera)**

---

- **Korygowanie obrazów (maska wyostrzająca, redukcja kurzu i rys, korekcja zaniku itp.)**
- **Regulacja kolorów przy użyciu wzorca kolorów**
- **Dostosowywanie nasycenia/balansu koloru**
- **Dostosowywanie jasności i kontrastu**
- **Dostosowanie histogramu**
- **Regulacja krzywej tonalnej**
- **Ustawianie progu**

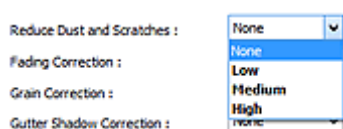
## Korygowanie obrazów (maska wyostrzająca, redukcja kurzu i rys, korekcja zaniku itp.)

Funkcje **Ustawienia obrazu (Image Settings)** na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** programu ScanGear (sterownik skanera) umożliwiają wzmocnienie konturów obiektów, redukcję kurzu/rys oraz skorygowanie wyblakłych kolorów podczas skanowania obrazów.



### Elementy ustawień

Kliknij  (Strzałka) funkcji i wybierz element z rozwijanego menu.



### Ważne

- Nie należy stosować tych funkcji do obrazów bez mory, kurzu/rys lub wyblakłych kolorów. Może to mieć negatywny wpływ na tonację kolorów.
- Szczegółowe informacje i środki ostrożności dotyczące każdej funkcji znajdują się w rozdziale „[Ustawienia obrazu \(Image Settings\)](#)”.

### Uwaga

- Aby uruchomić kartę **Trybu zaawansowanego (Advanced Mode)** programu ScanGear i skanować, zobacz „[Skanowanie w trybie zaawansowanym](#)”.

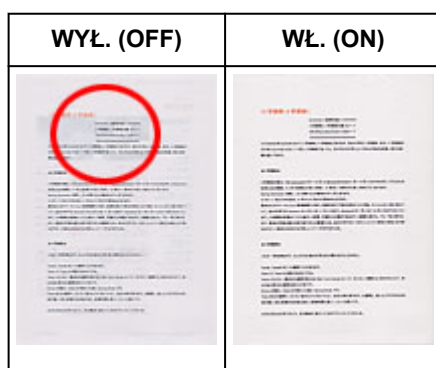
## Regulacja jasności obrazu i tonu kolorów

Ustaw **Regulację obrazu (Image Adjustment)** na **Auto**, **Fotografia (Photo)**, **Czasopismo (Magazine)** lub **Dokument (Document)** w zależności od typu dokumentu.



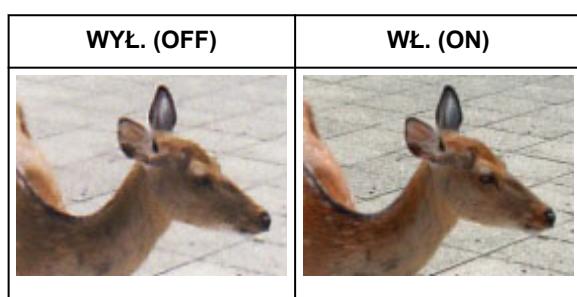
## Zmniejszanie prześwitywania w dokumentach tekstowych lub rozjaśnianie koloru podstawowego w przypadku papieru makulaturowego, gazet itp. podczas skanowania dokumentów

Ustaw opcję **Redukuj prześwitywanie (Reduce Show-through)** na **WŁ. (ON)**.



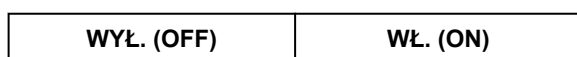
## Wyostrenie lekko nieostrych obrazów

Ustaw opcję **Maska wyostrz. (Unsharp Mask)** na **WŁ. (ON)**.



## Zmniejszanie gradacji i wzorów pasków

Ustaw opcję **Derasteryzacja (Descreen)** na **WŁ. (ON)**.





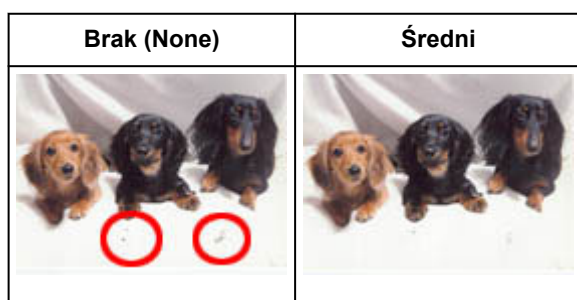


### »» Uwaga

- Fotografie i obrazy drukowane są wyświetlane jako zbiór drobnych kropek. „Mora” to zjawisko, w którym pojawia się nierówna gradacja lub wzór pasków, gdy takie fotografie lub obrazy wydrukowane z drobnymi kropkami są skanowane. **Derasteryzacja (Descreen)** to funkcja służąca do redukcji tego efektu mory.

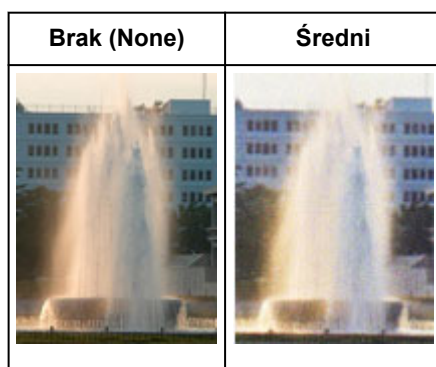
### Redukowanie kurzu i rys

Ustaw opcję **Ogranicz kurz i rysy (Reduce Dust and Scratches)** na poziom **Niski (Low)**, **Średni (Medium)** lub **Wysoki (High)** w zależności od stopnia występowania kurzu i rys.



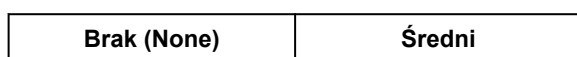
### Korygowanie fotografii, które wyblakły z upływem czasu lub z powodu „colorcastu”

Ustaw opcję **Korekcja wyblaknięcia (Fading Correction)** na poziom **Niski (Low)**, **Średni (Medium)** lub **Wysoki (High)** w zależności od stopnia wyblaknięcia lub „colorcastu”.



### Redukowanie ziarnistości

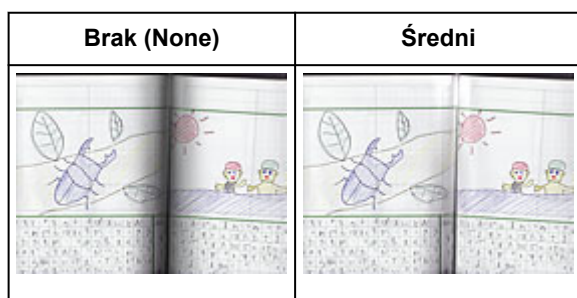
Ustaw opcję **Korekcja ziarna (Grain Correction)** na poziom **Niski (Low)**, **Średni (Medium)** lub **Wysoki (High)** w zależności od stopnia ziarnistości.





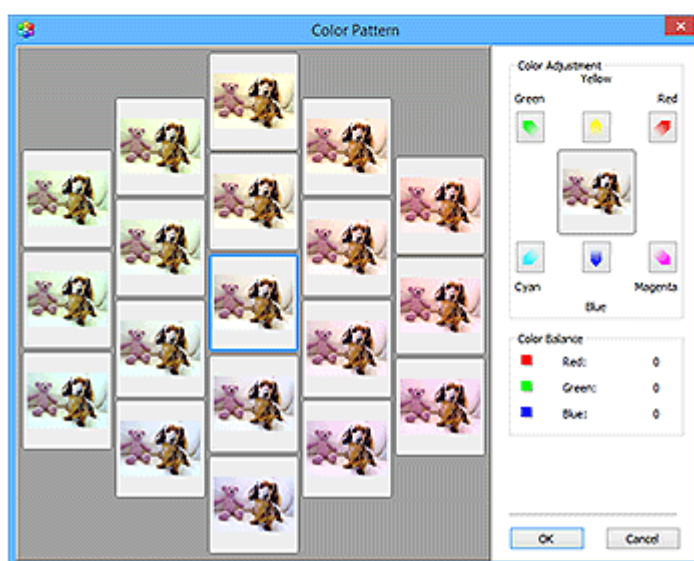
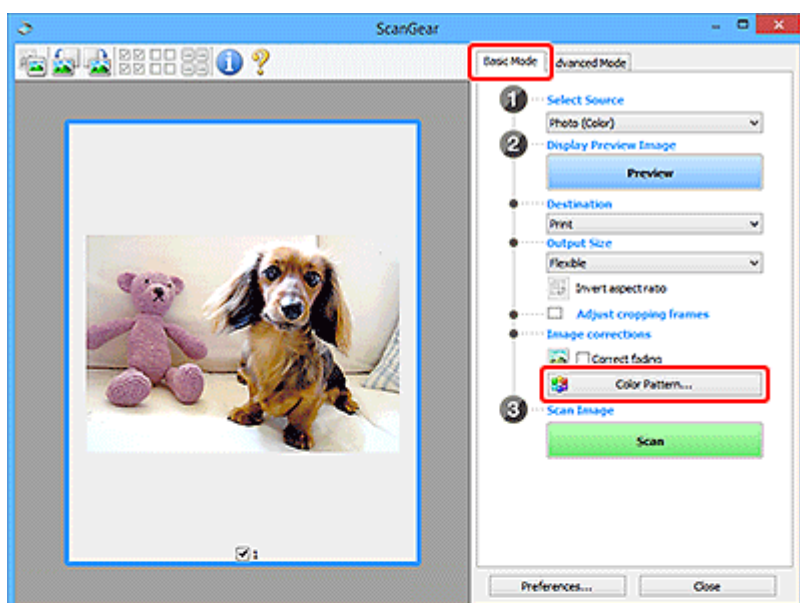
**Koryguje cienie, które pojawiają się między stronami podczas skanowania otwartych broszur.**

Ustaw opcję **Korekcja cienia wewnętrznej strony oprawy (Gutter Shadow Correction)** na poziom **Niski (Low)**, **Średni (Medium)** lub **Wysoki (High)** w zależności od stopnia cieni.



## Regulacja kolorów przy użyciu wzorca kolorów

Można wyświetlić podgląd zmian koloru i odtworzyć naturalne kolory, korzystając z funkcji wzorca kolorów na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)** programu ScanGear (sterownik skanera).



## Korekcja kolorów

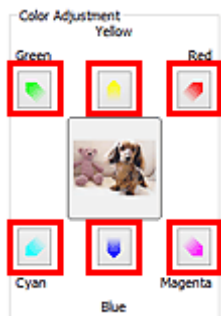
Skoryguj kolory, które wyblakły z czasem lub z powodu „colorcastu”. „Colorcast” to zjawisko, w którym określony kolor wpływa na cały obraz z powodu pogody lub silnych kolorów otoczenia.

Kliknij strzałkę w opcji **Korekcja kolorów (Color Adjustment)**, aby podkreślić odpowiedni kolor.

Cyjan i czerwony, magenta i zielony oraz żółty i niebieski to pary kolorów komplementarnych (każda para po zmieszaniu daje odcień szarości). Można odtworzyć naturalne kolory sceny, zmniejszając kolor rzucający i zwiększając kolor uzupełniający.

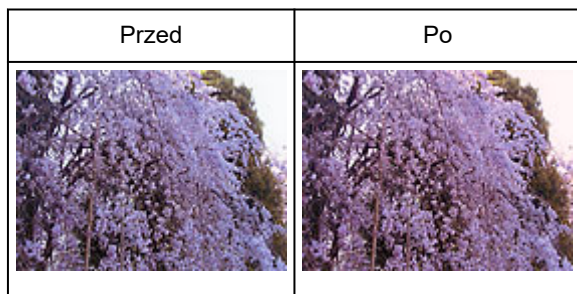
Zaleca się znalezienie fragmentu obrazu, który powinien być biały, i dostosowanie kolorów tak, aby ten fragment stał się biały.

Obraz podglądu pojawia się na środku. Kolory obrazu podglądu zmieniają się w miarę korygowania.



Poniżej znajduje się przykład korekty niebieskawego obrazu.


Ponieważ kolory **Niebieski (Blue)** i **Zielony (Green)** są zbyt silne, kliknij strzałki kolorów **Żółty (Yellow)** i **Magenta**, aby dokonać korekty.

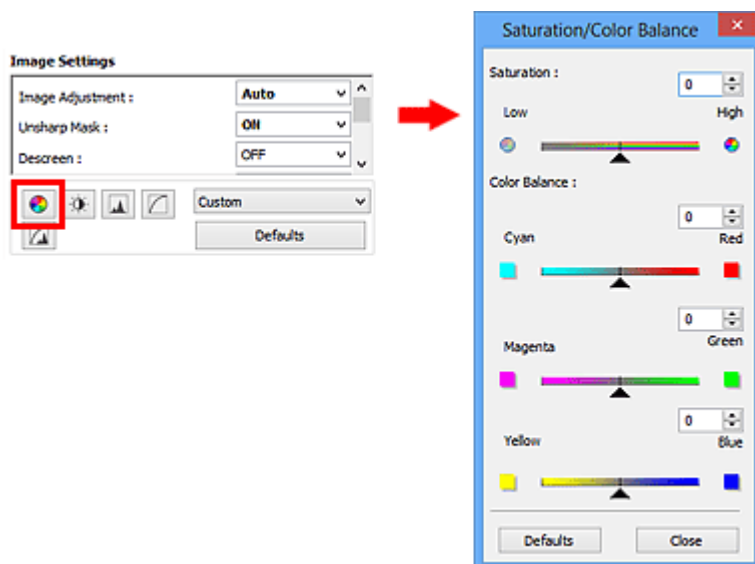


### »» Uwaga

- Regulacje kolorów są stosowane tylko do ramek kadrowania (obszarów skanowania) lub ramki wybranej w widoku miniatur.
- Możesz wybrać wiele ramek lub ramek kadrowania poprzez kliknięcie ich z wciśniętym klawiszem Ctrl.
- Można również wybrać tonację koloru z wzorca kolorów wyświetlanego po lewej stronie ekranu **Wzór kolorów (Color Pattern)**.
- Możesz również użyć tej funkcji, aby dodać określony odcień do obrazu. Zwiększ magentę, aby dodać ciepły odcień, i zwiększ niebieski, aby dodać chłodny odcień.

## Dostosowywanie nasycenia/balansu koloru

Kolory, które wyblakły z czasem lub z powodu colorcastu, możesz rozjaśnić za pomocą opcji  (Nasycenie/Balans koloru) na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** programu ScanGear (sterownik skanera).



### »»» Uwaga




- Kliknij przycisk **Domyślne (Defaults)**, aby zresetować wszystkie regulacje w bieżącym oknie.

## Nasycenie

Wyreguluj nasycenie (wyrazistość) obrazu. Możesz rozjaśnić kolory, które z czasem wyblakły itp.

Przesuń ▲ (Suwak) pod opcją **Nasycenie (Saturation)** w lewo, aby zmniejszyć nasycenie (przyciemnić obraz), i w prawo, aby zwiększyć nasycenie (rozjaśnić obraz). Możesz również wprowadzić wartość (od -127 do 127).



Zmniejszenie nasycenia	Oryginalny obraz	Zwiększenie nasycenia
		

## »» Uwaga

- W przypadku zbyt dużego zwiększenia nasycenia może zostać utracony naturalny ton kolorów oryginalnego obrazu.

## Balans koloru

Dostosuj obrazy, które mają colorcast. „Colorcast” to zjawisko, w którym określony kolor wpływa na cały obraz z powodu pogody lub silnych kolorów otoczenia.

Przesuń ▲ (Suwak) pod sekcją **Balans kolorów (Color Balance)** w lewo lub w prawo, aby podkreślić odpowiedni kolor.

Cyjan i czerwień

Magenta i zielony

Żółty i niebieski

Są to pary kolorów komplementarnych (każda para po zmieszaniu daje odcień szarości). Można odtworzyć naturalne kolory sceny, zmniejszając kolor rzucany i zwiększając kolor uzupełniający.


Zwykle trudno jest całkowicie skorygować obraz poprzez wyregulowanie tylko jednej pary kolorów. Zaleca się znalezienie fragmentu obrazu, który powinien być biały, i wyregulowanie wszystkich trzech kolorów tak, aby ten fragment stał się biały.

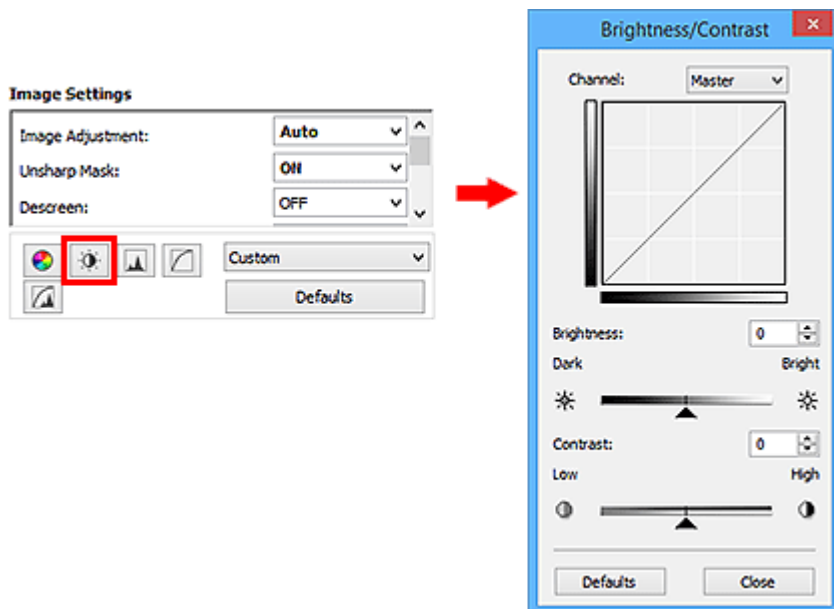
Możesz również wprowadzić wartość (od -127 do 127).

Poniżej znajduje się przykład obrazu, w którym dostosowano parę „cyjan i czerwień”.



## Dostosowywanie jasności i kontrastu

Możesz wyregulować kolory, które są zbyt ciemne lub jasne, lub pozbawione wyrazu z powodu braku kontrastu za pomocą opcji  (Jasność/Kontrast) na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** programu ScanGear (sterownik skanera).



### »»» Uwaga

- Kliknij przycisk **Domyślne (Defaults)**, aby zresetować wszystkie regulacje w bieżącym oknie.

## Kanał (Channel)

Każda kropka obrazu jest mieszaniną kolorów Czerwonego, Zielonego i Niebieskiego w różnych proporcjach (gradacja). Te kolory mogą być regulowane indywidualnie jako „kanał”.

### Główny

Regulacja połączonych kolorów Czerwonego, Zielonego i Niebieskiego.

### Czerwony

Wyreguluj kanał Czerwony.

### Zielony

Wyreguluj kanał Zielony.

### Niebieski

Wyreguluj kanał Niebieski.

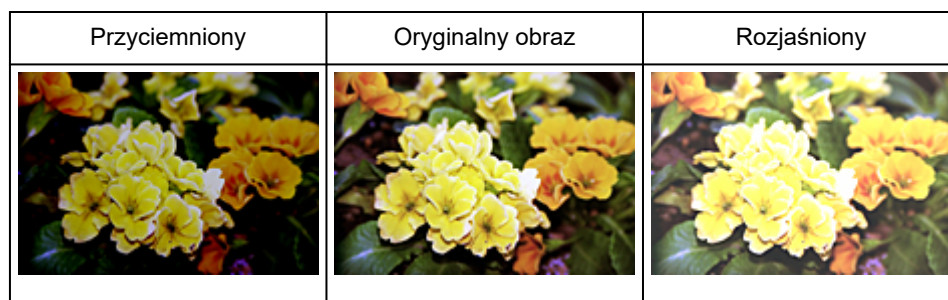
### »»» Uwaga

- Tylko opcja **Odcienie szarości (Grayscale)** zostanie wyświetlona w **Kanale (Channel)**, gdy **Trybem Koloru (Color Mode)** są **Odcienie szarości (Grayscale)**.

## Jasność (Brightness)

Dostosuj jasność obrazu.

Przesuń ▲ (Suwak) pod opcją **Jasność (Brightness)** w lewo, aby przyciemnić obraz, i w prawo, aby rozjaśnić obraz. Możesz również wprowadzić wartość (od -127 do 127).



### Uwaga

- W przypadku zbyt dużego rozjaśnienia obrazu mogą zostać utracone podświetlenia, a w przypadku zbyt dużego przyciemnienia obrazu mogą zostać utracone cienie.

## Kontrast (Contrast)

„Kontrast” to stopień różnicy pomiędzy jaśniejszymi i ciemniejszymi częściami obrazu. Zwiększenie kontrastu spowoduje zwiększenie różnicy, a tym samym wyostrenie obrazu. Zmniejszenie kontrastu spowoduje zmniejszenie różnicy, a tym samym zmiękczenie obrazu.

Przesuń ▲ (Suwak) pod opcją **Kontrast (Contrast)** w lewo, aby zmniejszyć, i w prawo, aby zwiększyć kontrast obrazu. Możesz również wprowadzić wartość (od -127 do 127).




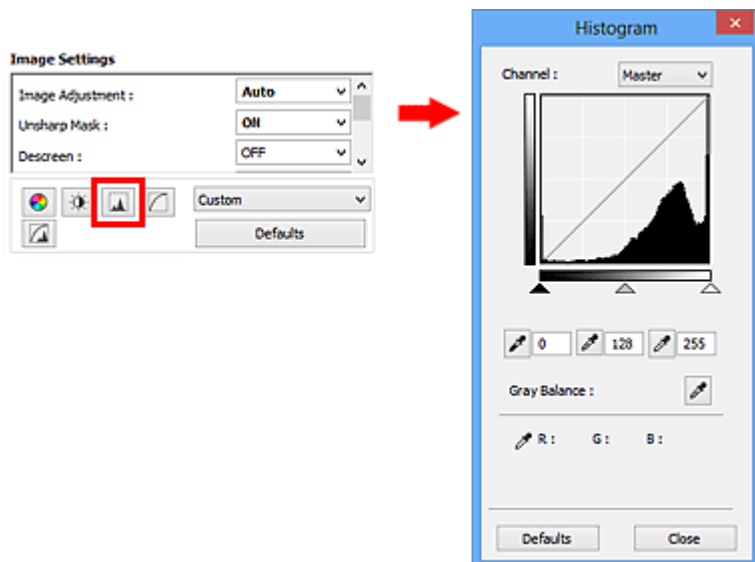
### Uwaga

- Zwiększenie kontrastu jest skuteczne w dodawaniu wrażenia trójwymiarowości do miękkich obrazów. Jednak w przypadku zbyt dużego zwiększenia kontrastu może dojść do utraty cieni i podświetleń.



## Dostosowanie histogramu

Można dostosować tonację kolorów obrazu za pomocą wykresu (histogramu) przedstawiającego rozkład jasności, za pomocą opcji  (Histogram) w karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** programu ScanGear (sterownika skanera).



### »»» Uwaga

- Kliknij przycisk **Domyślne (Defaults)**, aby zresetować wszystkie regulacje w bieżącym oknie.

## Kanał (Channel)

Każda kropka obrazu jest mieszaniną kolorów Czerwonego, Zielonego i Niebieskiego w różnych proporcjach (gradacja). Te kolory mogą być regulowane indywidualnie jako „kanał”.

### Główny

Regulacja połączonych kolorów Czerwonego, Zielonego i Niebieskiego.

### Czerwony

Wyreguluj kanał Czerwony.

### Zielony

Wyreguluj kanał Zielony.

### Niebieski

Wyreguluj kanał Niebieski.

### »»» Uwaga

- Tylko opcja **Odcienie szarości (Grayscale)** zostanie wyświetlona w **Kanale (Channel)**, gdy **Trybem Koloru (Color Mode)** są **Odcienie szarości (Grayscale)**.



## Odczytywanie Histogramów

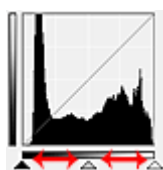
Możesz zobaczyć histogram określonego obszaru dla każdego **Kanału (Channel)**. Im wyższy szczyt histogramu, tym więcej danych jest rozłożonych na tym poziomie.






(1) Obszar jasny	(2) Obszar ciemny	(3) Cały obraz
Więcej danych jest rozmieszczonych do strony podświetlenia.	Więcej danych jest rozmieszczonych do strony cienia.	Dane są szeroko rozmieszczone pomiędzy stroną podświetloną i zaciemnioną.

## Regulacja Histogramów (za pomocą suwaka)

Wybierz **Kanał (Channel)**, a następnie przesun  (Suwak punktu czerni) lub  (Suwak punktu bieli), aby określić poziom, który ma być ustawiony jako cień lub podświetlenie.



- Wszystkie części znajdujące się na lewo od  (Suwaka punktu czerni) będą czarne (poziom 0).
- Elementy przy  (Suwak środkowy) zmieniają kolor dokładnie pomiędzy punktem czerni a punktem bieli.
- Wszystkie elementy znajdujące się na prawo od  (Suwak punktu bieli) staną się białe (poziom 255).

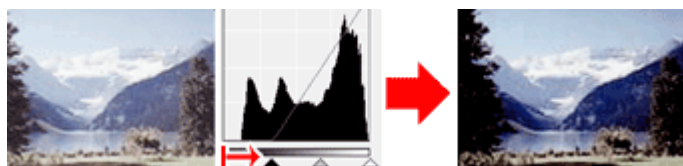
Jeśli opcja **Regulacja obrazu (Image Adjustment)** jest ustawiona na dowolne ustawienie inne niż **Brak (None)**, przedstawione poniżej regulacje są wykonywane automatycznie.

### Przesuwanie suwaków punktu czerni i punktu bieli

Przesun suwak punktu czerni lub suwak punktu bieli w celu wyregulowania jasności.

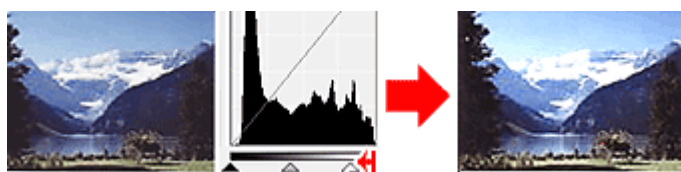
### Obrazy z większą ilością danych rozłożonych po stronie podświetlenia

Przesun suwak punktu czerni w kierunku strony podświetlenia.



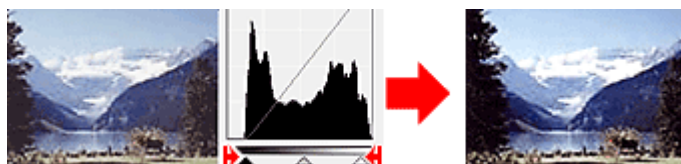
### Obrazy z większą ilością danych rozłożonych po stronie cienia

Przesuń suwak punktu bieli w kierunku strony cienia.



### Obrazy z szeroko rozłożonymi danymi

Przesuń suwak punktu czerni w stronę podświetlenia, a suwak punktu bieli w stronę cienia.

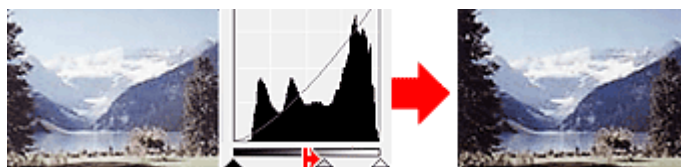


### Przesuwanie suwaka punktu środkowego

Przesuń suwak punktu środkowego, aby określić poziom, który ma być ustawiony jako środek zakresu tonalnego.

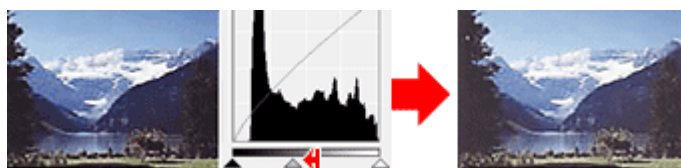
### Obrazy z większą ilością danych rozłożonych po stronie podświetlenia

Przesuń suwak punktu środkowego w kierunku strony podświetlenia.



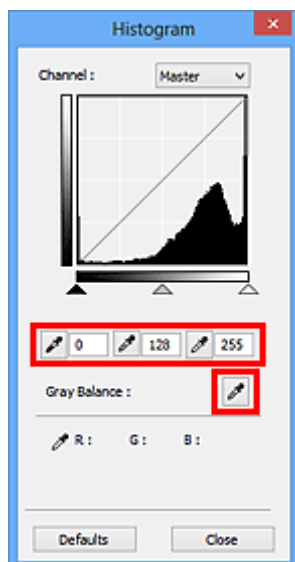
### Obrazy z większą ilością danych rozłożonych po stronie cienia





Przesuń suwak punktu środkowego w kierunku strony cienia.



## Regulacja histogramów (za pomocą pipet)


Po wybraniu **Kanału (Channel)** i kliknięciu pipety punktu czerni, punktu środkowego lub punktu bieli, wskaźnik myszy na obrazie podglądu zmienia się w pipetę. Kliknij pipetę wyświetlaną poniżej histogramu, aby zmienić ustawienie.

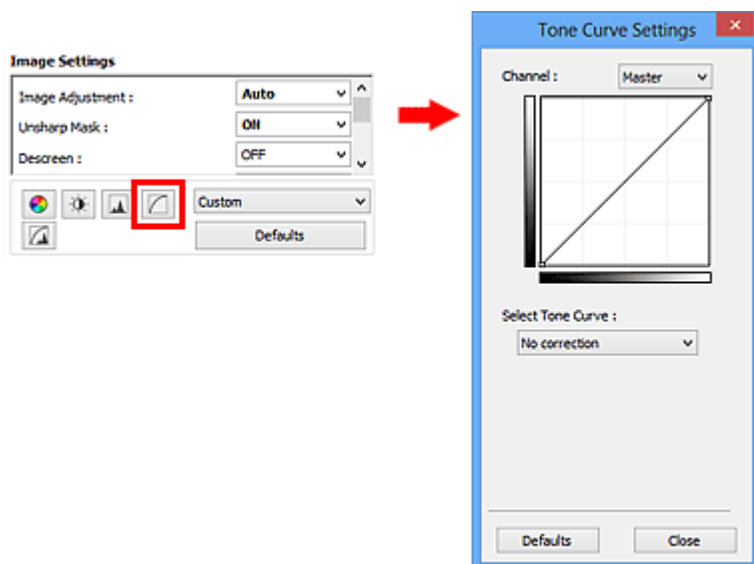


- Punkt kliknięty za pomocą  (pipety punktu czerni) będzie najciemniejszym punktem. Możesz również wprowadzić wartość (od 0 do 245).
- Punkt kliknięty za pomocą  (pipety punktu środkowego) będzie stanowił środek zakresu tonalnego. Możesz również wprowadzić wartość (od 5 do 250).
- Punkt kliknięty za pomocą  (pipety punktu bieli) będzie najjaśniejszym punktem. Możesz również wprowadzić wartość (od 10 do 255).
- Kliknij  (Pipeta) dla **Balansu szarości (Gray Balance)** i kliknij obszar, którego kolor chcesz dostosować na obrazie podglądu.

Kliknięty punkt zostanie ustawiony jako achromatyczny punkt referencyjny koloru, a reszta obrazu zostanie odpowiednio dostosowana. Na przykład, jeśli śnieg na fotografii wydaje się niebieskawy, kliknij niebieskawą część, aby dostosować cały obraz i odtworzyć naturalne kolory.

## Regulacja krzywej tonalnej

Jasność obrazu możesz wyregulować wybierając typ wykresu (krzywą tonalną) przedstawiającego równowagę tonów wejściowych i wyjściowych za pomocą opcji  (Ustawienia krzywej tonalnej) na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** programu ScanGear (sterownik skanera).



### »» Uwaga

- Kliknij przycisk **Domyślne (Defaults)**, aby zresetować wszystkie regulacje w bieżącym oknie.

## Kanał (Channel)

Każda kropka obrazu jest mieszaniną kolorów Czerwonego, Zielonego i Niebieskiego w różnych proporcjach (gradacja). Te kolory mogą być regulowane indywidualnie jako „kanał”.

### Główny

Regulacja połączonych kolorów Czerwonego, Zielonego i Niebieskiego.

### Czerwony

Wyreguluj kanał Czerwony.

### Zielony

Wyreguluj kanał Zielony.

### Niebieski

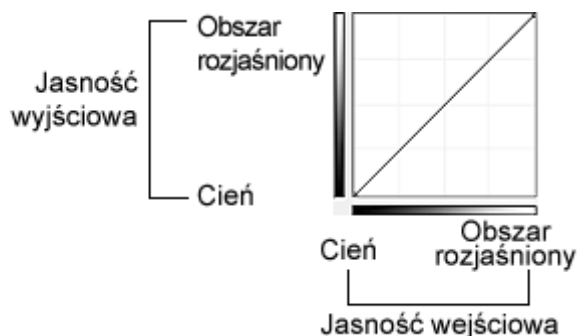
Wyreguluj kanał Niebieski.

### »» Uwaga

- Tylko opcja **Odcienie szarości (Grayscale)** zostanie wyświetlona w **Kanale (Channel)**, gdy **Trybem Koloru (Color Mode)** są **Odcienie szarości (Grayscale)**.

## Odczytywanie krzywych tonalnych

W przypadku ScanGear skanowanie obrazów za pomocą skanera stanowi dane wejściowe, a wyświetlanie na monitorze - dane wyjściowe. „Tone Curve” (krzywa tonalna) pokazuje balans tonów wejściowych i wyjściowych dla każdego **Kanału (Channel)**.



## Regulacja krzywej tonalnej

W opcji **Wybierz krzywą tonalną (Select Tone Curve)**, wybierz krzywą tonalną spośród **Brak korekcji (No correction)**, **Prześwietlenie (Overexposure)**, **Niedoświetlenie (Underexposure)**, **Wysoki kontrast (High contrast)**, **Odwróć negatyw/pozytyw (Reverse the negative/positive image)** oraz **Edytuj krzywą niestandardową (Edit custom curve)**.

### Brak korekcji (No correction) (Brak regulacji)



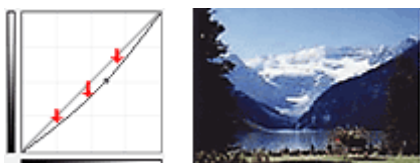
### Prześwietlenie (krzywa wypukła)

Dane środkowych tonów strony wejściowej są rozciągnięte w kierunku podświetlenia strony wyjściowej, co daje obraz o jasnej tonacji podczas oglądania na monitorze.



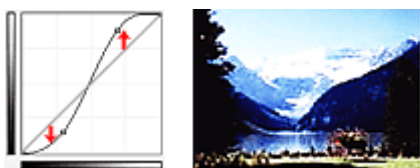
### Niedoświetlenie (Underexposure) (krzywa wklęsła)

Dane środkowych tonów strony wejściowej są rozciągnięte w kierunku cienia strony wyjściowej, co daje obraz o ciemnej tonacji podczas oglądania na monitorze.



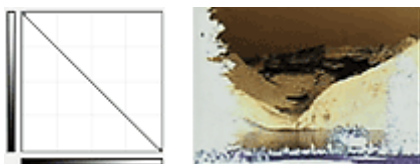
### **Wysoki kontrast (High contrast) (krzywa S)**

Podświetlenie i cień strony wejściowej są wzmocnione, dając obraz o wysokim kontraście.



### **Odwróć negatyw/pozytyw (Reverse the negative/positive image) (linia nachylona w dół)**


Strony wejściowa i wyjściowa są odwrócone, w wyniku czego powstaje odwrócony obraz negatywowy/pozytywowy.

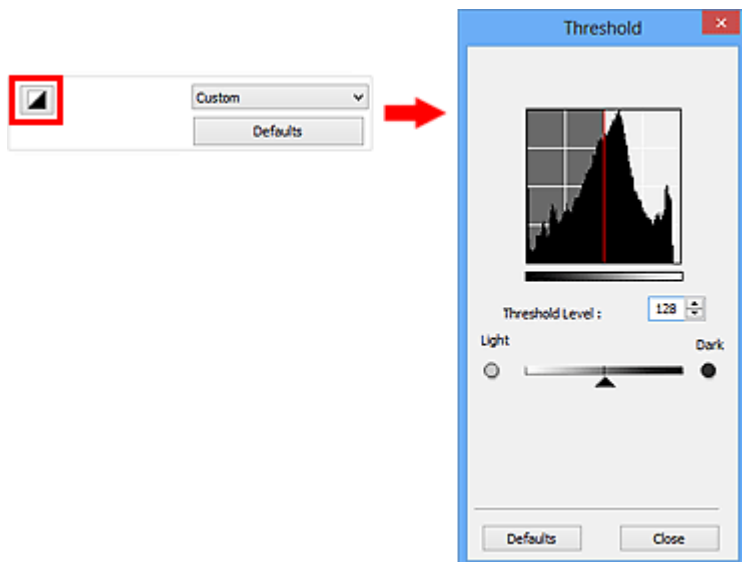


### **Edycja krzywej niestandardowej**

Możesz przeciągać określone punkty na krzywej tonalnej, aby swobodnie regulować jasność odpowiednich obszarów.

## Ustawianie progu

Możesz wyostrzyć tekst w dokumencie lub zmniejszyć prześwitywanie gazet, dostosowując poziom progu za pomocą  (Próg) w karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** programu ScanGear (sterownika skanera).




### »»» Uwaga

- Funkcja ta jest dostępna, gdy **Trybem koloru (Color Mode)** jest **Czerń i biel (Black and White)**.
- Kliknij przycisk **Domyślne (Defaults)**, aby zresetować wszystkie regulacje w bieżącym oknie.

## Ustawianie Progu

Jasność obrazów kolorowych i w odcieniach szarości wyrażana jest w wartości od 0 do 255. Jednak przy tworzeniu obrazów czarno-białych wszystkie kolory są odwzorowywane względem czerni (0) lub bieli (255). „Próg” to wartość graniczna, która określa kolor jako czarny lub biały.

Przesuń  (Suwak) w prawo, aby zwiększyć wartość progową, a tym samym zwiększyć obszary czerni. Przesuń suwak w lewo, aby zmniejszyć wartość progową, a tym samym zwiększyć obszary bieli. Możesz również wprowadzić wartość (od 0 do 255).





## Pozycjonowanie oryginałów (skanowanie z komputera)

Ta sekcja opisuje sposób ładowania oryginałów na płytę lub do ADF (automatycznego podajnika dokumentów) w celu skanowania. Jeśli materiały źródłowe nie są załadowane prawidłowo, mogą one nie zostać zeskanowane prawidłowo.

### Ważne

- Podczas ładowania oryginału na płytę należy przestrzegać poniższych zasad. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować nieprawidłowe działanie skanera lub pęknięcie płyty szklanej.
  - Nie umieszczaj żadnych przedmiotów o wadze 2,0 kg lub większej na płycie szklanej.
  - Nie wywieraj żadnego nacisku wynoszącego 2,0 kg lub więcej na płytę szklaną, takiego jak dociskanie oryginału do dołu.
- Zamknij pokrywę dokumentu podczas skanowania.
- Nie należy dotykać przycisków panelu operacyjnego ani LCD (wyświetlacza ciekłokrystalicznego) (LCD (Liquid Crystal Display)) podczas otwierania/zamykania pokrywy dokumentów. Może to spowodować niezamierzone działanie.
- Podczas używania skanera osobistego w pozycji pionowej typ materiału źródłowego może nie zostać wykryty automatycznie. W takim przypadku określ typ elementu w programie IJ Scan Utility lub ScanGear (sterownik skanera) i zeskanuj.

➔ [Umieszczanie materiałów źródłowych \(Płyta\)](#)

➔ [Umieszczanie dokumentów \(ADF \(Automatyczny podajnik dokumentów\)\)](#)


➔ [Umieszczanie materiałów źródłowych \(w przypadku używania stojaka\)](#)

## Umieszczanie materiałów źródłowych (Płyta)

Umieść materiały źródłowe w sposób opisany poniżej, aby skanować wykrywając automatycznie typ i rozmiar materiału źródłowego.

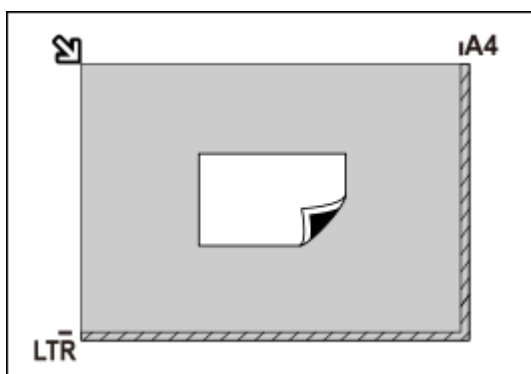
### Ważne

- Podczas skanowania przez określenie rozmiaru papieru w programie IJ Scan Utility lub ScanGear (sterownik skanera) wyrównaj górny róg elementu z rogiem przy strzałce (znaczniku wyrównania) płyty.
- Fotografie, które zostały przycięte do nieregularnych kształtów oraz materiały źródłowe mniejsze niż 3 cm kwadratowe nie mogą być dokładnie skadrowane podczas skanowania.
- Odblaskowe etykiety płyt mogą nie być skanowane zgodnie z oczekiwaniami.

Fotografie, pocztówki, wizytówki oraz płyty BD/DVD/CD	Czasopisma, gazety i dokumenty
	 <p>Umieść materiał źródłowy powierzchnią kierowaną w dół na płycie i wyrównaj górny róg materiału źródłowego z rogiem przy strzał-</p>

### Materiał źródłowy pojedynczy:

Umieść materiał źródłowy powierzchnią do dołu na płycie zachowując 1 cm lub więcej przestrzeni między krawędziami (obszar prążkowany ukośnie) płyty a materiału źródłowego. Fragmenty umieszczone na obszarze z ukośnymi paskami nie mogą być skanowane.

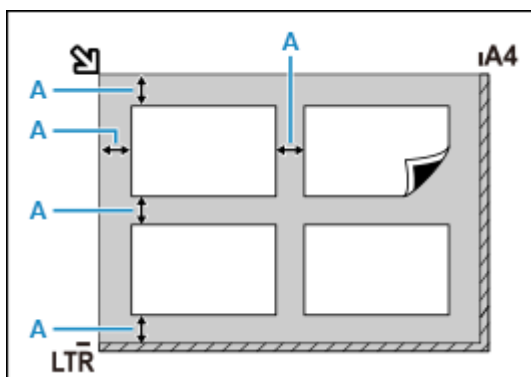


### Ważne

- Duże materiały źródłowe (takie jak fotografie w formacie A4), których nie można umieścić z dala od krawędzi/strzałki (znacznika wyrównania) płyty, można zapisać jako pliki PDF. Aby zapisać w formacie innym niż PDF, skanuj, określając format danych.

### Wiele materiałów źródłowych:

Pozostaw 1 cm lub więcej przestrzeni między krawędziami (obszar prążkowany ukośnie) płyty a materiałów źródłowych oraz między materiałami źródłowymi. Fragmenty umieszczone na obszarze z ukośnymi paskami nie mogą być skanowane.

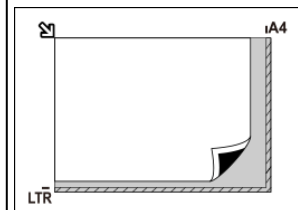


A : 1 cm lub więcej

### Uwaga

- Umieść maksymalnie 12 elementów.
- Umieść maksymalnie cztery elementy, jeśli w oknie dialogowym Ustawienia programu IJ Scan Utility wybrano pole wyboru **Kompresuj zeskanowane obrazy przy przesyłaniu (Compress scanned images upon transfer)**.
- W przypadku połączenia sieciowego elementy mogą nie być skanowane prawidłowo, gdy umieszczonych jest pięć lub więcej elementów. W takim przypadku należy zmniejszyć liczbę elementów umieszczonych na płycie do czterech lub mniej, a następnie zeskanować ponownie.
- Pozycje pochylonych materiałów źródłowych (10 stopni lub mniej) są korygowane automatycznie.

ce (znak wyrównania) płyty. Fragmenty umieszczone na obszarze z ukośnymi paskami nie mogą być skanowane.



### Ważne

#### • Drukarka atramentowa All-In-One:

Informacje o fragmentach, w których nie można skanować materiałów źródłowych, znajdują się w części Ładowanie Oryginałów.

#### • Skaner osobisty:

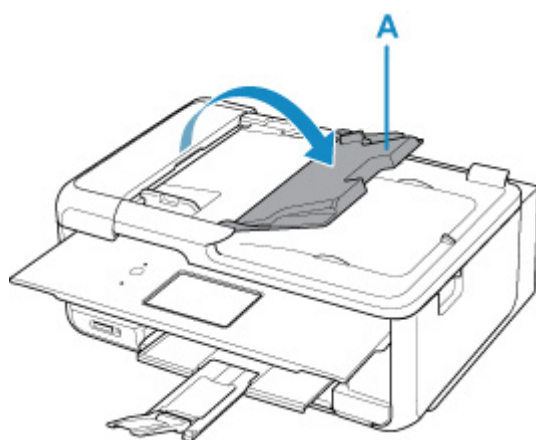
W przypadku fragmentów, w których nie można skanować materiałów źródłowych, zobacz: Materiały źródłowe, które można umieścić i sposób umieszczania materiałów źródłowych.

## Umieszczanie dokumentów (ADF (Automatyczny podajnik dokumentów))

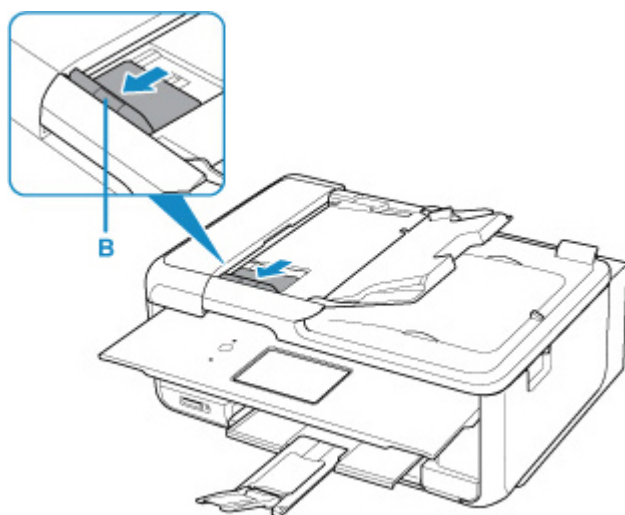
### Ważne

- Nie należy pozostawiać grubych materiałów źródłowych na płycie podczas skanowania z ADF. Może to powodować zacięcie papieru.
- Umieść i wyrównaj dokumenty tego samego rozmiaru podczas skanowania dwóch lub więcej dokumentów.
- Informacje na temat obsługiwanych rozmiarów dokumentów podczas skanowania z ADF znajdują się w sekcji Obsługiwane Oryginały.

1. Upewnij się, że wszystkie oryginały zostały usunięte z płyty.
2. Otwórz tacę dokumentów (A).



3. Wsuń całkowicie prowadnicę dokumentów (B).



### Uwaga

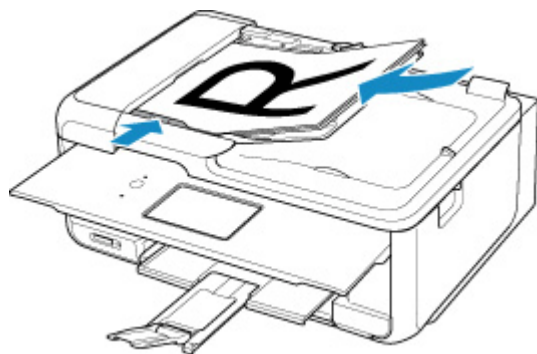
- Lokalizacja i liczba prowadnic dokumentów może się różnić w zależności od posiadanego modelu.

4. Załaduj dokument stroną do skanowania skierowaną do góry na tacę dokumentu.

Włóż dokument aż do oporu.

5. Wyreguluj prowadnicę dokumentu, aby dopasować ją do szerokości dokumentu.

Nie dosuwaj prowadnicy dokumentu zbyt mocno do papieru. Dokument może nie zostać podany poprawnie.



### »» Uwaga

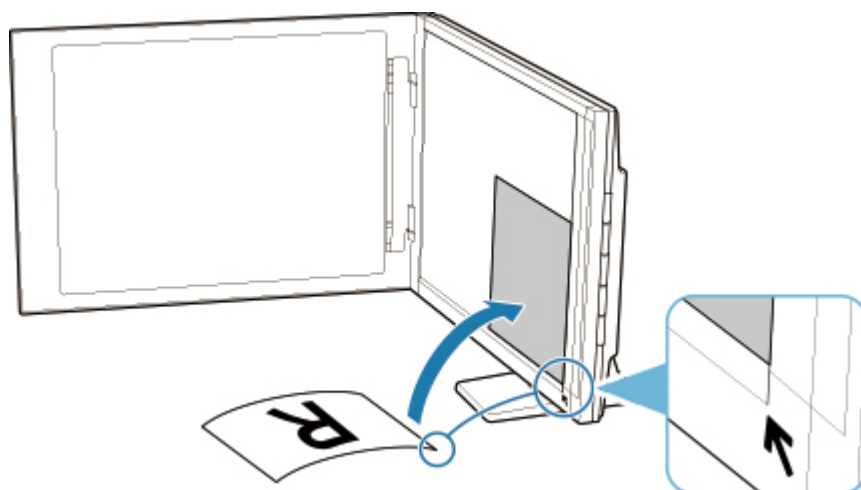
- Podczas skanowania dokumentów dwustronnych umieść je przednią stroną skierowaną do góry. Nie zostaną one zeskanowane prawidłowo, jeśli będą ułożone odwrotnie.

## Umieszczanie materiałów źródłowych (w przypadku używania stojaka)

1. Umieść materiał źródłowy na płycie.

1. Otwórz pokrywę dokumentu.

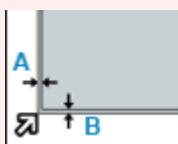
2. Umieść materiał źródłowy stroną do skanowania skierowaną w stronę płyty, a następnie wyrównaj go ze znakiem wyrównania.



### »» Ważne

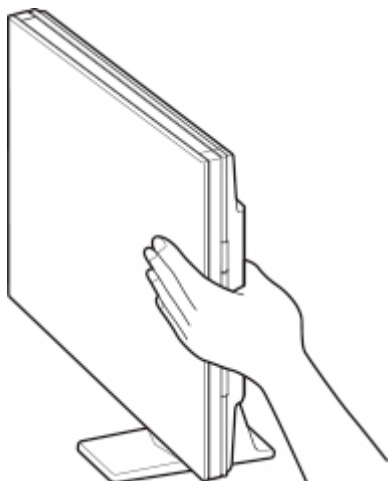
- Jeśli szeroko otworzysz pokrywę dokumentów, skaner może się przewrócić.

- Porcje umieszczone nad (A) (2,4 mm od lewej krawędzi płyty) lub (B) (2,7 mm od przedniej krawędzi) nie mogą być skanowane.



## 2. Delikatnie zamknij pokrywę dokumentu.

Podczas skanowania delikatnie przytrzymaj pokrywę dokumentu ręką, aby ją zamknąć.



### »»» Ważne

- Pamiętaj o tych punktach podczas korzystania ze skanera w pozycji pionowej.
  - Nie narażaj skanera na wibracje podczas pracy. Prawidłowe wyniki obrazu mogą nie zostać uzyskane (na przykład, obrazy mogą się rozmywać).
  - Typ materiału źródłowego może nie zostać wykryty automatycznie. W takim przypadku określ typ elementu w programie IJ Scan Utility lub ScanGear (sterownik skanera) i zeskanuj.

## Dostosowywanie ramek kadrowania (ScanGear)

„Kadrowanie” to czynność polegająca na wybraniu obszaru, który ma zostać zachowany w obrazie, i odrzuceniu reszty podczas skanowania obrazu.

Na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)** i na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** możesz określić ramki kadrowania (obszary skanowania) na obrazie (obrazach) wyświetlanym(ych) w obszarze Podgląd na ekranie.

Podczas wykonywania skanowania każdy obszar określony za pomocą ramki kadrowania zostanie zeskanowany jako oddzielny obraz.

### »» Uwaga

- W widoku całego obrazu możesz określić wiele ramek kadrowania na obrazie podglądu.
- Aby dowiedzieć się, jak dostosować ramki kadrowania za pomocą programu IJ Scan Utility, zobacz: [Dostosowywanie ramek kadrowania w oknie Łączenia Obrazów](#).

## Początkowa ramka kadrowania

**W widoku miniatur:**

Nie określono żadnej ramki kadrowania. Przeciągnij mysz nad miniaturą, aby określić ramkę kadrowania.

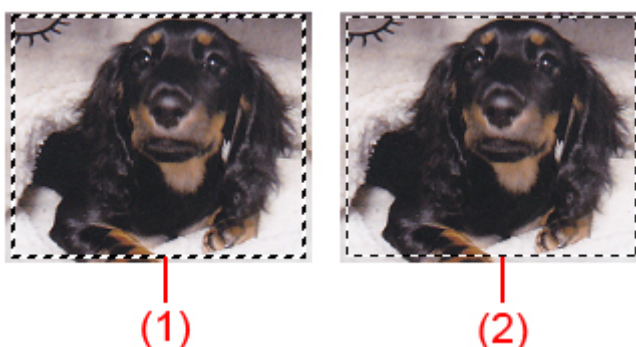
**W widoku całego obrazu:**

Aktywna ramka kadrowania jest automatycznie określana wokół obrazu podglądu. Możesz przeciągnąć ramkę kadrowania w obszarze Podglądu, aby określić obszar.

### »» Uwaga

- Ustawienie automatycznego kadrowania można zmienić za pomocą opcji **Ramka kadrowania na obrazach w podglądzie (Cropping Frame on Previewed Images)** w [karcie Podgląd \(Preview\)](#) okna dialogowego **Preferencje (Preferences)**.

## Typy ramki kadrowania



### (1) Gruba ramka kadrowania (obrotowa lub stacjonarna)

Reprezentuje wybraną ramkę kadrowania. Pojawia się tylko w widoku całego obrazu. Możesz wybrać wiele ramek kadrowania poprzez kliknięcie ich z wciśniętym klawiszem Ctrl. Rozmiar wyjściowy, korekty obrazu i inne ustawienia na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)** lub na karcie

**Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** zostaną zastosowane do wszystkich wybranych ramek kadrowania.

## (2) Cienka ramka kadrowania


### W widoku miniatur:

Rozmiar wyjściowy, korekty obrazu i inne ustawienia na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)** lub na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** zostaną zastosowane.


### W widoku całego obrazu:

Reprezentuje niewybraną ramkę kadrowania. Ustawienia na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)** lub na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** nie zostaną zastosowane.

## Dostosowywanie ramki kadrowania





Kursor zmieni się w  (Strzałkę), gdy zostanie umieszczony nad ramką kadrowania. Jeśli klikniesz i przeciągniesz mysz w kierunku strzałki, ramka kadrowania ulegnie odpowiednio rozszerzeniu lub zmniejszeniu.



Kursor zmieni się w  (Strzałkę z celownikiem), gdy zostanie umieszczony w obrębie ramki kadrowania. Kliknij i przeciągnij myszką, aby przesunąć całą ramkę kadrowania.



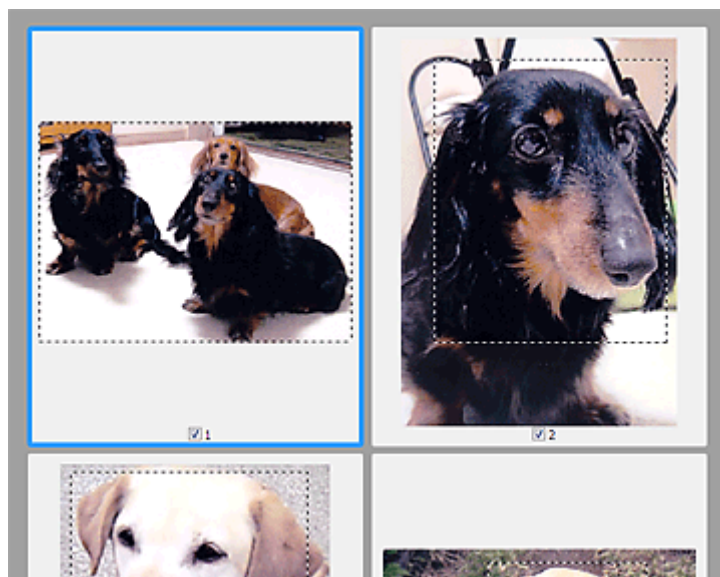
### »»» Uwaga

- Na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** można określić rozmiar ramki kadrowania, wprowadzając wartości w polach  (Szerokość) i  (Wysokość) w [Ustawieniach wyjściowych \(Input Settings\)](#).
- Możesz obrócić ramkę kadrowania o 90 stopni, klikając  (Przełącz współczynnik proporcji). Jednak opcja  (Przełącz współczynnik proporcji) nie jest dostępna, gdy **Rozmiarem wyjściowym (Output Size)** jest **Elastyczny (Flexible)**.

## Tworzenie wielu ramek kadrowania

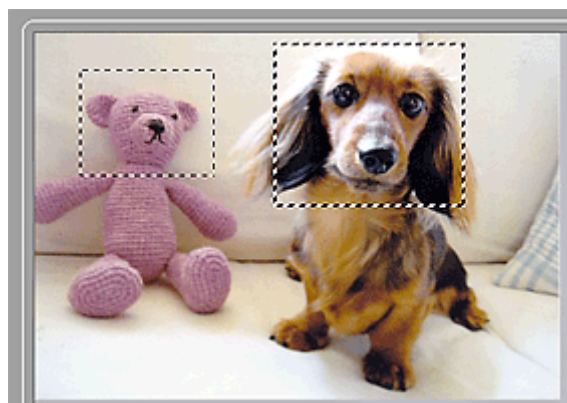
### W widoku miniatur:

Możesz utworzyć tylko jedną ramkę kadrowania dla każdego obrazu.



### W widoku całego obrazu:

Kliknij i przeciągnij mysz w przestrzeń poza istniejącą ramką kadrowania, aby utworzyć nową ramkę kadrowania w obszarze Podglądu. Nowa ramka kadrowania będzie aktywną ramką kadrowania, a stara ramka kadrowania będzie niewybraną ramką kadrowania.



Możesz utworzyć wiele ramek kadrowania i zastosować różne ustawienia skanowania do każdej ramki kadrowania.

Możesz także wybrać wiele ramek kadrowania poprzez kliknięcie ich przy wciśniętym klawiszu Ctrl.

Jeśli wybierzesz wiele ramek kadrowania i zmienisz ustawienia na karcie po prawej stronie programu ScanGear, ustawienia zostaną zastosowane do wszystkich wybranych ramek kadrowania.

Podczas tworzenia nowej ramki kadrowania zachowuje ona ustawienia ostatniej ramki kadrowania.

### »» Uwaga

- Twórz maksymalnie 12 ramek kadrowania.
- Skanowanie trwa dłużej niż zwykle, gdy wybranych jest wiele ramek kadrowania.



## Usuwanie ramek kadrowania

### W widoku miniatur:

Aby usunąć ramkę kadrowania, kliknij na obrazie obszar poza ramką kadrowania.

### W widoku całego obrazu:

Aby usunąć ramkę kadrowania, zaznacz ją i kliknij  (Usuń ramkę kadrowania) na pasku narzędzi. Możesz też nacisnąć klawisz Usuń.

Jeśli istnieje wiele ramek kadrowania, wszystkie wybrane ramki kadrowania (aktywna ramka kadrowania i wybrane ramki kadrowania) są usuwane jednocześnie.

## **Wskazówki dotyczące skanowania**

---

- ▶ **Pozycjonowanie oryginałów (skanowanie z komputera)**
- ▶ **Sieciowe ustawienia skanowania**
  - Ekran menu i ustawień narzędzia IJ Network Scanner Selector EX2
- ▶ **Skanowanie za pomocą sterownika WIA**
- ▶ **Rozdzielczość**
- ▶ **Formaty danych**
- ▶ **Dopasowanie kolorów (Color Matching)**

## Pozycjonowanie oryginałów (skanowanie z komputera)

Ta sekcja opisuje sposób ładowania oryginałów na płytę lub do ADF (automatycznego podajnika dokumentów) w celu skanowania. Jeśli materiały źródłowe nie są załadowane prawidłowo, mogą one nie zostać zeskanowane prawidłowo.

### Ważne

- Podczas ładowania oryginału na płytę należy przestrzegać poniższych zasad. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować nieprawidłowe działanie skanera lub pęknięcie płyty szklanej.
  - Nie umieszczaj żadnych przedmiotów o wadze 2,0 kg lub większej na płycie szklanej.
  - Nie wywieraj żadnego nacisku wynoszącego 2,0 kg lub więcej na płytę szklaną, takiego jak dociskanie oryginału do dołu.
- Zamknij pokrywę dokumentu podczas skanowania.
- Nie należy dotykać przycisków panelu operacyjnego ani LCD (wyświetlacza ciekłokrystalicznego) (LCD (Liquid Crystal Display)) podczas otwierania/zamykania pokrywy dokumentów. Może to spowodować niezamierzone działanie.

➔ [Umieszczanie materiałów źródłowych \(Płyta\)](#)

➔ [Umieszczanie dokumentów \(ADF \(Automatyczny podajnik dokumentów\)\)](#)

## Umieszczanie materiałów źródłowych (Płyta)

Umieść materiały źródłowe w sposób opisany poniżej, aby skanować wykrywając automatycznie typ i rozmiar materiału źródłowego.

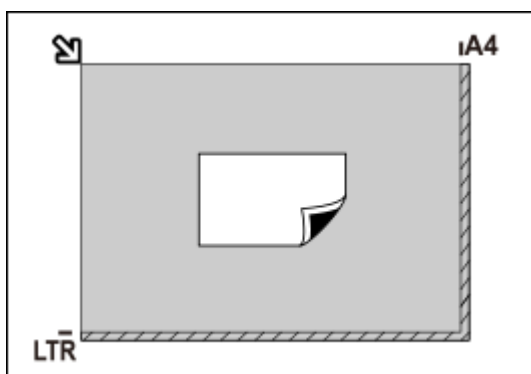
### Ważne

- W zależności od posiadanego modelu, funkcja skanowania przez automatyczne wykrywanie typu i rozmiaru materiału źródłowego nie pojawia się.
- Podczas skanowania przez określenie rozmiaru papieru w programie IJ Scan Utility lub ScanGear (sterownik skanera) wyrównaj górny róg elementu z rogami przy strzałce (znaczniku wyrównania) płyty.
- Fotografie, które zostały przycięte do nieregularnych kształtów oraz materiały źródłowe mniejsze niż 3 cm kwadratowe nie mogą być dokładnie skadrowane podczas skanowania.
- Odblaskowe etykiety płyt mogą nie być skanowane zgodnie z oczekiwaniami.
- W przypadku skanowania przez automatyczne wykrywanie typu i rozmiaru materiału źródłowego reakcja może być inna. W takim przypadku ręcznie dostosuj ramkę kadrowania (obszar skanowania).

Fotografie, pocztówki, wizytówki oraz płyty BD/DVD/CD	Czasopisma, gazety i dokumenty
	 <p>Umieść materiał źródłowy powierzchnią kierowaną w dół na płycie i wyrównaj górny róg materiału źródłowego z rogami przy strzał-</p>

### Materiał źródłowy pojedynczy:

Umieść materiał źródłowy powierzchnią do dołu na płycie zachowując 1 cm lub więcej przestrzeni między krawędziami (obszar prążkowany ukośnie) płyty a materiału źródłowego. Fragmenty umieszczone na obszarze z ukośnymi paskami nie mogą być skanowane.

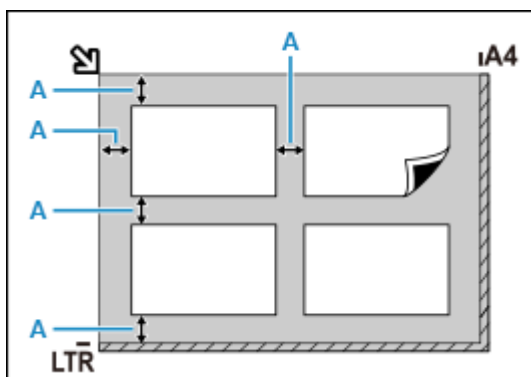


### Ważne

- Duże materiały źródłowe (takie jak fotografie w formacie A4), których nie można umieścić z dala od krawędzi/strzałki (znacznika wyrównania) płyty, można zapisać jako pliki PDF. Aby zapisać w formacie innym niż PDF, skanuj, określając format danych.

### Wiele materiałów źródłowych:

Pozostaw 1 cm lub więcej przestrzeni między krawędziami (obszar prążkowany ukośnie) płyty a materiałów źródłowych oraz między materiałami źródłowymi. Fragmenty umieszczone na obszarze z ukośnymi paskami nie mogą być skanowane.

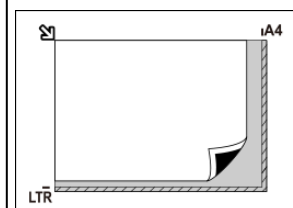


A : 1 cm lub więcej

### Uwaga

- Umieść maksymalnie 12 elementów.
- Pozycje pochylonych materiałów źródłowych (10 stopni lub mniej) są korygowane automatycznie.

ce (znak wyrównania) płyty. Fragmenty umieszczone na obszarze z ukośnymi paskami nie mogą być skanowane.



### Ważne

- Informacje o fragmentach, w których nie można skanować materiałów źródłowych, znajdują się w części Ładowanie Oryginałów.

## Umieszczanie dokumentów (ADF (Automatyczny podajnik dokumentów))

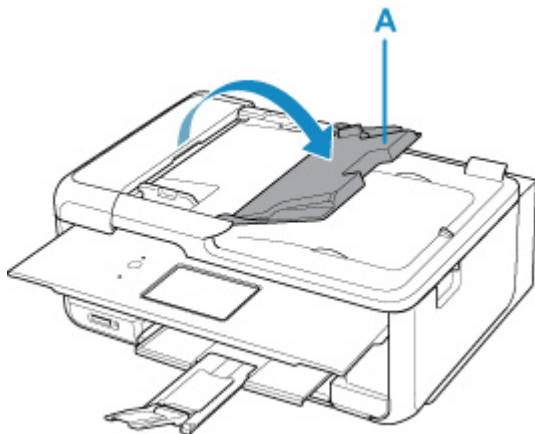
### »»» Ważne

- Uważaj, aby nic nie przedostało się do wnętrza szczeliny wyjściowej dokumentów. Może to spowodować uszkodzenie.
- Umieść i wyrównaj dokumenty tego samego rozmiaru podczas skanowania dwóch lub więcej dokumentów.
- Informacje na temat obsługiwanych rozmiarów dokumentów podczas skanowania z ADF znajdują się w sekcji Obsługiwane Oryginały.

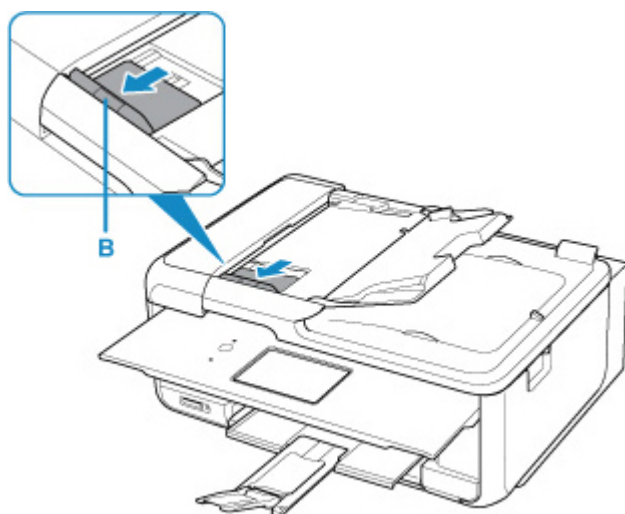
### »»» Uwaga

- Aby zeskanować dokument w optymalnej jakości, załaduj go na płytę.

1. Upewnij się, że wszystkie oryginały zostały usunięte z płyty.
2. Otwórz tacę dokumentów (A).



3. Wsuń całkowicie prowadnicę dokumentów (B).



## »» Uwaga

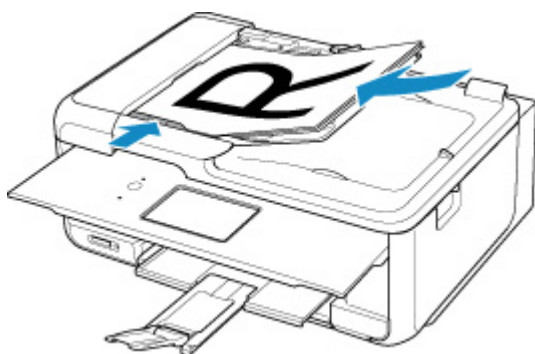
- Lokalizacja i liczba prowadnic dokumentów może się różnić w zależności od posiadanego modelu.

### 4. Załaduj dokument stroną do skanowania skierowaną do góry na tacę dokumentu.

Włóż dokument aż do oporu.

### 5. Wyreguluj prowadnicę dokumentu, aby dopasować ją do szerokości dokumentu.

Nie dosuwaj prowadnicy dokumentu zbyt mocno do papieru. Dokument może nie zostać podany poprawnie.



## »» Uwaga

- Podczas skanowania dokumentów dwustronnych umieść je przednią stroną skierowaną do góry. Nie zostaną one zeskanowane prawidłowo, jeśli będą ułożone odwrotnie.

## Sieciowe ustawienia skanowania

Możesz podłączyć posiadany skaner lub drukarkę do sieci, aby udostępnić je wielu komputerom lub zeskanować obrazy do określonego komputera.

### Ważne

- Wielu użytkowników nie może skanować w tym samym czasie.

### Uwaga

- Wcześniej uzupełnij ustawienia sieciowe posiadanego skanera lub drukarki zgodnie z instrukcjami zamieszczonymi na naszej stronie internetowej.
- Przy połączeniu sieciowym skanowanie trwa dłużej niż przy połączeniu USB.

Skonfiguruj poniższe ustawienia, aby umożliwić skanowanie przez sieć.

## Określanie posiadanego Skanera lub Drukarki

Użyj IJ Network Scanner Selector EX, aby określić skaner, którego chcesz użyć. Po określeniu skanera możesz skanować przez sieć ze swojego komputera lub z panelu operacyjnego.

### Ważne



- Jeśli produkt, którego chcesz użyć, zostanie zmieniony za pomocą narzędzia IJ Network Scanner Selector EX, zmieni się również produkt używany do skanowania za pomocą programu IJ Scan Utility. Zmienia się również produkt służący do skanowania z panelu operacyjnego.

Jeśli skaner lub drukarka nie zostały wybrane w narzędziu IJ Scan Utility, sprawdź, czy zostały wybrane za pomocą narzędzia IJ Network Scanner Selector EX.

Szczegółowe informacje zawiera sekcja „[Menu i ekran ustawień narzędzia IJ Network Scanner Selector EX2](#)”.

- Aby skanować z panelu operacyjnego, określ wcześniej swój skaner lub drukarkę za pomocą narzędzia IJ Network Scanner Selector EX.

### 1. Sprawdź, czy program IJ Network Scanner Selector EX jest uruchomiony.

Jeśli narzędzie IJ Network Scanner Selector EX jest uruchomione, w obszarze powiadomień na pulpicie pojawia się  (IJ Network Scanner Selector EX2). Kliknij , aby sprawdzić również ukryte ikony.

### Uwaga

- Jeśli ikona nie jest wyświetlana w obszarze powiadomień na pulpicie, wykonaj poniższą procedurę, aby rozpocząć.

#### — Windows 11/Windows 10:

Z poziomu menu **Start**, kliknij (**Wszystkie aplikacje (All apps) >**) **Canon Utilities > IJ Network Scanner Selector EX2**.

– **Windows 8.1:**


Kliknij **IJ Network Scanner Selector EX2** na ekranie Start.

Jeżeli narzędzie **IJ Network Scanner Selector EX2** nie jest wyświetlane na ekranie Start, wybierz panel **Szukaj (Search)**, a następnie szukaj „IJ Network Scanner Selector EX2”.

– **Windows 7:**

Z poziomu menu **Start**, kliknij **Wszystkie programy (All programs) > Canon Utilities > IJ Network Scanner Selector EX2 > IJ Network Scanner Selector EX2**.

Ikona pojawia się w obszarze powiadomień na pulpicie i pojawia się ekran Ustawienia skanowania z komputera PC. W takim przypadku, przejdź od razu do kroku 3.

2. W obszarze powiadomień na pulpicie kliknij prawym przyciskiem myszy  (IJ Network Scanner Selector EX2), a następnie wybierz opcję **Ustawienia... (Settings...)**.

Pojawi się ekran Ustawienia skanowania z komputera PC.

3. Wybierz skaner lub drukarkę z menu **Skanery**.

Zazwyczaj adres MAC skanera lub drukarki jest już wybrany po skonfigurowaniu sieci. W takim przypadku nie musisz wybierać go ponownie.

**»»» Ważne**

- Jeśli w sieci istnieje wiele skanerów, pojawia się wiele nazw modeli. W takim przypadku możesz wybrać jeden skaner na model.


4. Kliknij przycisk **OK**.

**»»» Uwaga**


- Skaner wybrany na ekranie Ustawienia skanowania z komputera PC zostanie również automatycznie wybrany na ekranie Ustawienia skanowania z Panelu Operacyjnego (Operation-Panel).

## **Ustawienie dotyczące skanowania za pomocą narzędzia IJ Scan Utility**

Aby skanować z programu IJ Scan Utility za pomocą skanera lub drukarki podłączonej do sieci, określ swój skaner lub drukarkę za pomocą narzędzia IJ Network Scanner Selector EX, a następnie wykonaj poniższe kroki, aby zmienić stan połączenia między nimi a komputerem.

1. [Uruchom IJ Scan Utility](#).
2. Wybierz „Canon XXX series Network” (gdzie „XXX” to nazwa modelu) dla **Skanera**.
3. Kliknij  **Ustawienia... (Settings...)**, aby użyć innego skanera podłączonego do sieci.



4. Kliknij  (Ustawienia ogólne), a następnie kliknij **Wybierz (Select)** w **Nazwie produktu (Product Name)**.

Pojawia się ekran Ustawienia skanowania z komputera PC narzędzia IJ Network Scanner Selector EX.

Wybierz skaner, którego chcesz użyć, i kliknij przycisk **OK**.

5. W oknie dialogowym **Ustawienia (Ustawienia ogólne) (Settings (General Settings))** kliknij **OK**.

Ponownie pojawia się ekran główny IJ Scan Utility. Możesz skanować za pośrednictwem połączenia sieciowego.

## Ustawienie skanowania z Panelu Operacyjnego



Możesz wykonać ustawienie skanowania z Panelu Operacyjnego.

### Ważne

- Ustaw wcześniej narzędzie IJ Scan Utility, aby korzystać ze skanera lub drukarki za pośrednictwem połączenia sieciowego.

➔ [Ustawienie dotyczące skanowania za pomocą narzędzia IJ Scan Utility](#)

1. Sprawdź, czy program IJ Network Scanner Selector EX jest uruchomiony.

Jeśli narzędzie IJ Network Scanner Selector EX jest uruchomione, w obszarze powiadomień na pulpicie pojawia się  (IJ Network Scanner Selector EX2). Kliknij , aby sprawdzić również ukryte ikony.

### Uwaga

- Jeśli ikona nie jest wyświetlana w obszarze powiadomień na pulpicie, wykonaj poniższą procedurę, aby rozpocząć.
  - **Windows 11/Windows 10:**


Z poziomu menu **Start**, kliknij **(Wszystkie aplikacje (All apps) >) Canon Utilities > IJ Network Scanner Selector EX2**.
  - **Windows 8.1:**

Kliknij **IJ Network Scanner Selector EX2** na ekranie Start.

Jeżeli narzędzie **IJ Network Scanner Selector EX2** nie jest wyświetlane na ekranie Start, wybierz panel **Szukaj (Search)**, a następnie szukaj „IJ Network Scanner Selector EX2”.
  - **Windows 7:**

Z poziomu menu **Start**, kliknij **Wszystkie programy (All programs) > Canon Utilities > IJ Network Scanner Selector EX2 > IJ Network Scanner Selector EX2**.

Ikona pojawia się w obszarze powiadomień na pulpicie i pojawia się ekran Ustawienia skanowania z komputera PC. W takim przypadku, przejdź od razu do kroku 3.

2. W obszarze powiadomień na pulpicie kliknij prawym przyciskiem myszy  (IJ Network Scanner Selector EX2), a następnie wybierz opcję **Ustawienia... (Settings...)**.

Pojawi się ekran Ustawienia skanowania z komputera PC.

3. Kliknij **Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)**.

Pojawia się ekran Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel).

4. Wybierz swój skaner lub drukarkę z menu **Skanery** i kliknij **OK**.

Wybierz adres MAC skanera lub drukarki.

#### **»»» Uwaga**

- Gdy wiele skanerów jest podłączonych przez sieć, możesz wybrać maksymalnie trzy skanery.

5. Na ekranie Ustawienia skanowania z komputera PC (Scan-from-PC Settings) kliknij przycisk **OK**.

#### **»»» Uwaga**

- Jeśli twój skaner lub drukarka nie pojawia się, sprawdź następujące elementy, kliknij **OK**, aby zamknąć ekran, a następnie otwórz go ponownie i spróbuj wybrać ponownie.
  - Sterownik MP Drivers jest zainstalowany
  - Ustawienia sieciowe twojego skanera lub drukarki są zakończone po zainstalowaniu sterowników MP Drivers.
  - Komunikacja sieciowa między twoim skanerem lub drukarką a komputerem jest włączona.

Jeśli problem nadal nie jest rozwiązany, zobacz Problemy z komunikacją sieciową.

## Ekran menu i ustawień narzędzia IJ Network Scanner Selector EX2

Narzędzie IJ Network Scanner Selector EX2 pozwala wybrać skanery lub drukarki, które mają być używane do skanowania lub drukowania poprzez sieć z poziomu twojego komputera lub panelu operacyjnego.

Po instalacji narzędzie IJ Network Scanner Selector EX2 pojawia się w obszarze powiadomień na pulpicie.


### »»» Ważne

- Jeśli nie możesz skanować przez sieć, pobierz z naszej strony internetowej i zaktualizuj do najnowszych sterowników MP Drivers.
- Gdy narzędzie IJ Network Scanner Selector EX2 jest włączone, okresowo przesyła ono pakiety w celu sprawdzenia, czy może komunikować się z twoim skanerem lub drukarką poprzez sieć. W przypadku korzystania z komputera w środowisku sieciowym innym niż to, które zostało użyte do skonfigurowania skanera lub drukarki, wyłącz narzędzie IJ Network Scanner Selector EX2.

### »»» Uwaga

- Jeśli ikona nie jest wyświetlana w obszarze powiadomień na pulpicie, wykonaj poniższą procedurę, aby rozpocząć.
  - **Windows 11/Windows 10:**  
Z poziomu menu **Start**, kliknij (**Wszystkie aplikacje (All apps) >**) **Canon Utilities > IJ Network Scanner Selector EX2**.
  - **Windows 8.1:**  
Kliknij **IJ Network Scanner Selector EX2** na ekranie Start.  
Jeżeli narzędzie **IJ Network Scanner Selector EX2** nie jest wyświetlane na ekranie Start, wybierz panel **Szukaj (Search)**, a następnie szukaj „IJ Network Scanner Selector EX2”.
  - **Windows 7:**  
Z poziomu menu **Start**, kliknij **Wszystkie programy (All programs) > Canon Utilities > IJ Network Scanner Selector EX2 > IJ Network Scanner Selector EX2**.

## Menu

Wyświetla menu po kliknięciu prawym przyciskiem myszy  (IJ Network Scanner Selector EX2) w obszarze powiadomień na pulpicie.

### Wyłącz Canon IJ Network Scanner Selector EX2 / Włącz Canon IJ Network Scanner Selector EX2

Włącza lub wyłącza narzędzie IJ Network Scanner Selector EX2.

Po wybraniu narzędzia **Disable Canon IJ Network Scanner Selector EX2** nie będzie można skanować poprzez sieć z poziomu panelu operacyjnego.

Włączone:  , Wyłączone: 

## »»» Ważne

- W przypadku korzystania z modelu, w którym nie możesz skanować przez sieć z panelu operacyjnego, nie możesz skanować za pomocą panelu operacyjnego, nawet jeśli to ustawienie jest włączone.

### Ustawienia...



Pojawi się ekran Ustawienia skanowania z komputera PC. Możesz wybrać model, którego chcesz używać.

### Informacje

Wyświetla informacje o wersji.

W wyświetlonym oknie dialogowym możesz zmienić język, który ma być używany w aplikacji. Zmiana zostanie odzwierciedlona po ponownym uruchomieniu komputera.

### Zamknij (Exit)

Wychodzi z programu IJ Network Scanner Selector EX2;  (Włączony) lub  (Wyłączony) znika z obszaru powiadomień na pulpicie.

## Ekran ustawień skanowania z komputera PC (Scan-from-PC Settings Screen)

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę z obszaru powiadomień na pulpicie, a następnie wybierz opcję **Ustawienia... (Settings...)**, aby wyświetlić ekran ustawień skanowania z komputera PC (Scan-from-PC Settings).

Przed rozpoczęciem skanowania przez sieć musisz wybrać skaner lub drukarkę za pomocą narzędzia IJ Network Scanner Selector EX2.

### Skanery

Wyświetlane są adresy MAC skanerów lub drukarek, które mogą być używane przez sieć.

Można wybrać jeden skaner lub drukarkę dla każdego modelu. Wybranie skanera lub drukarki automatycznie umożliwia skanowanie z poziomu panelu operacyjnego.

### Instrukcje

Otwiera ten przewodnik.

### Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)

Pojawia się ekran **Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)**. Z panelu operacyjnego możesz wybrać do trzech skanerów i drukarek łącznie do skanowania. Możesz skanować elementy za pomocą panelu operacyjnego wybranego skanera lub drukarki, a następnie wysłać zeskanowane obrazy swojego do komputera za pośrednictwem sieci.

## »»» Ważne

- W przypadku korzystania z modelu, za pomocą którego nie można skanować przez sieć z panelu operacyjnego, model ten nie pojawia się w sekcji **Skanery (Scanners)**, a ustawienie nie jest dostępne.

## Ekran Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)

Kliknij **Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)** na ekranie Ustawień skanowania z komputera PC (Scan-from-PC Settings), aby wyświetlić ekran **Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)**.

### Skanery

Wyświetlane są adresy MAC skanerów lub drukarek, które mogą być używane przez sieć.

Łączenie w tym samym czasie możesz wybrać maksymalnie trzy skanery i drukarki. Wybranie skanera lub drukarki automatycznie umożliwia skanowanie z poziomu panelu operacyjnego.

### Instrukcje

Otwiera ten przewodnik.

### »»» Ważne

- W przypadku korzystania z modelu, w którym nie możesz skanować przez sieć z panelu operacyjnego, na ekranie Ustawienia skanowania z komputera PC (Scan-from-PC Settings) może pojawić się opcja **Ustawienia skanowania z panelu operacyjnego (Scan-from-Operation-Panel Settings)**; ustawienie to nie jest jednak dostępne.

### »»» Uwaga

- Jeśli twój skaner lub drukarka nie pojawia się, sprawdź następujące elementy, kliknij **OK**, aby zamknąć ekran, a następnie otwórz go ponownie i spróbuj wybrać ponownie.
    - Sterownik MP Drivers jest zainstalowany
    - Ustawienia sieciowe twojego skanera lub drukarki są zakończone po zainstalowaniu sterowników MP Drivers.
    - Komunikacja sieciowa między twoim skanerem lub drukarką a komputerem jest włączona.
- Jeśli problem nadal nie jest rozwiązany, zobacz [Problemy z komunikacją siecią](#).
- Nie musisz używać tego oprogramowania podczas skanowania przez USB. Aby je usunąć, zobacz: [„Odinstalowywanie narzędzia IJ Network Scanner Selector EX2”](#). Możesz skanować przez USB, nawet jeśli nie zostało ono usunięte.

## Odinstalowywanie narzędzia IJ Network Scanner Selector EX2

Wykonaj poniższą procedurę, aby odinstalować narzędzie IJ Network Scanner Selector EX2 z komputera.

### »»» Ważne

- Po odinstalowaniu IJ Network Scanner Selector EX2 nie możesz skanować przez sieć.
- Zaloguj się na konto użytkownika z uprawnieniami administratora.

1. Kliknij **Panel sterowania (Control Panel) > Programy (Programs) > Programy i funkcje (Programs and Features)**.
2. Wybierz narzędzie **Canon IJ Network Scanner Selector EX2**, następnie kliknij opcję **Odinstaluj/Zmień (Uninstall/Change)**.

### »»» Uwaga

- Jeśli pojawi się ekran **Kontrola konta użytkownika (User Account Control)**, kliknij **Continue**.

3. Gdy pojawi się komunikat potwierdzenia, kliknij przycisk **Tak (Yes)**.
4. Po zakończeniu odinstalowywania kliknij **OK**.

### »»» Uwaga

- Gdy pojawi się komunikat z prośbą o ponowne uruchomienie komputera, kliknij **OK**, aby ponownie uruchomić komputer.

## **Aktualizowanie ScanGear (sterownika skanera)**


---

- **Usuwanie ostatniej wersji programu ScanGear (sterownika skanera)**
- **Usuwanie niepotrzebnego programu ScanGear (sterownika skanera)**
- **Przed zainstalowaniem ScanGear (sterownika skanera)**
- **Instalowanie ScanGear (sterownika skanera)**

## Usuwanie ostatniej wersji programu ScanGear (sterownika skanera)

Uaktualnienie obecnego ScanGear (sterownika skanera) do najnowszego ScanGear może rozwiązać niektóre z napotkanych przez ciebie problemów.

### Sprawdzanie wersji programu ScanGear

Uruchom program ScanGear i kliknij przycisk  (Informacje), aby wyświetlić wersję programu ScanGear.

### Uzyskiwanie programu ScanGear

Aby uzyskać program ScanGear, wejdź na naszą stronę internetową, a następnie pobierz program ScanGear dla swojego modelu.

#### »»» Ważne

- Program ScanGear można pobrać bezpłatnie; obowiązują jednak opłaty za połączenie internetowe.
- Zainstaluj najnowszy program ScanGear po usunięciu starego. Informacje na temat usuwania programu ScanGear znajdują się w części „[Usuwanie niepotrzebnego programu ScanGear \(sterownik skanera\)](#)”.

### Temat pokrewny

- ➔ [Przed zainstalowaniem ScanGear \(sterownika skanera\)](#)
- ➔ [Instalowanie ScanGear \(sterownika skanera\)](#)



## Usuwanie niepotrzebnego programu ScanGear (sterownika skanera)

Możesz usunąć ScanGear (sterownik skanera), którego już nie używasz.

Podczas usuwania programu ScanGear zamknij wszystkie uruchomione aplikacje, a następnie odłącz kabel USB łączący skaner i komputer.

1. Na **Panelu Operacyjnego (Control Panel)**, kliknij **Programy (Programs) > Programy i funkcje (Programs and Features)**.
2. Kliknij dwukrotnie **Sterownik skanera CanoScan XXX (CanoScan XXX Scanner Driver)** (gdzie „XXX” to nazwa modelu).
3. Gdy pojawi się okno dialogowe **Odinstaluj sterownik skanera**, kliknij **Wykonaj (Execute)**.
4. Gdy pojawi się potwierdzenie, kliknij **Tak (Yes)**.
5. Po zakończeniu odinstalowywania kliknij **Zakończ (Complete)**.

ScanGear jest usunięty.

### »» Uwaga

- Podczas instalowania, odinstalowywania lub uruchamiania oprogramowania może pojawić się okno dialogowe z potwierdzeniem lub ostrzeżeniem. To okno dialogowe pojawia się, gdy do wykonania zadania są wymagane uprawnienia administratora. Jeżeli jesteś zalogowany(a) do konta administratora, kliknij przycisk **Tak (Yes)** (lub **Kontynuuj (Continue)**, **Zezwól (Allow)**), aby kontynuować.

## Przed zainstalowaniem ScanGear (sterownika skanera)

Przed zainstalowaniem ScanGear (sterownika skanera) sprawdź następujące punkty. Sprawdź je również wtedy, gdy nie możesz zainstalować programu ScanGear.

### Stan Skanera

- Jeśli skaner i komputer są połączone kablem USB, odłącz kabel USB od komputera.
- Wyłącz skaner.

### Ustawienia komputera

- Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- Zaloguj się jako administrator komputera.

### »»» Uwaga

- Jeśli jest już zainstalowana starsza wersja programu ScanGear, należy ją wcześniej usunąć (odinstalować). Informacje na temat usuwania programu ScanGear znajdują się w części „[Usuwanie niepotrzebnego programu ScanGear \(sterownik skanera\)](#)”.

### Temat pokrewny

- ➔ [Aktualizowanie ScanGear \(sterownika skanera\)](#)
- ➔ [Instalowanie ScanGear \(sterownika skanera\)](#)

## Instalowanie ScanGear (sterownika skanera)

Aby pobrać najnowszy ScanGear (sterownik skanera), wejdź na naszą stronę przez Internet.

Wykonaj poniższe kroki, aby zainstalować pobrany program ScanGear.

### 1. Kliknij dwukrotnie ikonę pobranego pliku.

Rozpocznie się instalacja programu.

#### »»» Uwaga

- Podczas instalowania, odinstalowywania lub uruchamiania oprogramowania może pojawić się okno dialogowe z potwierdzeniem lub ostrzeżeniem. To okno dialogowe pojawia się, gdy do wykonania zadania są wymagane uprawnienia administratora. Jeżeli jesteś zalogowany(a) do konta administratora, kliknij przycisk **Tak (Yes)** (lub **Kontynuuj (Continue)**, **Zezwól (Allow)**), aby kontynuować.

Niektóre aplikacje wymagają konta administratora do kontynuowania. Jeśli jesteś zalogowany(a) na koncie standardowym, przełącz się na konto administratora i zacznij od nowa.

### 2. Na ekranie Witaj (Welcome) kliknij przycisk **Dalej (Next)**.

### 3. Przeczytaj i zrozum Umowę licencyjną (License Agreement), a następnie kliknij Tak (Yes).

Rozpocznie się instalacja programu ScanGear.

### 4. Podłącz skaner i komputer za pomocą dostarczonego kabla USB.

Komputer rozpoznaje skaner.

ScanGear jest zainstalowany.

### 5. Jeśli pojawi się ekran Instalacja zakończona (Installation Complete), kliknij **Kontynuuj (Continue)**.

W zależności od twojego środowiska może pojawić się komunikat z prośbą o ponowne uruchomienie komputera. Uruchom ponownie komputer, aby prawidłowo zakończyć instalację.

#### »»» Ważne

- Program ScanGear można pobrać bezpłatnie; obowiązują jednak opłaty za połączenie internetowe.

## Temat pokrewny

- ➔ [Usuwanie ostatniej wersji programu ScanGear \(sterownika skanera\)](#)
- ➔ [Usuwanie niepotrzebnego programu ScanGear \(sterownika skanera\)](#)
- ➔ [Przed zainstalowaniem ScanGear \(sterownika skanera\)](#)

## Skanowanie za pomocą sterownika WIA

Można zeskanować element z aplikacji zgodnej ze standardem WIA (Windows Image Acquisition).

Procedura różni się w zależności od aplikacji. Poniższe procedury są jedynie przykładami.

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji.

### »» Ważne

- Dostępne funkcje, wyświetlane elementy i dostępne ustawienia różnią się w zależności od modelu.
  - Niektóre aplikacje nie obsługują ciągłego skanowania z ADF (Auto Document Feeder). Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji.
  - Wykonaj poniższe kroki, aby włączyć skanowanie przez sieć.
    - **Windows 11/Windows 10/Windows 8.1:**
      1. Kliknij prawym przyciskiem myszy menu **Uruchom (Start)**, a następnie wybierz **Eksplorator plików (File Explorer) > Sieć (Network)**.
      2. W menu **Sieć (Network)** na wyświetlonym ekranie wybierz opcję **Dodaj urządzenia i drukarki (Add devices and printers)**.
      3. Na ekranie dodawania urządzenia wybierz **Adres XXX\_MAC (XXX\_MAC address)** (gdzie „XXX” to nazwa modelu), a następnie kliknij opcję **Dalej (Next)**.
    - **Windows 7:**
      1. Z menu **Uruchom (Start)** wybierz **Komputer (Computer) > Sieć (Network)**.
      2. Kliknij prawym przyciskiem myszy **Adres XXX\_MAC (XXX\_MAC address)** (gdzie „XXX” to nazwa modelu) na wyświetlonym ekranie, a następnie wybierz opcję **Zainstaluj (Install)**.
- W zależności od twojego środowiska ustawienie mogło zostać już zakończone. W takim przypadku pojawi się komunikat **Odinstaluj (Uninstall)**.

## Skanowanie za pomocą sterownika WIA Driver 2.0

Poniżej przedstawiono przykład skanowania przy użyciu narzędzia „Faksowanie i skanowanie Windows (Windows Fax and Scan)”.

1. Umieść materiały źródłowe na płycie lub w ADF.
  - ➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)
2. Wybierz **Nowy (New)** w menu **Plik (File)** narzędzia „Faksowanie i skanowanie Windows (Windows Fax and Scan)”, a następnie kliknij **Skanuj... (Scan...)**.

Pojawia się ekran ustawienia skanowania.

### »» Uwaga

- Jeśli masz więcej niż jeden skaner lub drukarkę, może pojawić się ekran wyboru skanera. Kliknij dwukrotnie skaner, którego chcesz użyć.
  - W przypadku połączenia USB: **Seria XXX Canon (Canon XXX series)** (gdzie „XXX” to nazwa modelu)

— Dla połączenia sieciowego: **Adres serii XXX\_MAC (XXX series\_MAC address)** (gdzie „XXX” to nazwa modelu)

### 3. Określ ustawienia.

#### Skaner

Wyświetlana jest aktualnie ustawiona nazwa produktu. Aby zmienić skaner, kliknij przycisk **Zmień... (Change...)** i wybierz produkt, którego chcesz użyć.

#### Profil

Wybierz opcję **Fotografia (Domyślnie) (Photo (Default))** lub **Dokumenty (Documents)** w zależności od rodzaju skanowanego elementu. Aby zapisać nowy **Profil (Profile)**, wybierz **Dodaj profil.... (Add profile...)**. Szczegóły można określić w oknie dialogowym **Dodaj nowy profil (Add New Profile)**.

#### Źródło

Wybierz typ skanera. Aby skanować z płyty, wybierz opcję **Skaner płaski (Flatbed)**. Aby skanować z ADF, wybierz opcję **Podajnik (Skanuj jedną stronę) (Feeder (Scan one side))** lub **Podajnik (Skanuj obie strony) (Feeder (Scan both sides))**.

#### Format papieru

Wybierz rozmiar papieru. **Rozmiar papieru (Paper size)** może być ustawiony tylko wtedy, gdy **(Źródłem) Source** jest **Podajnik (Skanuj jedną stronę) (Feeder (Scan one side))** lub **Podajnik (Skanuj obie strony) (Feeder (Scan both sides))**.

#### Format koloru

Wybierz tryb koloru, w którym materiał źródłowy ma być zeskanowany.

#### Typ pliku

Wybierz format danych z BMP, JPEG, PNG oraz TIFF.

#### Rozdzielczość (DPI)

Wprowadź rozdzielczość. Określ wartość pomiędzy 50 dpi a 600 dpi.

➔ [Rozdzielczość](#)

#### »»» Uwaga

- W przypadku korzystania ze skanera lub drukarki podłączonej do sieci można określić następujące rozdzielczości.  
150 dpi / 300 dpi / 600 dpi

#### Jasność (Brightness)

Przesuń suwak, aby wyregulować jasność. Przesuń go w lewo, aby przyciemnić, i w prawo, aby rozjaśnić obraz. Możesz również wprowadzić wartość (od -100 do 100).

#### Kontrast (Contrast)

Przesuń suwak, aby wyregulować kontrast. Przesunięcie go w lewo spowoduje zmniejszenie kontrastu obrazu, a tym samym jego zmiękczenie. Przesunięcie go w prawo spowoduje zwiększenie kontrastu obrazu, a tym samym wyostrenie obrazu. Możesz również wprowadzić wartość (od -100 do 100).

#### Wyświetl w podglądzie lub skanuj obrazy jako oddzielne pliki

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlić podgląd lub zeskanować wiele obrazów jako oddzielne pliki.

## »» Ważne

- W przypadku korzystania ze skanera lub drukarki z połączeniem sieciowym nie można określić opcji **Jasność (Brightness)**, **Kontrast (Contrast)** oraz **Wyświetl w podglądzie lub skanuj obrazy jako oddzielne pliki (Preview or scan images as separate files)**.

### 4. Kliknij **Podgląd (Preview)**, aby wyświetlić obraz w podglądzie.

Obraz podglądu pojawia się po prawej stronie.

## »» Ważne

- Przy połączeniu sieciowym, skanuj bez podglądu podczas skanowania dokumentów z ADF. W przypadku podglądu umieść dokument ponownie i skanuj. Jeśli po podglądzie w ADF pozostał dokument, naciśnij przycisk **OK** na panelu operacyjnym i usuń dokument.

### 5. Kliknij **Skanuj (Scan)**.

Rozpoczyna się skanowanie, a następnie zeskanowany obraz pojawia się w aplikacji.

## Skonowanie za pomocą sterownika WIA Driver 1.0

Poniżej znajduje się przykład skanowania przy użyciu narzędzia „Paint”.

### 1. Umieść materiały źródłowe na płycie lub w ADF.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

### 2. Kliknij polecenie **Ze skanera lub kamery (From scanner or camera)** z menu **Plik (File)** w programie Paint. (Wybierz polecenie, aby zeskanować element w aplikacji).

## »» Uwaga

- Jeśli masz więcej niż jeden skaner lub drukarkę, może pojawić się ekran wyboru skanera. Kliknij dwukrotnie skaner, którego chcesz użyć.
  - W przypadku połączenia USB: **Seria XXX Canon (Canon XXX series)** (gdzie „XXX” to nazwa modelu)
  - Dla połączenia sieciowego: **Adres serii XXX\_MAC (XXX series\_MAC address)** (gdzie „XXX” to nazwa modelu)

### 3. Wybierz źródło papieru i typ obrazu zgodnie z elementem, który ma być skanowany.

Aby skanować z płyty, wybierz opcję **Skaner płaski (Flatbed)** jako **Źródło papieru (Paper source)**.

Aby skanować z ADF, wybierz **Podajnik dokumentu (Document Feeder)**.

Wybierz typ fotografii spośród opcji **Kolorowa fotografia (Color picture)**, **Fotografia w odcieniach szarości (Grayscale picture)**, **Czarno-biała fotografia lub tekst (Black and white picture or text)** oraz **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**.

## »»» Uwaga

- W przypadku korzystania ze skanera lub drukarki przy połączeniu sieciowym opcje dotyczące rodzaju obrazu mogą się różnić od tych wyświetlanych przy połączeniu USB.
- Aby skanować z wartościami ustawionymi wcześniej w opcji **Dostosuj jakość skanowanego obrazu (Adjust the quality of the scanned picture)**, wybierz opcję **Ustawienia niestandardowe (Custom Settings)**.
- Wybranie opcji **Podajnik dokumentów (Document Feeder)** dla opcji **Źródło papieru (Paper source)** umożliwia wybranie opcji **Roz. str. (Page size)**.

#### 4. Kliknij opcję **Dostosuj jakość skanowanego obrazu (Adjust the quality of the scanned picture)** i ustaw preferencje zgodnie z wymaganiami.

##### **Jasność (Brightness)**

Przesuń suwak, aby wyregulować jasność. Przesuń go w lewo, aby przyciemnić, i w prawo, aby rozjaśnić obraz. Możesz również wprowadzić wartość (od -127 do 127).

##### **Kontrast (Contrast)**

Przesuń suwak, aby wyregulować kontrast. Przesunięcie go w lewo spowoduje zmniejszenie kontrastu obrazu, a tym samym jego zmiękczenie. Przesunięcie go w prawo spowoduje zwiększenie kontrastu obrazu, a tym samym wyostrenie obrazu. Możesz również wprowadzić wartość (od -127 do 127).

##### **Rozdzielczość (DPI)**

Wprowadź rozdzielczość. Określ wartość pomiędzy 50 dpi a 600 dpi.

➔ [Rozdzielczość](#)

## »»» Uwaga

- W przypadku korzystania ze skanera lub drukarki podłączonej do sieci można określić następujące rozdzielczości.  
150 dpi / 300 dpi / 600 dpi

##### **Typ obrazu**

Wybierz typ skanowania, który chcesz zastosować dla danego elementu.

##### **Resetuj**

Kliknij, aby przywrócić pierwotne.

## »»» Ważne

- W przypadku korzystania ze skanera lub drukarki z połączeniem sieciowym nie możesz określić opcji **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**.

#### 5. Kliknij **Podgląd (Preview)**, aby wyświetlić obraz w podglądzie.

Obraz podglądu pojawia się po prawej stronie. Przeciągnij , aby określić obszar skanowania.

## »»» Ważne

- Przy połączeniu sieciowym, skanuj bez podglądu podczas skanowania dokumentów z ADF. W przypadku podglądu umieść dokument ponownie i skanuj. Jeśli po podglądzie w ADF pozostał dokument, naciśnij przycisk **OK** na panelu operacyjnym i usuń dokument.

**6. Kliknij Skanuj (Scan).**

Rozpoczyna się skanowanie, a następnie zeskanowany obraz pojawia się w aplikacji.



## Rozdzielczość

Dane w zeskanowanym przez siebie obrazie to zbiór punktów niosących informacje o jasności i kolorze. Gęstość tych punktów nazywana jest „rozdzielczością”, a rozdzielczość określa ilość szczegółów zawartych w obrazie. Jednostką rozdzielczości są punkty na cal (dpi). Dpi to liczba punktów na cal (2,5 cm).

Im wyższa rozdzielczość (większa wartość), tym więcej szczegółów w obrazie; im niższa rozdzielczość (mniejsza wartość), tym mniej szczegółów.



### Jak ustawić rozdzielczość

Rozdzielczość można ustawić na następujących ekranach.

**IJ Scan Utility:**



**Rozdzielczość (Resolution)** na karcie (Skanowanie z komputera) okna dialogowego Ustawienia

**ScanGear (sterownik skanera):**

**Rozdzielczość wyjściowa (Output Resolution)** w **Ustawieniach wyjściowych (Output Settings)** na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)**

### Odpowiednie ustawienia rozdzielczości

Ustaw rozdzielczość zgodnie z zastosowaniem zeskanowanego obrazu.

Typ materiału źródłowego	Wykorzystanie	Tryb koloru (Color Mode)	Odpowiednia rozdzielczość
Fotografia kolorowa	Kopiowanie (Drukowanie)	Kolor (Color)	300 dpi
	Tworzenie pocztówki	Kolor (Color)	300 dpi
	Zapisywanie na komputerze	Kolor (Color)	300 dpi
	Wykorzystanie na stronie internetowej lub dołączanie do wiadomości e-mail	Kolor (Color)	150 dpi
Fotografia w czerni i bieli	Zapisywanie na komputerze	Odcienie szarości	300 dpi
	Wykorzystanie na stronie internetowej lub dołączanie do wiadomości e-mail	Odcienie szarości	150 dpi
Dokument tekstowy (dokument lub czasopismo)	Kopiowanie	Kolor, odcienie szarości lub czerni i biel	300 dpi

	Dołączanie do wiadom. e-mail	Kolor, odcienie szarości lub czerni i biel	150 dpi
	Skanowanie tekstu za pomocą OCR	Kolor lub odcienie szarości	300 dpi

### »» Ważne

- Jeśli podwoisz rozdzielczość, rozmiar danych zeskanowanego obrazu zwiększy się czterokrotnie. Jeśli plik jest zbyt duży, prędkość przetwarzania znacznie się zmniejszy i będziesz doświadczać niedogodności, takich jak brak pamięci. Ustaw minimalną wymaganą rozdzielczość zgodnie z przeznaczeniem obrazu.

### »» Uwaga

- Gdy będziesz drukować zeskanowany obraz przez powiększenie, skanuj ustawiając rozdzielczość wyższą niż zalecana powyżej.

## Formaty danych

Podczas zapisywania zeskanowanych obrazów możesz wybrać format danych. Należy określić najbardziej odpowiedni format danych w zależności od tego, jak chcesz wykorzystać obraz i w jakiej aplikacji.

Dostępne formaty danych różnią się w zależności od aplikacji i systemu operacyjnego (Windows lub Mac OS).

Poniżej zobacz charakterystykę każdego formatu danych obrazu.

### **PNG (Standardowe rozszerzenie pliku: .png)**

Format danych często używany na stronach internetowych.

PNG nadaje się do edycji zapisanych obrazów.

### **JPEG (Standardowe rozszerzenie pliku: .jpg)**

Format danych często stosowany na stronach internetowych oraz w przypadku fotografii z aparatów cyfrowych.

JPEG charakteryzuje się wysokimi współczynnikami kompresji. Obrazy JPEG ulegają nieznacznej degradacji przy każdym zapisie i nie można ich przywrócić do stanu pierwotnego.

JPEG nie jest dostępny dla obrazów czarno-białych.

### **TIFF (Standardowe rozszerzenie pliku: .tif)**

Format danych charakteryzujący się stosunkowo dużą kompatybilnością pomiędzy różnymi komputerami i aplikacjami.

TIFF nadaje się do edycji zapisanych obrazów.

### **»» Uwaga**

- Niektóre pliki TIFF są niekompatybilne.
- Program IJ Scan Utility obsługuje następujące formaty plików TIFF.
  - Nieskompresowany, czarno-biały binarny
  - Nieskompresowany, RGB (8 bitów na kanał)
  - Nieskompresowany, odcienie szarości

### **PDF (Standardowe rozszerzenie pliku: .pdf)**

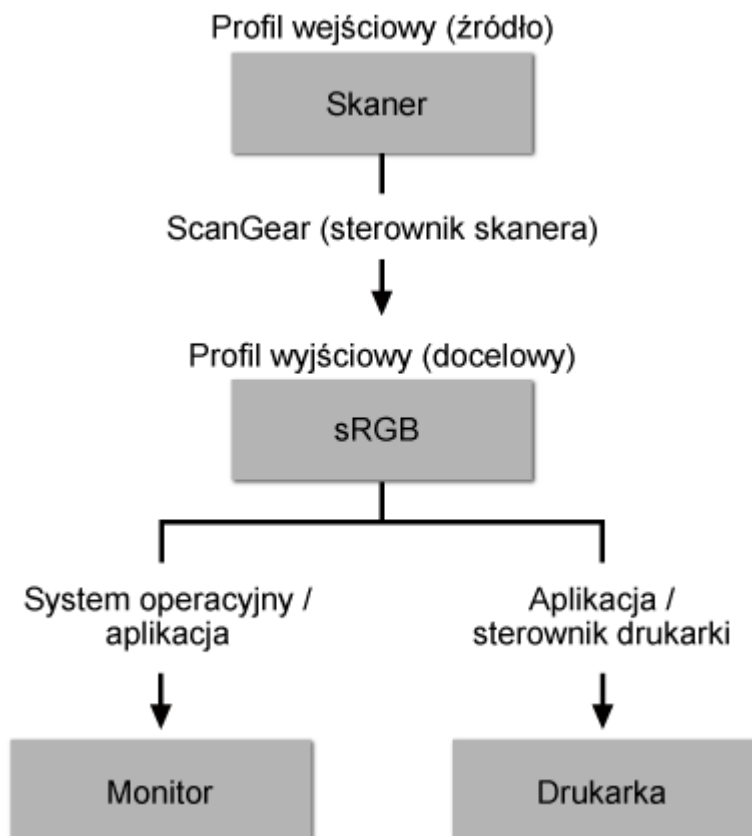
Format danych dla dokumentów elektronicznych, opracowany przez Adobe Systems Incorporated.

Można go używać na różnych komputerach i systemach operacyjnych, można też osadzać czcionki; dlatego osoby w różnych środowiskach mogą wymieniać pliki bez świadomości różnic.

## Dopasowanie kolorów (Color Matching)

„Dopasowanie kolorów” to czynność polegająca na wprowadzeniu poprawek, tak aby odcienie kolorów były zgodne pomiędzy oryginalnym elementem, wyświetleniem na monitorze i kolorowym wydrukiem. W twoim skanerze lub drukarce odcienie kolorów są regulowane w sposób przedstawiony poniżej.

**Przykład: Gdy jako profil wyjściowy (docelowy) wybrano sRGB:**



Przestrzeń kolorów obrazu jest konwertowana z przestrzeni kolorów skanera na sRGB przez ScanGear.

Podczas wyświetlania na monitorze przestrzeń kolorów obrazu jest konwertowana z sRGB na przestrzeń kolorów monitora w oparciu o ustawienia monitora systemu operacyjnego i ustawienia przestrzeni roboczej aplikacji.

Podczas drukowania przestrzeń kolorów obrazu jest konwertowana z sRGB na przestrzeń kolorów drukarki w oparciu o ustawienia drukowania aplikacji i ustawienia sterownika drukarki.

## Konfigurowanie panelu operacyjnego za pomocą narzędzia IJ Scan Utility (Windows)

IJ Scan Utility umożliwia określenie sposobu reakcji podczas skanowania z panelu operacyjnego.

### »» Ważne

- W zależności od modelu, nie możesz skanować z panelu operacyjnego.

1. [Uruchom IJ Scan Utility.](#)

2. Kliknij  **Ustawienia ... (Settings...)**

Pojawia się okno dialogowe Ustawienia.

3. Wybierz tryb skanowania na karcie  (Skanowanie z panelu operacyjnego).

### »» Uwaga

- Informacje na temat elementów ustawień w oknie dialogowym Ustawienia zawiera [okno dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z panelu operacyjnego\)](#).

4. Ustaw **Opcje skanowania (Scan Options)**.

5. Określ nazwę pliku i inne ustawienia w **Ustawienia zapisu (Save Settings)**.

6. Wybierz aplikację, którą chcesz uruchomić po skanowaniu w opcji **Ustawienia aplikacji (Application Settings)**.

7. Kliknij przycisk **OK**.

Reakcje zostaną wykonane zgodnie z określonymi ustawieniami, gdy rozpoczniesz skanowanie z panelu operacyjnego.

## **Sterownik drukarki**

---

- **Sterownik drukarki dla systemu Windows**
- **Sterownik drukarki dla systemu macOS**

## **Sterownik drukarki dla systemu Windows**

---

- **Omówienie sterownika drukarki**
- **Opis sterownika drukarki**
- **Aktualizacja sterownika drukarki**

## **Omówienie sterownika drukarki**

---

- **Sterownik drukarki Canon IJ**
- **Zmiana opcji drukowania**
- **Canon imagePROGRAF Preview**
- **Jak otworzyć okno konfiguracji sterownika drukarki**
- **Aktualizacja informacji o nośnikach w sterowniku drukarki**
- **Usuwanie niechcianego zadania drukowania**
- **Program Canon IJ Status Monitor**
- **Instrukcja obsługi (sterownik drukarki)**



## Sterownik drukarki Canon IJ

---

Sterownik drukarki Canon IJ (zwany dalej „sterownikiem drukarki”) to instalowane na komputerze oprogramowanie do drukowania danych przy użyciu tej drukarki.

Sterownik drukarki przekształca dane wydruku utworzone przez aplikację na dane zrozumiałe dla drukarki i wysyła tak zmienione dane do drukarki.

Ponieważ różne modele obsługują różne formaty danych wydruku, potrzebny jest sterownik drukarki dla konkretnego modelu.

### Instalowanie sterownika drukarki

Aby zainstalować sterownik drukarki, zainstaluj sterownik z nośnika Płyta instalacyjna CD-ROM (Setup CD-ROM) lub z naszej witryny internetowej.

### Określanie sterownika drukarki

Aby określić sterownik drukarki, otwórz okno dialogowe **Drukuj (Print)** używanej aplikacji i wybierz opcję „XXX” (gdzie „XXX” to nazwa modelu).

### Wyświetlanie instrukcji obsługi z poziomu sterownika drukarki

Aby wyświetlić opis karty w oknie konfiguracji sterownika drukarki, kliknij przycisk **Pomoc (Help)** dostępny na karcie.

### Temat pokrewny

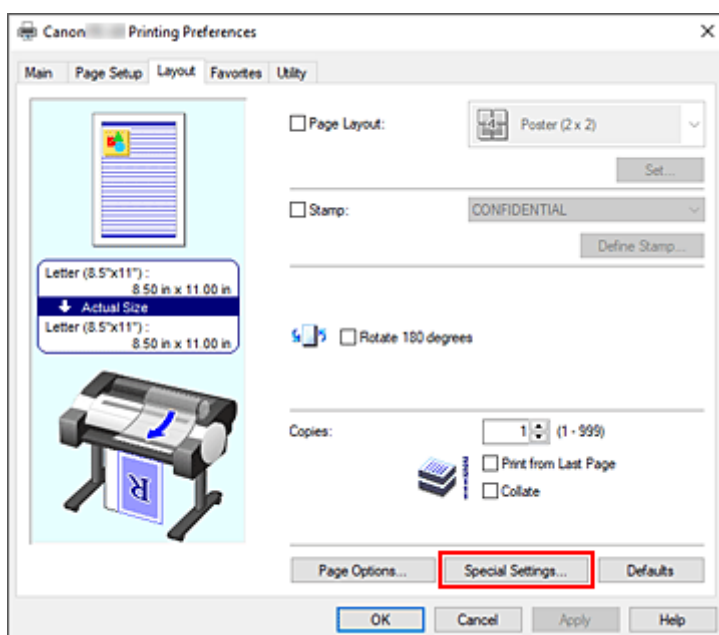
➔ [Jak otworzyć okno konfiguracji sterownika drukarki](#)

## Zmiana opcji drukowania

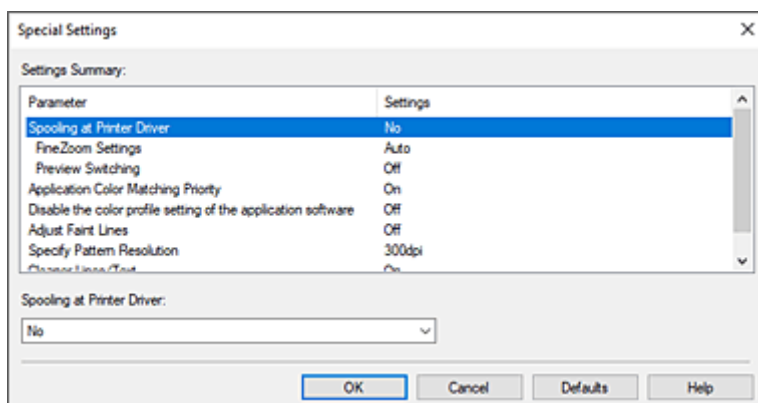
Można zmienić szczegółowe ustawienia sterownika drukarki dla danych wydruku wysłanych z aplikacji. Zaznacz to pole wyboru, jeśli część danych obrazu została obcięta, źródło papieru podczas drukowania różni się od ustawień określonych w sterowniku lub drukowanie kończy się niepowodzeniem.

Procedura zmiany opcji drukowania jest następująca:

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Kliknij przycisk **Ustawienia specjalne... (Special Settings...)** na karcie **Układ (Layout)**.



Zostanie otwarte okno dialogowe **Ustawienia specjalne (Special Settings)**.



3. Zmień poszczególne ustawienia.

W razie potrzeby zmień ustawienia poszczególnych pozycji, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Karta **Układ (Layout)** zostanie wyświetlona ponownie.

## Canon imagePROGRAF Preview

---

Canon imagePROGRAF Preview to aplikacja, która wyświetla rezultat drukowania przed faktycznym wydrukowaniem dokumentu.

Podgląd odzwierciedla parametry ustawione w sterowniku drukarki i umożliwia sprawdzenie dokumentu, zlecenia wydruku i liczby stron. Można także zmienić ustawienia typu nośnika i źródła papieru.

Jeśli chcesz włączyć wyświetlanie podglądu przed wykonaniem drukowania, otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#), kliknij kartę **Menu główne (Main)** i zaznacz pole wyboru **Podgląd przed wydrukiem (Preview before printing)**.

Jeśli nie chcesz, aby podgląd był wyświetlany przed wykonaniem drukowania, usuń zaznaczenie pola wyboru.

### Temat pokrewny

➔ [Wyświetlanie rezultatów drukowania przed drukowaniem](#)

## Jak otworzyć okno konfiguracji sterownika drukarki

Okno konfiguracji sterownika drukarki można wyświetlić z poziomu używanej aplikacji lub za pomocą ikony sterownika drukarki.

### Otwieranie okna konfiguracji sterownika drukarki z poziomu aplikacji

Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby skonfigurować profil drukowania podczas drukowania.

1. Wybierz polecenie uruchomienia drukowania w aplikacji.

Zasadniczo, aby otworzyć okno dialogowe **Drukuj (Print)**, należy wybrać opcję **Drukuj (Print)** w menu **Plik (File)**.

2. Wybierz nazwę modelu i kliknij opcję **Preferencje (Preferences)** (lub **Właściwości (Properties)**).

Pojawi się okno konfiguracji sterownika drukarki.

#### »»» Uwaga

- Zależnie od używanej aplikacji nazwy poleceń lub menu mogą być różne, a liczba kroków może być większa. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji.

### Otwieranie okna konfiguracji sterownika drukarki za pomocą ikony drukarki

Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby wykonać operacje konserwacji drukarki, takie jak czyszczenie głowicy drukującej, lub skonfigurować profil drukowania wspólny dla wszystkich aplikacji.

1. Wyświetl okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

Wybierz kolejno **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Sprzęt) (Hardware and Sound (Hardware))** -> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

2. Kliknij prawym przyciskiem ikonę z nazwą modelu, a następnie wybierz opcję **Preferencje drukowania (Printing preferences)** w wyświetlonym menu.

Pojawi się okno konfiguracji sterownika drukarki.

#### »»» Ważne

- Otwarcie okna konfiguracji sterownika drukarki za pomocą opcji **Właściwości drukarki (Printer properties)** spowoduje wyświetlenie kart dotyczących takich funkcji systemu Windows jak **Porty (Ports)** (lub **Zaawansowane (Advanced)**). Karty te nie pojawią się w przypadku otwarcia okna za pomocą opcji **Właściwości drukowania (Printing preferences)** lub aplikacji. Informacje na temat kart dotyczących funkcji systemu Windows można znaleźć w instrukcji obsługi systemu Windows.

## Aktualizacja informacji o nośnikach w sterowniku drukarki

Ta funkcja pozyskuje najnowsze informacje o nośnikach z drukarki i aktualizuje informacje o nośnikach w sterowniku drukarki.

Po aktualizacji informacji o nośnikach lista nośników wyświetlana w menu **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Menu główne (Main)** zostanie zaktualizowana do najnowszej wersji.

Procedurę aktualizacji informacji o nośnikach opisano poniżej.

### 1. Wyświetl okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

Wybierz kolejno **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Sprzęt) (Hardware and Sound (Hardware))** -> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

Zostanie wyświetlone okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

### 2. Wyświetl okno konfiguracji.

Kliknij prawym przyciskiem ikonę „Nazwa Twojego modelu”, a następnie wybierz opcję **Preferencje drukowania (Printing preferences)**.

Pojawi się okno **Właściwości (Properties)** drukarki.

### 3. Aktualizacja informacji o nośnikach (Update Media Information)

Kliknij opcję **Aktualizacja informacji o nośnikach (Update Media Information)** na karcie **Ustawienia urządzenia (Device Settings)**.

Gdy pojawi się komunikat potwierdzenia, kliknij przycisk **Start**.

Jeśli nie można zaktualizować informacji o papierze w sterowniku, kliknij poszczególne pozycje listy **Pozycje kontroli wstępnej (Initial Check Items)** i sprawdź wyświetlane informacje.

Informacje o nośnikach w sterowniku drukarki zostaną zaktualizowane.

#### »»» Ważne

- Aktualizacja informacji o nośnikach może trochę potrwać.

### 4. Zakończ aktualizację informacji o nośnikach.

Gdy pojawi się komunikat potwierdzenia, kliknij przycisk **OK**.

Informacje o nośnikach zostaną zaktualizowane.

#### »»» Ważne

- Po aktualizacji informacji o nośnikach zrestartuj sterownik drukarki.
- Podczas aktualizowania informacji o nośnikach w sterowniku nie należy zmieniać informacji o nośnikach w drukarce.

#### »»» Ważne

- Aktualizacja informacji o nośnikach musi zostać wykonana przez użytkownika z uprawnieniami administratora.  
Użytkownicy niebędący administratorami mogą sprawdzić, czy aktualizacja informacji o nośnikach jest wymagana, ale nie mogą jej przeprowadzić.

- Dodanie, usunięcie lub edytowanie nośnika przy użyciu narzędzi administracyjnych (Media Configuration Tool) bez aktualizacji informacji o nośnikach może spowodować problemy, takie jak brak możliwości drukowania.

## Usuwanie niechcianego zadania drukowania

Jeśli drukarka nie rozpoczyna drukowania, w jej pamięci mogą znajdować się dane po anulowanym lub nieudanym zadaniu drukowania.

Usuń niepożądane zadanie drukowania, używając programu Canon IJ Status Monitor.

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

2. Wyświetl program Canon IJ Status Monitor.

Kliknij opcję **Monitor stanu... (Status Monitor...)** na karcie **Menu główne (Main)**.

Pojawi się program Canon IJ Status Monitor.

3. Wyświetl zadania drukowania.

Kliknij przycisk **Wyświetl kolejkę drukowania**.

Zostanie otwarte okno kolejki drukowania.

4. Usuń zadania drukowania.

Wybierz zadania drukowania, które chcesz usunąć, a następnie wybierz opcję **Anuluj (Cancel)** w menu **Dokument (Document)**.

Gdy pojawi się komunikat potwierdzenia, kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Usuwanie zadania drukowania zostało zakończone.

### »» Ważne

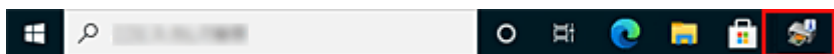
- Użytkownicy, którym nie przyznano uprawnień do zarządzania drukarką, nie mogą usunąć zadania drukowania innego użytkownika.

## Program Canon IJ Status Monitor

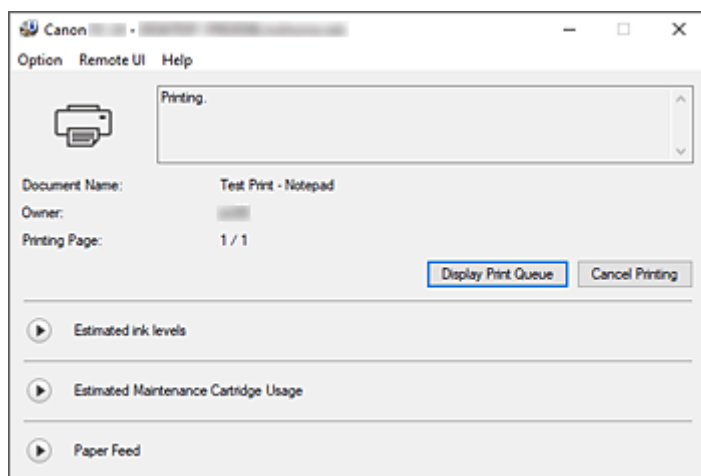
Program Canon IJ Status Monitor to aplikacja, która pokazuje stan drukarki i postęp drukowania. Informuje o stanie drukarki przy użyciu elementów graficznych, ikon i komunikatów.

### Uruchamianie programu Canon IJ Status Monitor

Program Canon IJ Status Monitor jest uruchamiany automatycznie po wysłaniu danych wydruku do drukarki. Po uruchomieniu program Canon IJ Status Monitor pojawi się jako przycisk na pasku zadań.



Kliknij przycisk monitora stanu wyświetlany na pasku zadań. Pojawi się program Canon IJ Status Monitor.



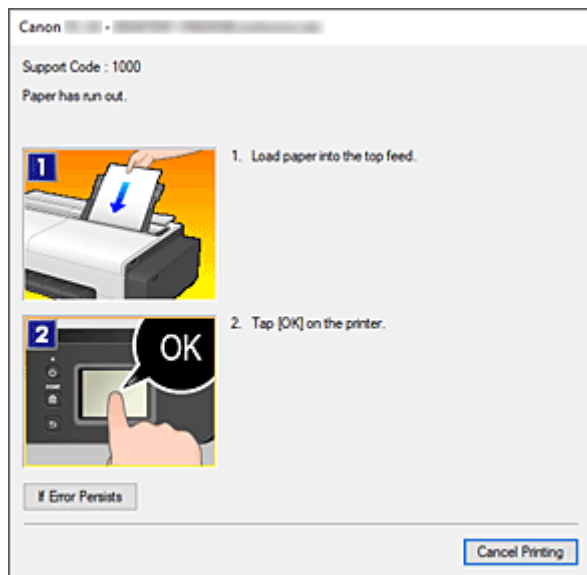
### Uwaga

- Aby uruchomić program Canon IJ Status Monitor, gdy drukarka nie drukuje, należy otworzyć [okno konfiguracji sterownika drukarki](#) i kliknąć opcję **Stan drukarki (Printer Status)** w karcie **Menu główne (Main)**.
- Zakres informacji wyświetlanych w programie Canon IJ Status Monitor zależy od kraju lub regionu użytkownika drukarki.

### Jeśli wystąpią błędy

Jeśli wystąpi błąd (np. jeśli w drukarce skończy się papier lub poziom atramentu będzie niski), program Canon IJ Status Monitor wyświetli okno dialogowe informacji o błędzie.





W takich przypadkach należy podjąć odpowiednie opisane czynności.

## Sprawdzanie stanu atramentu z poziomu komputera

Można sprawdzać poziom atramentu i typy zbiorników z atramentem używanego modelu.

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).

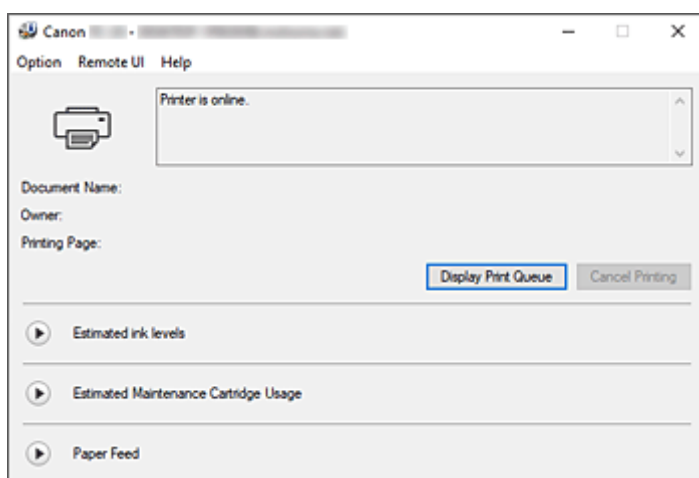
2. Uruchamianie programu Canon IJ Status Monitor

Kliknij opcję **Monitor stanu... (Status Monitor...)** na karcie **Menu główne (Main)**.

Zostanie otwarty program Canon IJ Status Monitor.

3. Wyświetl ekran **Szacowane poziomy atramentów (Estimated ink levels)**.

Na ilustracji przedstawiono informacje dotyczące stanu atramentu.



### »»» Uwaga

- Zakres informacji wyświetlanych w programie Canon IJ Status Monitor zależy od kraju lub regionu użytkownika drukarki.

## Instrukcja obsługi (sterownik drukarki)

Sterownik drukarki podlega opisanym poniżej ograniczeniom. Należy o tym pamiętać podczas korzystania ze sterownika.

### Ograniczenia dotyczące sterownika drukarki

- Przed rozpoczęciem instalacji zaloguj się do systemu Windows jako użytkownik z uprawnieniami administratora.
- Przed instalacją oprogramowania należy zawsze sprawdzić, że są spełnione poniższe warunki.
  1. Zamknij aplikację podczas pracy.
  2. Jeśli drukujesz dokument, anuluj drukowanie lub zaczekaj na jego zakończenie.
  3. Zamknij wszystkie okna dialogowe sterownika drukarki.
- Jeśli możesz ustawiać liczbę kopii w aplikacji, ustawiaj ją w sterowniku drukarki albo w aplikacji.
- Jeśli możesz konfigurować ustawienia powiększenia/pomniejszenia w aplikacji, ustaw rozmiar normalny (100%) w sterowniku drukarki, a następnie ustawiaj współczynnik powiększenia w aplikacji.
- W przypadku niektórych aplikacji możliwe jest drukowanie posortowanych kopii, jednak nie należy używać tej funkcji w przypadku konfiguracji układu drukowania w opcji **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Układ (Layout)**.  
Mogłoby to spowodować problemy z układem.
- W przypadku drukowania dokumentów w powiększeniu/pomniejszeniu rezultaty drukowania mogą być różne ze względu na rozbieżność między rozdzielczością danych obrazu a współczynnikiem powiększenia/pomniejszenia.
- Podczas drukowania kolorowych obrazów w pomniejszeniu linie o szerokości 1 punktu lub punkty mogą zniknąć.
- Zależnie od aplikacji linie rysowane pod kątem zbliżonym do poziomym mogą nie być drukowane prawidłowo.  
W takim przypadku należy ponownie narysować linię poziomo, a następnie powtórzyć drukowanie.
- Natychmiast po instalacji (lub aktualizacji) sterownika drukarki nowe funkcje mogą być niewidoczne w niektórych aplikacjach.  
W każdej aplikacji z funkcjami drukowania należy wybrać opcję Drukuj (Print) w menu Plik (File), a następnie po wybraniu używanej drukarki kliknąć przycisk Właściwości (Properties).  
Po otwarciu okna dialogowego Właściwości (Properties) należy je natychmiast zamknąć, klikając przycisk OK.
- Jeśli zaktualizujesz nazwę modelu drukarki na karcie **Ogólne (General)** w oknie Właściwości (Properties) drukarki, ustawienia **Ulubione (Favorites)** zarejestrowane w sterowniku drukarki zostaną wyłączone.  
W takich przypadkach należy zapisać ustawienia Ulubione (Favorites) jako plik przed zmianą nazwy drukarki, a następnie wczytać zapisany plik po aktualizacji nazwy drukarki.
- Drukowanie w wysokiej rozdzielczości wymaga dużej ilości miejsca w pamięci komputera.  
Jeśli ilość miejsca w pamięci komputera jest niska lub jeśli korzystasz z wielu aplikacji, aplikacja może nie działać prawidłowo.  
W takich przypadkach należy uruchomić ponownie system Windows i zamknąć wszystkie nieużywane aplikacje przed wznowieniem drukowania. Jeśli drukarka nie działa prawidłowo, przełącz ustawienie **Jakość wydruku (Print Quality)** na karcie **Menu główne (Main)** na niższą rozdzielczość.

- Jeśli korzystasz z połączenia lokalnego i nie widzisz zaznaczenia przy opcji **Włącz obsługę dwukierunkową (Enable bidirectional support)** na karcie **Porty (Ports)** okna Właściwości (Properties) drukarki, prawidłowe uzyskanie informacji o drukarce i urządzeniu będzie niemożliwe.
- W przypadku korzystania z drukarki za pośrednictwem połączenia USB należy zrezygnować z używania trybu gotowości. Tryb gotowości można ustawić w menu **Opcje zasilania (Power Options)** w obszarze **Panel sterowania (Control Panel)**.
- W przypadku dużej ilości danych wydruku drukarka może przekroczyć limit czasu podczas drukowania i utracić możliwość drukowania.  
W takich przypadkach należy wybrać na karcie **Zaawansowane (Advanced)** ekranu Właściwości (Properties) drukarki opcję **Buforuj dokumenty tak, aby program szybciej skończył drukowanie (Spool print documents so program finishes printing faster)** i zaznacz pole wyboru przy pozycji **Rozpocznij drukowanie po umieszczeniu w buforze ostatniej strony (Start printing after last page is spooled)**.
- Cienkie linie i przejścia tonalne mogą nie być drukowane prawidłowo.  
W takich przypadkach należy wybrać opcję Drukuj (Print) w menu Plik (File) aplikacji, a po otwarciu okna dialogowego właściwości sterownika drukarki postępować zgodnie z poniższą procedurą i rozpocząć drukowanie.
  1. Na karcie **Menu główne (Main)** usuń zaznaczenie pola wyboru **Podgląd przed wydrukiem (Preview before printing)**.
  2. Na karcie **Układ (Layout)** usuń zaznaczenie pola wyboru **Układ strony (Page Layout)**.
  3. Jeśli korzystasz ze sterownika 32-bitowego, otwórz kartę **Układ (Layout)** i kliknij opcję **Ustawienia specjalne... (Special Settings...)**.  
Wyłącz opcję **Szybkie przetwarzanie grafiki (Fast Graphic Process)**.
- W przypadku dużej ilości danych wydruku drukarka może przekroczyć limit czasu podczas drukowania i utracić możliwość drukowania.  
W takich przypadkach można wykonać drukowanie, zwiększając wartość czasu ustawioną w pozycji Limit czasu zadania (Job timeout) na pulpicie operatora drukarki.
- W przypadku niektórych aplikacji i drukowania z użyciem takich funkcji jak powiększenie/pomniejszenie, drukowanie układu, marginesy stron itd. część danych wydrukowanych dokumentów, na przykład elementy graficzne, może odbiegać od dokumentu źródłowego.
- Prawidłowe drukowanie dużych obrazów z komputera przy niskim poziomie pamięci może być niemożliwe. Na przykład czas drukowania może być bardzo długi lub fragmenty obrazu mogą nie zostać wydrukowane.  
W takich przypadkach należy poprzedzić drukowanie wykonaniem procedury wskazanej poniżej.
  - Jeśli korzystasz ze sterownika 32-bitowego, otwórz kartę **Układ (Layout)** i kliknij opcję **Ustawienia specjalne... (Special Settings...)**.  
Wyłącz opcję **Szybkie przetwarzanie grafiki (Fast Graphic Process)**.
  - Zwiększ ilość pamięci komputera.
  - Zwiększ ilość pamięci wirtualnej systemu operacyjnego.
- Nie zmieniaj ustawień opcji **Procesor drukowania (Print Processor...)** na karcie **Zaawansowane (Advanced)** okna Właściwości (Properties) drukarki.  
Jeśli je zmienisz, prawidłowe stosowanie funkcji, takich jak **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Układ (Layout)**, będzie niemożliwe.
- W przypadkach opisanych poniżej nie będzie można korzystać z funkcji **Edycja w programie PosterArtist** w sekcji **Układ strony** na karcie **Układ**, a także z funkcji Podgląd Canon imagePROGRAF.

- Jeśli klikniesz prawym przyciskiem ikonę drukarki i wybierzesz w menu **Zobacz, co się drukuje (See what's printing): Drukarka (Printer) -> Wstrzymaj drukowanie (Pause Printing)** lub jeśli klikniesz prawym przyciskiem ikonę drukarki i wybierzesz opcję **Wstrzymaj drukowanie (Pause Printing)**
- Jeśli klikniesz prawym przyciskiem ikonę drukarki i wybierzesz w menu **Zobacz, co się drukuje (See what's printing): Drukarka (Printer) -> Używaj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)** lub jeśli klikniesz prawym przyciskiem ikonę drukarki i wybierzesz opcję **Używaj drukarki w trybie offline (Use Printer Offline)**
- W przypadku drukowania w godzinach poza zakresem ustawionym w opcjach **Dostępne od (Available from)** i **Do (To)** na karcie **Zaawansowane (Advanced)** okna Właściwości (Properties) drukarki
- W przypadku drukowania z wyłączoną opcją **Włącz zaawansowane funkcje drukowania (Enable advanced printing features)** na karcie **Zaawansowane (Advanced)** okna Właściwości (Properties) drukarki
- W przypadku drukowania z włączoną opcją **Drukuj bezpośrednio na drukarce (Print directly to the printer)** na karcie **Zaawansowane (Advanced)** okna Właściwości (Properties) drukarki
- W przypadku drukowania po zmianie portu do drukowania na karcie **Porty (Ports)** okna Właściwości (Properties) drukarki na **PLIK: (FILE:)**
- W przypadku drukowania po wybraniu opcji **Drukuj do pliku (Output to file)** w oknie dialogowym **Drukuj (Print)** aplikacji
- W przypadku instalacji typu point-and-print nie będzie można korzystać z funkcji **Edycja w programie PosterArtist** w sekcji **Układ strony** na karcie **Układ**.
- W przypadku drukowania po wybraniu ustawienia **Edycja w programie PosterArtist** nie należy drukować za pomocą innych sterowników.
- Jeśli połączysz określone ustawienia **Jakość wydruku (Print Quality)** z dużym formatem papieru, prawidłowe drukowanie pieczętek i obramowań może być niemożliwe.
- W programie Canon imagePROGRAF Preview znaki i cienkie linie wyświetlane na ekranie Widok (View) mogą wyglądać inaczej niż rezultaty drukowania. W takich przypadkach spróbuj wybrać kartę **Układ (Layout)**, otworzyć okno dialogowe **Ustawienia specjalne (Special Settings)** i włączyć funkcję **Przełączanie podglądu (Preview Switching)**.

## Ważne informacje dotyczące aplikacji z ograniczeniami

- W przypadku zaznaczenia w programie Microsoft Excel opcji Sortuj (Collate) i wydrukowania więcej niż jednej kopii lub wykonania operacji **Cały skoroszyt (Entire workbook)** po skonfigurowaniu różnych ustawień na poszczególnych kartach wydrukowanie układu i uzyskanie zamierzonych rezultatów drukowania może być niemożliwe.
  - Wydrukowanie danych na papierze bardzo dużego formatu przy użyciu takiej aplikacji jak Adobe Illustrator może być niemożliwe.
- W takich przypadkach należy poprzedzić drukowanie wykonaniem procedury wskazanej poniżej.
- Otwórz kartę **Menu główne (Main)** i usuń zaznaczenie pola wyboru **Podgląd przed wydrukiem (Preview before printing)**.
  - Jeśli korzystasz ze sterownika 32-bitowego, otwórz kartę **Układ (Layout)** i kliknij opcję **Ustawienia specjalne... (Special Settings...)**.  
Wyłącz opcję **Szybkie przetwarzanie grafiki (Fast Graphic Process)**.
  - Zwiększ ilość pamięci wirtualnej systemu operacyjnego.

- W przypadku korzystania z programu Adobe Illustrator wyłącz/włącz opcję **Drukowanie mapy bitowej (Bitmap printing)** w oknie dialogowym Drukuj (Print).
- W przypadku drukowania z poziomu aplikacji, która nie pozwala na buforowanie EMF, nie będzie można używać funkcji Edycja w programie PosterArtist w sekcji Układ strony na karcie Układ.
- W przypadku drukowania z programu Adobe Photoshop mogą występować przeskoki tonacji w gradacji fotografii czarno-białych.

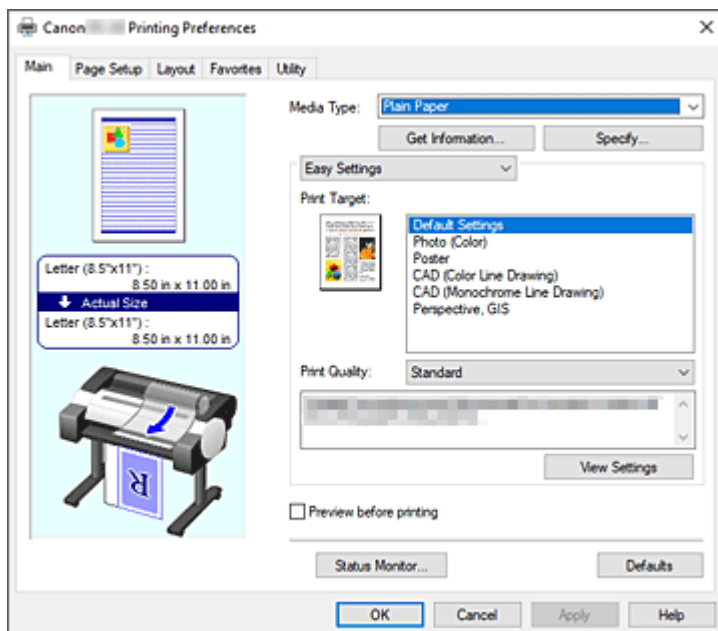
## **Opis sterownika drukarki**

---

- **Opis karty Menu główne (Main)**
- **Opis karty Konfiguracja strony (Page Setup)**
- **Opis karty Układ (Layout)**
- **Opis karty Ulubione (Favorites)**
- **Opis karty Narzędzie (Utility)**
- **Opis karty Ustawienia urządzenia (Device Settings)**
- **Opis programu Canon IJ Status Monitor**

## Opis karty Menu główne (Main)

Karta **Menu główne (Main)** umożliwia utworzenie podstawowej konfiguracji drukowania według typu nośnika. Jeśli nie jest wymagane drukowanie specjalne, można wykonać normalne drukowanie, konfigurując pozycje w tej karcie.



### Podgląd ustawień

Ilustracja papieru pokazuje sposób nałożenia oryginału na arkusz papieru.

Można sprawdzić ogólny obraz układu.

Ilustracja drukarki pokazuje sposób wkładania papieru odpowiadający ustawieniom sterownika drukarki.

Sprawdź, czy drukarka jest skonfigurowana prawidłowo, patrząc na ilustrację przed rozpoczęciem drukowania.

### Typ nośnika

Wybierz typ papieru do drukowania.

Wybierz typ nośnika zgodny z papierem włożonym do drukarki. Zagwarantuje to prawidłowe drukowanie na wskazanym papierze.

### Pobierz informacje... (Get Information...)

Umożliwia wyświetlenie okna dialogowego **Informacje o papierze w drukarce (Paper Information on Printer)**.

Można sprawdzić ustawienia w drukarce i zastosować sprawdzone ustawienia w sterowniku drukarki.

### Określ... (Specify...)

Otwórz [okno dialogowe Szczegółowe ustawienia papieru \(Paper Detailed Settings\)](#) i określ szczegółowe ustawienia drukowania zgodnie z typem nośnika włożonego do drukarki.

### Menu rozwijane

Umożliwia przełączanie trybów **Łatwe ustawienia (Easy Settings)** i **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**.

#### Łatwe ustawienia (Easy Settings)

Ten tryb umożliwia drukowanie przy użyciu wstępnie zarejestrowanych ustawień drukowania.



### **Przeznaczenie wydruku (Print Target)**

Ustawienia drukowania, które są zazwyczaj często używane, są wstępnie zarejestrowane jako przeznaczenie wydruku. Używając opcji przeznaczenia wydruku do drukowania, można drukować z ustawieniami dopasowanymi do dokumentu.

#### **Ustawienia domyślne (Default Settings)**

Wybierz to ustawienie, aby wydrukować dokumenty typu ogólnego, taki jak dokumenty biznesowe.

#### **Zdjęcie (kolor) (Photo (Color))**

Wybierz tę opcję, aby wydrukować kolorową ilustrację lub fotografię.

#### **Plakat (Poster)**

Wybierz tę opcję, aby wydrukować plakaty.

#### **CAD (rysunek z kolorowymi liniami) (CAD (Color Line Drawing))**

Wybierz w przypadku drukowania danych takich jak rysunki.

#### **CAD (rysunek z monochromatycznymi liniami) (CAD (Monochrome Line Drawing))**

Wybierz w przypadku drukowania danych takich jak rysunki monochromatyczne.

#### **Perspektywiczne i GIS (Perspective, GIS)**

Wybierz w przypadku drukowania danych takich jak rysunki perspektywiczne i GIS.

### **Jakość wydruku (Print Quality)**

Wybierz żądaną jakość wydruku.

Wybierz jedno z poniższych ustawień poziomu jakości wydruku zgodnie z przeznaczeniem wydruku.

#### **»»» Ważne**

- W przypadku niektórych ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)** można uzyskać takie same rezultaty drukowania, nawet jeśli ustawienie **Jakość wydruku (Print Quality)** zostanie zmienione.

#### **Wysoka (High)**

Jakość wydruku jest nadrzędna wobec szybkości drukowania.

#### **Standardowa (Standard)**

Drukowanie ze średnią szybkością i jakością. Ustawienia rozdzielczości są zależne od typu nośników:

#### **Robocza**

Dobra do próbnego wydruku.

#### **Niestandardowa (Custom)**

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Niestandardowa \(Custom\)](#).

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz ustawić poziom jakości wydruku samodzielnie.

### **Wyświetl ustawienia (View Settings)**

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Wyświetl ustawienia \(View Settings\)](#).

### **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)**

W tym trybie można określić szczegółowe ustawienia zgodnie z przeznaczeniem wydruku przed wykonaniem drukowania.

#### **Priorytet druku (Print Priority)**

Wybierz elementy, aby określić priorytety rezultatów drukowania.

### **Obraz (Image)**

Priorytet jakości obrazów podczas drukowania.

### **Rysunek z liniami/tekst (Line Drawing/Text)**

Priorytet drobnych linii i tekstu podczas drukowania.

### **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))**

Użyj ustawień drukarki podczas drukowania.

### **Jakość wydruku (Print Quality)**

Wybierz żądaną jakość wydruku.

Wybierz jedno z poniższych ustawień poziomu jakości wydruku zgodnie z przeznaczeniem wydruku.

#### **»»» Ważne**

- W przypadku niektórych ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)** można uzyskać takie same rezultaty drukowania, nawet jeśli ustawienie **Jakość wydruku (Print Quality)** zostanie zmienione.

### **Wysoka (High)**

Jakość wydruku jest nadrzędna wobec szybkości drukowania.

### **Standardowa (Standard)**

Drukowanie ze średnią szybkością i jakością. Ustawienia rozdzielczości są zależne od typu nośników:

### **Robocza**

Dobra do próbnego wydruku.

### **Niestandardowa (Custom)**

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Niestandardowa \(Custom\)](#).

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz ustawić poziom jakości wydruku samodzielnie.

### **Tryb koloru (Color Mode)**

Wybierz kolor wydruku.

### **Kolor (Color)**

Umożliwia drukowanie wielokolorowego dokumentu.

### **Monochromatyczny (Monochrome)**

Wybierz to ustawienie, aby wydrukować rysunek z liniami przy użyciu czarnego atramentu.

### **Monochromatyczna mapa bitowa (Monochrome Bitmap)**

Drukowanie na czarno wszystkich elementów, które nie są białe.

### **Ustawienia kolorów (Color Settings)**

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Ustawienia kolorów \(Color Settings\)](#).

Można dostosować ustawienia poszczególnych kolorów, takich jak **Błękitny (Cyan)**, **Purpurowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)** oraz parametry **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)** na karcie **Regulacja kolorów (Color Adjustment)**, a także wybrać metodę **Korekcja kolorów (Color Correction)** na karcie **Dopasowanie (Matching)**.

### **Pogrubienie cienkich linii (Thicken Fine Lines)**

Zaznacz tę opcję, aby pogrubić cienkie linie i poprawić ich widoczność podczas drukowania.

### **Podgląd przed wydrukiem (Preview before printing)**

Przed wykonaniem drukowania można uruchomić program Canon imagePROGRAF Preview i sprawdzić rezultaty drukowania.

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlać podgląd przed wydrukiem.

### **Monitor stanu... (Status Monitor...)**

Wyświetla monitor stanu.

### **Domyślne (Defaults)**

Umożliwia przywracanie wartości domyślnych wszystkich zmienionych ustawień.

Kliknięcie tego przycisku spowoduje przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień na bieżącym ekranie (ustawienia fabryczne).

## **Okno dialogowe Szczegółowe ustawienia papieru (Paper Detailed Settings)**

### **Czas schnięcia (Drying Time)**

Tu można określić czas oczekiwania na wyschnięcie atramentu. Ustawienia **Między stronami (Between Pages)** są dostępne tylko w przypadku papieru w rolce.

#### **Między stronami (Between Pages)**

Czas oczekiwania przed wyprowadzeniem papieru można określić po wydrukowaniu jednej strony. Zanim nastąpi przecięcie papieru z rolki, drukarka odczeka pewien czas, aby atrament mógł wyschnąć i strona mogła przejść do kosza z wyschniętym atramentem.

#### **Ustawienia domyślne drukarki (Printer Default)**

Zastosowanie ustawień na pulpicie operatora drukarki.

#### **Brak (None)**

Strona zostanie wyprowadzona natychmiast po wydrukowaniu.

#### **30 s / 1 min / 3 min**

Strona zostanie wyprowadzona po upływie ustawionego czasu od zakończenia drukowania.

### **Między skanami (Between Scans)**

Czas oczekiwania do ustawienia drukowania następnego zeskanowanego obrazu można ustawić po wydrukowaniu jednego zeskanowanego obrazu na stronie. Ustaw, aby uniknąć rozmazywania lub nierówności na stronie.

#### **Ustawienia domyślne drukarki (Printer Default)**

Zastosowanie ustawień na pulpicie operatora drukarki.

#### **Brak (None)**

Następny zeskanowany obraz zostanie wydrukowany natychmiast po wydrukowaniu bieżącego.

#### **0,5 s/1 s**

Następny zeskanowany obraz zostanie wydrukowany po upływie ustawionego czasu od wydrukowania bieżącego zeskanowanego obrazu.

\* W przypadku występowania smug i/lub nierówności należy wydłużyć ten czas.

### **Margines bezpieczeństwa papieru w rolce (Roll Paper Safety Margin)**

Można wybrać długość marginesu na krawędzi papieru.

#### **Marginesy górne / dolne**

Ustaw sposób drukowania obrazów względem wielkości marginesów na papierze w rolce.

### **Ustawienia domyślne drukarki (Printer Default)**

Zastosowanie ustawień na pulpicie operatora drukarki.

### **Nadaj priorytet rozmiarowi obrazu**

To ustawienie dodaje marginesy na zewnątrz danych drukowania. Większe marginesy sprawiają, że materiał będzie dłuższy w układzie pionowym i zużyte zostanie więcej papieru z rolki.

### **Priorytet rozmiaru papieru (Prioritize paper size)**

To ustawienie dodaje marginesy od wewnątrz danych drukowania. Większe marginesy zwiększają niezadrukowany obszar na górze i na dole drukowanego materiału.

#### **»» Ważne**

- Podczas używania funkcji **Priorytet rozmiaru papieru** górna i dolna część obrazu może zostać odcięta, w zależności od ustawionej wielkości marginesu. Zaleca się uwzględnienie marginesów wcześniej, przed utworzeniem danych drukowania.

### **Margines krawędzi wiodącej / dalszej krawędzi**

Ustaw długość marginesu na każdej krawędzi papieru w rolce.

### **Ustawienia domyślne drukarki (Printer Default)**

Zastosowanie ustawień na pulpicie operatora drukarki.

### **Automatycznie (Auto)**

Automatycznie ustawia wielkość marginesu.

### **Krawędź wiodąca 5 mm / dalsza krawędź 5 mm / Krawędź wiodąca 15 mm / dalsza krawędź 15 mm / Krawędź wiodąca 30 mm / dalsza krawędź 30 mm**

Wybierz większy margines, jeśli występuje tarcie o głowicę drukującą, na przykład w przypadku korzystania z papieru silnie podatnego na zwijanie.

### **Szybkość cięcia (Cut Speed)**

Wybór automatycznej szybkości cięcia. Można dostosować tę opcję, jeśli precyzyjne automatyczne cięcie papieru jest niemożliwe.

### **Ustawienia domyślne drukarki (Printer Default)**

Zastosowanie ustawień na pulpicie operatora drukarki.

### **Szybkie (Fast)**

Wybierz tę opcję, jeśli po wybraniu ustawienia **Standardowe (Standard)** papier nie jest równo przycinany.

### **Standardowa (Standard)**

Wybierz tę opcję, jeśli nie występują żadne konkretne problemy z automatycznym cięciem.

### **Niska (Slow)**

Wybranie tej opcji w przypadku papieru samoprzylepnego zapobiegnie łatwemu przyleganiu papieru do gilotyny i wydłuży czas jej skutecznej pracy.

### **Drukowanie jednokierunkowe (Unidirectional Printing)**

Zapewnia kontrolę nad niespójnością kolorów i niedopasowaniem linii.

Zaznacz tę opcję w przypadku drukowania w jednym kierunku.

### **Odbicie lustrzane (Mirror)**

Określ, czy chcesz drukować odbicie obrazu. W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru tekst i obrazy będą drukowane w odbiciu lustrzanym.

## Okno dialogowe Niestandardowa (Custom)

Ustaw poziom jakości i wybierz żądaną jakość wydruku.

### Jakość (Quality)

Poziom jakości wydruku można wyregulować za pomocą suwaka.

#### Ważne

- Zależnie od ustawień opcji **Typ nośnika (Media Type)** niektóre poziomy jakości wydruku są niedostępne.

#### Uwaga

- Tryby jakości wydruku **Wysoka**, **Standardowa** lub **Robocza** są powiązane z suwakiem. Dlatego przesunięcie suwaka powoduje wyświetlenie odpowiedniej jakości i wartości po lewej stronie. Efekt jest taki sam jak w przypadku wybrania odpowiedniej jakości dla opcji **Jakość wydruku (Print Quality)** na karcie **Menu główne (Main)**.

## Okno dialogowe Wyświetl ustawienia (View Settings)

### Przeznaczenie wydruku (Print Target)

Wybierz przeznaczenie wydruku. Ustawienia wybranego przeznaczenia wydruku zostaną wyświetlone na ekranie **Szczegóły (Details)**.

### Nazwa (Name)

Wyświetla nazwę wybranego przeznaczenia wydruku.

### Szczegóły

Wyświetla ustawienia przeznaczenia wydruku wybranego w pozycji **Przeznaczenie wydruku (Print Target)**.

## Okno dialogowe Ustawienia kolorów (Color Settings)

### Karta Regulacja kolorów (Color Adjustment)

Karta umożliwia dostosowanie balansu kolorów poprzez zmianę ustawień opcji **Błękitny (Cyan)**, **Purpurowy (Magenta)**, **Żółty (Yellow)**, **Jasność (Brightness)** i **Kontrast (Contrast)**.

### Podgląd (Preview)

Pokazuje efekt regulacji kolorów.

Kolor i jasność ulegają zmianie podczas dostosowywania poszczególnych pozycji.

### Wyświetl wzór kolorów (View Color Pattern)

Wyświetla wzór pozwalający sprawdzić zmiany kolorów po regulacji.

Zaznacz to pole wyboru, aby wyświetlić podgląd obrazu z wzorem koloru.

### Błękitny (Cyan) / Purpurowy (Magenta) / Żółty (Yellow)

Dostosowuje wartości ustawień **Błękitny (Cyan)**, **Purpurowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)**.

Przesunięcie suwaka w prawo wzmacnia kolor, a w lewo — osłabia kolor.

Wartości nie trzeba ustawiać za pomocą suwaka; można ją wprowadzić bezpośrednio. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

Ta regulacja zmienia względne zużycie atramentu poszczególnych kolorów, co zmienia całkowity balans kolorów dokumentu. Aby znacząco zmienić całkowity balans kolorów, należy skorzystać z aplikacji. Sterownik drukarki powinien być używany tylko w przypadku nieznacznych zmian balansu kolorów.

### »» Ważne

- W przypadku wybrania ustawienia **Monochromatyczny (Monochrome)** dla opcji **Tryb koloru (Color Mode)** nie można ustawić balansu kolorów (**Błękitny (Cyan)**, **Purpurowy (Magenta)** i **Żółty (Yellow)**).

#### **Jasność (Brightness)**

Służy do regulacji jasności wydruku. Nie można zmieniać poziomu czystej bieli i czerni. Jednak jasność kolorów między bielą a czernią można dostosować do swoich potrzeb. Kolory stają się jaśniejsze w miarę przeciągania suwaka w prawo i ciemniejsze w miarę przeciągania go w lewo. Wartości jasności nie trzeba ustawiać za pomocą suwaka; można je wprowadzić bezpośrednio. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

#### **Kontrast (Contrast)**

Reguluje kontrast między jasnymi i ciemnymi partiami drukowanych obrazów.

Przesunięcie suwaka w prawo powoduje zwiększenie kontrastu, a w lewo — zmniejszenie kontrastu.

Wartości nie trzeba ustawiać za pomocą suwaka; można ją wprowadzić bezpośrednio. Wprowadź wartość z zakresu od -50 do 50.

## **Karta Dopasowanie (Matching)**

Ekran wyświetlany w przypadku wybrania opcji **Kolor (Color)** w menu **Tryb koloru (Color Mode)**. Umożliwia wybór metody regulacji kolorów zgodnie z typem dokumentu do wydrukowania.

#### **Korekcja kolorów (Color Correction)**

Umożliwia wybór opcji **Dopasowanie sterownika (Driver Matching)**, **Dopasowanie profilu ICC (ICC Profile Matching)**, **ICM** lub **Wyłącz (Off)** zgodnie z przeznaczeniem operacji drukowania.

##### **Dopasowanie sterownika (Driver Matching)**

Drukowanie w optymalnych kolorach przy użyciu oryginalnego profilu kolorów sterownika. Zazwyczaj należy wybrać ten tryb.

##### **Dopasowanie profili ICC (ICC Profile Matching)**

Dopasuj kolory przy użyciu profilu ICC. Określ szczegółowo profil wejściowy, profil drukarki i metodę dopasowania, a następnie wybierz opcję podczas drukowania. Można użyć profilu ICC aparatu cyfrowego lub skanera albo profilu ICC utworzonego za pomocą narzędzia do tworzenia profili.

##### **ICM**

Wykonaj dopasowanie kolorów na komputerze głównym przy użyciu funkcji ICM systemu Windows. Wybierz opcję podczas drukowania z aplikacji zgodnej z funkcją ICM.

##### **Nie świeci**

Drukuj bez dopasowania kolorów w sterowniku drukarki. Wybierz tę opcję w przypadku wykonywania dopasowania kolorów w takich aplikacjach jak Adobe Photoshop lub drukowania przy użyciu narzędzia do tworzenia profili lub tabeli kolorów.

## »»» Ważne

- W przypadku wyłączenia funkcji ICM w aplikacji opcje **Dopasowanie profilu ICC (ICC Profile Matching)** i **ICM** w pozycji **Korekcja kolorów (Color Correction)** nie działają. Istnieją także sytuacje, w których drukowanie nie jest wykonywane prawidłowo.

### **Profil wejściowy (Input Profile)**

Pozwala określić profil wejściowy używany w przypadku wybrania opcji **Dopasowanie profili ICC (ICC Profile Matching)** w menu **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

### **Profil drukarki (Printer Profile)**

Pozwala określić profil drukarki używany w przypadku wybrania opcji **Dopasowanie profili ICC (ICC Profile Matching)** w menu **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

Zwykle wybierana jest opcja **Ustawienia automatyczne**, lecz można także wybrać profil drukarki ręcznie.

### **Cel odwzorowania (Rendering Intent)**

Pozwala określić metodę dopasowania używaną w przypadku wybrania opcji **Dopasowanie sterownika (Driver Matching)**, **Dopasowanie profilu ICC (ICC Profile Matching)** lub **ICM** w menu **Korekcja kolorów (Color Correction)**.

#### **Percepcyjne (zdjęcie) (Perceptual (Photo)) / Percepcyjne (Perceptual)**

Odzwierciedlanie kolorów typowych zdjęć w sposób naturalny z wygładzoną gradacją. Ponadto wybranie tego ustawienia ułatwia dostosowanie kolorów za pomocą oprogramowania aplikacji.

#### **Nasycenie (plakat/CAD) (Saturation (Poster/CAD)) / Nasycenie (Saturation)**

Odzwierciedlanie żywych kolorów w przypadku danych takich jak plakat. Ponadto drukowanie jest wykonywane przy użyciu kolorów zapewniających wyraźny obraz, odpowiednich dla rysunku z liniami.

#### **Kolorymetryczne względne (Relative Colorimetric)**

W przypadku konwersji danych obrazu do przestrzeni kolorów drukarki ta metoda przekształca dane obrazu w taki sposób, aby odwzorowanie kolorów było zbliżone do wspólnych obszarów kolorów. Wybierz tę metodę, aby wydrukować dane, których kolory są zbliżone do oryginalnych kolorów.

Białe punkty są odwzorowywane jako białe punkty (kolor tła) na papierze.

#### **Kolorymetryczne bezwzględne (Absolute Colorimetric)**

W ramach tej metody są wykorzystywane definicje białych punktów z wejściowego i wyjściowego profilu ICC do przetwarzania danych obrazu.

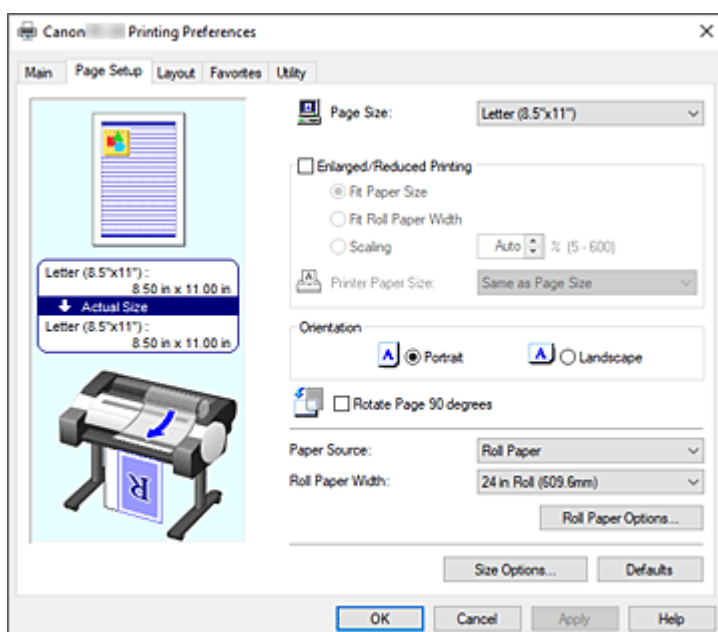
Choć kolor i balans kolorów białych punktów ulegną zmianie, uzyskanie oczekiwanych rezultatów drukowania może być niemożliwe z powodu zestawienia profili.

## »»» Ważne

- Zależnie od typu nośnika można uzyskać takie same rezultaty drukowania nawet po zmianie ustawienia **Cel odwzorowania (Rendering Intent)**.
- W przypadku wybrania opcji **Dopasowanie sterownika (Driver Matching)** w menu **Korekcja kolorów (Color Correction)** opcje **Kolorymetryczne względne (Relative Colorimetric)** i **Kolorymetryczne bezwzględne (Absolute Colorimetric)** nie są wyświetlane.

## Opis karty Konfiguracja strony (Page Setup)

Karta **Ustawienia strony** pozwala na określenie skalowania do powiększania lub pomniejszania, ustawienie metody podawania papieru i nie tylko.



### Podgląd ustawień

Ilustracja papieru pokazuje sposób nałożenia oryginału na arkusz papieru.

Można sprawdzić ogólny obraz układu.

Ilustracja drukarki pokazuje sposób wkładania papieru odpowiadający ustawieniom sterownika drukarki. Sprawdź, czy drukarka jest skonfigurowana prawidłowo, patrząc na Ilustrację przed rozpoczęciem drukowania.

### Format strony (Page Size)

Umożliwia wybór formatu strony.

Należy wybrać taki sam format strony, jaki wybrano w aplikacji.

W przypadku wybrania opcji **Format niestandardowy (Custom Size)** w menu **Niestandardowy format papieru (Custom Paper Size)** pojawi się [okno dialogowe Ustawienia formatu niestandardowego \(Custom Size Settings\)](#) i będzie można określić wymiary papieru w pionie i w poziomie.

### Drukowanie w powiększeniu/pomniejszeniu (Enlarged/Reduced Printing)

Pozwala powiększyć lub pomniejszyć dokument, a następnie wydrukować go.

W przypadku wybrania opcji **Drukowanie w powiększeniu/pomniejszeniu (Enlarged/Reduced Printing)**, można wybrać ustawienie **Dopasuj do formatu papieru (Fit Paper Size)**, **Dopasuj do szerokości papieru w rolce (Fit Roll Paper Width)** lub **Skalowanie (Scaling)**.

#### Dopasuj do formatu papieru (Fit Paper Size)

Powiększ/pomniejsz dokument zgodnie z formatem papieru do drukowania, a następnie wydrukuj dokument.

#### Dopasuj do szerokości papieru w rolce (Fit Roll Paper Width)

Dokument można powiększyć lub pomniejszyć zgodnie z szerokością papieru w rolce, a następnie wydrukować go.



W przypadku zaznaczenia tego przycisku opcji pojawi się okno dialogowe **Informacje (Information)** i będzie można wybrać opcję **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)**.

### **Skalowanie (Scaling)**

Pozwala powiększyć lub pomniejszyć dokument do określonej skali przed drukowaniem.

### **Format papieru w drukarce (Printer Paper Size)**

W przypadku wybrania opcji **Dopasuj do formatu papieru (Fit Paper Size)** lub **Skalowanie (Scaling)** będzie można określić ustawienia.

Wybierz format papieru do drukowania.

### **Orientacja (Orientation)**

Pozwala wybrać orientację wydruku.

Jeśli aplikacja użyta do utworzenia dokumentu ma podobną funkcję, należy wybrać taką samą orientację jak w aplikacji.

#### **Pionowa (Portrait)**

Umożliwia wydrukowanie dokumentu w taki sposób, aby położenie górnej i dolnej części względem kierunku podawania papieru pozostało niezmiennie. To jest ustawienie domyślne.

#### **Pozioma (Landscape)**

Umożliwia wydrukowanie dokumentu z obróceniem o 90 stopni względem kierunku podawania papieru.

### **Obróć stronę o 90 stopni (Rotate Page 90 degrees)**

Obraca dłuższą krawędź dokumentu o 90 stopni, dopasowuje ją do szerokości papieru w rolce, a następnie drukuje dokument.

W przypadku drukowania dokumentu pionowego na papierze w rolce można zaoszczędzić papier, obracając dokument o 90 stopni i drukując go poziomo względem papieru.

### **Źródło papieru (Paper Source)**

Pokazuje źródło podawania papieru.

Źródło papieru można przełączyć w sterowniku drukarki.

#### **Papier w rolce (Roll Paper)**

Podawany jest papier w rolce.

#### **Górny podajnik**

Podaje papier w arkuszach.

### **»»» Ważne**

- Dostępność ustawień opcji **Źródło papieru (Paper Source)** zależy od typu i formatu nośnika.

### **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)**

Wybierz szerokość papieru w rolce.

Wybierz szerokość zgodną z szerokością papieru w rolce włożonego do drukarki.

### **Opcje papieru w rolce... (Roll Paper Options...)**

Wyświetla [okno dialogowe Opcje papieru w rolce \(Roll Paper Options\)](#).

Możesz określić drukowanie plakatów i inne ustawienia do drukowania na papierze w rolce.

### **Opcje formatu... (Size Options...)**

Wyświetla [okno dialogowe Opcje formatu papieru \(Paper Size Options\)](#).

Okno dialogowe **Opcje formatu papieru (Paper Size Options)** umożliwia utworzenie i zarejestrowanie papieru zdefiniowanego przez użytkownika.

## Okno dialogowe Ustawienia formatu niestandardowego (Custom Size Settings) (Format papieru (Paper Size))

To okno dialogowe pozwala określić format (szerokość i wysokość) papieru niestandardowego.

### Format papieru (Paper Size)

Pozwala określić **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)** papieru niestandardowego. Wartość jest wyświetlana w jednostkach wybranych w pozycji **Jednostki (Units)**.

### Jednostki (Units)

Wybierz jednostkę wprowadzania formatu papieru zdefiniowanego przez użytkownika.

## Okno dialogowe Opcje papieru w rolce (Roll Paper Options)

Pozwala określić ustawienia drukowania na papierze w rolce.

### Drukowanie plakatów (Banner Printing)

Zaznacz to pole wyboru w celu drukowania dokumentów zawierających kilka stron jako jeden ciągły dokument. W takim przypadku odstępy między stronami zostaną usunięte.

## Okno dialogowe Opcje formatu papieru (Paper Size Options)

Pozwala utworzyć lub zarejestrować dowolny papier zdefiniowany przez użytkownika. Później można wybrać zdefiniowany format papieru w opcji **Niestandardowy papier (Custom Paper Size)** menu **Format papieru (Page Size)**.

### Lista formatów papieru (Paper Size List)

Wyświetla nazwy i rozmiary formatów papieru zgodnych ze sterownikiem drukarki.

### Usuwanie

Pozycja **Lista formatów papieru (Paper Size List)** umożliwia usunięcie utworzonego przez użytkownika papieru zdefiniowanego przez użytkownika.

### »»» Uwaga

- Usunięcie papieru jest niemożliwe w następującej sytuacji:
  - W przypadku wybrania standardowego formatu papieru sterownika drukarki
  - W przypadku wybrania ponadwymiarowego formatu papieru
  - W przypadku wybrania formatu papieru z czerwonym kółkiem

### Nazwa niestandardowego formatu papieru (Custom Paper Size Name)

Pozwala określić nazwę papieru zdefiniowanego przez użytkownika.

### Jednostki (Units)

Pozwala określić jednostki wysokości i szerokości papieru zdefiniowanego przez użytkownika.

### Format strony (Page Size)

Pozwala określić ustawienia **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)** dla papieru.

### Stały stosunek szerokości do wysokości (Fix the Ratio of the Width to Height)

Po zaznaczeniu tego pola wyboru można zmieniać format przy zachowaniu proporcji wartości **Szerokość (Width)** i **Wysokość (Height)**.

**Szerokość (Width)**

Pozwala określić szerokość papieru.

**Wysokość**

Pozwala określić wysokość papieru.

**Zarejestruj w systemie operacyjnym (Register with the OS)**

Umożliwia zarejestrowanie skonfigurowanego papieru zdefiniowanego przez użytkownika w systemie operacyjnym.

Rejestracja w systemie operacyjnym umożliwia każdemu użytkownikowi używającemu drukarki lub komputera korzystanie ze skonfigurowanego papieru zdefiniowanego przez użytkownika.

**Dodaj (Add)**

Pozwala zarejestrować ustawiony papier zdefiniowany przez użytkownika i zastąpić nim dotychczasowy papier zdefiniowany przez użytkownika.

**Wyświetl serię (Display Series)**

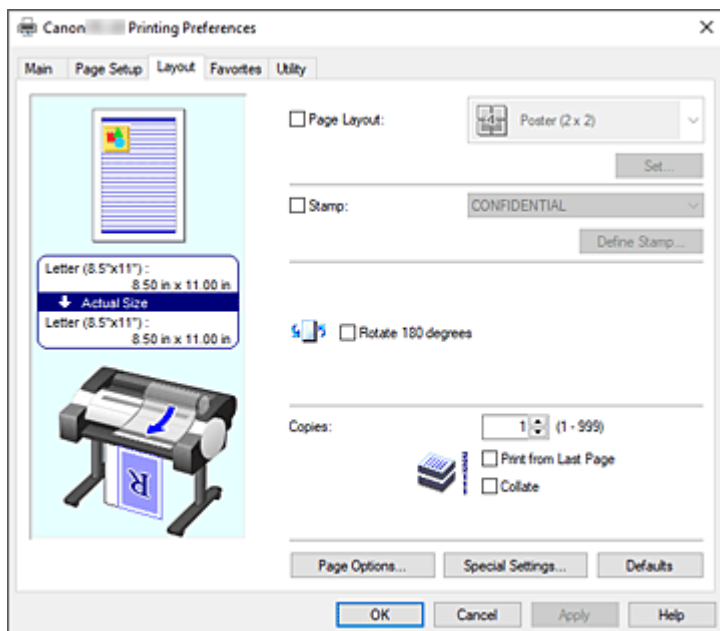
Pozwala zawęzić formaty papieru wyświetlane w menu **Lista formatów papieru (Paper Size List)**.

**Duży rozmiar (Oversize)**

Zaznaczając to pole wyboru, dodaj odpowiednie marginesy, aby zawartość dokumentu nie została obcięta, a następnie wydrukuj dokument.

## Opis karty Układ (Layout)

Karta **Układ (Layout)** umożliwia określenie ułożenia dokumentu na papierze. Ponadto można ustawić liczbę kopii do wydrukowania i kolejność wydruku. Jeśli aplikacja użyta do utworzenia dokumentu ma te same funkcje, należy określać ustawienia w aplikacji.



### Podgląd ustawień

Ilustracja papieru pokazuje sposób nałożenia oryginału na arkusz papieru.

Można sprawdzić ogólny obraz układu.

Ilustracja drukarki pokazuje sposób wkładania papieru odpowiadający ustawieniom sterownika drukarki.

Sprawdź, czy drukarka jest skonfigurowana prawidłowo, patrząc na ilustrację przed rozpoczęciem drukowania.

### Układ strony (Page Layout)

Wybierz format drukowanego dokumentu i typ wydruku.

#### **Plakat (1 x 2) (Poster (1 x 2)) / Plakat (2 x 2) (Poster (2 x 2))**

Drukowanie odbywa się z ustawieniami plakatu.

Wartość w nawiasach oznacza stosunek długości w pionie do długości w poziomie. W miarę zwiększania liczby podziałów liczba arkuszy używanych do drukowania zwiększa się. W przypadku łączenia stron w celu utworzenia plakatu zwiększenie liczby podziałów umożliwi utworzenie większego plakatu.

#### **Ustaw... (Set...)**

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Strony do wydrukowania \(Pages to Print\)](#).

Określ to ustawienie, jeśli chcesz wydrukować tylko konkretne strony.

#### **2 strony/arkusz (2 Pages/Sheet) / 4 strony/arkusz (4 Pages/Sheet) / 6 stron/arkusz (6 Pages/Sheet) / 8 stron/arkusz (8 Pages/Sheet) / 9 stron/arkusz (9 Pages/Sheet) / 16 stron/arkusz (16 Pages/Sheet)**

Umożliwia przypisanie wiele stron do jednego arkusza papieru i wydrukowanie ich. Wartość oznacza liczbę stron przypisanych do jednego arkusza.

### **Ustaw... (Set...)**

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Drukowanie układu strony \(Page Layout Printing\)](#).  
Pozwala dowolnie określić szczegółowe ustawienia przypisanego drukowania.

### **Edycja w programie PosterArtist (Edit Using PosterArtist)**

Dokumenty z oprogramowania do edycji tekstu i arkuszy kalkulacyjnych oraz ekrany przeglądarki internetowej itd. można edytować przed wydrukowaniem w programie PosterArtist.

Aby można było używać tej funkcji, należy zainstalować program PosterArtist. W tym celu należy przejść do witryny firmy Canon, pobrać program PosterArtist i zainstalować go.

### **Pieczętka (Stamp)**

Funkcja **Pieczętka (Stamp)** umożliwia wydrukowanie określonego ciągu znaków na stronach dokumentu. Drukowane znaki można wybrać z listy. Ponadto można użyć okna dialogowego **Zdefiniuj pieczętkę (Define Stamp)**, aby wstawić dowolne znaki.

#### **Zdefiniuj pieczętkę... (Define Stamp...)**

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Zdefiniuj pieczętkę \(Define Stamp\)](#).  
Pozwala określić szczegółowe ustawienia pieczętki lub zarejestrować pieczętkę.

### **Obróć o 180 stopni (Rotate 180 degrees)**

Obraca dokument o 180 stopni i drukuje go.

### **Kopie (Copies)**

Określa liczbę kopii do wydrukowania. Można wprowadzić wartość od 1 do 999.

#### **»»» Ważne**

- Jeśli aplikacja użyta do utworzenia dokumentu ma podobną funkcję, liczbę kopii należy określić w aplikacji, a nie tutaj.

### **Drukuj od ostatniej strony (Print from Last Page)**

Zaznacz to pole wyboru, jeśli chcesz drukować w kolejności od ostatniej strony. Po wybraniu tej opcji układanie stron we właściwej kolejności po wydrukowaniu nie będzie konieczne.

Usuń zaznaczenie tego pola wyboru, aby wydrukować dokument w normalnej kolejności, od pierwszej strony.

### **Sortuj (Collate)**

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby wydrukować co najmniej dwie kopie w grupach. Należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru, aby wydrukować je, grupując tę samą stronę.

### **Opcje strony... (Page Options...)**

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Opcje strony \(Page Options\)](#).

Pozwala określić ustawienia drukowania informacji, takich jak data, nazwa użytkownika i numer strony.

#### **»»» Ważne**

- W przypadku niektórych środowisk użytkownika funkcja **Opcje strony (Page Options)** nie jest dostępna. W takim przypadku należy wybrać dla opcji **Bufor w sterowniku drukarki (Spooling at Printer Driver)** w [oknie dialogowym Ustawienia specjalne \(Special Settings\)](#) ustawienie **Tak (Yes)**.

### **Ustawienia specjalne... (Special Settings...)**

Umożliwia otwarcie [okna dialogowego Ustawienia specjalne \(Special Settings\)](#).

Jeśli nie można uzyskać oczekiwanych rezultatów drukowania, można zmienić metodę przetwarzania wydruku.

## Okno dialogowe Strony do wydrukowania (Pages to Print)

W przypadku drukowania plakatu, który został podzielony na wiele stron, można określić strony do wydrukowania i wydrukować tylko te strony.

Wystarczy usunąć znaczniki wyboru obok stron, których nie chcesz drukować.

Strony bez znaczników zostaną ukryte, a w widoku ustawień będą wyświetlane tylko strony do drukowania.

### Odwróć (Invert)

Umożliwia przełączanie wyświetlanych i ukrywanych stron.

#### »»» Uwaga

- Okno dialogowe **Strony do wydrukowania (Pages to Print)** pojawia się tylko w przypadku wybrania opcji **Plakat (1 x 2) (Poster (1 x 2))** lub **Plakat (2 x 2) (Poster (2 x 2))** w pozycji **Układ strony (Page Layout)**.

## Okno dialogowe Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)

To okno dialogowe umożliwia wybór liczby stron dokumentu umieszczanych na jednym arkuszu papieru, kolejności wydruku i linii obramowania drukowanej wokół każdej strony dokumentu.

Ustawienia określone w tym oknie dialogowym można sprawdzić za pomocą funkcji podglądu ustawień w sterowniku drukarki.

### Ikona Podgląd (Preview)

Wyświetla ustawienia wprowadzone w oknie dialogowym **Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)**.

Pozwala sprawdzić wygląd rezultatu drukowania przed faktycznym wydrukowaniem danych.

### Kolejność stron (Page Order)

Pozwala określić orientację dokumentu do wydrukowania na arkuszu papieru.

### Obramowanie strony (Page Border)

Umożliwia wydrukowanie linii obramowania strony wokół każdej strony dokumentu.

Aby wydrukować linię obramowania strony, wybierz z listy ustawienie inne niż **Brak (None)**.

#### »»» Uwaga

- Okno dialogowe **Drukowanie układu strony (Page Layout Printing)** pojawia się tylko w przypadku wybrania opcji **2 strony/arkusz (2 Pages/Sheet)**, **4 strony/arkusz (4 Pages/Sheet)**, **6 stron/arkusz (6 Pages/Sheet)**, **8 stron/arkusz (8 Pages/Sheet)**, **9 stron/arkusz (9 Pages/Sheet)** lub **16 stron/arkusz (16 Pages/Sheet)** w pozycji **Układ strony (Page Layout)**.

## Okno dialogowe Zdefiniuj pieczętkę (Define Stamp)

Okno dialogowe **Zdefiniuj pieczętkę (Define Stamp)** umożliwia określenie ustawień drukowania pieczętki na stronach dokumentu. Oprócz drukowania wstępnie zarejestrowanych pieczętek można rejestrować i wykorzystywać własne, oryginalne pieczętki.

### Pieczętki (Stamps)

Jest to lista wstępnie zarejestrowanych pieczętek.

### **Dodaj (Add)**

Umożliwia utworzenie oryginalnej pieczętki.

Kliknij tę opcję, aby ustawić pozycje **Nazwa (Name)**, **Tekst (Text)**, **Czcionka (Font)**, **Styl (Style)**, **Format (Size)** i **Kolor (Color)**.

#### **Nazwa (Name)**

Wprowadź nazwę pieczętki do zarejestrowania.

#### **Tekst (Text)**

Wprowadź znaki treści pieczętki.

#### **Czcionka (Font)**

Wybór czcionki tekstu pieczętki.

#### **Styl (Style)**

Wybór stylu czcionki tekstu pieczętki.

#### **Rozmiar (Size)**

Wybór rozmiaru czcionki tekstu pieczętki.

#### **Kolor (Color)**

Wybór koloru tekstu pieczętki.

### **Usuwanie**

Usunięcie niepotrzebnej pieczętki.

Wybierz nazwę niepotrzebnej pieczętki w obszarze **Pieczętki (Stamps)** i kliknij ten przycisk.

### **Obramowanie (Outline)**

Wybór obramowania wokół tekstu pieczętki.

### **Styl wydruku (Print Style)**

Wybierz metodę wydruku pieczętki.

Wybierz opcję **Przezroczysta (Transparent)**, aby wydrukować pieczętkę pod danymi dokumentu, lub wybierz opcję **Nałożona (Overlap)**, aby wydrukować ją na wierzchu.

### **Położenie (Position)**

Określa położenie pieczętki na stronie.

Można określić wartości **X** i **Y**, aby ustawić współrzędne, lub przeciągnąć suwak poziomy i pionowy w lewo/w prawo lub w górę/w dół, aby zmienić współrzędne.

#### **Wyśrodkuj (Move to Center)**

Umożliwia przeniesienie pieczętki na środek arkusza papieru.

### **Kąt (Angle)**

Ustaw kąt ułożenia pieczętki.

Można wprowadzić wartość w pozycji **Ustaw kąt (Set Angle)**, aby określić kąt, lub przeciągnąć suwak w lewo/w prawo, aby zmienić kąt.

Wartość kąta należy w zakresie od -180 do 180.

### **Pieczętka tylko na pierwszej stronie (Stamp first page only)**

Zaznacz to pole wyboru, jeśli chcesz, aby pieczętka była drukowana tylko na pierwszej stronie.

## **Okno dialogowe Opcje strony (Page Options)**

Określ ustawienia drukowania, takie jak data, nazwa użytkownika i numer strony.

### **Drukuj datę (Print Date)**

Wybór pozycji wydruku daty.

### **Drukuj też godzinę (Print Time Also)**

Razem z datą zostanie wydrukowana godzina.

### **Drukuj nazwę użytkownika (Print User Name)**

Wybór pozycji wydruku nazwy użytkownika.

### **Drukuj numer strony (Print Page Number)**

Wybór pozycji wydruku numeru strony.

### **»»» Uwaga**

- Element zostanie wyświetlony w przypadku wybrania opcji **Tak (Yes)** w obszarze **Bufor w sterowniku drukarki (Spooling at Printer Driver)** w oknie dialogowym **Ustawienia specjalne (Special Settings)**.

### **Ustawienia formatu (Format Settings)**

Zostanie otwarte [okno dialogowe Ustawienia formatu \(Format Settings\)](#) i będzie można skonfigurować format.

### **Okno dialogowe Ustawienia formatu (Format Settings)**

Format używany podczas drukowania zawartości określonej w oknie dialogowym **Opcje strony (Page Options)**.

#### **Czcionka (Font)**

Wybór typu czcionki.

#### **Styl (Style)**

Wybór stylu czcionki.

#### **Rozmiar (Size)**

Wybór rozmiaru czcionki.

#### **Kolor (Color)**

Wybór koloru czcionki.

## **Okno dialogowe Ustawienia specjalne (Special Settings)**

Okno dialogowe **Ustawienia specjalne (Special Settings)** umożliwia zmianę metody przetwarzania wydruku, jeśli rezultaty drukowania są niezgodne z oczekiwaniami.

### **Spis ustawień (Settings Summary)**

Lista pozycji, które można ustawić w oknie dialogowym **Ustawienia specjalne (Special Settings)**. Gdy klikniesz pozycję, którą chcesz skonfigurować, zawartość ustawienia zostanie wyświetlona poza oknem.

#### **Bufor w sterowniku drukarki (Spooling at Printer Driver)**

Pozwala wybrać buforowanie zadań drukowania w sterowniku drukarki lub wykonywanie przetwarzania PageComposer.

Ustawienie opcji **Nie (użyj buforowania RAW) (No (Use RAW Spooling))** lub **Tak (Yes)** może poprawić jakość lub szybkość drukowania. Ponadto, w zależności od ustawienia, korzystanie z niektórych funkcji sterownika może być niemożliwe.



### **Ustawienia precyzyjnego powiększenia (FineZoom Settings)**

Ta funkcja umożliwia drukowanie na długim papierze.

#### **Tak (Yes)**

Pozwala skorygować problem z drukowaniem.

Wybierz top ustawienie w typowych wypadkach.

#### **Nie**

Można skorygować zniekształcenia obrazu (na przykład wyeliminować małe linie).

### **Przełączanie podglądu (Preview Switching)**

Jeśli zaznaczysz pole wyboru **Podgląd przed wydrukiem (Preview before printing)** na karcie **Menu główne (Main)**, a następnie rozpoczniesz drukowanie, zostanie uruchomiony program PageComposer.

### **Priorytet dopasowania kolorów aplikacji (Application Color Matching Priority)**

Pozwala nadać wyższy priorytet zarządzaniu kolorami w aplikacji.

### **Szybkie przetwarzanie grafiki (Fast Graphic Process)**

Jeśli kolory obrazu lub grubości linii są drukowane nieprawidłowo, oczekiwane rezultaty drukowania można uzyskać poprzez wyłączenie tej funkcji.

Jest ona wyświetlana tylko w przypadku używania sterownika 32-bitowego.

### **Wyłącz ustawienie profilu kolorów w aplikacji (Disable the color profile setting of the application software)**

Jeśli informacje o profilu kolorów ustawione w aplikacji zostaną przesłane do sterownika drukarki, na wydrukach może pojawić się nieoczekiwany odcień. W takim przypadku można rozwiązać problem poprzez ustawienie w pozycji **Wyłącz ustawienie profilu kolorów w aplikacji (Disable the color profile setting of the application software)** opcji **Wł. (On)**.

#### **»» Ważne**

- Nawet po wybraniu opcji **Wł. (On)** funkcja wyłączy tylko niektóre informacje o profilu kolorów, dlatego drukowanie przy użyciu profilu kolorów będzie nadal możliwe. Zwykle należy wybrać opcję **Wł. (Off)**.

### **Dostosuj cienkie linie (Adjust Faint Lines)**

Ta funkcja przyciemnia jasne kolory linii, aby zapobiec zanikaniu cienkich linii podczas drukowania.

### **Określ rozdzielczość wzoru (Specify Pattern Resolution)**

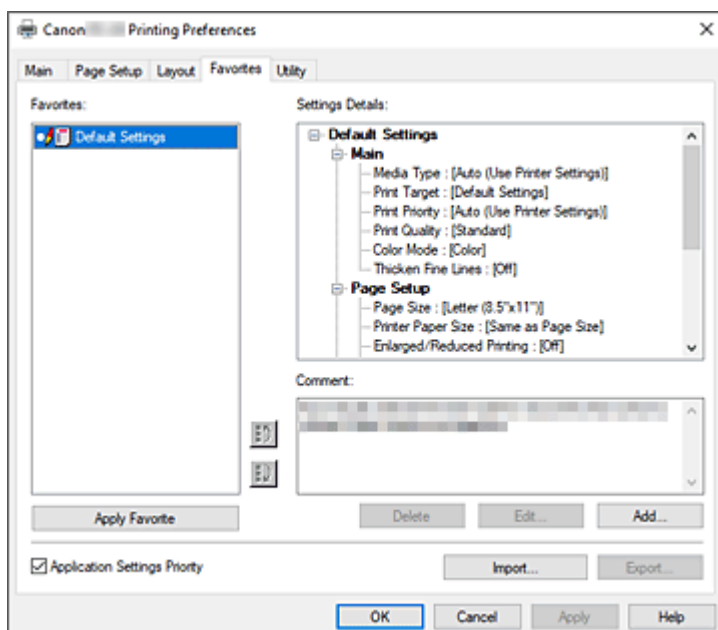
Ta funkcja służy do przełączania rozdzielczości renderowania dla rysunków wykonanych przy użyciu pędzla kreskowania lub pędzla wzoru.

### **Czystsze linie / tekst**

Ustaw wartość **Wł.**, jeśli grubość i gęstość linii i tekstu nie jest drukowana jednolicie.

## Opis karty Ulubione (Favorites)

Karta **Ulubione (Favorites)** umożliwia zarejestrowanie często używanych ustawień drukowania jako ulubionych.



### Ulubione (Favorites)

Pojawi się lista zarejestrowanych ulubionych ustawień. Ustawienia domyślne (Default Settings) są rejestrowane w ustawieniach wstępnych.

### Szczegóły ustawień (Settings Details)

Pojawi się konfiguracja ulubionego ustawienia wybranego w menu **Ulubione (Favorites)**.

### Uwagi (Comment)

Pojawią się uwagi zarejestrowane w ulubionym ustawieniu.

### Zastosuj ulubione (Apply Favorite)

Ustawienia drukowania można zastąpić konfiguracją ulubionego ustawienia wybraną z listy **Ulubione (Favorites)**.

### Usuwanie

Ulubione ustawienia, które nie są już potrzebne, można usunąć.

### Edytuj... (Edit...)

Zostanie otwarte [okno dialogowe Edytuj \(Edit\)](#).

Nazwę i ikonę ulubionego ustawienia wybranego z listy **Ulubione (Favorites)** można zmienić.

### Dodaj... (Add...)

[Zostanie otwarte okno dialogowe Dodaj \(Add\)](#).

Bieżące ustawienia można zarejestrować jako ulubione.

### Priorytet ustawień aplikacji (Application Settings Priority)

Ustawienia aplikacji będą nadrzędne wobec ulubionego ustawienia wybranego w sterowniku drukarki. Ustawienia aplikacji mają pierwszeństwo tylko w przypadku pozycji **Format strony (Page Size)**, **Orientacja (Orientation)** i **Kopie (Copies)**.

Zaznacz tę opcję, aby nadać pierwszeństwo ustawieniom w aplikacji.

### **Importuj... (Import...)**

Pozwala odczytać konfigurację ulubionego ustawienia zapisanego w pliku (.cfg).

### **Eksportuj... (Export...)**

Pozwala zapisać konfigurację ulubionego ustawienia w pliku (.cfg).

## **Okno dialogowe Edytuj (Edit)**

Nazwę i ikonę ulubionej pozycji wybranej z listy **Ulubione (Favorites)** można zmienić.

### **Nazwa (Name)**

Umożliwia zmianę nazwy wyświetlanej na liście **Ulubione (Favorites)**.

### **Ikona (Icon)**

Umożliwia zmianę ikony wyświetlanej na liście **Ulubione (Favorites)**.

### **Uwagi (Comment)**

Umożliwia zmianę informacji wyświetlanych w obszarze **Uwagi (Comment)**.

## **Okno dialogowe Dodaj (Add)**

Pozwala zapisać bieżące ustawienia drukowania jako ulubione ustawienie.

### **Nazwa (Name)**

Ustaw nazwę wyświetlaną na liście **Ulubione (Favorites)**.

### **Ikona (Icon)**

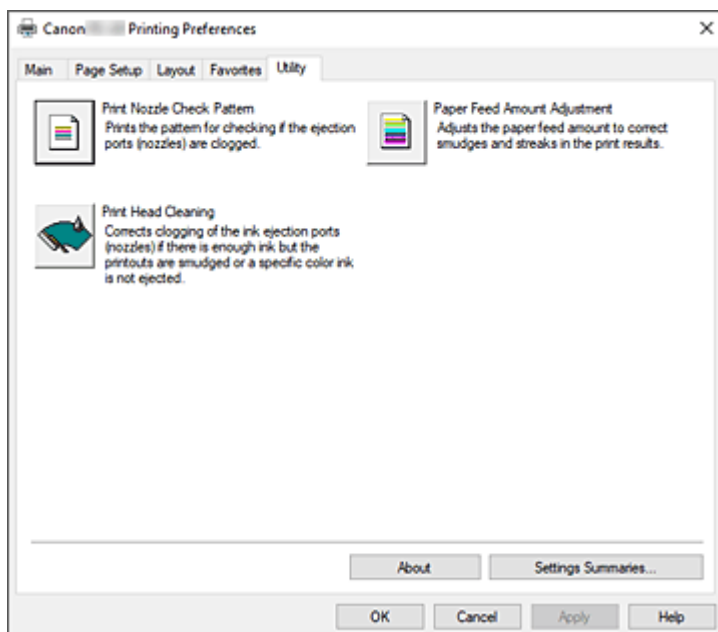
Ustaw ikonę wyświetlaną na liście **Ulubione (Favorites)**.

### **Uwagi (Comment)**

Wprowadź informacje wyświetlane w obszarze **Uwagi (Comment)**.

## Opis karty Narzędzie (Utility)

Karta **Narzędzie (Utility)** umożliwia wykonywanie konserwacji drukarki lub sprawdzenie ustawień drukarki.



### Drukuj wzór testu dysz (Print Nozzle Check Pattern)

Umożliwia wydrukowanie wzoru testu dysz.

Uruchom tę funkcję, jeśli wydruk jest niewyraźny lub jeśli konkretny kolor nie jest drukowany. Wydrukuj wzór testu dysz i sprawdź, czy głowica drukująca działa prawidłowo.

Jeśli wydruk konkretnego koloru jest rozmyty lub jeśli występują niezadrukowane obszary, użyj opcji **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)**, aby wyczyścić głowicę drukującą.

### Źródło papieru (Paper Source)

Wyświetlane przy użyciu opcji **Typ nośnika (Media Type)**, **Format strony (Page Size)**

i **Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)** w przypadku każdej aktualnie ustawionej pozycji podawania papieru.



### Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)

Umożliwia wykonanie czyszczenia głowicy drukującej.

Czyszczenie głowicy drukującej udrażnia dysze głowicy drukującej.

Wykonaj czyszczenie, jeśli wydruk staje się niewyraźny lub konkretny kolor nie jest drukowany, choć poziomy atramentów są wystarczająco wysokie.



### Regulacja wartości podawania papieru (Paper Feed Amount Adjustment)

Ta funkcja reguluje wartość podawania papieru, jeśli wydruk jest niewyraźny lub zawiera smugi.

### **Informacje (About)**

Umożliwia otwarcie okna dialogowego **Informacje (About)**.

Można sprawdzać takie informacje jak wersja i prawa autorskie sterownika drukarki.

### **Spis ustawień (Settings Summaries...)**

Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Spis ustawień (Settings Summaries)**.

Można potwierdzić listę elementów ustawionych w sterowniku drukarki.

Po kliknięciu karty każdego arkusza można potwierdzić szczegóły ustawień każdego elementu.

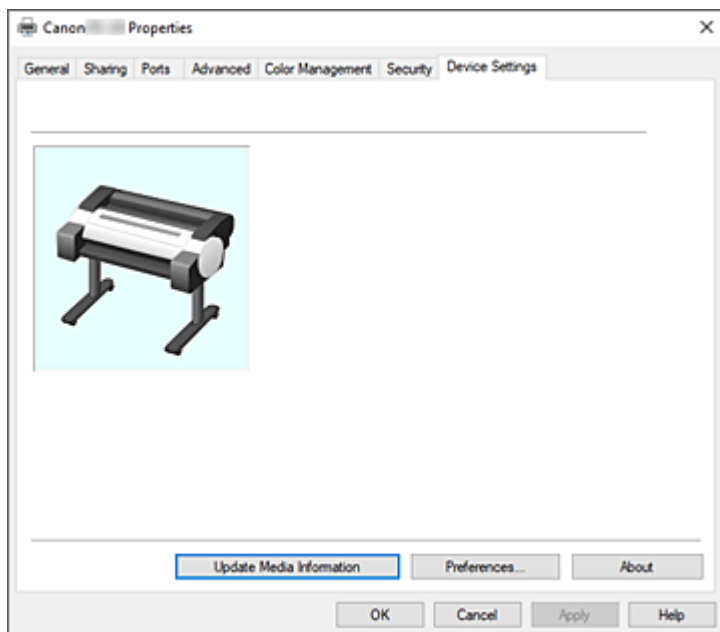
## **Tematy pokrewne**

- ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- ➔ [Drukowanie wzoru testu dysz](#)

## Opis karty Ustawienia urządzenia (Device Settings)

Wiele kart w oknach Właściwości (Properties) drukarki podlega kontroli systemu Windows. Jednak karta **Ustawienia urządzenia (Device Settings)** służy do określania ustawień konfiguracyjnych drukarki i stanowi część sterownika drukarki.

Karta **Ustawienia urządzenia** umożliwia określanie ustawień dotyczących drukarki, a także ustawień administratora.



### Aktualizacja informacji o nośnikach (Update Media Information)

Umożliwia otwarcie okna dialogowego **Aktualizacja informacji o nośnikach (Update Media Information)**.

Pozwala pozyskać najnowsze informacje o nośnikach z drukarki i zaktualizować informacje o nośnikach w sterowniku drukarki.

### Preferencje...

Konfiguruj ustawienia administratora dla sterownika drukarki.

### Informacje (About)

Umożliwia otwarcie okna dialogowego **Informacje (About)**.

Można sprawdzać takie informacje jak wersja i prawa autorskie sterownika drukarki.

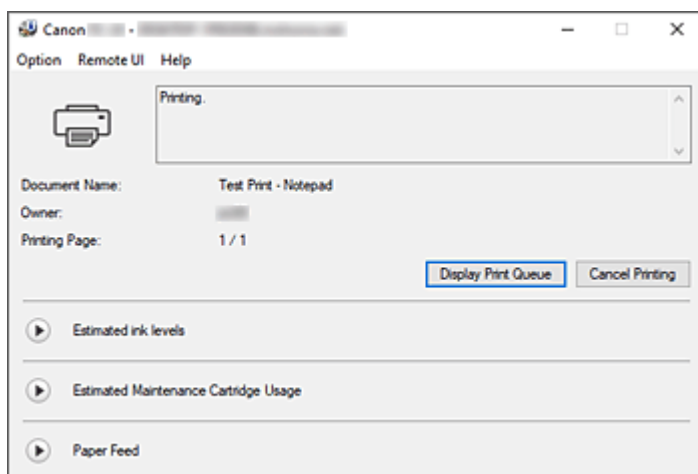
## Okno dialogowe Preferencje

### Użyj języka systemowego

Ustaw wartość **Wł.**, aby zmienić język wyświetlania sterownika drukarki odpowiednio do ustawień języka systemu operacyjnego.

## Opis programu Canon IJ Status Monitor

Program Canon IJ Status Monitor wyświetla stan drukarki i postęp drukowania. Monitor wykorzystuje elementy graficzne, ikony i komunikaty do informowania o stanie drukarki.



## Funkcje programu Canon IJ Status Monitor

Program Canon IJ Status Monitor ma następujące zalety:

### Umożliwia sprawdzanie stanu drukarki na ekranie.

Stan drukarki jest wyświetlany na ekranie w czasie rzeczywistym.

Umożliwia sprawdzanie postępu drukowania każdego dokumentu (zadania drukowania).

### Typy błędów i rozwiązania są wyświetlane na ekranie.

Wyświetlane po wystąpieniu błędu drukarki.

Natychmiast można zapoznać się ze środkami zaradczymi.

### Umożliwia sprawdzenie stanu atramentu.

Ta funkcja wyświetla elementy graficzne wskazujące typ zbiornika z atramentem i szacowany poziom atramentu.

Ikony i komunikaty są wyświetlane, gdy poziom atramentu staje się niski (ostrzeżenie o poziomie atramentu).

## Omówienie programu Canon IJ Status Monitor

Program Canon IJ Status Monitor umożliwia sprawdzanie stanu drukarki i atramentu przy użyciu elementów graficznych i komunikatów.

Użytkownik może sprawdzać informacje na temat drukowanego dokumentu i postępu drukowania podczas drukowania.

Gdy wystąpi błąd drukarki, zostanie wyświetlona przyczyna i rozwiązanie. Postępuj zgodnie z instrukcją w komunikacie.

### Drukarka

W przypadku wystąpienia ostrzeżenia lub błędu drukarki program Canon IJ Status Monitor wyświetla ikonę.



: Wyświetlane jest ostrzeżenie.



: Wystąpił błąd działania.



: Informuje o poziomach atramentów itd.



: Wystąpił błąd wymagający interwencji serwisowej.

### **Nazwa dokumentu (Document Name)**

Pokazuje nazwę dokumentu do wydrukowania.

### **Właściciel (Owner)**

Pokazuje nazwę właściciela dokumentu do wydrukowania.

### **Drukowana strona (Printing Page)**

Pokazuje numer drukowanej strony i łączną liczbę drukowanych stron.

### **Wyświetl kolejkę drukowania**


Wyświetla okno drukowania używane do zarządzania bieżącym zadaniem drukowania lub zadaniem umieszczonym w kolejce drukowania.

### **Anuluj drukowanie (Cancel Printing)**

Anuluje bieżące zadanie drukowania.

### **Szacowane poziomy atramentów (Estimated ink levels)**

Wyświetla ikony sygnalizujące ostrzeżenia o poziomie atramentu lub błąd wyczerpania atramentu.


Kliknij ikonę  (trójkąt wyświetlania), aby wyświetlić obrazkową ilustrację szacowanego poziomu atramentu w zbiorniku z atramentem.

#### **Numer modelu atramentu (Ink Model Number)**

Pozwala wyszukać właściwy zbiornik z atramentem do drukarki.


### **Szacowane zużycie kasety konserwacyjnej (Estimated Maintenance Cartridge Usage)**

Wyświetla ikony sygnalizujące, że poziom miejsca w kasecie konserwacyjnej jest niski lub jest ona pełna.

Kliknij ikonę  (trójkąt wyświetlania), aby wyświetlić obrazkową ilustrację szacowanego zużycia kasety konserwacyjnej.

### **Podawanie papieru (Paper Feed)**

Wyświetla format i typ papieru włożonego do każdego podajnika.

Kliknij ikonę  (trójkąt wyświetlania), aby sprawdzić ile zostało papieru.

Informacje o zakupie wyświetlane są w **Kup papier...**

### **Menu Opcje (Option)**

Jeśli wybierzesz opcję **Włącz monitor stanu (Enable Status Monitor)**, po wygenerowaniu komunikatu dotyczącego drukarki zostanie uruchomiony program Canon IJ Status Monitor.

Po wybraniu opcji **Włącz monitor stanu (Enable Status Monitor)** dostępne są poniższe polecenia.

#### **Zawsze wyświetlaj bieżące zadanie (Always Display Current Job)**

Wyświetla program Canon IJ Status Monitor podczas drukowania.

#### **Zawsze wyświetlaj na wierzchu (Always Display on Top)**

Powoduje wyświetlanie programu Canon IJ Status Monitor nad innymi oknami.



### **Wyświetlaj ostrzeżenie automatycznie (Display Warning Automatically)**

#### **Gdy pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie atramentu (When a Low Ink Warning Occurs)**

Powoduje automatyczne otwarcie okna Canon IJ Status Monitor po pojawieniu się ostrzeżenia o niskim poziomie atramentu. Okno jest wyświetlane nad innymi oknami.

#### **Gdy pojawi się ostrzeżenie dotyczące kasety konserwacyjnej (When a Maintenance Cartridge Warning Occurs)**

Jeśli pojawi się ostrzeżenie o ilości wolnego miejsca w kasecie konserwacyjnej, program Canon IJ Status Monitor uruchomi się automatycznie i pojawi się nad wszystkimi innymi oknami.

#### **Inne ostrzeżenia (Other Warnings)**

Gdy pojawi się inne ostrzeżenie, program Canon IJ Status Monitor uruchomi się automatycznie i zostanie wyświetlony nad innymi oknami.

### **Uruchom przy rozruchu systemu Windows (Start when Windows is Started)**

Powoduje uruchomienie programu Canon IJ Status Monitor automatycznie przy rozruchu systemu Windows.

### **Menu zdalnego interfejsu użytkownika**

Umożliwia otwarcie zdalnego interfejsu użytkownika drukarki.

Umożliwia sprawdzenie stanu i uruchamianie funkcji konserwacji podłączonej drukarki i używanie jej za pośrednictwem sieci.

#### **»»» Uwaga**

- Podczas używania drukarki za pośrednictwem połączenia USB **zdalny interfejs użytkownika** nie będzie wyświetlany.

### **Informacje o drukarce (Printer Information)**

Umożliwia sprawdzanie szczegółowych informacji, takich jak stan drukarki, postęp drukowania i poziomy atramentów.

### **Obsługa (Maintenance)**

Umożliwia wykonywanie konserwacji i zmianę ustawień drukarki.

### **Dziennik zadań (Job Log)**

Wyświetla okno **Historia zadań (Job history)**.

### **Pobierz certyfikat zabezpieczeń (Download Security Certificate)**

Wyświetla okno **Zabezpieczenie komunikacji (For secure communication)**.

To okno umożliwia pobranie certyfikatu głównego, zarejestrowanie go w przeglądarce i wyłączenie komunikatów ostrzeżeń.

### **Menu Pomoc (Help)**

Po wybraniu tej pozycji menu zostanie wyświetlone okno Pomoc (Help) programu Canon IJ Status Monitor, w którym można sprawdzić informacje o wersji i prawach autorskich.

## **Aktualizacja sterownika drukarki**

---

- **Uzyskiwanie najnowszego sterownika drukarki**
- **Usuwanie niepotrzebnego sterownika drukarki**
- **Przed zainstalowaniem sterownika drukarki**
- **Instalowanie sterownika drukarki**

## Uzyskiwanie najnowszego sterownika drukarki

---

Aktualizacja sterownika drukarki do najnowszej wersji może pomóc w wyeliminowaniu problemów, których nie da się rozwiązać w normalny sposób.

Wersję sterownika drukarki można sprawdzić, klikając przycisk **Informacje (About)** na karcie **Narzędzie (Utility)**.

Najnowszy sterownik do posiadanego modelu drukarki można pobrać z witryny internetowej.

### ▶▶ Ważne

- Sterownik drukarki jest dostępny do pobrania bezpłatnie, ale koszty dostępu do Internetu ponosi użytkownik.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Przed zainstalowaniem sterownika drukarki](#)
- ➔ [Instalowanie sterownika drukarki](#)

## Usuwanie niepotrzebnego sterownika drukarki

Nie używany sterownik drukarki można usunąć.

Aby usunąć sterownik drukarki, należy najpierw zamknąć wszystkie uruchomione programy.

Procedura usuwania niepotrzebnego sterownika drukarki jest następująca:

### 1. Uruchom dezinstalator.

Wybierz kolejno **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Programy (Programs)** -> **Odinstaluj program (Uninstall a program) (Programy i funkcje (Programs and Features))**.

Z listy programów wybierz pozycję „Sterownik XXX” (gdzie „XXX” to nazwa modelu), a następnie kliknij przycisk **Odinstaluj**.

Pojawi się okno potwierdzenia dezinstalacji danego modelu.

#### **Ważne**

- Okno dialogowe potwierdzenia/ostrzeżenia może pojawić się przy uruchomieniu, zainstalowaniu lub odinstalowaniu oprogramowania.

To okno dialogowe pojawia się, gdy do wykonania zadania są wymagane uprawnienia administratora.

Po zalogowaniu się do konta administratora należy kliknąć przycisk **Tak (Yes)** (lub **Kontynuuj (Continue)**, **Zezwól (Allow)**), aby kontynuować.

W przypadku niektórych aplikacji do kontynuowania procedury jest wymagane konto administratora. W takiej sytuacji należy wyłączyć konto administratora i rozpocząć procedurę od początku.

### 2. Uruchom dezinstalator.

Kliknij przycisk **Uruchom (Start)**. Gdy pojawi się komunikat potwierdzenia, kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

Po usunięciu wszystkich plików kliknij przycisk **Zakończ (Complete)**.

Usuwanie sterownika drukarki zostało zakończone.

## Przed zainstalowaniem sterownika drukarki

---

W tej części wyjaśniono, co trzeba sprawdzić przed zainstalowaniem sterownika drukarki. Z zamieszczonymi tu informacjami należy się także zapoznać w razie problemów z zainstalowaniem sterownika drukarki.

### Sprawdzanie stanu drukarki

- Włącz drukarkę.

### Sprawdzanie ustawień komputera

- Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- Zaloguj się jako użytkownik z kontem administratora.

### Tematy pokrewne

- ➔ [Uzyskiwanie najnowszego sterownika drukarki](#)
- ➔ [Instalowanie sterownika drukarki](#)

## Instalowanie sterownika drukarki

Najnowszy sterownik do posiadanego modelu drukarki można pobrać z witryny internetowej.

Procedura instalacji pobranego sterownika drukarki jest następująca:

### 1. Włącz drukarkę.

### 2. Uruchom instalatora.

Kliknij dwukrotnie ikonę pobranego pliku.

Rozpocznie się instalacja programu.

#### »»» Ważne

- Okno dialogowe potwierdzenia/ostrzeżenia może pojawić się przy uruchomieniu, zainstalowaniu lub odinstalowaniu oprogramowania.  
To okno dialogowe pojawia się, gdy do wykonania zadania są wymagane uprawnienia administratora.  
Po zalogowaniu się do konta administratora należy kliknąć przycisk **Tak (Yes)** (lub **Kontynuuj (Continue)**, **Zezwól (Allow)**), aby kontynuować.  
W przypadku niektórych aplikacji do kontynuowania procedury jest wymagane konto administratora. W takiej sytuacji należy włączyć konto administratora i rozpocząć procedurę od początku.

### 3. Zainstaluj sterownik drukarki.

Podjmij odpowiednie działania opisane na ekranie.

### 4. Zakończ instalację.

Kliknij opcję **Zakończ (Exit)**.

Zależnie od używanego środowiska może zostać wyświetlony monit o ponowne uruchomienie komputera. W celu prawidłowego wykonania instalacji należy uruchomić ponownie komputer.

#### »»» Ważne

- Sterownik drukarki jest dostępny do pobrania bezpłatnie, ale koszty dostępu do Internetu ponosi użytkownik.

## Tematy pokrewne

- ➔ [Uzyskiwanie najnowszego sterownika drukarki](#)
- ➔ [Usuwanie niepotrzebnego sterownika drukarki](#)
- ➔ [Przed zainstalowaniem sterownika drukarki](#)

## **Aplikacje**

---

- **PosterArtist (wersja internetowa)**
- **Przewodnik po programie PosterArtist (Windows)**
- **Przewodnik po programie Direct Print Plus**
- **Przewodnik po programie Preview (Windows)**
- **Przewodnik po programie Preview (macOS)**
- **Przewodnik po programie Free Layout plus (Windows)**
- **Przewodnik po programie Free Layout (macOS)**
- **Przewodnik po programie Quick Utility Toolbox**
- **Przewodnik wspomagający połączenie z siecią Wi-Fi**
- **Przewodnik po programie Media Configuration Tool**

## Obsługa papieru

---

- **Wkładanie rolek do drukarki**
  - Przesuwanie wspornika uchwytu rolki
- **Wyjmowanie rolki z drukarki**
- **Wkładanie arkuszy do drukarki**
- **Ustawienia papieru (Paper settings)**
  - Zmiana typu papieru
  - Określanie czasu schnięcia atramentu
  - Określanie metody cięcia dla rolek
  - Ustawianie marginesów dla rolek
  - Automatyczne cięcie krawędzi wiodącej papieru w rolce
  - Ograniczanie ilości pyłu przy cięciu rolek
- **Usuwanie zaciętego papieru w rolce**
- **Usuwanie zaciętego arkusza**
- **Informacje o papierze**
  - Formaty papieru
  - Lista informacji o papierze
  - Aktualizowanie informacji o papierze
  - Korzystanie z papieru innego niż oryginalny i zatwierdzony
    - Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony przy użyciu dotychczasowych ustawień
    - Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony poprzez dodanie typu nośnika
- **Zarządzanie informacjami o papierze w drukarce za pomocą narzędzia do konfiguracji nośników**



## Wkładanie rolek do drukarki

Aby włożyć rolki do drukarki, wykonaj poniższe czynności.

### ⚠ Przewaga

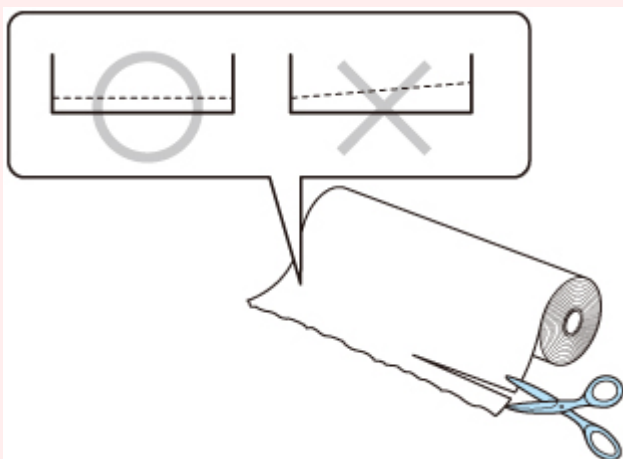
- Umieść rolkę na boku na stole lub innej płaskiej powierzchni, aby zabezpieczyć ją przed stoczeniem się lub upadkiem. Rolki są ciężkie, a ich upadek może spowodować obrażenia ciała.

### »» Ważne

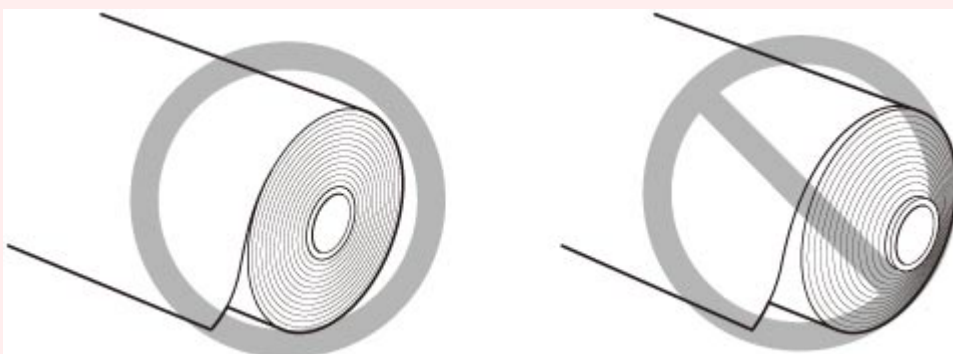
- Przed załadowaniem rolki upewnij się, że wewnątrz drukarki oraz prowadnica wyjściowa są czyste. Jeśli te miejsca są zabrudzone, najlepiej jest najpierw je wyczyścić.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

- Podczas przenoszenia czy wkładania rolki należy zachować ostrożność, aby nie zanieczyścić powierzchni wydruku. Mogłoby to wpłynąć na jakość wydruku. Podczas przenoszenia czy wkładania rolek zalecamy używanie czystych rękawiczek z tkaniny w celu zabezpieczenia powierzchni wydruku.
- Należy przyciąć krawędź papieru w rolce, jeśli jest nierówna, zanieczyszczona albo zawiera resztki taśmy. W przeciwnym razie mogłyby wystąpić problemy z podawaniem lub jakością wydruku.



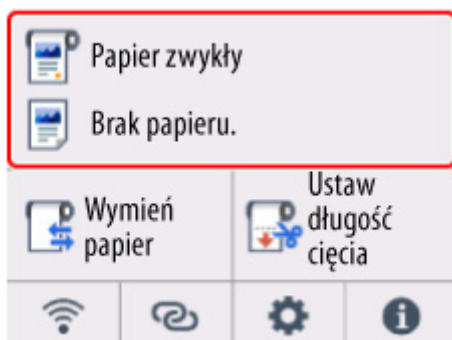
- Konieczne jest wyrównanie krawędzi papieru na obu końcach rolki. W przeciwnym razie mogłyby wystąpić problemy z podawaniem.



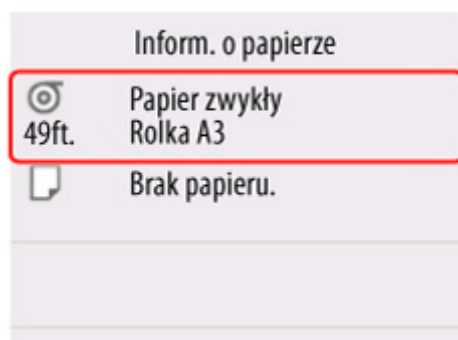
### »» Uwaga

- Szczegółowe informacje na temat formatów i typów papieru w rolce można znaleźć w części „[Formaty papieru](#)” lub „Lista informacji o papierze”.

1. Wybierz obszar wyświetlania ustawień papieru na ekranie Menu główne.



2. Wybierz obszar papieru w rolce.



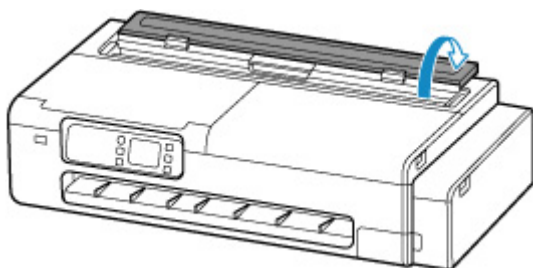
3. Wybierz opcję **Załaduj papier w rolce** lub **Wymień papier**.

### »»» Ważne

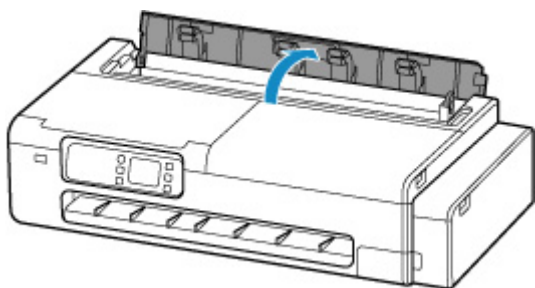
- W przypadku podania papieru, który nie będzie używany, wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający wymianę papieru. Wykonaj instrukcje wyświetlone na ekranie, a następnie przejdź do następnego kroku.
  - ➔ [Wyjmowanie rolki z drukarki](#)
- Gdy pokrywa będzie gotowa do otwarcia, instrukcje zostaną wyświetlone na ekranie dotykowym. Nie otwieraj pokrywy przed wyświetleniem tych instrukcji.

4. Po wyświetleniu komunikatu potwierdzającego zmianę szerokości papieru w rolce potwierdź jego treść i naciśnij przycisk **OK**.


5. Otwórz pokrywę podajnika arkuszy.

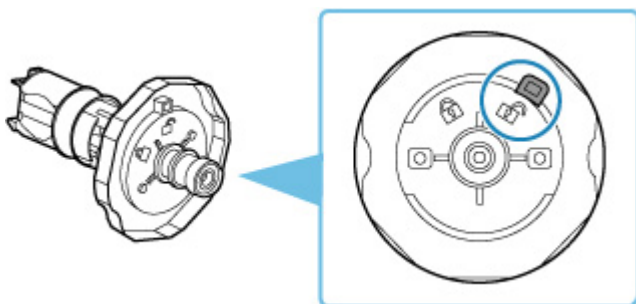


6. Odblokuj za pomocą dźwigni i otwórz pokrywę podajnika papieru w rolce.



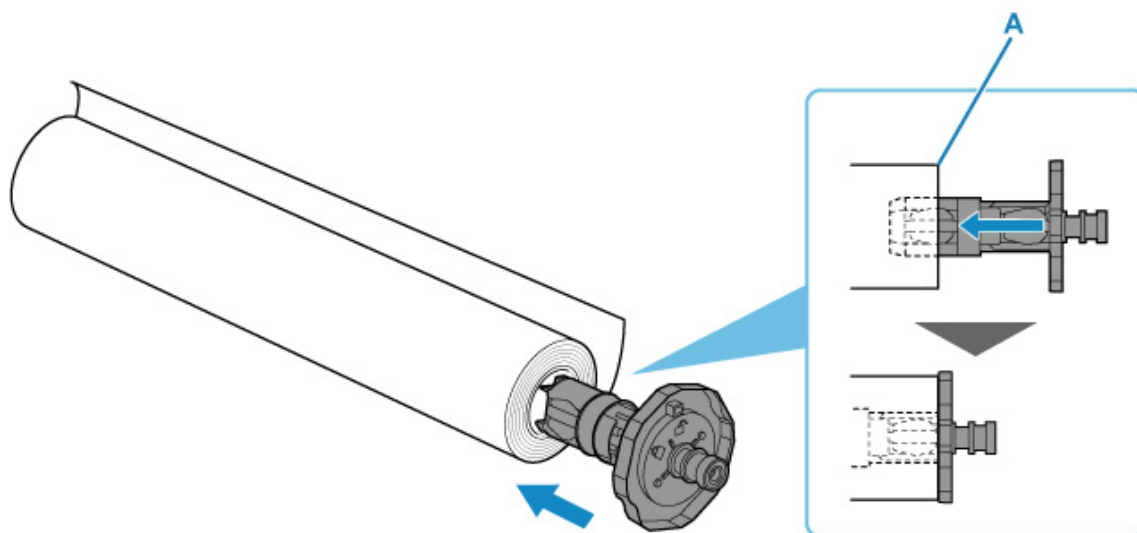
## 7. Załaduj rolki do uchwytu rolek.

1. Upewnij się, że dźwignie blokujące na lewym i prawym uchwycie rolki są ustawione w pozycji  i odblokowane.



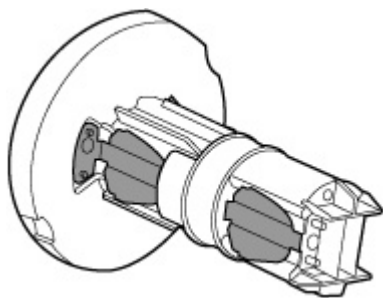
2. Dopasuj kierunek nawijania papieru w rolce, jak przedstawiono na rysunku, wsuń uchwyt rolki oznaczony [R] od prawej strony i dociśnij go mocno, aż bok papieru w rolce (A) będzie przylegał do uchwytu rolki bez żadnych przerw.

Wsuń uchwyt rolki oznaczony [R] w taki sposób, aby był po prawej stronie.




### **Przestroga**

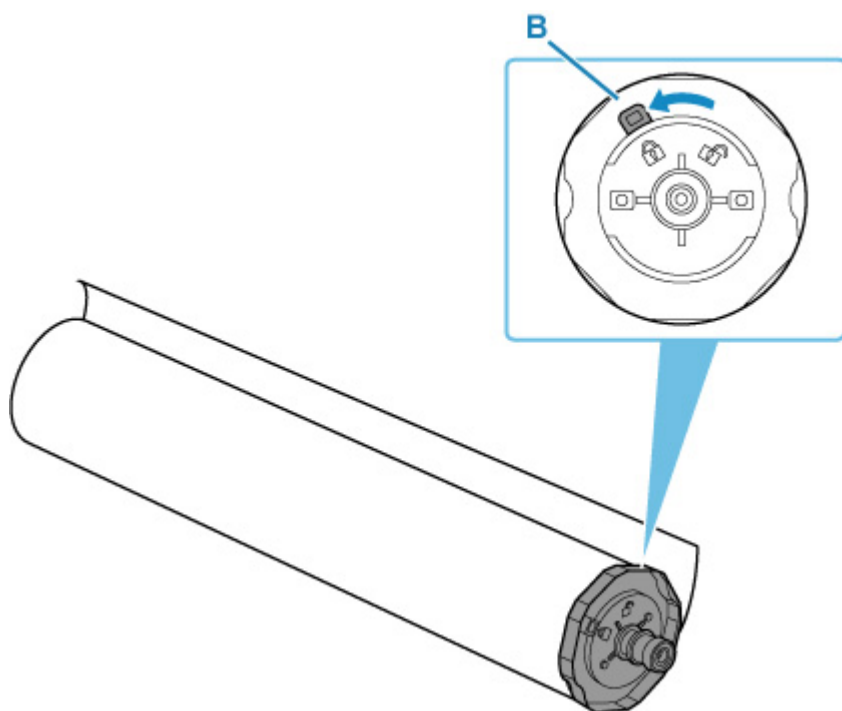
- Podczas ustawiania uchwytu rolki nie dotykaj metalowej części wewnątrz uchwytu rolki. Ostre krawędzie metalu mogą spowodować obrażenia ciała.



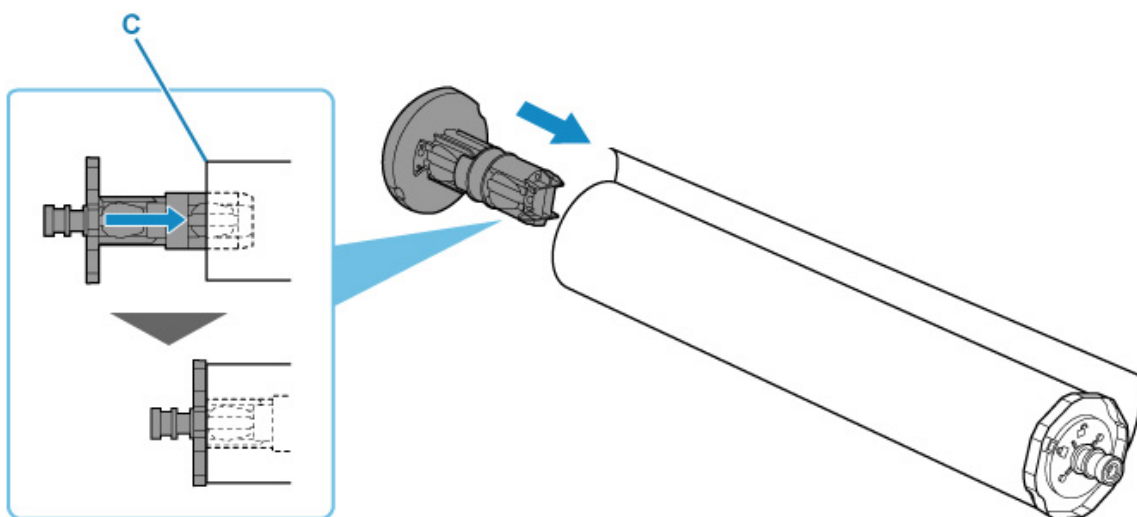
### ▶▶▶ Ważne


- Przy wkładaniu rolki należy uważać, aby nie uderzyć rolką drukarki. Mogłoby to spowodować uszkodzenie uchwyty rolki.

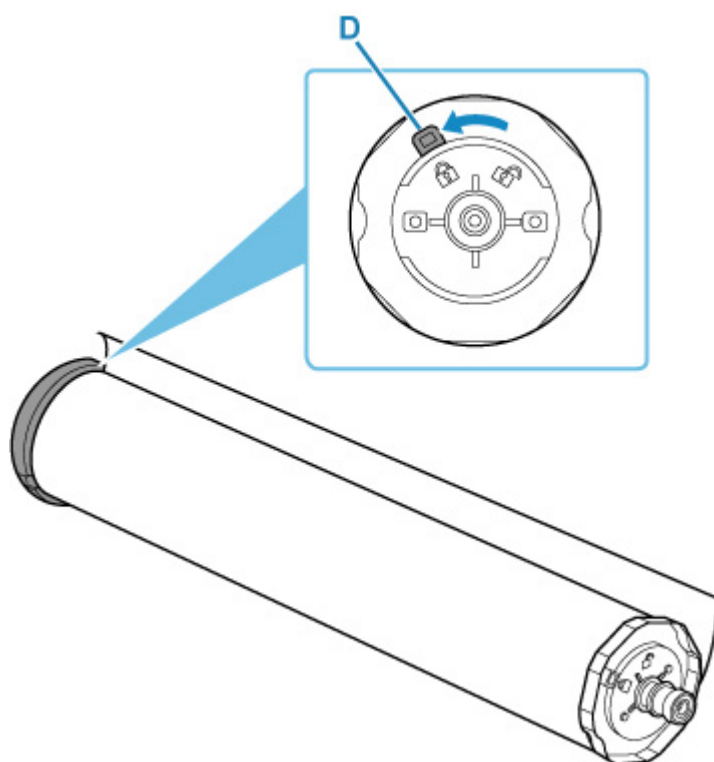
3. Przelóż dźwignię blokady (B) wsuniętego uchwyty rolki do pozycji , aby go zablokować.



4. Wsuń uchwyt rolki oznaczony [L] od lewej strony i mocno go dociśnij, aż bok rolki papieru (C) będzie przylegać do uchwyty rolki bez przerw.



5. Przelóż dźwignię blokady (D) wsuniętego uchwyty rolki do pozycji , aby go zablokować.

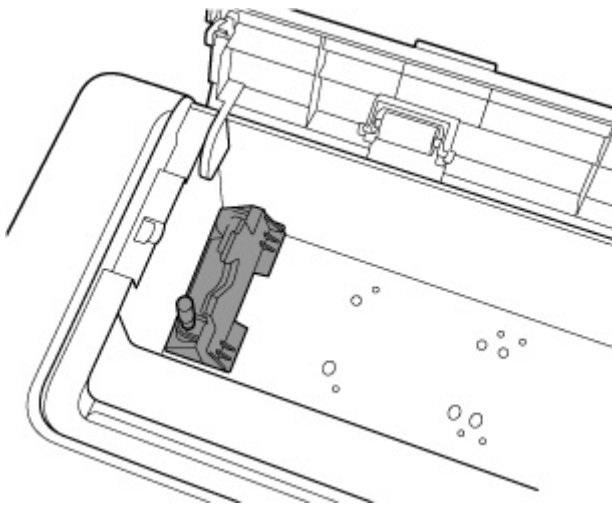


8. Jeśli to konieczne, przesunij wspornik uchwyty rolki, aby dopasować go do szerokości papieru w rolce do załadowania.

➔ [Przesuwanie wspornika uchwyty rolki](#)

9. Przed ustawieniem uchwyty rolki upewnij się, że wspornik uchwyty rolki jest dobrze zamocowany.

W zależności od posiadanej drukarki może występować jedna lub dwie śruby karbowane.

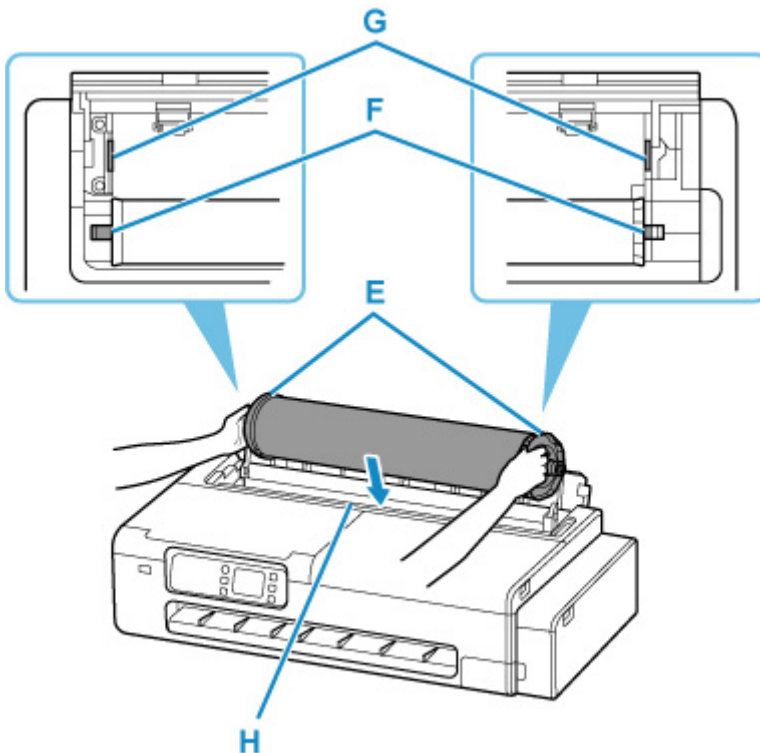


### »» Ważne

- Upewnij się, że śruby karbowane na wsporniku uchwyty rolki zostały dokręcone tak, że nie można ich dalej obrócić.

- 10.** Przytrzymaj lewy i prawy uchwyt rolki (E) i umieść papier w rolce na prowadnicy (H), tak aby wały uchwyty rolki (F) znajdowały się przed szczelinami uchwyty rolki (G).

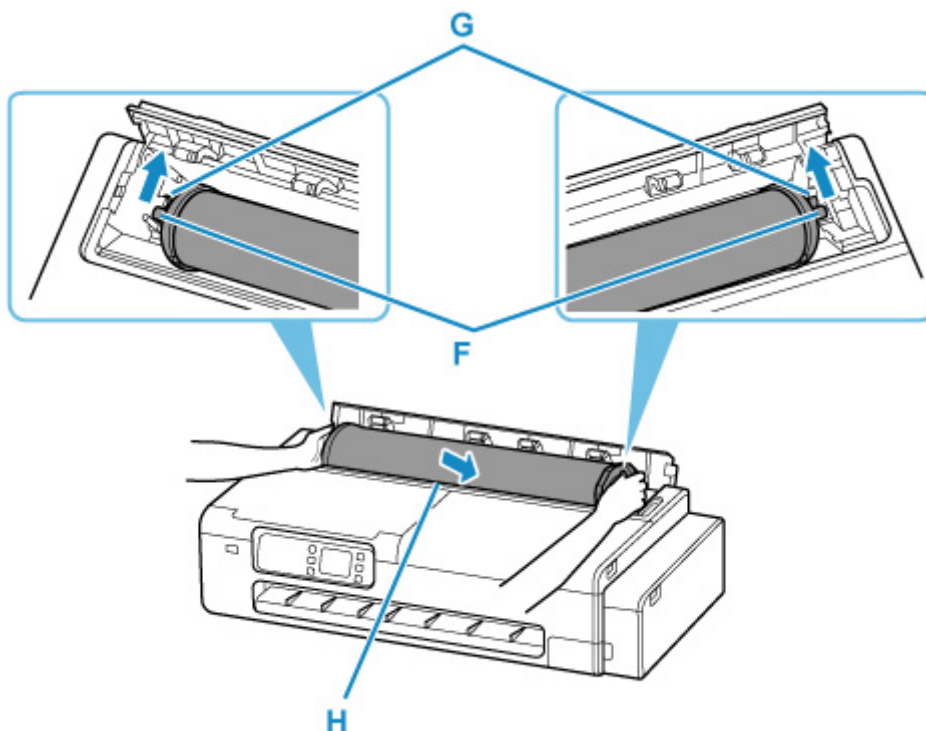
Umieść rolkę papieru w taki sposób, aby uchwyt rolki oznaczony [R] znajdował się po prawej stronie, natomiast uchwyt rolki oznaczony [L] znajdował się po lewej stronie.



## »» Ważne

- Nie pozwól na duży kontakt papieru w rolce lub innych materiałów z rolkami pokrywy podajnika znajdującymi się wewnątrz pokrywy podajnika papieru w rolce. Może to doprowadzić do problemów z podawaniem papieru.

11. Ustaw wały (F) lewego i prawego uchwyty rolki w szczelinach uchwyty rolki (G), wsuwając prowadnice (H).

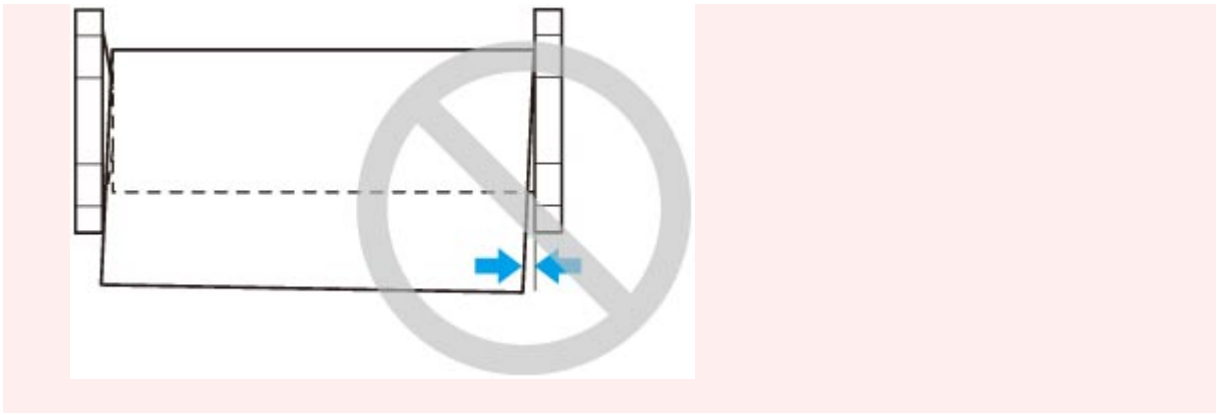


## ⚠ Przewaga

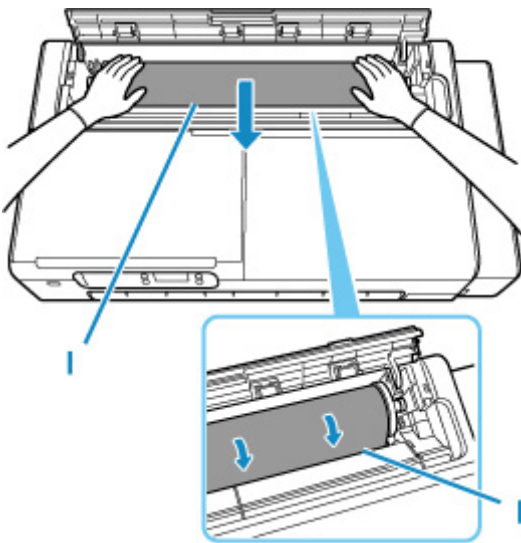
- Nie należy wciskać uchwyty rolki do drukarki na siłę, gdy prawy i lewy koniec są odwrócone. Mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki i uchwyty rolki.
- Nie zwalnij uchwyty rolki, dopóki uchwyt nie zostanie załadowany do szczeliny uchwyty rolki.
- Uważaj, aby nie przytrzasnąć palców między wałami uchwyty rolki (F) a szczelinami uchwyty rolki (G) podczas ładowania rolek.

## »» Ważne

- Jeśli krawędź wiodąca papieru w rolce jest przycięta krzywo lub jest złożona, papier może być podawany nieprawidłowo. Przytnij krawędź wiodąca papieru w rolce nożyczkami lub podobnym narzędziem i wyprostuj ją.
- Włóż papier w rolce, tak aby nie był ułożony w przeciwnym kierunku.
- Jeśli papier w rolce się rozwinął, należy usunąć luz przed włożeniem go do drukarki.
- W przypadku pomięcia lub przekrzywienia papieru należy go rozprostować przed włożeniem.
- Załaduj rolę w taki sposób, aby nie było przerwy między bokami rolki a uchwytem rolki.



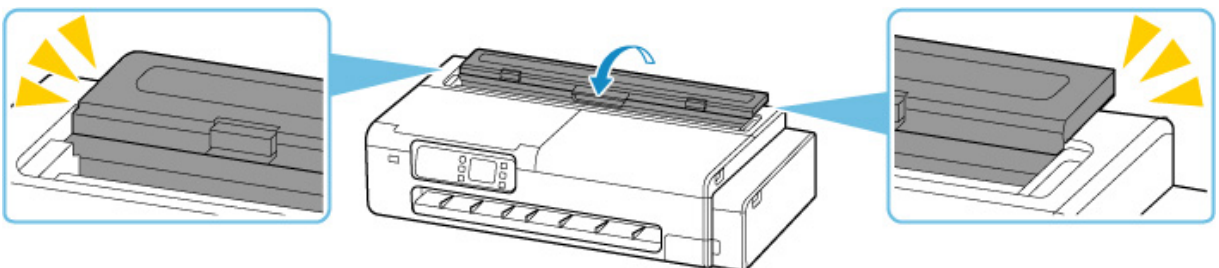
**12.** Wsuń krawędź wiodącą rolki do szczeliny podajnika (I) i wprowadź ją aż do usłyszenia dźwięku.



### »»» Ważne

- Jeśli dojdzie do zakleszczenia krawędzi wiodącej papieru w rolce i trudne będzie włożenie go do szczeliny podajnika, wyciągnij nieco rolkę przed wsunięciem krawędzi do szczeliny podajnika.
- Należy uważać, aby nie zanieczyścić powierzchni wydruku na papierze w rolce podczas wprowadzania go do szczeliny. Mogłoby to wpłynąć na jakość wydruku. Podczas przenoszenia czy wkładania rolek zalecamy używanie czystych rękawiczek z tkaniny w celu zabezpieczenia powierzchni wydruku.

**13.** Zamknij całkowicie pokrywę podajnika papieru w rolce.

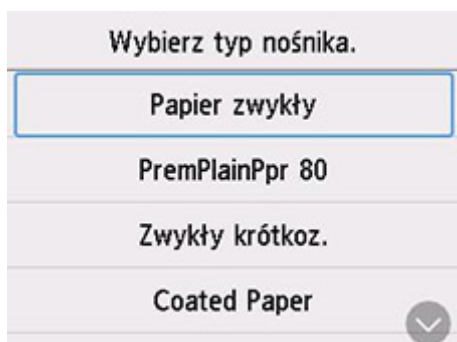




14. Wybierz opcję **OK**.

15. Wybierz typ używanego papieru.

Po wybraniu typu papieru rozpocznie się podawanie papieru.



### »»» Ważne

- Nie otwieraj pokrywy podajnika papieru w rolce po rozpoczęciu podawania papieru. Może to spowodować niepowodzenie podawania papieru.
- Jeśli krawędź jest pomięta lub zabrudzona, dotnij krawędź rolki za pomocą funkcji **Ustaw długość cięcia**.
  - ➔ [Ustaw długość cięcia \(podaje i docina rolki papieru do określonej długości\)](#)
- W zależności od rodzaju papieru, szerokość papieru może nie zostać wykryta automatycznie. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby ręcznie wybrać rozmiar papieru.

### »»» Uwaga

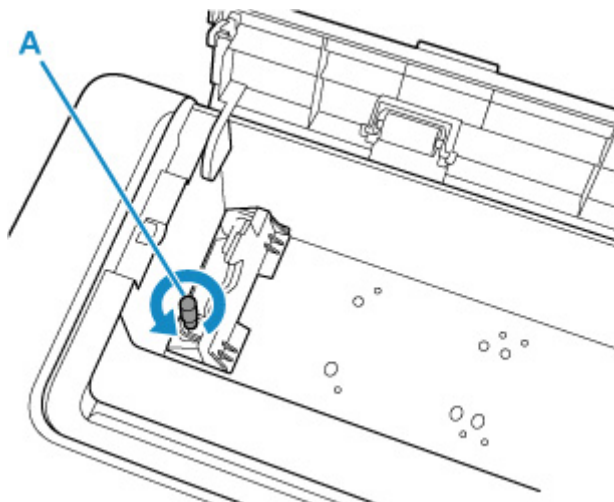
- Szczegółowe informacje o typach nośników do wyboru można znaleźć w części „Lista informacji o papierze”.
- Po wybraniu wartości **Włącz** w pozycji **Zachowaj typ papieru w rolce** nie ma potrzeby określania typu papieru.

## Przesuwanie wspornika uchwytu rolki

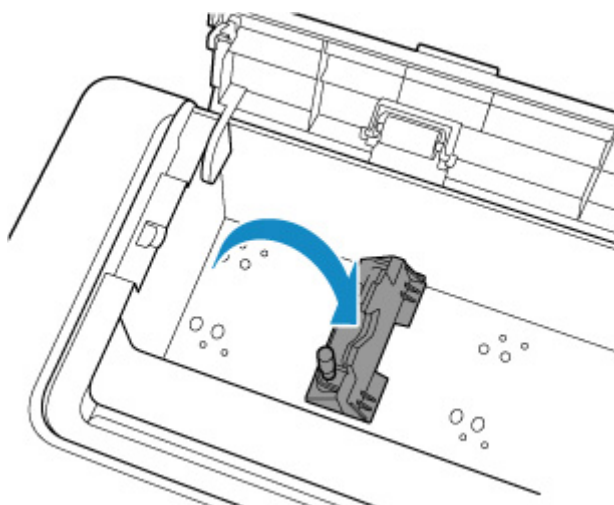
Aby załadować papier o różnej szerokości, przesunąć wspornik uchwytu rolki zgodnie z poniższym opisem.

1. Poluzuj karbowane śruby (A), zabezpieczając wspornik uchwytu rolki poprzez obracanie ich w lewo.

W zależności od posiadanej drukarki może występować jedna lub dwie śruby karbowane.



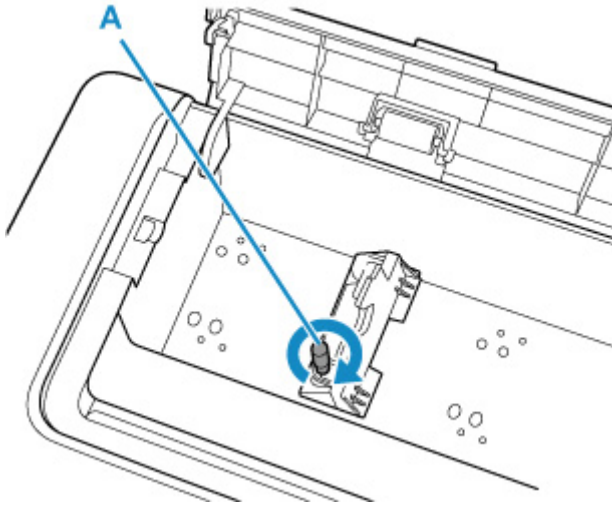
2. Przesunąć wspornik uchwytu rolki odpowiednio do szerokości papieru w rolce do ustawienia.



### ▶▶▶ Ważne

- W miejscach każdego ze wsporników rozmiaru papieru w rolce znajdują się otwory na karbowane śruby. Przesunąć uchwyt do wymaganej pozycji, aby upewnić się, że śruby są odpowiednio ustawione względem otworów.

3. Obrócić karbowane śruby (A) w prawo, aby zamocować wspornik uchwytu rolki do drukarki.



### ▶▶▶ Ważne

- Dokręć ręcznie karbowane śruby, aż przestaną się obracać. Nie używaj wkrętaka ani podobnego narzędzia, aby nie dokręcić śrub zbyt mocno.

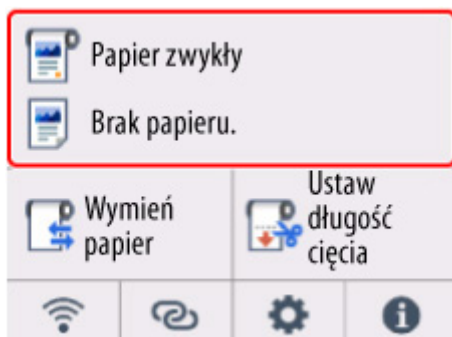
### ▶▶▶ Uwaga

- Po przesunięciu wspornika uchwytu rolki kontynuuj ładowanie papieru w rolce.  
➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

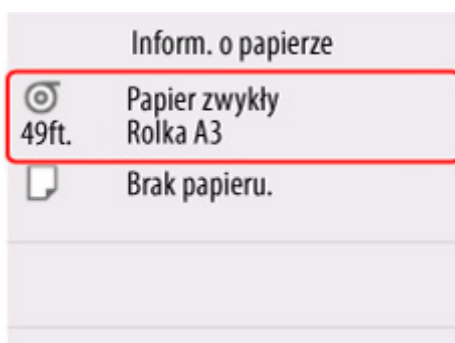
## Wymywanie rolki z drukarki

Wymij rolki z drukarki w sposób opisany poniżej.

1. Wybierz obszar wyświetlania ustawień papieru na ekranie Menu główne.



2. Wybierz obszar papieru w rolce.



3. Wybierz opcję **Wymij papier**.

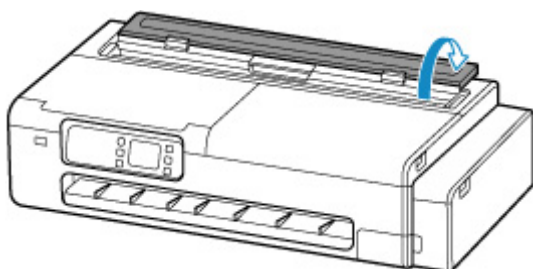
4. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

Rolka zostanie nawinięta ponownie.

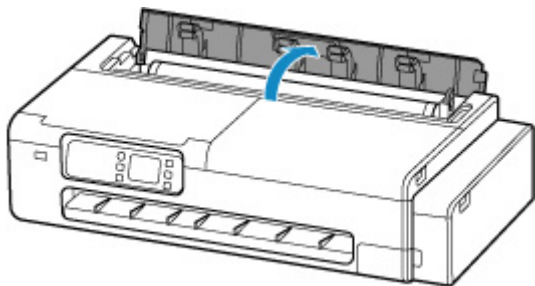
### »»» Ważne

- Gdy pokrywa będzie gotowa do otwarcia, instrukcje zostaną wyświetlone na ekranie dotykowym. Nie otwieraj pokrywy przed wyświetleniem tych instrukcji.

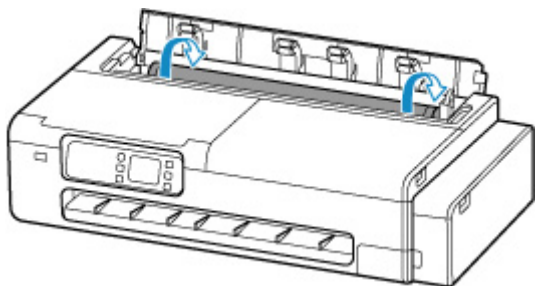
5. Otwórz pokrywę podajnika arkuszy.



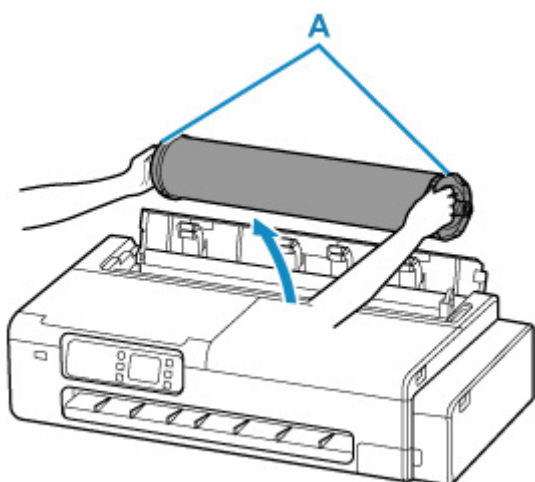
6. Odblokuj za pomocą dźwigni i otwórz pokrywę podajnika papieru w rolce.




7. Używając obu rąk, obróć uchwyt rolki do tyłu, aby przewinąć rolkę.

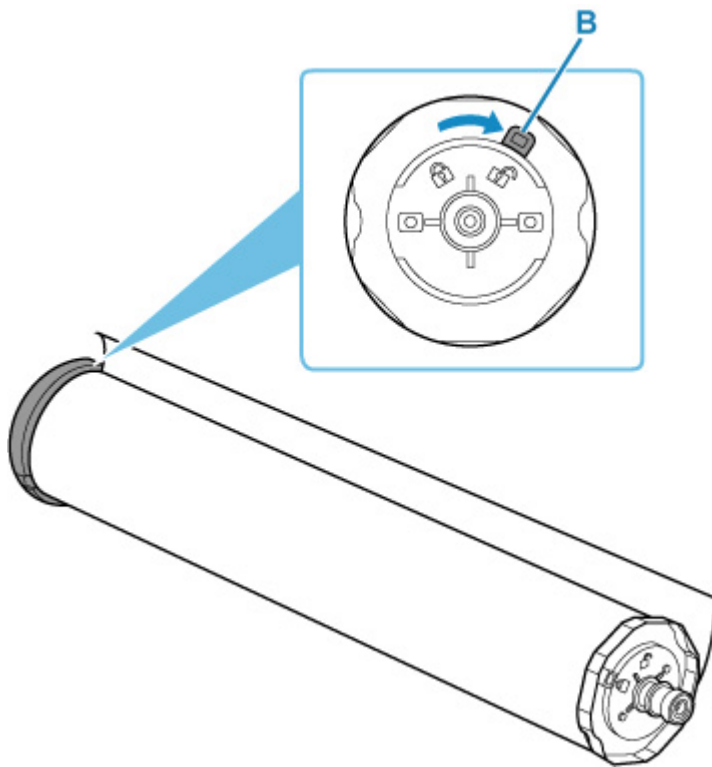


8. Przytrzymaj lewy i prawy uchwyt rolki (A) i wyjmij papier w rolce z drukarki.

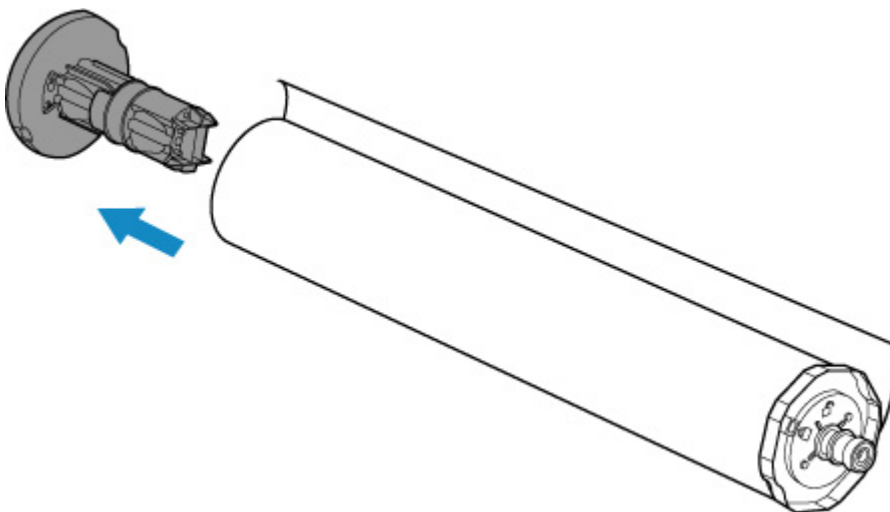


9. Wyjmij rolkę z uchwytu rolki.

1. Przelóż dźwignię blokady (B) na lewym uchwycie rolki do pozycji , aby odblokować.

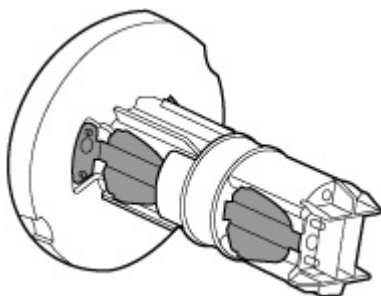



2. Wyjmij odblokowany uchwyt rolki z papieru w rolce.

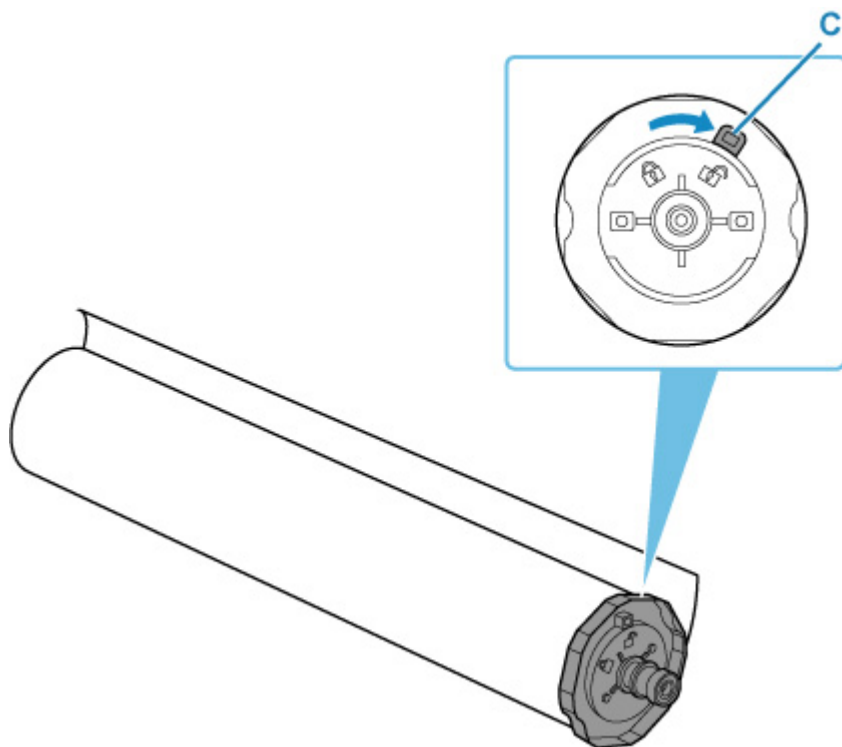


### **Przestroga**

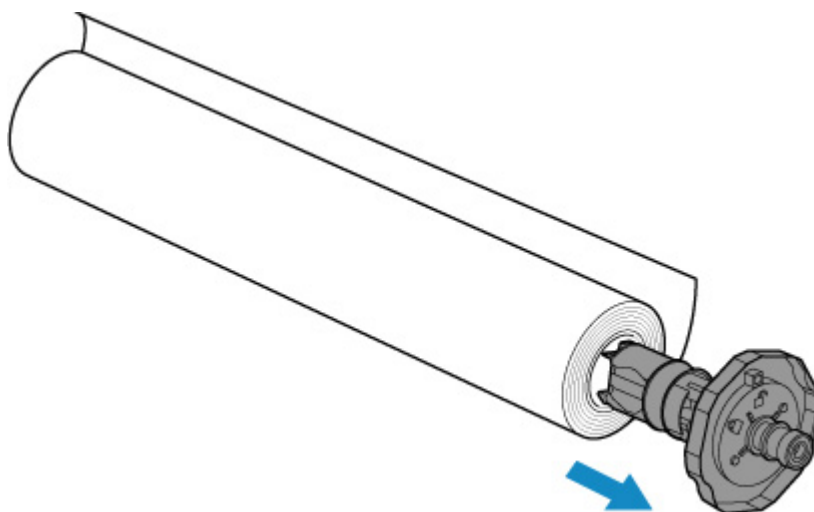
- Nie dotykaj metalowej części wewnątrz uchwytu rolki podczas wyjmowania uchwytu rolki. Ostre krawędzie metalu mogą spowodować obrażenia ciała.



3. Przelóż dźwignię blokady (C) na prawym uchwycie rolki do pozycji , aby odblokować.



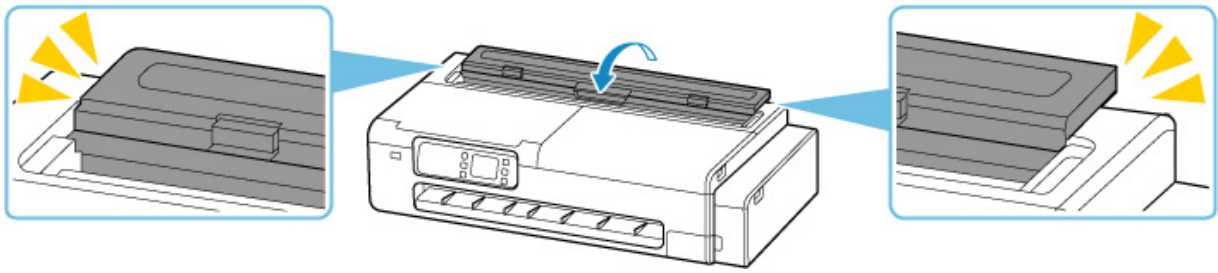
4. Wyjmij odblokowany uchwyt rolki z papieru w rolce.



**»» Ważne**

- Rolkę należy przechowywać w oryginalnym worku lub kartonie, a także chronić przed wysoką temperaturą, wilgotnością i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nieprawidłowe przechowywanie papieru może spowodować zarysowanie powierzchni wydruku, co może wpłynąć negatywnie na jakość kolejnych wydruków.

10. Zamknij całkowicie pokrywę podajnika papieru w rolce.



### »» Uwaga

- Informacje o wkładaniu nowego papieru w rolce do drukarki od tego momentu można znaleźć w części „[Wkładanie rolek do drukarki](#)”.



## Wkładanie arkuszy do drukarki

Wykonaj poniższe czynności, aby włożyć arkusze do drukarki.

### Ważne

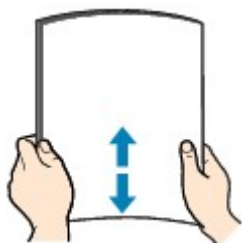
- Nie ładuj arkuszy mniejszych niż format A4. W przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia papieru.

### Uwaga

- Informacje na temat formatu i gramatury papieru, którego można używać w połączeniu z tą drukarką, znajdują się w sekcji [Formaty papieru](#) lub na liście informacji o papierze.

#### 1. Przygotuj arkusze.

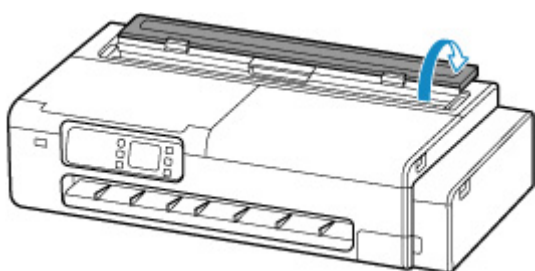
Dopasuj krawędzie papieru. Jeśli papier jest pozaginany, wyprostuj go.



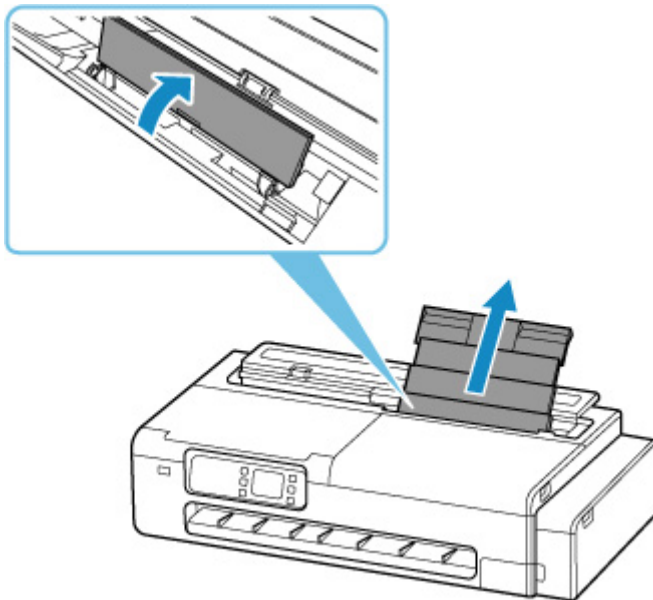
### Ważne

- Wyrównaj dokładnie krawędzie papieru przed załadowaniem. Ładowanie papieru bez wyrównania krawędzi może prowadzić do zakleszczenia papieru.
- Jeśli papier jest pozaginany, przytrzymaj za zagięte rogi arkusza i delikatnie odegnij je w kierunku przeciwnym aż do uzyskania pełnego wyprostowania papieru.

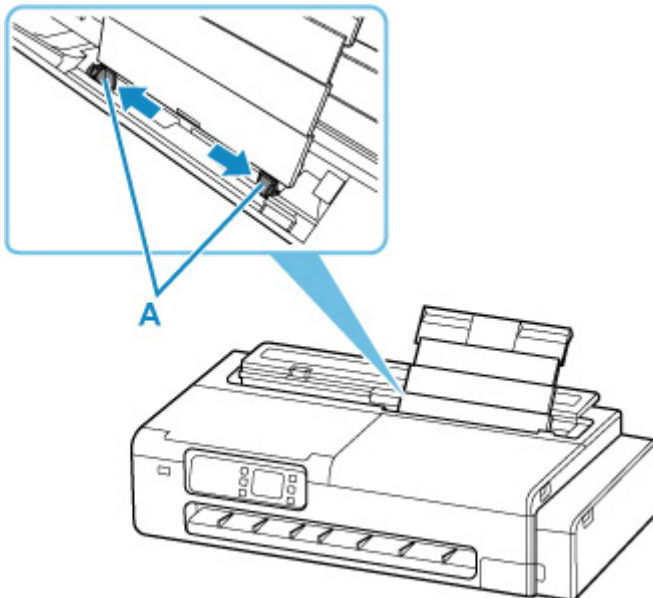
#### 2. Otwórz pokrywę podajnika arkuszy.



#### 3. Otwórz górny podajnik, a następnie pociągnij go w górę.

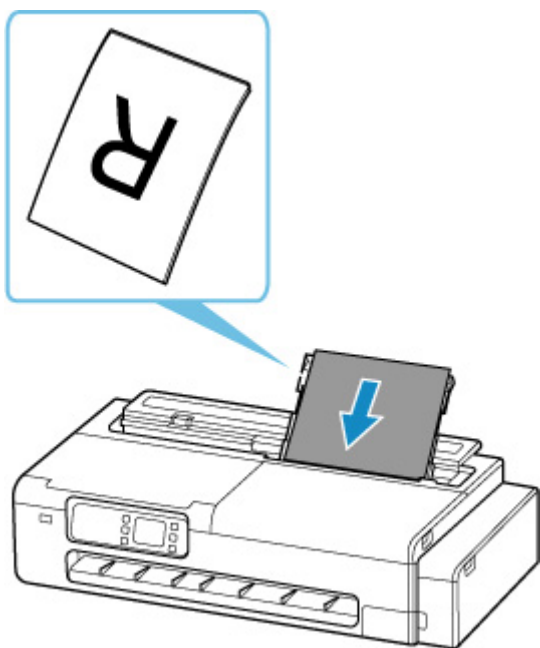


4. Przesuń lewą i prawą prowadnicę (A), aby otworzyć obie prowadnice.

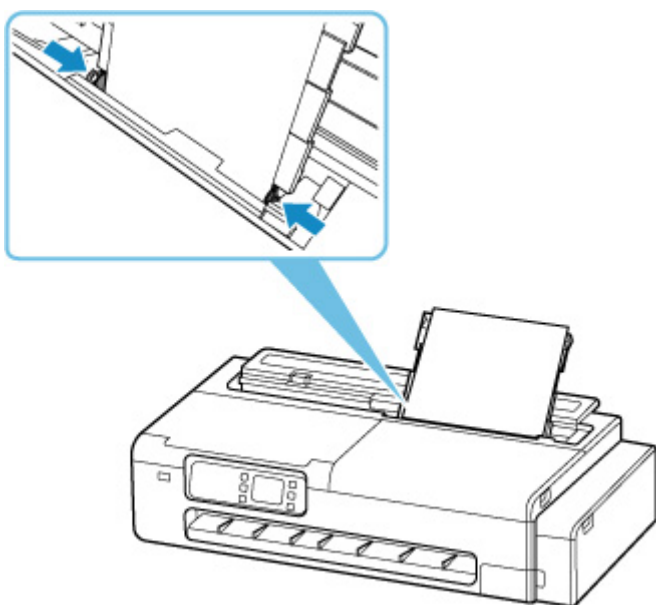


5. Załaduj arkusze w orientacji pionowej, tak aby strona do druku była skierowana w górę.

Po załadowaniu papieru na ekranie dotykowym wyświetlony zostanie ekran potwierdzenia ustawień papieru dla górnego podajnika.

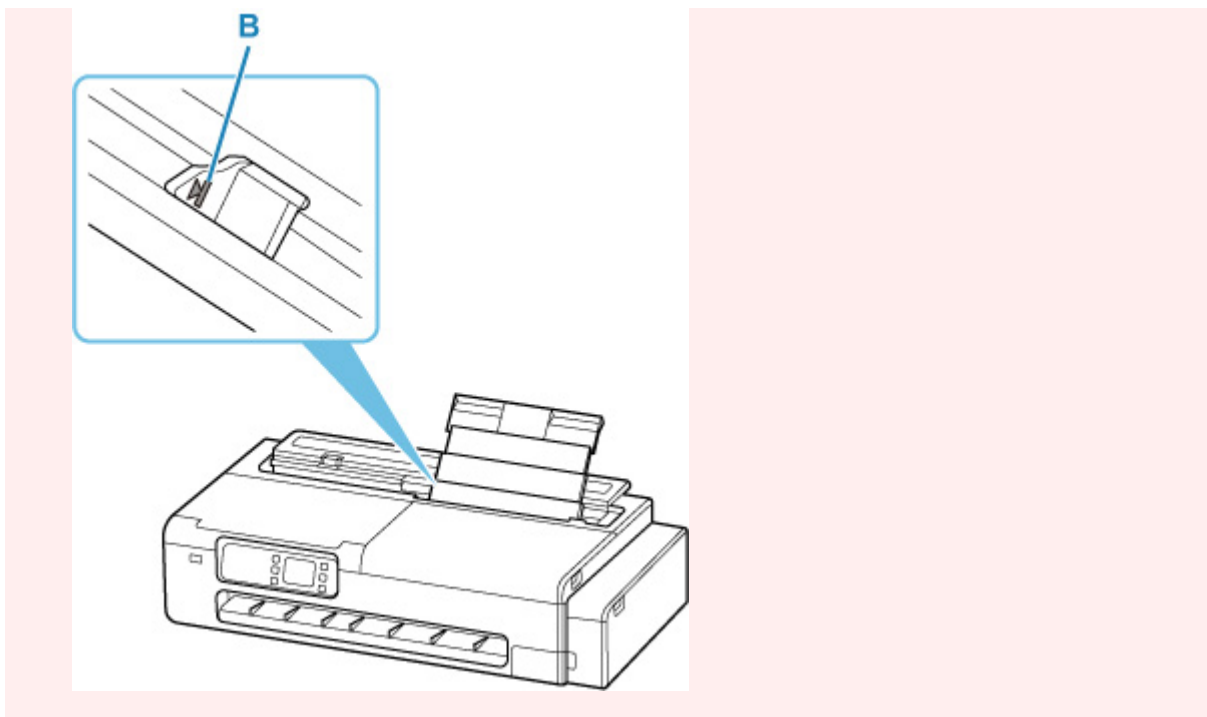


6. Przesuń lewą i prawą prowadnicę, aby wyrównać z obiema stronami arkuszy.



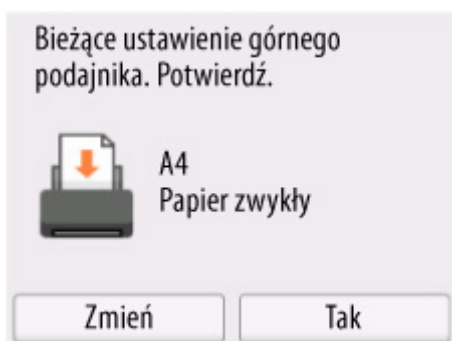
### »» Ważne

- Nie dosuwaj prowadnic zbyt mocno do papieru. W przeciwnym razie papier może nie być prawidłowo podawany.
- Zawsze ładuj arkusze w orientacji pionowej. Ładowanie papieru w orientacji poziomej może prowadzić do zakleszczenia papieru.
- Nie ładuj arkuszy papieru wyżej niż wskazuje oznaczenie limitu ładowania (B).



7. Jeśli format i typ strony wyświetlone na ekranie dotykowym odpowiadają formatowi i typowi arkuszy załadowanych do górnego podajnika, wybierz przycisk **Tak**.

W przeciwnym razie wybierz przycisk **Zmień**, aby zmienić ustawienia odpowiednio do formatu i typu załadowanego papieru.



### »»» Ważne

- Dostępnych jest wiele typów papieru, z których każdy jest najlepiej dostosowany do określonego celu w zakresie drukowania. Każdy typ nośnika ma określone ustawienia wstępne (sposób użycia atramentu i jego rozprowadzania, odległość od dysz itp.), które pozwalają na drukowanie na takim typie nośnika z zapewnieniem optymalnej jakości obrazu. Nieprawidłowe ustawienia papieru mogą prowadzić do słabej jakości kolorów na wydruku lub rys na zadrukowanej powierzchni.
- Szczegółowe informacje o typach nośników do wyboru znajdują się w sekcji „Lista informacji o papierze”.

## **Ustawienia papieru (Paper settings)**

---

- **Zmiana typu papieru**
- **Określanie czasu schnięcia atramentu**
- **Określanie metody cięcia dla rolek**
- **Ustawianie marginesów dla rolek**
- **Automatyczne cięcie krawędzi wiodącej papieru w rolce**
- **Ograniczanie ilości pyłu przy cięciu rolek**

## Zmiana typu papieru

Wykonaj poniższe kroki, aby po włożeniu papieru zmienić typ papieru określony w drukarce.

### »» Uwaga

- Jeśli chcesz nadal używać tego samego typu papieru w rolce, w opcji **Zachowaj typ papieru w rolce** wybierz wartość **Włącz**. Wcześniej wybrany typ papieru zostanie wybrany automatycznie, umożliwiając pominięcie wybierania typu papieru przy ładowaniu papieru w rolce.

➔ [Zachowaj typ papieru w rolce](#)

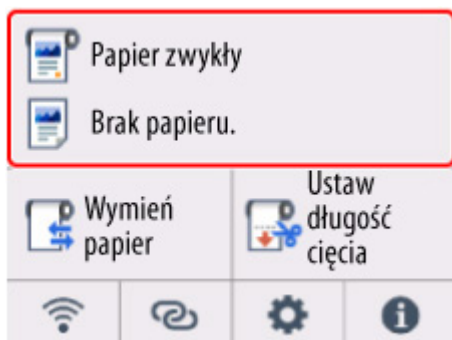
### »» Ważne

- W celu zapewnienia najlepszych rezultatów drukowania drukarka precyzyjnie reguluje wysokość głowicy drukującej i wartość podawania każdego typu papieru. Należy pamiętać o wybraniu właściwego typu papieru przed drukowaniem.
- Drukarka precyzyjnie reguluje prędkość podawania papieru oraz wysokość głowicy drukującej, dlatego marginesy i format drukowanych obrazów mogą różnić się w zależności od używanego typu papieru. Jeśli marginesy i format obrazów nie są zgodne z oczekiwaniami, dostosuj jakość obrazów.

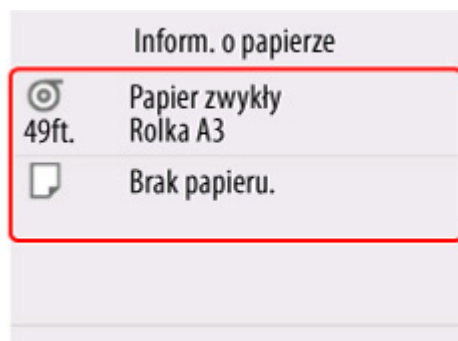
➔ [Regulacje podnoszące jakość wydruku](#)

## Zmiana typu papieru

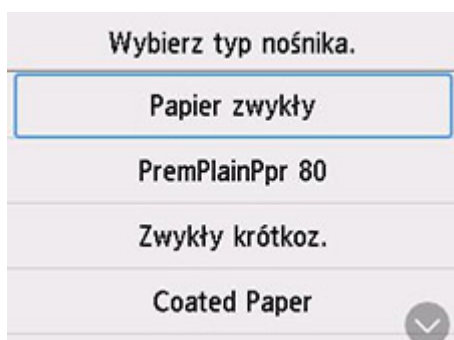
1. Wybierz obszar wyświetlania ustawień papieru na ekranie Menu główne.



2. Wybierz obszar papieru w rolce lub obszar arkusza.



3. Wybierz opcję **Ustawienia papieru**.
4. Wybierz opcję **Typ**.
5. Wybierz typ nośnika papieru w rolce załadowanego do drukarki.



#### »»» Ważne

- Ważne jest wybranie prawidłowego typu papieru. Jeśli ustawienie nie będzie zgodne z typem włożonego papieru, mogą wystąpić błędy podawania i problemy z jakością wydruku.

#### »»» Uwaga

- Szczegółowe informacje o typach nośników można znaleźć w części „Lista informacji o papierze”.

6. Wybierz opcję **Zarejestruj (Register)**.

## Określanie czasu schnięcia atramentu

W przypadku korzystania z papieru, do którego atrament przywiera po nieco dłuższym czasie, atrament może zostać przeniesiony na powierzchnię papieru podczas wyprowadzania, powodując jej zanieczyszczenie. Sytuację może poprawić ustawienie odpowiedniego czasu oczekiwania na wyschnięcie atramentu po drukowaniu.

### »»» Ważne

- Ustawienia drukarki są stosowane, gdy czas schnięcia atramentu nie jest ustawiony w sterowniku drukarki. Jeśli czas schnięcia atramentu został ustawiony w sterowniku drukarki, to ustawienie ma pierwszeństwo.



### »»» Uwaga

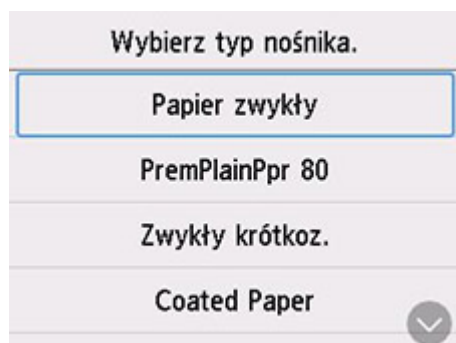
- Jeśli gilotyna dotknie powierzchni wydruku, na której atrament nie będzie suchy, powierzchnia papieru może zostać zarysowana lub zanieczyszczona. Ponadto tarcie o powierzchnię opadającego papieru może spowodować jej zanieczyszczenie.

Aby poczekać na wyschnięcie atramentu bez wyrzucania wydrukowanych dokumentów do kosza bezpośrednio po wydrukowaniu, w opcji **Tryb cięcia** ustaw wartość **Cięcie wyjściowe**.

➔ [Określanie metody cięcia dla rolek](#)

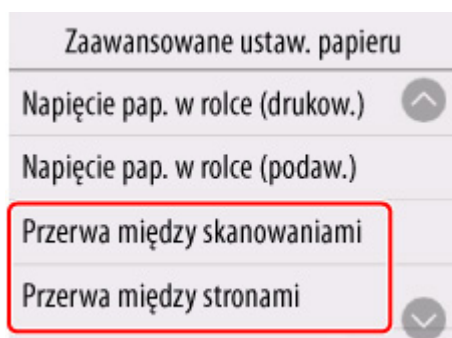
## Ustawianie na drukarce

1. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.
2. Wybierz opcję  **Ustawienia drukarki**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia dotyczące papieru**.
4. Wybierz opcję **Zaawansowane ustawienia papieru**.
5. Wybierz typ papieru, dla którego chcesz zmienić ustawienie.





6. Wybierz opcję **Przerwa między skanowaniami** lub **Wstrzymaj między stronami**.



**Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)**

Określ czas oczekiwania między wydrukowaniem jednego zeskanowanego obrazu a wydrukowaniem kolejnego. Możesz ustawić czas schnięcia oraz obszar docelowy, w którym następować ma oczekiwanie.

**Wstrzymaj między stronami (Pause between pages)**

Określ czas oczekiwania między wydrukowaniem jednej strony a wysunięciem następnej. Jeśli drukowana ma być kolejna strona, nastąpi to po upływie czasu na wyschnięcie atramentu.

## Ustawienie na komputerze

Poniżej opisano procedurę ustawień z poziomu komputera.

- ➔ [Opis karty Menu główne \(Main\)](#) (Windows)
- ➔ Zaawansowane ustawienia papieru (macOS)

## Określanie metody cięcia dla rolek

Sposób cięcia rolek po wyprowadzeniu zależy od ustawień drukarki.

- **Automatyczne cięcie**

Rolka jest automatycznie przycinana przez ostrze gilotyny.

- Ustawienie drukarki

**Tryb cięcia > Cięcie automatyczne**

- **Cięcie wyjściowe (gdy powierzchnia papieru jest rysowana / oczekuje na wyschnięcie atramentu)**

Wybierz tę opcję, aby przesunąć gilotynę przy użyciu pulpitu operatora i przyciąć papier. W przypadku opcji **Automatyczne cięcie (Automatic cut)** papier spadnie i może trzeć o kosz, powodując uszkodzenie powierzchni wydruku, ale można wykonać cięcie tą metodą i podeprzeć papier w taki sposób, aby nie spadł w celu uniknięcia uszkodzenia papieru. Ponadto można zabezpieczyć papier, który nie wysechł, przed upadkiem, poprzez sprawdzenie wzrokowe, czy atrament wysechł przed przycięciem papieru.

Po zakończeniu drukowania wybierz opcję **Przytnij papier**, aby przyciąć rolkę.

- Ustawienie drukarki

**Tryb cięcia > Cięcie wyjściowe**

- **Ustaw długość cięcia (podaje i docina rolki papieru do określonej długości)**

Papier w rolce jest podawany według ustawień wprowadzonych z poziomu pulpitu operatora. Papier w rolce zawsze jest przycinany po podaniu.

Używaj tej funkcji, gdy chcesz przyciąć krawędź wiodącą papieru po załadowaniu papieru w rolce.

### »»» Uwaga

- W przypadku niektórych typów papieru domyślny **Tryb cięcia** może mieć ustawioną inną wartość niż **Cięcie automatyczne**. W przypadku tego papieru zalecamy zachowanie zaprogramowanego trybu cięcia.
- Jeśli dokumenty drukowane z wykorzystaniem opcji **Cięcie automatyczne** lub **Cięcie wyjściowe** są zbyt krótkie, rolki zostaną odpowiednio rozwinięte, aby zapobiec problemom z cięciem i wyprowadzaniem papieru. W niektórych przypadkach może to spowodować utworzenie szerszego marginesu dolnego.

## Cięcie wyjściowe (gdy powierzchnia papieru jest rysowana / oczekuje na wyschnięcie atramentu)

### »»» Ważne


- Podczas przycinania szerokich drukowanych dokumentów po **cięciu wyjściowym** dwie osoby powinny podtrzymywać dokumenty. Upadek papieru może spowodować uszkodzenie wydrukowanych dokumentów.
- Podczas trzymania wydrukowanych dokumentów przed przycięciem nie należy podnosić papieru. Podniesienie papieru może wpłynąć na jakość wydruku lub spowodować niedokładne przycięcie.

- Po zakończeniu drukowania **cięcie wyjściowe** będzie możliwe po upływie ustawionego czasu na wyschnięcie atramentu. Jeśli minie 5 minut bez **cięcia wyjściowego**, wydrukowany dokument zostanie przycięty automatycznie w celu ochrony mechanizmu drukarki.

## »» Uwaga

- W przypadku użycia opcji **Cięcie wyjściowe** drukowanie nie zostanie wznowione po wydrukowaniu serii zadań w trybie ciągłym do momentu przycięcia rolki.

### 1. Wybierz opcję **Cięcie wyjściowe** w menu **Tryb cięcia**.

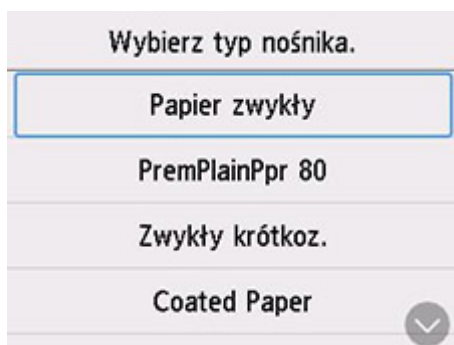
1. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

2. Wybierz opcję  **Ustawienia drukarki**.

3. Wybierz opcję **Ustawienia dotyczące papieru**.

4. Wybierz opcję **Zaawansowane ustawienia papieru**.

5. Wybierz typ papieru, dla którego chcesz zmienić ustawienie.



6. Wybierz opcję **Tryb cięcia**.

7. Wybierz opcję **Cięcie wyjściowe**.

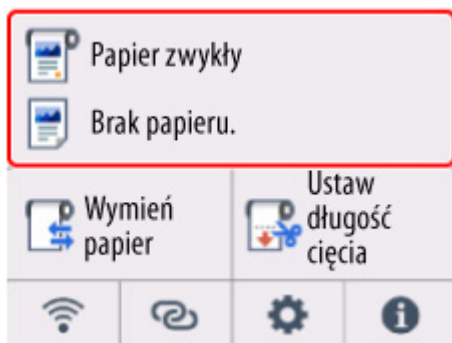
### 2. Wydrukuj zadanie.

Po zakończeniu drukowania drukarka zatrzyma pracę bez wykonywania cięcia.

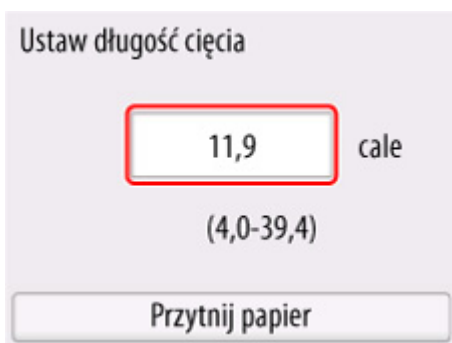
3. Przytrzymując wydrukowany dokument od strony dolnej krawędzi, tak aby nie spadł, wybierz opcję **Przytnij papier** w celu odcięcia papieru w rolce.

## Ustaw długość cięcia (podaje i docina rolki papieru do określonej długości)

1. Wybierz obszar wyświetlania ustawień papieru na ekranie Menu główne.



2. Wybierz obszar papieru w rolce.
3. Wybierz opcję **Ustaw długość cięcia**.
4. Wybierz pole wprowadzania i wprowadź długość, według której chcesz podawać papier w rolce.



5. Wybierz opcję **Przytnij papier**.
6. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.  
Papier w rolce zostanie przycięty po podaniu określonej długości.

## Ustawianie marginesów dla rolek

Utwórz ustawienia dotyczące marginesów podczas druku na papierze w rolce. Ustawienie dużego marginesu może poprawić jakość obrazu drukowanego dokumentu.

### Ważne

- W sterowniku drukarki można ustawić marginesy w opcji **Margines bezpieczeństwa papieru w rolce** w oknie dialogowym **Szczegółowe ustawienia papieru** dla arkusza **głównego**. W przypadku ustawienia z poziomu sterownika drukarki takie ustawienie będzie miało priorytet.

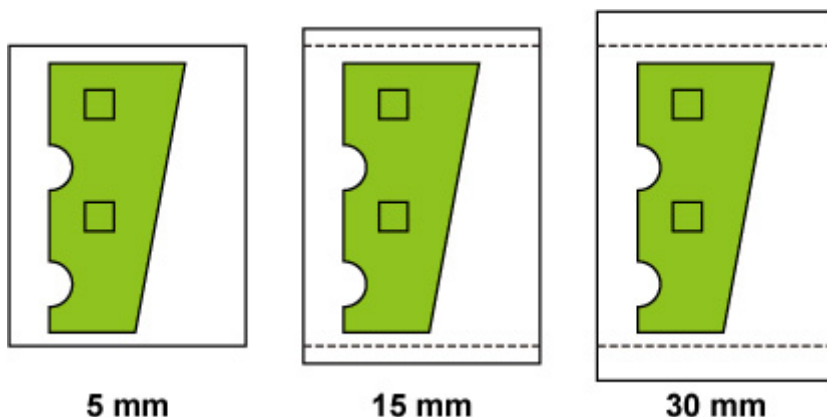
➔ [Opis karty Menu główne \(Main\)](#) (Windows)

## Ustaw obszar marginesu papieru w rolce

Podczas druku na papierze w rolce ustaw rozmiar marginesów do dodania do górnej i dolnej części drukowanych danych.

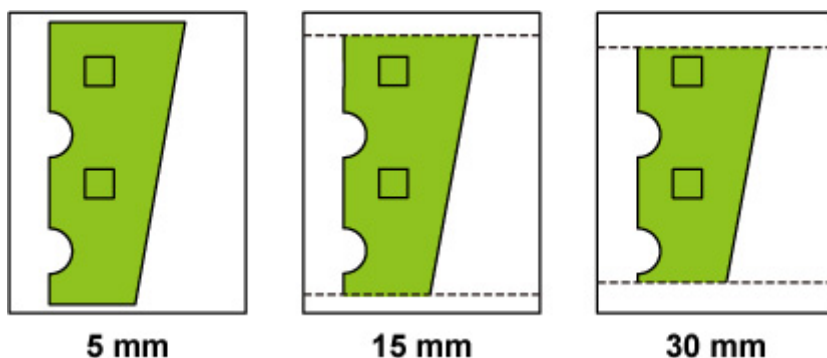
### Nadaj priorytet rozmiarowi obrazu

To ustawienie dodaje marginesy na zewnątrz danych drukowania. Większe marginesy sprawiają, że wydruk będzie dłuższy w kierunku pionowym i zużyte zostanie więcej papieru.




### Priorytet rozmiaru papieru (Prioritize paper size)

To ustawienie dodaje marginesy od wewnątrz danych drukowania. Większe marginesy mogą powodować, że część danych drukowania nie zostanie wydrukowana.



## »»» Ważne

- Przy użyciu funkcji **Priorytet rozmiaru papieru** opcja **Krawędź wiodąca / margines końcowy papieru w rolce** może spowodować utratę części obrazu. Przygotuj dane drukowania w celu dopasowania do obszaru wydruku.

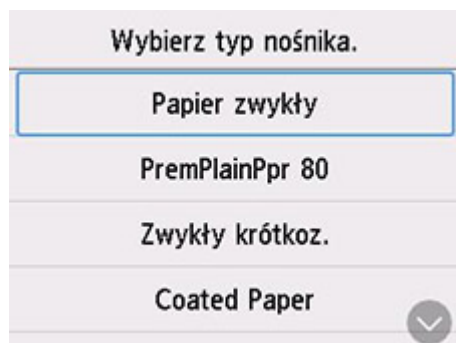
1. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

2. Wybierz opcję  **Ustawienia drukarki**.

3. Wybierz opcję **Ustawienia dotyczące papieru**.

4. Wybierz opcję **Zaawansowane ustawienia papieru**.

5. Wybierz typ papieru, dla którego chcesz zmienić ustawienie.



6. Wybierz opcję **Marginesy górne / dolne papieru w rolce**.


7. Wybierz opcję **Nadaj priorytet rozmiarowi obrazu** lub **Priorytet rozmiaru papieru**.


## Ustaw marginesy dla krawędzi wiodącej i dalszej krawędzi papieru w rolce

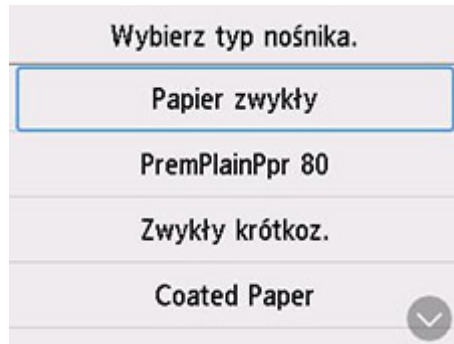
Podczas druku na papierze w rolce ustaw długość marginesu pionowego w kierunku druku. Po wybraniu opcji **Automatyczna** wielkość marginesu zostanie ustawiona odpowiednio do typu papieru i innych czynników.

## »»» Ważne

- Zmniejszenie ilości miejsca może spowodować zabrudzenie papieru.

1. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

2. Wybierz opcję  **Ustawienia drukarki**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia dotyczące papieru**.
4. Wybierz opcję **Zaawansowane ustawienia papieru**.
5. Wybierz typ papieru, dla którego chcesz zmienić ustawienie.



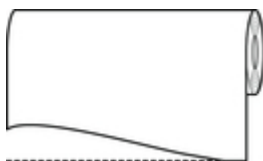
6. Wybierz opcję **Krawędź wiodąca / margines końcowy papieru w rolce**.
7. Wybierz długość marginesu do ustawienia lub wybierz opcję **Automatyczna**.

## Automatyczne cięcie krawędzi wiodącej papieru w rolce

Jeśli krawędź wiodąca papieru zostanie przycięta krzywo lub inaczej niż prosto po włożeniu papieru w rolce, drukowanie nie zostanie wykonane prawidłowo. W takim przypadku można przyciąć krawędź wiodącą papieru prosto po włożeniu papieru w rolce przy użyciu opcji **Najpierw cięcie krawędzi (Trim edge first)** w menu panelu operatora.

- **Automatycznie (Auto)**

Jeśli krawędź wiodąca papieru zostanie przycięta krzywo i inaczej niż prosto po włożeniu papieru w rolce, przytnij krawędź wiodącą papieru i wyprowadź fragment papieru, aby uniknąć drukowania na płycie i zanieczyszczenia drukarki.



- **Wł. (długość zadana) (On(Preset Length))**

Wartość odcięcia krawędzi wiodącej papieru zależy od typu nośnika. Zostanie wykonane cięcie o wskazanej długości. Instrukcje dotyczące długości przycięcia krawędzi wiodącej można znaleźć w części „Lista informacji o papierze”.

- **Wł. (długość wprowadzona) (On(Input Length))**


Wartość odcięcia krawędzi wiodącej papieru jest określona w panelu operatora. Wartość odcięcia krawędzi wiodącej można określić w zakresie długości wyświetlanym na panelu operatora. Zakres długości zależy od typu nośnika.

### »»» Uwaga

- Ustawiona wartość odcięcia krawędzi wiodącej papieru nie może być mniejsza od długości wyświetlanej na panelu operatora.

- **Nie świeci**

Krawędź nie zostanie przycięta, a odpady nie zostaną usunięte.

1. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

2. Wybierz opcję  **Ustawienia drukarki**.

3. Wybierz opcję **Ustawienia dotyczące papieru**.


4. Wybierz opcję **Zaawansowane ustawienia papieru**.

5. Wybierz typ papieru, dla którego chcesz zmienić ustawienie.



Wybierz typ nośnika.

Papier zwykły
PremPlainPpr 80
Zwykły krótkoz.
Coated Paper



6. Wybierz opcję **Najpierw cięcie krawędzi**.

7. Wybierz pożądane ustawienia opcji **Najpierw cięcie krawędzi**.

Ustawienie to zostanie zastosowane po następnym włożeniu rolki.

## Ograniczanie ilości pyłu przy cięciu rolek

W przypadku papieru, który ma tendencję do wytwarzania pyłu, takiego jak Folia do podświetlania (Backlit Film), można ograniczyć ilość pyłu, wybierając dla opcji ustawienie **Redukcja kurzu przy cięciu (Cut-dust reduction)** na **WŁĄCZONY (ON)** w menu pulpitu operatora, co spowoduje powlekanie krawędzi wiodącej i krawędzi spływu atramentem. Umożliwi to ograniczenie problemów z głowicą drukującą. Ustawienie dla opcji **Redukcja kurzu przy cięciu (Cut-dust reduction)** można dobrać do typu nośnika.





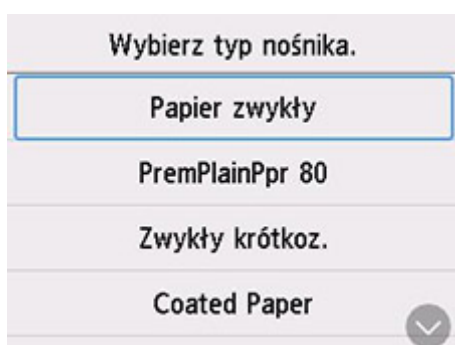
**A:** Atrament jest powlekany.

**B:** Miejsce cięcia

### »»» Ważne

- Nie należy ustawiać opcji **Redukcja kurzu przy cięciu (Cut-dust reduction)** na **WŁĄCZONY (ON)** w przypadku papieru, który łatwo się mni, takiego jak **Papier zwykły (Plain Paper)** lub papier o małej gramaturze. Nieprawidłowe cięcie może skutkować zacięciem papieru.

1. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.
2. Wybierz opcję  **Ustawienia drukarki**.
3. Wybierz opcję **Ustawienia dotyczące papieru**.
4. Wybierz opcję **Zaawansowane ustawienia papieru**.
5. Wybierz typ papieru, dla którego chcesz zmienić ustawienie.



6. Wybierz opcję **Redukcja kurzu przy cięciu**.

7. Wybierz opcję **ON**.

## **Informacje o papierze**

---

- **Formaty papieru**
- **Lista informacji o papierze**
- **Aktualizowanie informacji o papierze**
- **Korzystanie z papieru innego niż oryginalny i zatwierdzony**
  - Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony przy użyciu dotychczasowych ustawień
  - Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony poprzez dodanie typu nośnika

## Formaty papieru

### Rolki

Obsługiwane są rolki, które spełniają poniższe warunki.

- Średnica zewnętrzna: do 110 mm (4,4 cala)
- Średnica wewnętrzna rdzenia papieru: 2 cale
- Strona wydruku na zewnątrz

<b>Szerokość papieru w rolce (Roll Paper Width)</b>	<b>Rolka 24 cale:</b> 609,6 mm (24,00 cala) <b>Rolka A1:</b> 594,0 mm (23,39 cala) <b>Rolka B2:</b> 515,0 mm (20,28 cala) <b>Rolka 18 cale:</b> 457,2 mm (18,00 cali) <b>Rolka 17 cale:</b> 431,8 mm (17,00 cala) <b>Rolka A2:</b> 420,0 mm (16,54 cala) <b>Rolka B3:</b> 364,0 mm (14,33 cala) <b>Rolka A3:</b> 297,0 mm (11,69 cala)
<b>Minimalna długość papieru</b>	203,2 mm (8,00 cali)
<b>Maksymalna długość wydruku</b>	4 m (13 stóp)
<b>Grubość</b>	0,08 mm (3 milicale) do 0,28 mm (11 milicali)

### Arkusze

Obsługiwane są arkusze poniższych formatów.

<b>Szerokość arkusza</b>	210,0 mm (8,27 cala) do 297,0 mm (11,69 cali)
<b>Minimalna długość papieru</b>	203,2 mm (8,00 cali)
<b>Maksymalna długość wydruku</b>	432,0 mm (17,01 cala)
<b>Grubość</b>	0,08 mm (3 milicale) do 0,28 mm (11 milicali)

### »»» Uwaga

- Szczegółowe informacje na temat formatów niestandardowych można znaleźć w części „[Ustawianie wymiarów papieru \(format niestandardowy\)](#)” (Windows) lub „Ustawianie wymiarów papieru (format niestandardowy)” (macOS).

## Aktualizowanie informacji o papierze

---

Informacje o nośnikach obsługiwanych przez drukarkę można zaktualizować, używając najnowszej wersji pliku informacji o nośnikach.

Szczegółowe informacje na temat procedury używania pliku informacji o nośnikach znajdują się w poniższych źródłach.

➡ Przewodnik po programie Media Configuration Tool

### »» Ważne

- W przypadku korzystania z programu Media Configuration Tool nowy plik informacji o nośnikach jest automatycznie pobierany po opublikowaniu w witrynie internetowej firmy Canon. Do pobrania pliku informacji o nośnikach wymagany jest komputer z dostępem do Internetu.
- Nawet jeśli nie jest używany sterownik drukarki, należy zainstalować program Media Configuration Tool, aby zarejestrować w drukarce obsługiwane typy nośników dla swojego regionu.

## Korzystanie z papieru innego niż oryginalny i zatwierdzony

W przypadku używania tej drukarki do drukowania na papierze innym niż oryginalny lub zatwierdzony przez firmę Canon należy stosować papier spełniający poniższe warunki.

- Papier w formacie opisanym w sekcji „[Formaty papieru](#)”
- Papier niepowodujący wycieku ani przelewania atramentu podczas drukowania
- Papier nieporuszający się znacząco podczas wkładania i drukowania

### Uwaga

- Oryginalny papier / papier zatwierdzony przez firmę Canon — patrz „Lista informacji o papierze”.

### Ważne

- W przypadku stosowania papieru innego niż oryginalny papier firmy Canon lub papier zatwierdzony przez firmę Canon firma Canon nie udziela absolutnie żadnych gwarancji dotyczących jakości wydruku lub poprawności podawania papieru.

Po włożeniu papieru do drukarki należy wybrać typ nośnika na panelu operatora i w sterowniku drukarki, a następnie wykonać drukowanie. Można łatwo wybrać typ nośnika spośród istniejących ustawień lub utworzyć i zastosować ustawienia dla używanego papieru.

## Drukowanie przy użyciu dotychczasowych ustawień

Można łatwo wykonać drukowanie, wybierając spośród dotychczasowych ustawień na panelu operatora drukarki i w sterowniku drukarki.

➔ [Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony przy użyciu dotychczasowych ustawień](#)

## Drukowanie przy użyciu dodatkowych ustawień

Tej funkcji można używać do dodawania papieru niestandardowego w aplikacji Media Configuration Tool w celu tworzenia ustawień odpowiednich dla papieru innego niż używany papier oryginalny / papier potwierdzenia wydruku. Można dodać utworzone ustawienia do pulpitu operatora drukarki oraz sterownika drukarki jako nowy typ papieru do druku.

➔ [Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony poprzez dodanie typu nośnika](#)

## Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony przy użyciu dotychczasowych ustawień

Wybierając ustawienia odpowiednie dla danego typu nośnika spośród ustawień dostępnych na panelu operatora drukarki i w sterowniku drukarki, można łatwo drukować na papierze innym niż oryginalny papier firmy Canon lub papier zatwierdzony przez firmę Canon. Dostępne ustawienia obejmują uniwersalne ustawienia papieru dla różnych typów nośników.

### »» Ważne

- Ustawienia dla oryginalnego papieru firmy Canon dostępne na panelu operatora i w sterowniku drukarki są zoptymalizowane pod kątem oryginalnego papieru firmy Canon. W przypadku wybrania ich na potrzeby drukowania na papierze innym niż oryginalny papier firmy Canon może nastąpić wyciek atramentu lub tarcie głowicy drukującej o papier. W celu ułatwienia sobie drukowania na papierze innym niż oryginalny papier firmy Canon lub papier zatwierdzony przez firmę Canon najlepiej jest wybrać jedno z przedstawionych poniżej uniwersalnych ustawień papieru.

### »» Uwaga

- Informacje o dostępnych typach papieru znajdują się w sekcji „Lista informacji o papierze”.
- Instrukcje dotyczące wyboru typu nośnika za pomocą pulpitu operatora są dostępne w sekcji „[Zmiana typu papieru](#)”. Instrukcje na temat wyboru typu nośnika odpowiednio do sterownika drukarki znajdują się w sekcji „[Opis karty Menu główne](#)” (system Windows) lub „Jakość i nośniki” (system macOS).

## Wybór uniwersalnych ustawień papieru

Te ustawienia są przeznaczone do stosowania różnych typów papieru innego niż oryginalny papier firmy Canon i papier zatwierdzony przez firmę Canon. Ograniczają one występowanie wycieków papieru i tarcia o głowicę drukującą. Szczegółowe informacje na temat zależności między parametrami papieru innego niż oryginalny papier firmy Canon i papier zatwierdzony przez firmę Canon a wyborem typu nośnika można znaleźć w części „Lista informacji o papierze”.

### »» Uwaga

- Jeśli nie można uzyskać oczekiwanych rezultatów, wybierając uniwersalne ustawienia papieru, należy użyć funkcji dodawania niestandardowego papieru w programie Media Configuration Tool, aby utworzyć ustawienia odpowiednie dla konkretnego papieru. Szczegółowe informacje można znaleźć w części „[Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony poprzez dodanie typu nośnika](#)”.



## Drukowanie na papierze innym niż oryginalny i zatwierdzony poprzez dodanie typu nośnika

W programie Media Configuration Tool można dodać niestandardowy papier, aby uzyskać lepszą jakość wydruku i lepsze parametry podawania papieru podczas drukowania na papierze innym niż oryginalny papier firmy Canon / papier zatwierdzony przez firmę Canon niż w przypadku drukowania z uniwersalnymi ustawieniami. Ta funkcja umożliwi skonfigurowanie ustawień takich, jak ilość używanego atramentu czy wysokość głowicy drukującej, według właściwości używanego papieru, co zapewnia wyższą jakość wydruku. Ponadto można dodać ustawienia utworzone przy użyciu tej funkcji jako nowy typ nośnika na panelu operatora i w sterowniku drukarki.

Szczegółowe informacje o programie Media Configuration Tool można znaleźć w poniższych źródłach.

➡ Przewodnik po programie Media Configuration Tool

### »» Ważne

- Szczegółowe informacje o wyborze dodanego typu nośnika na panelu operatora można znaleźć w części „[Zmiana typu papieru](#)”.
- Można wybrać typ nośnika używanego do drukowania w pozycji **Typ nośnika (Media Type)** na karcie **Menu główne (Main)** (Windows) lub **Jakość i nośniki (Quality & Media)** (macOS) sterownika drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w części „[Opis karty Menu główne](#)” (Windows) lub „Jakość i nośniki” (macOS).
- Zalecamy użycie profilu ICC utworzonego przy użyciu komercyjnego oprogramowania do tworzenia profili pozwalających na precyzyjne zarządzanie kolorami na papierze innym niż oryginalny papier firmy Canon i papier zatwierdzony przez firmę Canon. Utworzony profil ICC można zarejestrować podczas tworzenia niestandardowego papieru w programie Media Configuration Tool. Patrz „Dodawanie niestandardowego papieru” w Przewodniku po programie Media Configuration Tool.

## Zmiana ustawień drukarki

---

### ➤ Zmiana ustawień z pulpitu operatora

- Zawartość ekranu Menu główne (Home)
- Struktura menu
- Pozycje ustawień na pulpicie operatora
- Ustawianie hasła administratora na pulpicie operatora
- Sprawdzanie całkowitej liczby użyć drukarki

### ➤ Zmiana ustawień drukarki przy użyciu przeglądarki internetowej

- Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)
- Ustawienia, które można zmienić przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)
- Ustawianie haseł przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)
- Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej dla komunikacji SSL
- Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na komputerze lokalnym dla komunikacji SSL
- Generowanie certyfikatu serwera
- Ustawianie serwera poczty
- Określanie ustawień poczty dla wysyłania zeskanowanych danych
- Odbieranie informacji o stanie drukarki przez e-mail

## Zmiana ustawień z pulpitu operatora

---

- Zawartość ekranu Menu główne (Home)
- Struktura menu
- Pozycje ustawień na pulpicie operatora
- Ustawianie hasła administratora na pulpicie operatora
- Sprawdzanie całkowitej liczby użyć drukarki

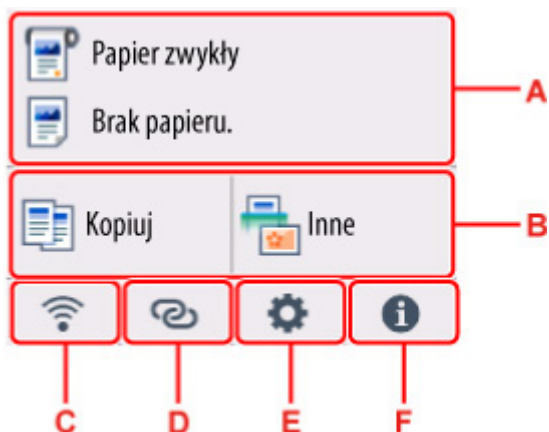
## Zawartość ekranu Menu główne (Home)

Po uruchomieniu drukarki na ekranie dotykowym pojawia się ekran Menu główne (HOME).

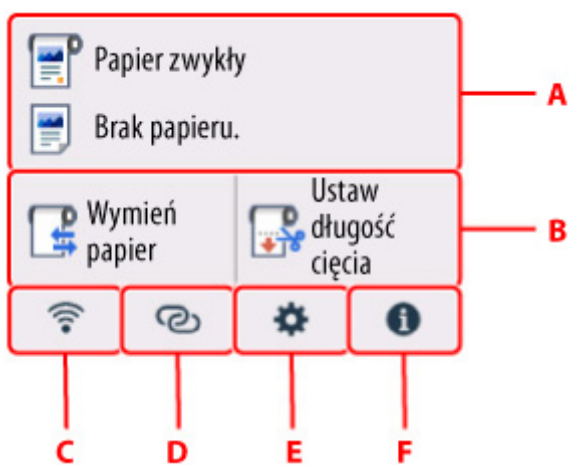
Na ekranie Menu główne (HOME) można sprawdzić stan drukarki i wybrać menu konserwacji, właściwości papieru, ustawień albo inne.

➔ [Podstawowe zasady obsługi ekranu dotykowego](#)

### TC-20M



### TC-20



#### A: Obszar wyświetlania ustawień papieru

Wyświetla informacje na temat załadowanego papieru. Wybranie tej opcji spowoduje wyświetlenie menu tworzenia ustawień papieru.

#### B: Podstawowe menu

- Dla TC-20M

Wybiera tę opcję podczas kopiowania lub skanowania przy użyciu panelu operacyjnego drukarki.

- Dla TC-20

Tutaj wyświetlane są często używane funkcje **Włóż papier** / **Wymień papier** oraz **Ustaw długość cięcia**.

### C: Sieć

Wyświetla bieżący stan sieci. Dotknięcie pozwala wyświetlić podstawowe informacje o sieci lub zmienić jej ustawienia.

Ikona różni się w zależności od używanej sieci oraz jej stanu.



Włączona jest sieć Wi-Fi, a drukarka jest podłączona do routera bezprzewodowego.

#### »»» Uwaga

- Ikona będzie się zmieniać w zależności od stanu sygnału.



(Siła sygnału: 81% lub więcej): Można bez problemów korzystać z drukarki za pośrednictwem sieci Wi-Fi.



(Siła sygnału: 51 % lub więcej): W zależności od stanu sieci mogą występować problemy, takie jak brak możliwości drukowania na drukarce. Zalecamy ustawienie drukarki bliżej routera bezprzewodowego.



(Siła sygnału: 50% lub mniej): Mogą występować problemy, takie jak brak możliwości drukowania na drukarce. Należy ustawić drukarkę bliżej routera bezprzewodowego.



Sieć Wi-Fi jest włączona, ale drukarka nie jest podłączona do routera bezprzewodowego.



Przewodowa sieć LAN jest włączona.



Funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct) jest włączona.



Sieć Wi-Fi i przewodowa sieć LAN są wyłączone.

### D: Połączenie bezprzewodowe

Wybierz tę opcję, aby podłączyć drukarkę do smartfona / tabletu przez sieć Wi-Fi z wykorzystaniem funkcji Łatwe połączenie bezprzewodowe.

Naciśnij ten przycisk, aby wyświetlić ekran z potwierdzeniem rozpoczęcia połączenia. Dotknij i przytrzymaj ten przycisk, aby przełączyć do trybu gotowości w celu aktywacji funkcji Łatwe połączenie bezprzewodowe.

➔ [Łatwe poł. bezprzewod. \(Easy wireless connect\)](#)

### E: Konfiguracja

Wyświetla menu ustawień drukarki lub menu konserwacji.

### F: Informacje

Wyświetla skrócone instrukcje dotyczące takich procedur, jak ładowanie papieru i rozwiązywanie problemów, a także informacje na temat szacowanego poziomu atramentu oraz informacje o systemie.

## »» Uwaga

- Domyślnie ustawienia menu są stosowane do wszystkich zadań drukowania. Jednak w przypadku ustawień, które są dostępne także w sterowniku drukarki, nadrzędne są wartości wybrane w sterowniku drukarki.

## Podstawowe zasady obsługi ekranu dotykowego

Można wybierać różne funkcje i ustawienia, lekko dotykając ekran dotykowy i przesuwając po nim palcem.

### »» Ważne

- Podczas korzystania z ekranu dotykowego należy przestrzegać poniższych zasad. W przeciwnym razie ekran dotykowy może ulec awarii lub uszkodzeniu.
  - Nie należy mocno naciskać ekranu dotykowego palcem.
  - Nie należy naciskać ekranu dotykowego jakimkolwiek przedmiotem (na przykład długopisem, ołówkiem, paznokciem lub innym ostro zakończonym przedmiotem).
  - Nie należy obsługiwać ekranu dotykowego mokrymi lub brudnymi rękami.
  - Nie należy umieszczać przedmiotów na górnej części ekranu dotykowego.
- Na ekranie dotykowym nie należy umieszczać folii ochronnej. Usunięcie jej mogłoby spowodować uszkodzenie ekranu dotykowego.

### Dotknięcie

Lekkie dotknięcie palcem i oderwanie palca.

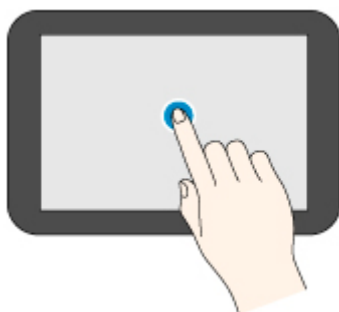
Ta czynność służy do wyboru opcji na ekranie.



### Dotknięcie i przytrzymanie

Lekkie dotknięcie palcem.

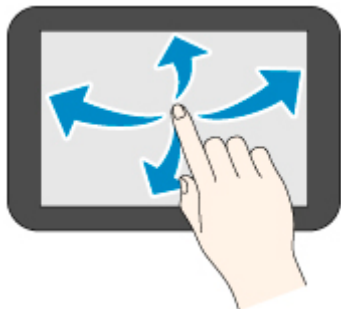
Aby przejść (lub wrócić) do menu albo listy, dotknij znacznika kierunku.



### **Przewinięcie**

Przeciągnięcie w górę, w dół, w lewo lub w prawo i oderwanie palca.

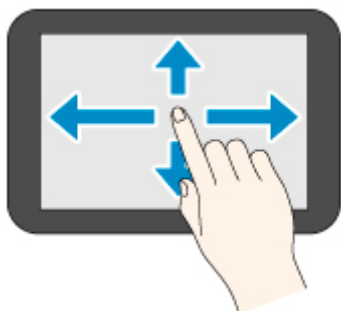
Ta czynność służy do szybkiego przewijania menu lub listy.



### **Przeciąganie**

Przeciągnięcie w górę, w dół, w lewo lub w prawo i lekkie przytrzymanie ekranu dotykowego.

Ta czynność służy do przesuwania menu lub listy podczas wyświetlania.



## Struktura menu

Znak \* po prawej stronie pozycji menu wskazuje, że ustawiona jest dla niej wartość domyślna.

Wartości mogą się różnić w zależności od modelu i wersji oprogramowania sprzętowego.

- **Informacje o papierze (Paper information)**

To menu jest wyświetlane po wybraniu obszaru informacji o papierze.

<b>Ustawienia papieru w rolce</b>	
	Włóż papier w rolce / Wymień papier
	Ustaw długość cięcia
	Wyjmij papier (Remove paper)
	Ustawienia papieru (Paper settings)
	Typ (Type)
	Format strony (Page Size)
<b>Ustawienia arkusza</b>	
	Ustawienia papieru (Paper settings)
	Typ (Type)
	Format strony (Page Size)

- **Kopiuj (Copy) (tylko TC-20M)**

To menu jest wyświetlane poprzez wybranie **Kopiuj (Copy)**.

<b>Kopiuj na papier w rolce</b>	
	Kopiuj z dop. do pap.
	Ustawienia (Settings)
	Kopie (Copies)
	Nasycenie
	Auto / -4 / -3 / -2 / -1 / Standard* / +1 / +2 / +3 / +4
	Źr. pap. (Paper src)
	Papier w rolce (Roll paper)
	Typ (Type)
	Jak.wyd. (Print qlty)
	Wysoka (High) / Standardowa (Standard)* / Niska (Draft)
	Położenie (Position)
	Pionowa (Portrait)* / Pozioma (Landscape)
	<b>Kopioiw. z powiększ.</b>
	(Wybór powiększenia)
	Ustawienia (Settings)



		<b>Kopie (Copies)</b>
		<b>Nasycenie</b>
		Auto / -4 / -3 / -2 / -1 / Standard* / +1 / +2 / +3 / +4
		<b>Źr. pap. (Paper src)</b>
		Papier w rolce (Roll paper)
		<b>Typ (Type)</b>
		<b>Jak.wyd. (Print qlty)</b>
		Wysoka (High) / Standardowa (Standard)* / Niska (Draft)
		<b>Położenie (Position)</b>
		Pionowa (Portrait)* / Pozioma (Landscape)
<b>Kopia ze skalow.</b>		
	<b>Ustawienia (Settings)</b>	
		<b>Kopie (Copies)</b>
		<b>Nasycenie</b>
		Auto / -4 / -3 / -2 / -1 / Standard* / +1 / +2 / +3 / +4
		<b>Powięk.</b>
		<b>Źr. pap. (Paper src)</b>
		Papier w rolce (Roll paper)
		<b>Roz. str. (Page size)</b>
		<b>Typ (Type)</b>
		<b>Jak.wyd. (Print qlty)</b>
		Wysoka (High) / Standardowa (Standard)* / Niska (Draft)
		<b>Położenie (Position)</b>
		Pionowa (Portrait)* / Pozioma (Landscape)
<b>Kopia usuw. ramki</b>		
	<b>Ustawienia (Settings)</b>	
		<b>Kopie (Copies)</b>
		<b>Nasycenie</b>
		Auto / -4 / -3 / -2 / -1 / Standard* / +1 / +2 / +3 / +4
		<b>Powięk.</b>
		<b>Źr. pap. (Paper src)</b>
		Papier w rolce (Roll paper)
		<b>Roz. str. (Page size)</b>
		<b>Typ (Type)</b>

<b>Jak.wyd. (Print qlty)</b>	
	<b>Wysoka (High) / Standardowa (Standard)* / Niska (Draft)</b>
<b>Położenie (Position)</b>	
	<b>Pionowa (Portrait)* / Pozioma (Landscape)</b>

**Kopiuj na arkusz**

<b>Kopia standardowa</b>	
<b>Ustawienia (Settings)</b>	
<b>Kopie (Copies)</b>	
<b>Nasycenie</b>	
	<b>Auto / -4 / -3 / -2 / -1 / Standard* / +1 / +2 / +3 / +4</b>
<b>Powięk.</b>	
<b>Źr. pap. (Paper src)</b>	
	<b>Górny podajnik</b>
<b>Roz. str. (Page size)</b>	
<b>Typ (Type)</b>	
<b>Jak.wyd. (Print qlty)</b>	
	<b>Wysoka (High) / Standardowa (Standard)* / Niska (Draft)</b>

**Kopia układu**

<b>Ustawienia (Settings)</b>	
<b>Kopie (Copies)</b>	
<b>Nasycenie</b>	
	<b>Auto / -4 / -3 / -2 / -1 / Standard* / +1 / +2 / +3 / +4</b>
<b>Powięk.</b>	
<b>Źr. pap. (Paper src)</b>	
	<b>Górny podajnik</b>
<b>Roz. str. (Page size)</b>	
<b>Typ (Type)</b>	
<b>Jak.wyd. (Print qlty)</b>	
	<b>Wysoka (High) / Standardowa (Standard)* / Niska (Draft)</b>
<b>Układ (Layout)</b>	
	<b>Brak (None) / Kopia 2 na 1 (2-on-1 copy)* / Kopia 4 na 1 (4-on-1 copy)</b>

**Kopiuj ze złącz. obr.**

(Wybór rozmiaru oryginału)	
(Wybór rozmiaru papieru)	
<b>Ustawienia (Settings)</b>	

				<b>Kopie (Copies)</b>
				<b>Nasycenie</b>
				Auto / -4 / -3 / -2 / -1 / Standard* / +1 / +2 / +3 / +4
				<b>Roz. or.</b>
				<b>Źr. pap. (Paper src)</b>
				Górny podajnik
				<b>Roz. str. (Page size)</b>
				<b>Typ (Type)</b>
				<b>Jak.wyd. (Print qlty)</b>
				Wysoka (High) / Standardowa (Standard)* / Niska (Draft)
<b>Kopia identyfikat.</b>				
			<b>Ustawienia (Settings)</b>	
			<b>Kopie (Copies)</b>	
			<b>Nasycenie</b>	
			Auto / -4 / -3 / -2 / -1 / Standard* / +1 / +2 / +3 / +4	
			<b>Źr. pap. (Paper src)</b>	
			Górny podajnik	
			<b>Roz. str. (Page size)</b>	
			<b>Typ (Type)</b>	
			<b>Jak.wyd. (Print qlty)</b>	
			Wysoka (High) / Standardowa (Standard)* / Niska (Draft)	
<b>Kopia usuw. ramki</b>				
			<b>Ustawienia (Settings)</b>	
			<b>Kopie (Copies)</b>	
			<b>Nasycenie</b>	
			Auto / -4 / -3 / -2 / -1 / Standard* / +1 / +2 / +3 / +4	
			<b>Powięk.</b>	
			<b>Źr. pap. (Paper src)</b>	
			Górny podajnik	
			<b>Roz. str. (Page size)</b>	
			<b>Typ (Type)</b>	
			<b>Jak.wyd. (Print qlty)</b>	
			Wysoka (High) / Standardowa (Standard)* / Niska (Draft)	

• Inne (tylko TC-20M)

To menu jest wyświetlane po wybraniu **Inne (Others)**.

<b>Skanuj</b>	
<b>Zapisz na komputerze</b>	
<b>Dołącz do wiadomości e-mail</b>	
	<b>E-mail z komputera</b>
	<b>E-mail bezpośr. z urządzenia</b>
	<b>Wybierz adresatów</b>
	Wybierz z książki adresów e-mail
	Wprowadzanie bezp.
	Wybierz z historii wprowadzania
	<b>Edytuj książkę adresów e-mail</b>
	Wyświetl książkę adres. e-mail
	Importuj książkę adres. e-mail
	Eksportuj książkę adres. e-mail
	<b>Sprawdź dziennik wysyłania</b>
	Wyświetl dziennik wysyłania
	Drukuj dziennik wysyłania
<b>Zapisz na pamięci flash USB</b>	
	<b>Zapisz na pamięci flash USB</b>
	Usuń zapisane dane
<b>Zapisz na portalu</b>	
<b>Zapisz w folderze docelowym</b>	

<b>Drukowanie z</b>	
<b>Drukuj z napędu flash USB (Print from USB flash drive)</b>	
	<b>Drukuj fotografie</b>
	(Liczba kopii)
	<b>Ustawienia (Settings)</b>
	<b>Źr. pap. (Paper src)</b>
	Papier w rolce (Roll paper)* / Górny podajn. (Top feed)
	<b>Roz. str. (Page size)</b>
	<b>Typ (Type)</b>
	<b>Jak.wyd. (Print qty)</b>
	Wysoka (High) / Standardowa (Standard)*
	<b>Drukuj datę</b>

				WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)*
<b>Drukuj dokumenty</b>				
		(Wybór dokumentu)		
		Kopie (Copies)		
		Źr. pap. (Paper src)		
			Papier w rolce (Roll paper)* / Górny podajnik. (Top feed)	
		Roz. str. (Page size)		
		Typ (Type)		
		Jak.wyd. (Print qlty)		
			Wysoka (High) / Standardowa (Standard)*	
<b>Drukuj z chmury</b>				
<b>Portal</b>				

- **Włóż papier / Wymień papier (tylko TC-20)**
- **Ustaw długość cięcia (tylko TC-20)**
- **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)**

To menu jest wyświetlane po wybraniu ikony **Sieć**.

<b>Wi-Fi</b>				
	<b>Zob. ustawienia</b>			
	<b>Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)</b>			
		<b>Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)</b>		
	<b>Ustawienia Wi-Fi (Wi-Fi setup)</b>			
		<b>Łatwe poł. bezprzewod. (Easy wireless connect)</b>		
		<b>Połączenie ręczne (Manual connect)</b>		
		<b>Metoda z przyciskiem WPS (WPS (Push button method))</b>		
		<b>Inne rodzaje połączeń (Other connection types)</b>		
			<b>WPS (metoda kodu PIN) (WPS (PIN code method))</b>	
	<a href="#">Zaawansow. (Advanced)</a>			
<b>Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct)</b>				
	<b>Zob. ustawienia</b>			
	<b>Połącz ze smartfonem</b>			
		<b>iPhone / iPad</b>		
		<b>Urządzenie z systemem Android</b>		
		<b>Inne</b>		

<b>Włącz/wyłącz bezp. tr. bezprz. (Enable/disable Wireless Direct)</b>	
	<b>WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)</b>
<b>Zmień nazwę sieci (SSID)</b>	
	<b>OK</b>
	<b>Automatyczna aktualizacja</b>
	<b>Tak (Yes)/Nie (No)</b>
<b>Zmień hasło</b>	
	<b>Zmień ręcznie</b>
	<b>Automatyczna aktualizacja</b>
	<b>Tak (Yes)/Nie (No)</b>
<b>Potwierdzenie żądania połączenia (Connection request confirmation)</b>	
	<b>WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)</b>
<a href="#">Zaawansow. (Advanced)</a>	
<b>Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)</b>	
	<b>Zob. ustawienia</b>
	<b>Włącz/wyłącz przewodową sieć LAN (Enable/disable Wired LAN)</b>
	<b>Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)</b>
<a href="#">Zaawansow. (Advanced)</a>	
<b>Drukuj informacje szczegółowe (Print details)</b>	

- **Połączenie bezprzewodowe**
- **Konfiguracja**

To menu jest wyświetlane po wybraniu ikony **Konfiguracja**.

<b>Ustawienia urządzenia (Printer settings)</b>	
	<b>Ustawienia drukowania (Print settings)</b>
	<b>Zapobiegaj ścieraniu atramentu</b>
	<b>WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)*</b>
	<b>Dopasuj położenie wydruku w poziomie</b>
	<b>+3,0 / +2,9 / ... / +0,1 / 0,0* / -0,1 / ... / -2,9 / -3,0</b>
	<b>Czystsze linie / tekst</b>
	<b>Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)</b>
	<b>Ustawienia druku IPP</b>
	<b>Ustawienia jakości wydruku (Print quality settings)</b>
	<b>Tryb koloru (Color mode)</b>

		Kolor (percepcyjne) (Color (perceptual)) / Kolor (nasycenie) (Color (saturation))* / Kolor (pierwotny) (Color (correct off)) / Monochromatyczny (Monochrome) / Monochromatyczny BMP (Monochrome BMP)
	Rozdzielczość druku	
	Standardowy* / Priorytet druku	
	Przeznaczenie wydruku (Print Target)	
	Foto (Photo) / Rysunek z liniami (Line drawing)*	
	Ustawienia papieru (Paper settings)	
	Drukowanie jednokierunkowe (Unidirectional printing)	
	WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)*	
Domyślne ustawienia drukowania (Default print settings)		
	Ustawienia jakości wydruku (Print quality settings)	
	Tryb koloru (Color mode)	
	Kolor (percepcyjne) (Color (perceptual)) / Kolor (nasycenie) (Color (saturation))* / Kolor (pierwotny) (Color (correct off)) / Monochromatyczny (Monochrome) / Monochromatyczny BMP (Monochrome BMP)	
	Przeznaczenie wydruku (Print Target)	
	Foto (Photo) / Rysunek z liniami (Line drawing)*	
Ustawienia związane z papierem (Paper-related settings)		
	Zachowaj typ papieru w rolce	
	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)*	
	Zarządzanie pozost. ilością rolki (Manage remaining roll amount)	
	Ocena automatyczna* / Wyłącz	
	Ustawienie ostrzeż. o ilości rolki (Roll amount warning settings)	
	11 m/36 stóp / 9m/30 stóp (9m/30ft.) / 7m/23 stóp (7m/23ft.) / 5m/16 stóp (5m/16ft.) / 3m/10 stóp (3m/10ft.)* 1 m/3 stopy (1m/3ft.)	
	Wykrywaj zmianę papieru w podajniku górnym	
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)	
	<a href="#">Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)</a>	
Ustawienia sieci LAN		
* Dolne pozycje w tym menu są takie same jak dolne pozycje menu <a href="#">Ustawienia sieci LAN</a> wyświetlanego po wybraniu ikony Sieć.		
Ustawienia innego urządzenia (Other printer settings)		
	Ustawienia daty/czasu (Date/time settings)	
	Format wyświetlania danych (Date display format)	
	RRRR/MM/DD (YYYY/MM/DD) / MM/DD/RRRR (MM/DD/YYYY) / DD/MM/RRRR (DD/MM/YYYY)	
	Ustawienie czasu letniego	

	<b>WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)*</b>
<b>Kontrola dźwięków (Sound control)</b>	
	<b>Głośność klawiszy</b>
	<b>Głośno / Standardowo* / WYŁ.</b>
	<b>Głośność alarmu</b>
	<b>Głośno / Standardowo* / WYŁ.</b>
<b>Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)</b>	
	<b>Aut. wyłączenie (Auto power off)</b>
	<b>Nigdy / 240 min* / 120 min / 60 min / 30 min / 15 min</b>
	<b>Automatyczne włączenie</b>
	<b>WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)*</b>
<b>Strefa czasowa</b>	
<b>Przypom. o usunięciu dokumentu</b>	
	<b>WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)*</b>
<b>Ustawienia klawiatury</b>	
	<b>Standardowa* / Pełna klawiatura</b>
<b>Monitor poziomu atramentu</b>	
	<b>Czas powiadomienia o poziomie atramentu (Timing for ink level notification)</b>
	<b>Standardowy (Standard)* / Wcześniejsze powiadomienie (Earlier notification)</b>
<b>Ustawienia jednostki długości (Length unit settings)</b>	
	<b>Metry / Stopy / cale</b>
<b>Wybór języka (Language selection)</b>	
<b>Aktualizacja oprogramowania układowego</b>	
	<b>Zainstaluj aktualizację (Install update)</b>
	<b>Sprawdź bieżącą wersję (Check current version)</b>
	<b>Ustawienia powiadamiania o aktualizacjach (Update notification settings)</b>
	<b>WŁĄCZONY (ON)* / WYŁĄCZONY (OFF)</b>
	<b>Ustawienia automatycznej aktualizacji</b>
	<b>WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)</b>
	<b>Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)</b>
	<b>Ustawienia automatyczne (Auto setup)* / Ustawienia ręczne (Manual setup)</b>
	<b>Konfiguracja serwera proxy (Proxy server setup)</b>
	<b>Użyj (Use) / Nie używaj (Do not use)*</b>
<b>Ustawienia hasła administratora (Administrator password settings)</b>	
	<b>Zmień hasło administratora</b>
	<b>Usuń hasło administratora</b>



<b>Resetuj ustawienie</b>	
	Tylko konfiguracja usługi WWW
	Tylko ustawienia LAN
	Tylko ustawienia
	Resetuj ustawienia papieru wszystkich rodzajów (Reset paper settings for all paper)
	Tylko poz. z książki adres. e-mail
	Resetuj wszystko

<b>Obsługa (Maintenance)</b>	
<b>Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)</b>	
	Papier w rolce (Roll paper)
	Górny podajnik
<b>Czyszczenie (Cleaning)</b>	
	Wszystkie kolory (All colors)
	Kolor (Color)
	BK
<b>Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)</b>	
	Wszystkie kolory (All colors)
	Kolor (Color)
	BK
<b>Automatyczne wyrównywanie głowic drukujących</b>	
<b>Ręczne wyrównywanie głowic drukujących</b>	
	Papier w rolce (Roll paper)
	Górny podajnik
<b>Drukuj wartość wyrównania głowicy</b>	
	Papier w rolce (Roll paper)
	Górny podajnik
<b>Regulacja podawania papieru (Paper feed adjustment)</b>	
<b>Ustaw priorytet (Set priority)</b>	
	(Wybór typu papieru)
	Automatycznie (Auto)
	Priorytet jakości wydruku (Prioritize print quality)
	Priorytet precyzji długości (Prioritize length accuracy)
<b>Dostosowanie jakości wydruku (Adjust print quality)</b>	
	Automatycznie (Auto)
	Papier w rolce (Roll paper)
	Ręcznie (Manual)

		Papier w rolce (Roll paper)
	Dostosuj długość podawania (Adjust feed length)	
	Drukuj wzór wyrównywania (Print alignment pattern)	
		Papier w rolce (Roll paper)
	Zmień wartości regulacji (Change adjustment values)	
		-0,70% / -0,68% / ... / 0,68% / 0,70%
Czyszczenie rolek		
Czyszczenie płyty dolnej		
Wymień atrament w głowicy drukującej		
	Wszystkie kolory (All colors)	
	Kolor (Color)	
	BK	
Czyszczenie płyty (Platen cleaning)		
Tryb transportu		
Wymiana głowicy drukującej (Head Replacement)		

<b>Konfiguracja usługi WWW</b>		
	Rejestracja użycia usługi WWW / Anulowanie użycia usługi WWW	
	Konfiguracja połączenia z usługą WWW	
	Konfiguracja IJ Cloud Printing Center	
		Zarejestruj w usłudze
		Usuń z usługi
		Ustawienia historii dla tej usługi
	Sprawdź konfigurację usługi WWW	
Wygeneruj kod rejestracyjny		
Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)		
	Ustawienia automatyczne (Auto setup)* / Ustawienia ręczne (Manual setup)	
Konfiguracja serwera proxy (Proxy server setup)		
	Użyj (Use) / Nie używaj (Do not use)*	

<b>Zapytanie dot. usługi WWW</b>		
	Drukuj z serwera Canon	

<b>Tryb ECO</b>		
	Aut. wyłączenie (Auto power off)	
	Nigdy / 240 min* / 120 min / 60 min / 30 min / 15 min	
	Automatyczne włączenie	
	WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)*	

- **Informacje**

To menu jest wyświetlane po wybraniu ikony **Informacje**.

<b>Skrócona instrukcja</b>	
	Ładowanie papieru
	Uzupełnianie zbiorników z atramentem
	Obsługa w smartfonie
	Przy użyciu aplikacji na smartfonie
	Używanie aplikacji w chmurze
	Więcej informacji o drukarce
	Wyświetlanie podręcznika
<b>Szacowane poziomy atramentów (Estimated ink levels)</b>	
	Bieżące szacow. poziomy atram. (Current estimated ink levels)
	Jak ustawić
	Nr modelu atramentu
	Zamów atram. (Order ink now)
<b>Informacje o kasecie konserwacyjnej</b>	
	Użycie kasety konserwacyjnej (Maintenance cartridge usage)
	Wymień (Replace)
<b>Informacje o systemie (System information)</b>	
	Bieżąca wersja (Current version)
	Nazwa drukarki (Printer Name)
	Numer seryjny (Serial number)
	Adres MAC (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))
	Adres MAC (przewodowa sieć LAN)
	Odcisk palca certyfikatu głównego (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))
	Odcisk palca cer. gł. (SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))
<b>Rozwiązywanie problemów (Troubleshooting)</b>	
	Na wydruku są smugi lub plamy
	Łączenie z siecią Wi-Fi
	Zacięcie papieru
	Inne problemy
<b>Zarządzanie zadaniami (Job management)</b>	
	Wyświetl historię zadań (Display job history)
	Drukuj historię zadań (Print job history)

Ogranicz dostęp do historii zadań
-----------------------------------

<b>Statystyki używania</b>	
----------------------------	--

	Suma arkuszy użytych na urządzeniu
--	------------------------------------

	Liczba arkuszy użytych do kop.
--	--------------------------------

	Arkusze użyte do innych oper.
--	-------------------------------

	Liczba zeskanowanych arkuszy
--	------------------------------

## Zaawans. (Advanced) (Ustawienia papieru (Paper settings))

To menu jest wyświetlane po wybraniu ikony **Konfiguracja**, a następnie wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia > Ustawienia dotyczące papieru > Zaawansowane ustawienia papieru**.

Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)	
Grubość papieru (wysokość głowicy) (Paper thickness (head height))	
	Automatyczna / Wysoka / Standardowa
Dokładność wykryw. przekosu (Skew detection accuracy)	
	Standardowa (Standard) / Swobodna (Loose) / WYŁĄCZONY (OFF)
Tryb cięcia (Cutting mode)	
	Cięcie automatyczne / Cięcie wyjściowe
Szybkość cięcia (Cut Speed)	
	Szybkie (Fast) / Standardowe (Standard) / Wolne (Slow)
Najpierw cięcie krawędzi (Trim edge first)	
	Automatyczne / Włączone (zaprogramowana długość) / Włączone (podana długość) / Wył.
Redukcja kurzu przy cięciu (Cut-dust reduction)	
	WŁĄCZONY (ON) / WYŁĄCZONY (OFF)
Napięcie pap. w rolce (drukow.) (Roll paper tension (printing))	
	Wysokie (High) / Standardowy (Standard) / Niskie (Low)
Naciąg papieru w rolce (podawanie) (Roll paper tension (feeding))	
	Wysokie (High) / Standardowy (Standard) / Niskie (Low)
Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)	
	Czas oczek. na wyschnięcie at. (Ink drying wait time)
	WYŁ. / 0,5 s / 1 s
	Obszar docelowy schnięcia at. (Ink drying target area)
	Ogólnie (Overall) / Krawędź wiodąca (Leading edge)
Wstrzymaj między stronami (Pause between pages)	
	WYŁ. / 30 s / 1 min / 3 min
Margines krawędzi wiodącej / dalszej papieru w rolce	
	Automatyczny / 5 mm / 15 mm / 30 mm
Marginesy górne / dolne papieru w rolce	
	Nadaj priorytet rozmiarowi obrazu / Priorytet rozmiaru papieru
Wykrywaj szerokość papieru (Detect paper width)	
	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
Średnica zewnętrzn. tuby papieru (Paper core outer diameter)	

<b>Grubość papieru (Paper thickness)</b>
<b>Resetuj ustawienia papieru dla danego typu papieru (Reset paper settings by paper)</b>

## Zaawansow. (Advanced) (Ustawienia sieci LAN (LAN settings))

To menu jest wyświetlane po wybraniu ikony **Sieć > Wi-Fi / Bezpośredni tryb bezprzewodowy / Przewodowa sieć LAN > Zaawansowane**.

Znak \* po prawej stronie pozycji menu wskazuje, że ustawiona jest dla niej wartość domyślna.

<b>Zaawansow. (Advanced)</b>	
Ustaw nazwę drukarki (Set printer name)	
Ustawienia TCP/IP (TCP/IP settings)	
IPv4	
Adres IP (IP Address)	
	Ustawienia automatyczne (Auto setup)* / Ustawienia ręczne (Manual setup)
Serwer DNS (DNS server)	
	Ustawienia automatyczne (Auto setup)* / Ustawienia ręczne (Manual setup)
Serwer proxy (Proxy server)	
	Użyj (Use) / Nie używaj (Do not use)*
IPv6	
Włącz/wyłącz IPv6 (Enable/disable IPv6)	
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)
Ustawienia WSD (WSD settings)	
Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)	
	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)*
Zoptymalizuj WSD wejściowe (Optimize inbound WSD)	
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)
Skan. WSD z tego urządzenia	
	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)*
Ustawienia limitu czasu (Timeout settings)	
	20 minut (20 minutes) / 15 minut (15 minutes)* / 10 minut (10 minutes) / 5 minut (5 minutes) / 1 minuta (1 minute)
Ustawienia usługi Bonjour (Bonjour settings)	
Włącz/wyłącz usługę Bonjour (Enable/disable Bonjour)	
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)
Nazwa usługi (Service name)	
Ustawienia protokołu LPR (LPR protocol settings)	
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)
Protokół RAW (RAW protocol)	

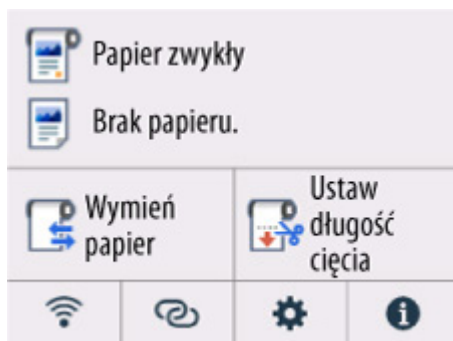
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)
<b>LLMNR</b>	
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)
<b>Ustawienia IPP (IPP settings)</b>	
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)
<b>Ustawienia DRX sieci Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)</b>	
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)
<b>Ustawienia DRX przewodowej sieci LAN (Wired LAN DRX settings)</b>	
	Włącz (Enable)* / Wyłącz (Disable)
<b>Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)</b>	
	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)*
<b>Ustawienia IEEE802.1X/EAP</b>	
	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)*
	Wyszukaj router EAP
	Ostatni wynik uwierzytelniania (Last authentication result)



## Pozycje ustawień na pulpicie operatora

### »»» Uwaga

- Do zmiany niektórych pozycji ustawień jest wymagane hasło administratora, jeśli zostało włączone dla zmiany ustawień za pomocą pulpitu operatora.
  - ➔ [Ustawianie hasła administratora na pulpicie operatora](#)



- **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**
  - [Ustawienia drukowania \(Print settings\)](#)
  - [Ustawienia związane z papierem \(Paper-related settings\)](#)
  - [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)
  - [Ustawienia innego urządzenia \(Other printer settings\)](#)
  - [Wybór języka \(Language selection\)](#)
  - [Aktualizacja oprogramowania układowego](#)
  - **Ustawienia hasła administratora (Administrator password settings)**
    - ➔ [Ustawianie hasła administratora na pulpicie operatora](#)
  - [Resetuj ustawienie](#)
- [Obsługa \(Maintenance\)](#)
- [Konfiguracja usługi WWW](#)
- [Tryb ECO](#)



## (Informacje)

- [Informacje o systemie \(System information\)](#)
- [Zarządzanie zadaniami \(Job management\)](#)
- Statystyki używania
  - ➔ [Sprawdzanie całkowitej liczby użyć drukarki](#)

## Ustawienia drukowania (Print settings)



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia** z menu (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

- **Zapobiegaj ścieraniu atramentu**

Użyj tego ustawienia, tylko jeśli powierzchnia wydruku ma smugi.

▶▶▶ **Ważne**

- Pamiętaj, aby ponownie ustawić wartość **WYŁ.** dla tej pozycji po wydrukowaniu, ponieważ może ona obniżać jakość wydruku.

- **Dopasuj położenie wydruku w poziomie**

Dostosowuje pozycję drukowania, gdy marginesy lewy / prawy nie są wyrównane.

Można dostosować marginesy lewy / prawy w krokach co 0,1 mm (0,004 cala) między wartościami -3 mm (-0,12 cala) a +3 mm (+0,12 cala) z wyśrodkowaniem poziomym na papierze.

▶▶▶ **Ważne**

- Podczas korzystania z papieru w formacie A4 / Letter wielkość regulacji jest ograniczona. Nie można dokonywać regulacji przekraczających ten limit.

- **Czystsze linie / tekst**

Po włączeniu linie i tekst są drukowane z większą ostrością.

- **Ustawienia druku IPP**

Ustawia jakość obrazu i ustawienia papieru do druku IPP.

Na przykład w przypadku druku z wykorzystaniem usługi AirPrint lub Mopria Print Service zastosowanie ma wartość tego ustawienia.

- **Domyślne ustawienia drukowania (Default print settings)**

Ustawia wartości domyślne ustawień drukowania.

Jeśli opcja **Typ nośnika** ma ustawioną wartość **Automatyczny (użyj ustawień drukarki)** w sterowniku drukarki, zastosowana zostanie wartość tego ustawienia.

## Ustawienia związane z papierem (Paper-related settings)



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia** z menu (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

- **Zachowaj typ papieru w rolce**

Wybierz opcję **Włącz**, aby nadal używać tego samego typu papieru w rolce.

- **Zarządzanie pozost. ilością rolki (Manage remaining roll amount)**

Wybór metody zarządzania pozostałą ilością papieru w rolce i wyświetlania ostrzeżenia o małej ilości papieru w rolce.

- **Ocena automatyczna (Auto estimate)**

Szacuje i zarządza pozostałą ilością papieru w rolce.

Aby oszacować pozostałą ilość papieru w rolce, opcje **Grubość papieru (Paper thickness)** i **Średnica zewnętrz. tuby papieru (Paper core outer diameter)** muszą być ustawione prawidłowo.

W przypadku używania papieru, który nie znajduje się na liście informacji o papierze, ustaw **Grubość (Thickness)** i **Format tuby papieru (Paper Tube Size)** w menu **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)** lub w programie Media Configuration Tool.

W celu uzyskania informacji na temat grubości papieru i średnicy zewnętrznej tuby papieru należy skontaktować się z producentem papieru.

### ▶▶▶ Ważne

- Jeśli typ nośnika nie zostanie wybrany prawidłowo, pozostała ilość rolki może nie zostać prawidłowo oszacowana.
- Wystąpił błąd w szacowanej ilości pozostałej rolki, a papier może się wyczerpać podczas drukowania.

- **Wyłącz (Disable)**

Wybierz to ustawienie, aby wyłączyć zarządzanie pozostałą ilością papieru w rolce.

- **Ustawienie ostrzeż. o ilości rolki (Roll amount warning settings)**

Określa, czy należy ostrzegać o małej pozostałej ilości papieru w rolce.

### ▶▶▶ Uwaga

- To ustawienie będzie włączone, gdy wartość **Ocena automatyczna** zostanie wybrana dla opcji **Zarządzaj pozostałą ilością rolki**.

- **Wykrywaj zmianę papieru w podajniku górnym**

Wykrywa włożenie papieru do górnego podajnika po wybraniu wartości **Włącz**. Gdy po wymianie papieru wyświetlony zostanie ekran rejestracji papieru, zarejestruj format papieru oraz typ nośnika.

- **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)**

Stosuje zaawansowane ustawienia dla każdego typu nośnika.

## Ustawienia sieci LAN (LAN settings)



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia** z menu (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

### Ważne

- Do zmiany ustawień wymagane jest hasło administratora, jeśli jest włączone do zmiany ustawień pulpitu operatora z wykorzystaniem hasła administratora.

- ➔ [Wi-Fi](#)
- ➔ [Bezpośredni tryb bezprzewodowy \(Wireless Direct\)](#)
- ➔ [Przewodowa sieć LAN \(Wired LAN\)](#)

## Wi-Fi

### • Zob. ustawienia

Informacje o ustawieniach sieciowych drukarki zostaną wyświetlone po jej podłączeniu przez sieć Wi-Fi. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane zależnie od ustawień drukarki).

Pozycja	Ustawienie
Połączenie (Connection)	Włączono (połączono) / Włączono (rozłączono) / Wyłącz
Nazwa sieci (SSID) (Network name (SSID))	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (do 32 znaków)
Zabezpieczenia sieci Wi-Fi (Wi-Fi security)	Wyłącz / WPA-PSK (TKIP) / WPA-PSK (AES) / WPA2-PSK (TKIP) / WPA2-PSK (AES) / WPA3-SAE (AES) / WPA-EAP (AES)* / WPA2-EAP (AES)* / WPA3-EAP (AES)* *Obsługuje IEEE802.1X (EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP)
Siła sygnału (%)	XXX
Adres IPv4 (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 znaków)
Maska podsieci IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 znaków)
Brama domyślna IPv4 (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 znaków)
Adres łącza lokalnego IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 znaki)
Adres MAC (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))	XX: XX: XX: XX: XX: XX (12 znaków)
Nazwa drukarki (Printer Name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (do 15 znaków)
Nazwa usługi Bonjour (Bonjour Service Name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (do 48 znaków)

(„XX” oznacza znaki alfanumeryczne).

- **Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)**

Włącza/wyłącza sieć Wi-Fi.

- **Ustawienia Wi-Fi (Wi-Fi setup)**

Wybiera metodę konfiguracji połączenia z siecią Wi-Fi.

- **Łatwe poł. bezprzewod. (Easy wireless connect)**

Wybierz tę opcję w przypadku konfigurowania ustawień drukarki dotyczących punktu dostępu bezpośrednio z urządzenia (np. smartfona lub tabletu), bez użycia routera bezprzewodowego. Procedura konfiguracji jest dostępna w instrukcji ekranowej podłączania urządzenia.

- **Połączenie ręczne (Manual connect)**

Tę opcję należy wybrać, jeśli ustawienia sieci Wi-Fi konfigurowane są ręcznie za pośrednictwem pulpitu operatora drukarki.

- **Metoda z przyciskiem WPS (WPS (Push button method))**

Wybierz tę opcję w przypadku konfigurowania ustawień sieci Wi-Fi za pomocą routera bezprzewodowego z obsługą standardu Wi-Fi Protected Setup (WPS) metodą opartą na użyciu przycisku. Podczas konfiguracji należy postępować zgodnie z instrukcją ekranową.

- **Inne rodzaje połączeń (Other connection types)**

- **WPS (metoda kodu PIN) (WPS (PIN code method))**

Wybierz tę opcję w przypadku konfigurowania ustawień sieci Wi-Fi za pomocą routera bezprzewodowego z obsługą standardu Wi-Fi Protected Setup (WPS) metodą opartą na wprowadzeniu kodu PIN. Podczas konfiguracji należy postępować zgodnie z instrukcją ekranową.

- **Ustawienia zaawans. (Advanced setup)**

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej pozycji ustawień:

➔ [Ustawienia zaawans. \(Advanced setup\)](#)

## Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct)

- **Lista ustawień Wireless Direct (Wireless Direct setting list)**

Informacje o ustawieniach sieciowych drukarki zostaną wyświetlone po podłączeniu jej w bezpośrednim trybie bezprzewodowym. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane zależnie od ustawień drukarki).

### »»» Uwaga

- Aby wyświetlić lub ukryć hasło, wybierz opcję **Pokaż hasło / Ukryj hasło** na ekranie **Lista ustawień bezpośredniego trybu bezprzewodowego**.

Pozycja	Ustawienie
Połączenie (Connection)	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
Nazwa sieci (SSID) (Network name (SSID))	DIRECT-XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX (do 32 znaków)

<b>Hasło (Password)</b>	XXXXXXXXXX (10 znaków)
<b>Zabezpieczenia sieci Wi-Fi (Wi-Fi security)</b>	WPA2-PSK(AES)
<b>Liczba aktualnie podłączonych urządzeń</b>	XX/XX
<b>Adres IPv4 (IPv4 address)</b>	XXX. XXX. XXX. XXX (12 znaków)
<b>Maska podsieci IPv4 (IPv4 subnet mask)</b>	XXX. XXX. XXX. XXX (12 znaków)
<b>Brama domyślna IPv4 (IPv4 default gateway)</b>	XXX. XXX. XXX. XXX (12 znaków)
<b>Adres łącza lokalnego IPv6 (IPv6 link-local address)</b>	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 znaki)
<b>Adres MAC (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))</b>	XX: XX: XX: XX: XX: XX (12 znaków)
<b>Nazwa drukarki (Printer Name)</b>	XXXXXXXXXXXXXXXXXX (do 15 znaków)
<b>Nazwa usługi Bonjour (Bonjour Service Name)</b>	XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX (do 48 znaków)

(„XX” oznacza znaki alfanumeryczne).

- **Połącz ze smartfonem**

Umożliwia podłączenie smartfona do drukarki przez odczytanie kodu QR wyświetlonego na ekranie dotykowym za pomocą smartfona bądź przez ręczne uzyskanie nazwy sieci i hasła.

- **Włącz/wyłącz bezp. tr. bezprz. (Enable/disable Wireless Direct)**

Włącza / wyłącza bezpośredni tryb bezprzewodowy.

- **Zmień nazwę sieci (SSID)**

Zmienia identyfikator (SSID / nazwa drukarki wyświetlana na urządzeniu kompatybilnym z bezpośrednim połączeniem Wi-Fi) bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- **Zmień hasło**

Zmienia hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

- **Potwierdzenie żądania połączenia (Connection request confirmation)**

Wybranie opcji **WŁ.** spowoduje wyświetlenie ekranu z potwierdzeniem, gdy urządzenie kompatybilne z bezpośrednim połączeniem Wi-Fi będzie łączyć się z drukarką.

- **Ustawienia zaawans. (Advanced setup)**

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej pozycji ustawień:

➔ [Ustawienia zaawans. \(Advanced setup\)](#)

## Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)

- **Lista ustawień przewodowej sieci LAN**

Informacje o ustawieniach sieciowych drukarki zostaną wyświetlone, gdy zostanie podłączona do przewodowej sieci LAN. (Niektóre pozycje ustawień nie są wyświetlane zależnie od ustawień drukarki).



Pozycja	Ustawienie
<b>Połączenie (Connection)</b>	Włączono (połączono) / Włączono (rozłączono) / Wyłącz
<b>Adres IPv4 (IPv4 address)</b>	XXX. XXX. XXX. XXX (12 znaków)
<b>Maska podsieci IPv4 (IPv4 subnet mask)</b>	XXX. XXX. XXX. XXX (12 znaków)
<b>Brama domyślna IPv4 (IPv4 default gateway)</b>	XXX. XXX. XXX. XXX (12 znaków)
<b>Adres łącza lokalnego IPv6 (IPv6 link-local address)</b>	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 znaki)
<b>Adres MAC (przewodowa sieć LAN)</b>	XX:XX:XX:XX:XX:XX (12 znaków)
<b>Nazwa drukarki (Printer Name)</b>	XXXXXXXXXXXXXXXXXX (do 15 znaków)
<b>Nazwa usługi Bonjour (Bonjour Service Name)</b>	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX (do 48 znaków)

(„XX” oznacza znaki alfanumeryczne).

- **Włącz/wyłącz przewodową sieć LAN (Enable/disable Wired LAN)**

Włącza/wyłącza przewodową sieć LAN.

- **Ustawienia zaawans. (Advanced setup)**

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat każdej pozycji ustawień:

➔ [Ustawienia zaawans. \(Advanced setup\)](#)

## Ustawienia zaawans. (Advanced setup)

- **Ustaw nazwę drukarki (Set printer name)**

Określa nazwę drukarki. Nazwa może zawierać do 15 znaków.

### »» Uwaga

- Nie można użyć nazwy drukarki, która jest już używana przez inne urządzenia podłączone do sieci LAN.
- Nie można użyć łącznika jako pierwszego lub ostatniego znaku nazwy drukarki.

- **Ustawienia TCP/IP (TCP/IP settings)**

Stosuje ustawienie IPv4 lub IPv6.

- **Ustawienia WSD (WSD settings)**

Pozycje ustawień dotyczące korzystania z protokołu WSD (jeden z protokołów sieciowych obsługiwanych przez system Windows).

- **Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)**

Określa, czy protokół WSD jest włączony, czy wyłączony.

## »» Uwaga

- Jeśli to ustawienie jest włączone, w narzędziu Eksplorator sieci w systemie Windows wyświetlana jest ikona drukarki.

### ◦ **Zoptymalizuj WSD wejściowe (Optimize inbound WSD)**

Wybór opcji **Włącz (Enable)** umożliwia szybsze odbieranie danych wydruku WSD.

### ◦ **Skan. WSD z tego urządzenia (WSD scan from this printer)** (tylko TC-20M)

Wybranie opcji **Włącz (Enable)** umożliwia przesyłanie zeskanowanych danych do komputera za pomocą WSD. Aby przesłać zeskanowane dane, naciśnij przycisk **Kolor (Color)**.

## »» Uwaga

- W przypadku przekazywania zeskanowanych danych do komputera przeszukiwanego za pomocą WSD nie można wybrać typu dokumentu.

### ◦ **Ustawienia limitu czasu (Timeout settings)**

Określa limit czasu.

### • **Ustawienia usługi Bonjour (Bonjour settings)**

Pozycje ustawień dotyczące korzystania z usługi Bonjour.

#### ◦ **Włącz/wyłącz usługę Bonjour (Enable/disable Bonjour)**

Wybranie opcji **Włącz** umożliwia używanie usługi Bonjour do wprowadzania ustawień sieciowych.

#### ◦ **Nazwa usługi (Service name)**

Określa nazwę usługi Bonjour. Nazwa może zawierać do 48 znaków.

## »» Uwaga

- Nie można użyć nazwy usługi, która jest już używana przez inne urządzenia podłączone do sieci LAN.

### • **Ustawienia protokołu LPR (LPR protocol settings)**

Włącza / wyłącza ustawienie LPR.

### • **Protokół RAW (RAW protocol)**

Włącza / wyłącza drukowanie RAW.

### • **LLMNR**

Włącza / wyłącza funkcję LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution). Wybranie opcji **Włącz** pozwala drukarce na wykrywanie adresu IP drukarki na podstawie nazwy drukarki bez serwera DNS.

### • **Ustawienia IPP (IPP settings)**

Wybór opcji **Włącz (Enable)** umożliwia drukowanie za pośrednictwem sieci przy użyciu protokołu IPP.

### • **Ustawienia DRX sieci Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)**

Wybranie opcji **Włącz** pozwala na aktywację odbioru przerywanego podczas korzystania z sieci Wi-Fi.

## »» Uwaga

- W zależności od używanego routera Wi-Fi odbiór przerywany może nie być aktywowany mimo wybrania wartości **Włącz**.
- Odbiór przerywany jest włączony, tylko gdy drukarka jest w trybie gotowości. (Ekran dotykowy pracuje w trybie wygaszacza ekranu.)

### • Ustawienia DRX przewodowej sieci LAN (Wired LAN DRX settings)

Wybór opcji **Włącz (Enable)** umożliwia aktywację odbioru przerywanego podczas połączenia drukarki z urządzeniem zgodnym z przewodową siecią LAN.

### • Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)

Wybranie wartości **Włącz** umożliwia określenie bezpieczeństwa IPsec.

### • Ustawienia IEEE802.1X/EAP (tylko Wi-Fi / przewodowa sieć LAN)

Ustawianie pozycji przy użyciu IEEE802.1X/EAP.

#### ◦ **Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)**

Włącza / wyłącza IEEE802.1X/EAP.

#### ◦ **Wyszukaj router EAP**

Wyszukuje i wyświetla switch / punkt dostępowy IEEE802.1X/EAP.

#### ◦ **Ostatni wynik uwierzytelniania (Last authentication result)**

Wyświetla najnowszy wynik uwierzytelniania ustawienia IEEE802.1X/EAP.

## Ustawienia innego urządzenia (Other printer settings)



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia** z menu (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

### »»» Ważne

- Do zmiany ustawień wymagane jest hasło administratora, jeśli jest włączone do zmiany ustawień pulpitu operatora z wykorzystaniem hasła administratora.

- **Ustawienia daty/czasu (Date/time settings)**

Pozwala ustawić aktualną datę i godzinę.

- **Format wyświetlania danych (Date display format)**

Pozwala ustawić format dat wyświetlanych na ekranie dotykowym i drukowanych na zdjęciach.

### »»» Uwaga

- Gdy dla opcji **Drukuj datę (Print date)** na ekranie ustawień drukowania w przypadku drukowania z napędu flash USB wybrano ustawienie **WŁ. (ON)**, data jest drukowana w ustawionym formacie wyświetlania.

- **Ustawienie czasu letniego**

Włącza / wyłącza ustawienie czasu letniego. Po wybraniu wartości **WŁ.** można wybrać dodatkowe ustawienia drugorzędne. To ustawienie może nie być dostępne we wszystkich krajach lub regionach zakupu.

- **Data / czas rozpoczęcia**

Ustawia datę i godzinę rozpoczęcia czasu letniego.

**Miesiąc:** Podaj miesiąc.

**Tydzień:** Podaj tydzień.

**Dzień tygodnia:** Podaj dzień tygodnia.

Ekran do ustawiania zmiany czasu na czas letni zostanie wyświetlony po podaniu powyższych pozycji i naciśnięciu przycisku **OK**.

Po podaniu czasu zmiany i naciśnięciu przycisku **OK** można określić datę / czas zakończenia.

- **Data / czas zakończenia**

Ustawia datę i godzinę zakończenia czasu letniego.

**Miesiąc:** Podaj miesiąc.

**Tydzień:** Podaj tydzień.

**Dzień tygodnia:** Podaj dzień tygodnia.

Ekran do ustawiania zmiany czasu z czasu letniego zostanie wyświetlony po podaniu powyższych pozycji i naciśnięciu przycisku **OK**.

Określ zmianę czasu i naciśnij przycisk **OK**.

- **Kontrola dźwięków (Sound control)**

Wybiera głośność.

- **Głośność klawiszy**

Wybiera głośność dźwięku dotknięcia ekranu dotykowego lub przycisków pulpitu operatora.

- **Głośność alarmu**

Wybiera głośność alarmu.

- **Ustawienia oszczędzania energii (Energy saving settings)**

Umożliwia automatyczne włączenie / wyłączenie drukarki w celu oszczędzania energii.


- **Aut. wyłączenie (Auto power off)**

Określa czas do automatycznego wyłączenia drukarki w przypadku bezczynności lub braku danych drukowania przesyłanych do drukarki.

- **Automatyczne włączenie**

Wybranie wartości **WŁ.** umożliwia automatyczne włączenie drukarki po przesłaniu danych drukowania do drukarki.

### »»» Uwaga

- Można również przejść do tego ustawienia, wybierając opcję  **(Konfiguracja)** na ekranie MENU GŁÓWNE, a następnie wybierając opcję **ECO**.

➔ [Tryb ECO](#)

- **Strefa czasowa**

Określa strefę czasową według kraju lub regionu zamieszkania.

Określenie strefy czasowej w drukarce umożliwia wyświetlenie prawidłowej godziny wysłania z jednostki centralnej wiadomości e-mail w głównym programie do obsługi poczty elektronicznej.

- **Przypom. o usunięciu dokumentu (Original removal reminder) (tylko TC-20M)**

Określa, czy drukarka będzie wyświetlać ekran przypomnienia w przypadku, gdy użytkownik zapomni usunąć oryginał z płyty po skanowaniu.

### »»» Ważne

- W zależności od typu oryginału lub stanu pokrywy dokumentu, przypomnienie o usunięciu oryginału może nie zostać wykryte.

- **Ustawienia klawiatury**

Ustaw klawiaturę.

Wybierz opcję **Pełna klawiatura**, aby wybrać układ klawiatury spośród poniższych trzech typów.

- **QWERTY**
  - **QWERTZ**
  - **AZERTY**

- **Monitor poziomu atramentu**

Ustawia czas powiadomienia o pozostałym poziomie atramentu.

- **Ustawienia jednostki długości (Length unit settings)**

Wybór jednostki długości (metr lub stopa/cal).

## Wybór języka (Language selection)

---



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia** z menu (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

Zmiana języka komunikatów i menu na ekranie dotykowym.

### »» Ważne

- Do zmiany ustawień wymagane jest hasło administratora, jeśli jest włączone do zmiany ustawień pulpitu operatora z wykorzystaniem hasła administratora.

## Aktualizacja oprogramowania układowego



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia** z menu (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

Można zaktualizować oprogramowanie układowe drukarki, sprawdzić wersję oprogramowania układowego lub skonfigurować ustawienia ekranu powiadomienia, serwera DNS i serwera proxy.

### »» Ważne

- Do zmiany ustawień jest wymagane hasło administratora, jeśli zostało włączone dla zmiany ustawień za pomocą pulpitu operatora.

### »» Uwaga

- Jeśli sieć LAN jest wyłączona, nie można używać funkcji **Zainstaluj aktualizację**, **Konfiguracja serwera DNS** i **Konfiguracja serwera proxy**.

- **Zainstaluj aktualizację (Install update)**

Aktualizuje oprogramowanie firmowe drukarki.

➔ [Aktualizacja oprogramowania układowego](#)

- **Sprawdź bieżącą wersję (Check current version)**

Można sprawdzić bieżącą wersję oprogramowania układowego.

- **Ustawienia powiadamiania o aktualizacjach (Update notification settings)**

Wybierz wartość **Tak**, aby wyświetlić powiadomienie na ekranie dotykowym, gdy dostępna będzie aktualizacja oprogramowania firmowego.

- **Ustawienia automatycznej aktualizacji**

Wybierz wartość **WŁ.**, aby zawsze aktualizować oprogramowanie firmowe do najnowszej wersji.

- **Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)**

Konfigurowanie ustawień serwera DNS. Wybierz ustawienie **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** lub **Ustawienia ręczne (Manual setup)**. Jeżeli wybrano ustawienie **Ustawienia ręczne (Manual setup)**, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie dotykowym, aby skonfigurować ustawienia.

- **Konfiguracja serwera proxy (Proxy server setup)**

Konfigurowanie ustawień serwera proxy. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie dotykowym, aby skonfigurować ustawienia.



## Resetuj ustawienie



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **Ustawienia urządzenia** z menu (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

Możesz przywrócić ustawienia domyślne.

### »»» Ważne

- Do zmiany ustawień wymagane jest hasło administratora, jeśli jest włączone do zmiany ustawień pulpitu operatora z wykorzystaniem hasła administratora.

#### • Tylko konfiguracja usługi WWW

Przywraca ustawienia domyślne usługi WWW.

#### • Tylko ustawienia LAN

Przywraca ustawienia domyślne sieci LAN.

#### • Tylko ustawienia

Przywraca takie ustawienia domyślne, jak format papieru, typ nośnika lub inne pozycje ustawień. Ustawienia sieci LAN nie zostaną przywrócone do wartości domyślnych.

#### • Resetuj ustawienia papieru wszystkich rodzajów (Reset paper settings for all paper)

Wybranie wartości **Tak** zainicjuje każde ustawienie określone w menu **Zaawansowane ustawienia papieru**.

Jeśli zostało włączone hasło administratora, trzeba je będzie wprowadzić.

### »»» Ważne

- W przypadku przywrócenia fabrycznych ustawień domyślnych papieru zostaną usunięte informacje o papierze dodane lub zaktualizowane w programie Media Configuration Tool.

#### • Tylko poz. z książki adres. e-mail (E-mail address book entries only) (tylko TC-20M)

Usuwa wszystkie zarejestrowane adresy e-mail.

#### • Resetuj wszystko

Przywraca wartości domyślne wszystkich ustawień drukarki. Hasło administratora wprowadzone za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika lub aplikacji Wi-Fi Connection Assistant zostanie przywrócone do wartości domyślnej.

Po zresetowaniu należy ponownie wykonać konfigurację.

### »»» Uwaga

- Nie można przywrócić wartości domyślnych następujących pozycji ustawień:
  - Język wyświetlany na ekranie dotykowym
  - Aktualna pozycja głowicy drukującej
  - Łączna liczba użyć tego produktu zarejestrowana w **Statystykach używania**.

– Ustawienie CSR (Certificate Signing Request) jako metody szyfrowania (SSL/TLS)

## Obsługa (Maintenance)



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **(Konfiguracja)** na ekranie MENU GŁÓWNE.

- **Sprawdzanie dysz (Nozzle Check)**

Drukowanie wzoru testu dysz.

➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)

- **Czyszczenie (Cleaning)**

Wybierz tę opcję, aby wyczyścić głowicę drukującą.

➔ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)

- **Dokładne czyszczenie (Deep Cleaning)**

Użyj tego trybu, jeśli atrament w ogóle nie jest wyprowadzany lub jeśli operacja **Czyszczenie (Cleaning)** nie rozwiązuje problemu.

➔ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

- **Automatyczne wyrównywanie głowic drukujących**

Automatycznie dostosowuje pozycję głowicy drukującej.

➔ [Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

- **Ręczne wyrównywanie głowic drukujących**

Ręcznie dostosowuje pozycję głowicy drukującej.

➔ [Ręczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

- **Drukuj wartość wyrównania głowicy**

Drukuj wartość regulacji pozycji głowicy drukującej.

- **Regulacja podawania papieru (Paper feed adjustment)**

Regulacja ilości podawania papieru.

- **Ustaw priorytet (Set priority)**

Ustawia sposób regulacji prędkości podawania papieru.

- **Automatycznie (Auto)**

Automatycznie wybiera wartości ustawień **Priorytet jakości druku** lub **Priorytet precyzji długości** odpowiednio do ustawień sterownika druku.

- **Priorytet jakości wydruku (Prioritize print quality)**

Dostosuj, aby poziome smugi na drukowanych dokumentach były mniej zauważalne. Zastosowane zostaną ustawienia opcji **Dostosuj jakość wydruku**.

- **Priorytet precyzji długości (Prioritize length accuracy)**

Dostosowuje dopasowanie długości linii na drukowanych dokumentach. Zastosowane zostaną wartości **Zmień wartości regulacji** ustawienia **Dostosuj długość podawania**.

- **Dostosowanie jakości wydruku (Adjust print quality)**

Wybierz ten tryb, gdy drukowane dokumenty mają poziome smugi w różnych kolorach.

  - ➔ [Automatyczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug](#)
  - ➔ [Ręczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug](#)
  
- **Dostosuj długość podawania (Adjust feed length)**

Wybierz ten tryb, jeśli chcesz drukować linie na rysunkach CAD o dokładnej zadanej długości.

  - ➔ [Regulacja długości linii](#)
  
- **Czyszczenie rolek**

Wybierz ten tryb podczas czyszczenia rolek podajnika papieru.

  - ➔ [Czyszczenie rolek podajnika papieru](#)
  
- **Czyszczenie płyty dolnej**

Wybierz ten tryb podczas czyszczenia wnętrza drukarki.

  - ➔ [Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej](#)
  
- **Wymień atrament w głowicy drukującej**

Wybierz ten tryb, jeśli opcja **Dokładne czyszczenie** nie poprawia jakości druku.

  - ➔ Wymiana atramentu w głowicy drukującej
  
- **Czyszczenie płyty (Platen cleaning)**

Wybierz ten tryb podczas czyszczenia wnętrza drukarki.

  - ➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)
  
- **Tryb transportu**

Wybierz tę opcję, aby przygotować drukarkę do transportu.

  - ➔ [Przygotowywanie drukarki do transportu](#)
  
- **Wymiana głowicy drukującej (Head Replacement)**

Wybierz ten tryb podczas wymiany głowicy drukującej.

  - ➔ [Wymiana głowicy drukującej](#)

## Konfiguracja usługi WWW

---



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **(Konfiguracja)** na ekranie MENU GŁÓWNE.

- **Rejestracja użycia usługi WWW / Anulowanie użycia usługi WWW**

Rejestruje / usuwa informacje o korzystaniu z usługi WWW w celu użycia informacji o drukarce pochodzących z łącza do chmury PIXMA/MAXIFY lub podczas korzystania z tego łącza.

- **Konfiguracja połączenia z usługą WWW**

Dostępne są następujące pozycje ustawień.

- **Konfiguracja IJ Cloud Printing Center**

Rejestruje / usuwa drukarkę w usłudze / z usługi Canon Inkjet Cloud Printing Center.

- **Sprawdź konfigurację usługi WWW**

Upewnij się, czy drukarka jest zarejestrowana w usłudze Canon Inkjet Cloud Printing Center.

- **Wygeneruj kod rejestracyjny**

Aby połączyć usługę sieciową i drukarkę, uzyskaj kod rejestracyjny ze źródła usługi.

- **Konfiguracja serwera DNS (DNS server setup)**

Konfigurowanie ustawień serwera DNS. Wybierz ustawienie **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** lub **Ustawienia ręczne (Manual setup)**. Jeżeli wybrano ustawienie **Ustawienia ręczne (Manual setup)**, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie dotykowym, aby skonfigurować ustawienia.

- **Konfiguracja serwera proxy (Proxy server setup)**

Konfigurowanie ustawień serwera proxy. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie dotykowym, aby skonfigurować ustawienia.

## Tryb ECO

---



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji  (**Konfiguracja**) na ekranie MENU GŁÓWNE.

To ustawienie umożliwia automatyczne włączanie / wyłączenie drukarki w celu oszczędzania energii.

- **Aut. wyłączenie (Auto power off)**

Określa czas do automatycznego wyłączenia drukarki w przypadku bezczynności lub braku danych drukowania przesyłanych do drukarki.

- **Automatyczne włączenie**

Wybranie wartości **WŁ.** umożliwia automatyczne włączanie drukarki po przesłaniu danych drukowania do drukarki.

## Informacje o systemie (System information)

---



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji **(Informacje)** na ekranie MENU GŁÓWNE.

- **Bieżąca wersja (Current version)**  
Wyświetla aktualną wersję oprogramowania firmowego.
- **Nazwa drukarki (Printer Name)**  
Wyświetla aktualnie wybraną nazwę drukarki.
- **Numer seryjny (Serial number)**  
Wyświetla numer seryjny drukarki.
- **Adres MAC (Wi-Fi) (MAC address (Wi-Fi))**  
Wyświetla adres MAC sieci Wi-Fi.
- **Adres MAC (przewodowa sieć LAN)**  
Wyświetla adres MAC sieci przewodowej LAN.
- **Odcisk palca certyfikatu głównego (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))**  
Wyświetla identyfikator SHA-1 drukarki.
- **Odcisk palca cer. gł. (SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))**  
Wyświetla identyfikator SHA-256 drukarki.

## Zarządzanie zadaniami (Job management)

---



Ta pozycja jest wyświetlana po wybraniu opcji (Informacje) na ekranie MENU GŁÓWNE.

- **Wyświetl historię zadań (Display job history)**

Wyświetla historię zadań drukowania z **Drukowanie z (Print from) / Kopiuj (Copy) / Rejestr połączeń (Communication log)**.

- **Drukuj historię zadań (Print job history)**

Drukuje historię zadań drukowania z **Drukowanie z (Print from) / Kopiuj (Copy) / Rejestr połączeń (Communication log)**.

- **Ogranicz dostęp do historii zadań**

To menu jest przeznaczone dla deweloperów.



## Ustawianie hasła administratora na pulpicie operatora

Hasło administratora można ustawić lub anulować.

### »»» Ważne

- Hasło administratora jest ustawiane w chwili zakupu. Domyślnym hasłem jest numer seryjny drukarki (9 znaków), który znajduje się na naklejce na drukarce.



1. Wybierz ikonę  (**Konfiguracja**) na ekranie MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)



2. Wybierz opcję  **Ustawienia drukarki**.

3. Wybierz opcję **Ustawienia hasła administratora**.

Wprowadź hasło administratora, jeśli zostało ustawione.

4. Wybierz opcję **Zmień hasło administratora (Change administrator password)**.

5. Wybierz efektywny zakres hasła administratora.

#### **Zdalny int. użyt. lub inne narz. (Remote UI and other tools)**

Aby zmienić to ustawienie za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika lub określonego oprogramowania, konieczne będzie wprowadzenie hasła administratora.

#### **Wyświetlacz LCD, zdalny interfejs użytkownika i inne narzędzia (LCD, Remote UI, and other tools)**

Aby zmienić to ustawienie z poziomu pulpitu operatora tej drukarki, za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika lub określonego oprogramowania, konieczne będzie wprowadzenie hasła administratora.

6. Wprowadź nowe hasło administratora.

### »»» Ważne

- W przypadku zmiany hasła obowiązują następujące ograniczenia dotyczące znaków.
  - Ustaw hasło zawierające od 4 do 32 znaków.
  - Dostępne są wyłącznie znaki alfanumeryczne.
  - Z punktu widzenia bezpieczeństwa zaleca się ustawienie hasła składającego się z co najmniej 8 znaków będących połączeniem znaków alfanumerycznych.

7. Wybierz opcję **Zastosuj**.


8. Ponownie wprowadź hasło administratora.

9. Wybierz opcję **Zastosuj**.

Dostępne jest hasło administratora.

## **Aby wyłączyć hasło administratora:**



Po wybraniu ikony  (**Konfiguracja**) na ekranie MENU GŁÓWNE wybierz opcję **Ustawienia urządzenia > Ustawienia hasła administratora > Usuń hasło administratora**. Wybierz pozycję i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zastosować ustawienia.

## Sprawdzanie całkowitej liczby użyć drukarki

Można uzyskać informacje na temat użytkowania drukarki, np. liczby wydrukowanych arkuszy.

1. Wybierz ikonę  (**Informacje**) na ekranie MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

2. Wybierz ikonę  **Statystyki użytkowania**.

3. Wybierz pozycję do sprawdzenia.

**Suma arkuszy użytych na urządzeniu**

Wyświetla całkowitą liczbę wydruków.

**Liczba arkuszy użytych do kop. (No. of sheets used for copying) (tylko TC-20M)**

Wyświetla całkowitą liczbę kopii

**Arkusze użyte do innych oper. (Sheets used for other functions) (tylko TC-20M)**

Wyświetla całkowitą liczbę operacji drukowania innych niż kopiowanie.

**Liczba zeskanowanych arkuszy (Number of sheets scanned) (tylko TC-20M)**

Wyświetla całkowitą liczbę operacji skanowania.

### »» Uwaga

- Rejestr całkowitej liczby użyć nie zostanie wyzerowany, nawet jeśli przywrócone zostaną domyślne ustawienia drukarki za pomocą opcji **Resetuj ustawienia** w menu **Ustawienia urządzenia**.

## Zmiana ustawień drukarki przy użyciu przeglądarki internetowej

---

- **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)**
- **Ustawienia, które można zmienić przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)**
- **Ustawianie haseł przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)**
- **Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej dla komunikacji SSL**
- **Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na komputerze lokalnym dla komunikacji SSL**
- **Generowanie certyfikatu serwera**
- **Ustawianie serwera poczty**
- **Określanie ustawień poczty dla wysyłania zeskanowanych danych**
- **Odbieranie informacji o stanie drukarki przez e-mail**

## Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)

Można sprawdzić stan drukarki i zmienić jej ustawienia za pomocą przeglądarki internetowej w smartfonie, tablecie lub komputerze.

Aby sprawdzić stan drukarki i zmienić jej ustawienia, należy wyświetlić „Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)” w przeglądarce internetowej.

### »»» Uwaga

- Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI) to oprogramowanie do wykonywania za pomocą przeglądarki internetowej czynności, które zwykle są wykonywane na pulpicie operatora drukarki.

Do korzystania ze zdalnego interfejsu użytkownika jest wymagane połączenie sieciowe LAN z drukarką.

- Zdalny interfejs użytkownika jest zgodny z poniższymi systemami operacyjnymi i przeglądarkami internetowymi.

- Urządzenie z systemem iOS

Przeglądarka internetowa: Standardowa przeglądarka internetowa systemu iOS (Mobile Safari)

- Urządzenie iPadOS

Przeglądarka internetowa: Standardowa przeglądarka internetowa systemu iPadOS (Mobile Safari)

- Urządzenie z systemem Android

Przeglądarka internetowa: Standardowa przeglądarka internetowa systemu Android (Browser lub Chrome)

- Urządzenie macOS

System operacyjny: macOS Mojave 10.14.6 lub nowsza wersja

Przeglądarka internetowa: standardowa przeglądarka internetowa systemu macOS (Safari)

- Urządzenie z systemem Windows


System operacyjny: Windows 7 SP1 lub nowszy

Przeglądarka internetowa: Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome

- Należy włączyć obsługę JavaScript i plików „cookie” w przeglądarce internetowej.

### 1. Sprawdź adres IP drukarki.



1. Wybierz ikonę  (**Sieć**) na ekranie MENU GŁÓWNE.

➡ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

2. Wybierz aktywną sieć LAN.

Jeśli sieć LAN jest wyłączona, na ikonach wyświetlane będą krzyżujące się przekątne linie.

3. Zaznacz opcję **Adres IPv4 (IPv4 address)**.

## 2. Otwórz przeglądarkę internetową w smartfonie, tablecie lub komputerze i wprowadź adres IP.

Wprowadź poniższy ciąg w polu adresu URL przeglądarki internetowej.

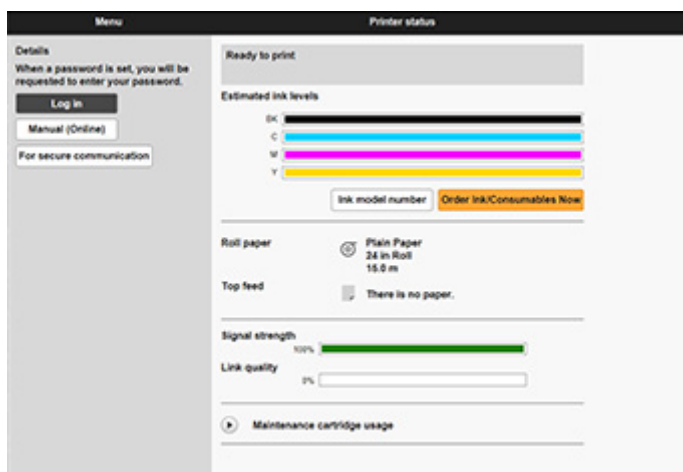
http://XXX.XX.X.XXX

Wprowadź adres IP drukarki w formacie „XXX.XX.X.XXX”.

### »»» Uwaga

- Jeżeli ustawiono nazwę hosta DNS, również można ją wprowadzić.

Po uzyskaniu dostępu „Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)” zostanie wyświetlony w przeglądarce internetowej na smartfonie, tablecie lub komputerze.



### »»» Uwaga

- Po wyświetleniu zdalnego interfejsu użytkownika po raz pierwszy w smartfonie, tablecie lub komputerze należy pobrać certyfikat główny, a następnie go zarejestrować.
  - ➔ [Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej dla komunikacji SSL](#)
- Jeśli certyfikat główny nie zostanie zarejestrowany, może pojawić się komunikat ostrzegający, że bezpieczne połączenie nie jest gwarantowane.

## 3. Wybierz opcję **Zaloguj się (Log in)**.

Pojawi się ekran uwierzytelniania przy użyciu hasła.

### »»» Uwaga

- Jeśli włączono tryb użytkownika standardowego, należy wybrać tryb administratora lub tryb użytkownika standardowego w celu zalogowania się.

Po wybraniu trybu i opcji **Zaloguj się (Log in)** pojawi się ekran uwierzytelniania przy użyciu hasła dla odpowiedniego trybu.

## 4. Wprowadź hasło.

Po zakończeniu uwierzytelniania przy użyciu hasła w przeglądarce internetowej zostaną wyświetlone dostępne menu.

## »» Ważne

- Hasło jest ustawiane fabrycznie. Jest nim numer seryjny drukarki. Numer seryjny drukarki jest wydrukowany na naklejce przyklejonej do drukarki. Składa się z 9 znaków alfanumerycznych. Szczegółowe informacje na temat ustawiania hasła można znaleźć w części [Ustawianie hasła przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#).

### 5. Potwierdź, że ekran główny Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI) jest wyświetlany.

Pozycje ustawień, które można zmienić, omówiono poniżej.

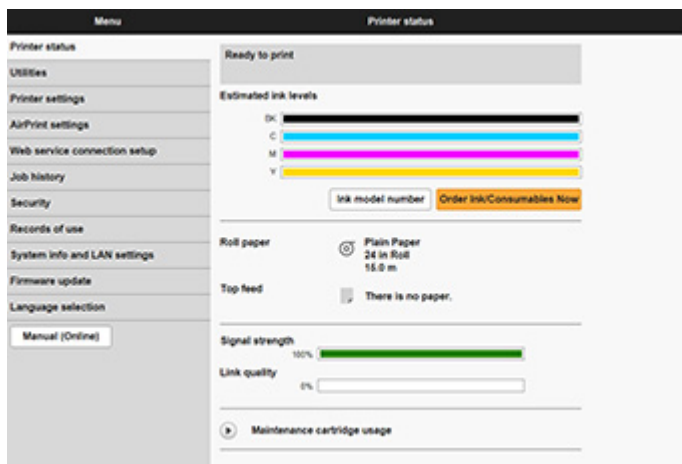
- ➔ [Ustawienia, które można zmienić przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

Po zakończeniu sprawdzania stanu drukarki i zmianie ustawień drukarki wybierz opcję **Wyloguj się (Log out)**.

## Ustawienia, które można zmienić przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)

### »»» Uwaga

- Pozycje dostępne w trybie administratora i w trybie użytkownika standardowego są różne.



### Stan drukarki (Printer status)

Ta funkcja wyświetla informacje o drukarce, takie jak poziom atramentu, stan i szczegółowe informacje o błędach.

Można także połączyć się z witryną zakupu atramentu lub stroną pomocy technicznej i skorzystać z usług internetowych.

### Narzędzia (Utilities)

Ta funkcja umożliwia ustawienie i wykonywanie czynności konserwacyjnych, takich jak czyszczenie.

### Ustawienia urządzenia (Printer settings)

Można zmienić różne ustawienia, np. ustawienia drukowania.

Dodatkowo ta funkcja pozwala na otrzymywanie informacji o stanie drukarki.

- ➔ [Ustawianie serwera poczty](#)
- ➔ [Odbieranie informacji o stanie drukarki przez e-mail](#)

### »»» Uwaga

- Niektóre pozycje menu są dostępne wyłącznie po zalogowaniu się w trybie administratora.

### Ustawienia usługi AirPrint (AirPrint settings)

Ta funkcja pozwala skonfigurować ustawienia usługi AirPrint podczas drukowania za pośrednictwem usługi AirPrint.

### Konfiguracja połączenia z usługą WWW

Ta funkcja umożliwia konfigurację usług sieciowych wykorzystujących informacje o drukarce, takie jak PIXUS/MAXIFY Cloud Link.

### Historia zadań

Ta funkcja umożliwia wyświetlenie i wydrukowanie historii zadań.



### **Zabezpieczenia (Security)**

Można ustawić hasła i wprowadzić ustawienia dotyczące certyfikatów komunikacji szyfrowanej (ustawienia SSL/TLS).

### **Rejestry użycia (Records of use)**

Można uzyskać informacje na temat użytkowania drukarki, np. liczby wydrukowanych arkuszy.

### **Informacje o systemie i ustawienia sieci LAN (System info and LAN settings)**

- **Potwierdź informacje o systemie (Confirm system information)**
- [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)

### **Aktualizacja oprogramowania układowego**

Można zaktualizować oprogramowanie sprzętowe drukarki, sprawdzić wersję oprogramowania sprzętowego lub skonfigurować ustawienia serwera DNS i serwera proxy.

➡ [Aktualizacja oprogramowania układowego](#)

### **Wybór języka (Language selection)**

Ta funkcja umożliwia zmianę języka na wyświetlaczu.

### **Instrukcja (internetowa) (Manual (Online))**

Ta funkcja wyświetla *Internetową instrukcję*.

## Zabezpieczenia (Security)

- **Ustawienie hasła administratora**

- ➔ [Ustawianie haseł przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

- **Ustawienia standardowego trybu użytkownika**

Wybierz wartość Włącz / wyłącz dla standardowego trybu użytkownika.

- **Ustawienia SSL/TLS (SSL/TLS settings)**

Skonfiguruj ustawienia certyfikatu dla komunikacji szyfrowanej.

Opcja **Dostępne ustawienia TLS (Available TLS settings)** umożliwia określenie zakresu wersji używanej do komunikacji SSL/TLS.

- **Ustawienia IEEE802.1X/EAP**

- **Uwierzytelnianie (Authentication)**

- Wybierz metodę uwierzytelniania.

- »» Uwaga**

- W przypadku używania certyfikatu IEEE802.1X wybierz opcję **Zabezpieczenia > Ustawienia IEEE802.1X/EAP > Certyfikat CA** i zarejestruj certyfikat CA.

- Obsługiwana metoda uwierzytelniania

- EAP-TLS(Extensible Authentication Protocol-Transport Level Security)

- EAP-TTLS (EAP-Tunneled TLS)

- PEAP (Protected EAP)

- **Ustawienia klucza i certyfikatu (Key and certificate settings)**

- Skonfiguruj ustawienia klucza i certyfikatu klienta.

- **Certyfikat CA (CA certificate)**

- Skonfiguruj ustawienia certyfikatu CA, który weryfikuje certyfikat serwera.

- **Włącz / wyłącz IEEE802.1X/EAP**

- Wybierz, aby włączyć lub wyłączyć IEEE802.1X/EAP.

## Ustawienia sieci LAN (LAN settings)

- **Wi-Fi**

Włącza/wyłącza sieć Wi-Fi.

- **Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct)**

Włącza / wyłącza bezpośredni tryb bezprzewodowy.

- **Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)**

Włącza/wyłącza przewodową sieć LAN.

- **Zatwierdź ustawienia sieci LAN (Confirm LAN settings)**

Wyświetlane są informacje o ustawieniach sieci LAN.

- **Ustawienia zaawans. (Advanced setup)**

- **Ustaw nazwę drukarki (Set printer name)**

Określa nazwę drukarki. Nazwa może zawierać od 2 do 15 znaków.

### »»» Uwaga

- Nie można użyć nazwy drukarki, która jest już używana przez inne urządzenia podłączone do sieci LAN.
- Nie można użyć łącznika jako pierwszego lub ostatniego znaku nazwy drukarki.

- **Ustawienia TCP/IP (TCP/IP settings)**

Stosuje ustawienie IPv4 lub IPv6.

- **Ustawienia WSD (WSD settings)**

Skonfiguruj ustawienia używania WSD.

- **Ustawienia usługi Bonjour (Bonjour settings)**

Skonfiguruj ustawienia używania Bonjour.

- **Druk LPD (LPD print)**

Skonfiguruj ustawienia drukowania przy użyciu protokołu LPD.

- **Ustawienia SNMP (SNMP settings)**

Skonfiguruj ustawienia używania protokołu SNMP do zarządzania drukarką i sterowania nią.

- **Ustawienia IPP (IPP Settings)**

Skonfiguruj ustawienia drukowania przy użyciu protokołu IPP.

- **Ustawienia CHMP (CHMP settings)**

Skonfiguruj ustawienia komunikacji w czasie, gdy sterowniki drukarki lub aplikacje pobierają z drukarki informacje o stanie, papierze i dzienniku zadań.

**Włącz przekierowanie HTTPS** przekierowuje komunikację z wykorzystaniem CHMP na komunikację szyfrowaną.

## »»» Uwaga

- Aby korzystać z protokołu CHMP w przypadku komunikacji szyfrowanej, należy zarejestrować certyfikat główny drukarki na komputerze.
  - ➔ [Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na komputerze lokalnym dla komunikacji SSL](#)
- CHMP to protokół będący własnością firmy Canon.

### ◦ Ustawienia DRX (DRX settings)

Wybór opcji **Włącz (Enable)** powoduje wykonywanie odbioru przerywanego danych podczas połączenia z siecią.

### ◦ Ustawienia protokołu IPsec (IPsec settings)

Po wybraniu wartości **Włącz** możliwe będzie skonfigurowanie zabezpieczeń IPsec.

### ◦ Filtrowanie IP (IP filtering)

Zezwala na dostęp określonych adresów IP lub odmawia im dostępu.

Można określić ustawienia dla adresów IPv4, jak i IPv6.

## »»» Ważne

- W razie przypadkowego ustawienia odrzucenia adresu urządzenia administratora wybierz



opcję **(Konfiguracja)** na ekranie MENU GŁÓWNE pulpitu operatora, a następnie wybierz opcję **Ustawienia urządzenia > Resetuj ustawienia > Tylko ustawienia LAN**, aby zresetować ustawienia sieciowe drukarki.

Po zresetowaniu należy ponownie wykonać konfigurację.

### ◦ MTU

Konfiguruje ustawienia MTU

## Ustawianie haseł przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)

Można ustawić hasła administratora i użytkownika standardowego.

Po zalogowaniu się przy użyciu hasła administratora można zmienić wszystkie ustawienia.

W przypadku zalogowania się przy użyciu hasła użytkownika standardowego można zmienić tylko niektóre ustawienia.

➔ [Ustawianie hasła administratora](#)

➔ [Ustawianie hasła użytkownika standardowego](#)

### »»» Uwaga

- Hasło można ustawić dopiero po zalogowaniu się w trybie administratora.
- Standardowe hasło użytkownika jest domyślnie wyłączone.

## Ustawianie hasła administratora

Zmień hasło administratora, postępując zgodnie z poniższą procedurą.

### »»» Ważne

- Hasło jest ustawiane fabrycznie. Jest nim numer seryjny drukarki. Numer seryjny drukarki jest wydrukowany na naklejce przyklejonej do drukarki. Składa się z 9 znaków alfanumerycznych.

#### 1. Uruchom **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)**.

➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

#### 2. Wybierz opcję **Zabezpieczenia (Security)**.

#### 3. Wybierz opcję **Ustawienie hasła administratora (Administrator password setting)**.

#### 4. Wybierz opcję **Zmień hasło administratora (Change administrator password)**.

Jeśli nie ustawiono hasła administratora, zostanie wyświetlony komunikat potwierdzenia. Zapoznaj się z komunikatem i dotknij przycisku **Tak (Yes)**. Gdy komunikat zostanie wyświetlony ponownie, zapoznaj się z nim i dotknij przycisku **OK**.

#### 5. Wybierz zakres ważności hasła administratora i opcję **OK**.

##### **Zdalny int. użyt. lub inne narz. (Remote UI and other tools)**

Wprowadzenie hasła administratora jest wymagane do zmiany pozycji ustawień za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika lub wybranego oprogramowania.

##### **Pulpit operatora / zdalny interfejs użytkownika / inne narzędzia**

Wprowadzenie hasła administratora jest wymagane do zmiany pozycji ustawień za pomocą pulpitu operatora drukarki, zdalnego interfejsu użytkownika lub wybranego oprogramowania.

#### 6. Wprowadź hasło i wybierz opcję **OK**.

## »» Ważne

- Hasło jest objęte następującym ograniczeniem liczby znaków:
  - Ustaw hasło, używając od 4 do 32 znaków.
  - Dozwolone są 1-bajtowe znaki alfanumeryczne, spacje, znaki umlaut i poniższe znaki.  
- ! @ # \$ % ^ & \* \_ ; : , . / ` = + ' " ( ) { } [ ] < > |
  - Ze względów bezpieczeństwa zalecamy użycie co najmniej 8 znaków alfanumerycznych.

7. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz opcję **OK**.

## Ustawianie hasła użytkownika standardowego

Aby ograniczyć funkcje dla użytkownika standardowego, należy włączyć tryb użytkownika standardowego i ustawić hasło użytkownika standardowego zgodnie z poniższą procedurą.

1. Uruchom **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)**.

➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

2. Wybierz opcję **Zabezpieczenia (Security)**.

Pojawi się menu.

3. Wybierz opcję **Ustawienia trybu użytkownika standardowego (Standard user mode settings)**.

4. Gdy wyświetlony zostanie komunikat potwierdzenia, dotknij przycisku **Tak (Yes)**.

5. Wprowadź hasło i wybierz opcję **OK**.

## »» Ważne

- Hasło jest objęte następującym ograniczeniem liczby znaków:
  - Ustaw hasło, używając od 4 do 32 znaków.
  - Dozwolone są 1-bajtowe znaki alfanumeryczne, spacje, znaki umlaut i poniższe znaki.  
- ! @ # \$ % ^ & \* \_ ; : , . / ` = + ' " ( ) { } [ ] < > |
  - Ze względów bezpieczeństwa zalecamy użycie co najmniej 8 znaków alfanumerycznych.

6. Gdy pojawi się komunikat o zakończeniu, wybierz opcję **OK**.

## Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki w przeglądarce internetowej dla komunikacji SSL

Jeśli certyfikat główny drukarki nie został zarejestrowany w przeglądarce internetowej, może pojawić się komunikat ostrzegający, że bezpieczne połączenie nie jest gwarantowane.

Po wyświetleniu zdalnego interfejsu użytkownika po raz pierwszy w smartfonie, tablecie lub komputerze należy pobrać certyfikat główny, a następnie zarejestrować go w przeglądarce internetowej. Bezpieczne połączenie zostanie zatwierdzone i komunikat ten przestanie się pojawiać. Komunikat może jednak pojawiać się zależnie od przeglądarki internetowej nawet po zarejestrowaniu certyfikatu głównego.

Sposób rejestracji certyfikatu głównego zależy od przeglądarki internetowej.

- ➔ [Microsoft Edge](#)
- ➔ [Safari](#)
- ➔ [Chrome w systemie Android](#)
- ➔ [Mobile Safari w systemie iOS](#)

Procedura jest zależna od wersji przeglądarki internetowej. W przypadku innej przeglądarki internetowej należy zapoznać się z pomocą.

### »»» Ważne

- Upewnij się, że dostęp do adresu IP drukarki został uzyskany prawidłowo poprzez sprawdzenie pola adresu URL przeglądarki internetowej przed zarejestrowaniem certyfikatu głównego.
- Jeżeli drukarka jest połączona przy użyciu protokołu IPv6 w systemie Windows, należy wygenerować certyfikat serwera przy użyciu ekranu Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).

Szczegółowe informacje można znaleźć w części [Generowanie certyfikatu serwera](#).

## Microsoft Edge

1. Na ekranie Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI) wybierz opcję **Zabezpieczenie komunikacji (For secure communication)**.

2. Wybierz polecenie **Pobierz (Download)**.

Rozpocznie się pobieranie certyfikatu głównego.

3. Jeśli pojawi się ekran potwierdzenia, wybierz opcję **Otwórz (Open)**.

Pojawia się ekran **Certyfikat (Certificate)**.

### »»» Uwaga

- Aby zapisać plik certyfikatu i zarejestrować go, należy wybrać opcję **Zapisz (Save)**. Aby dokonać rejestracji, wybierz **Panel sterowania (Control Panel) > Sieć i Internet (Network and Internet) > Opcje internetowe (Internet Options)** i zarejestruj certyfikat główny w obszarze **Certyfikaty (Certificates)** na karcie **Zawartość (Content)**.

4. Wybierz opcję **Zainstaluj certyfikat (Install Certificate)**.

Wyświetlany jest ekran **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

5. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

6. Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie (Place all certificates in the following store)**.

7. Wybierz opcję **Przeglądaj (Browse)**.

Wyświetlany jest ekran **Wybieranie magazynu certyfikatów (Select Certificate Store)**.

8. Wybierz opcję **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certification Authorities)** i **OK**.


9. Wybierz opcję **Dalej (Next)** na ekranie **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

10. Jeśli pojawi się ekran **Kończenie pracy Kreatora importu certyfikatów (Completing the Certificate Import Wizard)**, wybierz opcję **Zakończ (Finish)**.

Wyświetlany jest ekran **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)**.

11. Upewnij się, że odcisk palca na ekranie **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)** jest zgodny z odciskiem palca drukarki.

Aby wyświetlić odcisk palca certyfikatu głównego drukarki w opcji **Odcisk palca certyfikatu**

**głównego (SHA-1)** lub **Odcisk palca certyfikatu głównego (SHA-256)**, wybierz ikonę  **(Informacje)** na ekranie MENU GŁÓWNE pulpitu operatora, a następnie wybierz opcję **Informacje o systemie**.

12. Jeśli odcisk palca na ekranie **Ostrzeżenie o zabezpieczeniach (Security Warning)** jest zgodny z odciskiem palca drukarki, wybierz opcję **Tak (Yes)**.

13. Wybierz przycisk **OK** na ekranie **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

## Safari

1. Na ekranie Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI) wybierz opcję **Zabezpieczenie komunikacji (For secure communication)**.

2. Wybierz polecenie **Pobierz (Download)**.

Rozpocznie się pobieranie certyfikatu głównego.



### 3. Otwórz pobrany plik.

Otwierany jest ekran Dostęp do łańcucha kluczy (Keychain access) i wyświetlany jest ekran **Dodaj certyfikaty (Add Certificates)**.

### 4. Wybierz opcję **Dodaj (Add)**.


Wyświetlane są informacje dotyczące certyfikatu.

#### »»» Uwaga

- Można też dodać certyfikat, wybierając opcję **Pokaż certyfikat (Show Certificate)**, zaznaczając nazwę certyfikatu do dodania, a następnie wybierając ten sam certyfikat na ekranie Dostęp do łańcucha kluczy (Keychain access).

### 5. Upewnij się, że odcisk palca w informacjach o certyfikacie jest zgodny z odciskiem palca drukarki.

Aby wyświetlić odcisk palca certyfikatu głównego drukarki w opcji **Odcisk palca certyfikatu**

**głównego (SHA-1)** lub **Odcisk palca certyfikatu głównego (SHA-256)**, wybierz ikonę  **(Informacje)** na ekranie MENU GŁÓWNE pulpitu operatora, a następnie wybierz opcję **Informacje o systemie**.

### 6. Jeżeli odcisk palca w informacjach o certyfikacie jest zgodny z odciskiem palca drukarki, wyświetl informacje o certyfikacie z menu lub kliknij dwukrotnie certyfikat, a następnie wybierz opcję **Zawsze ufaj (Always Trust)** na ekranie **Zaufanie (Trust)**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

#### »»» Uwaga

- Jeśli w urządzeniu zostało ustawione hasło, może być wymagane jego wprowadzenie.

## Chrome w systemie Android

### 1. Na ekranie Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI) wybierz opcję **Zabezpieczenie komunikacji (For secure communication)**.

### 2. Wybierz polecenie **Pobierz (Download)**.

Pobieranie certyfikatu głównego zostanie rozpoczęte, a następnie zostanie wyświetlony ekran **Nazwa certyfikatu (Name the certificate)**.

### 3. Ponieważ wymagane jest wprowadzenie nazwy certyfikatu głównego, należy wprowadzić dowolną nazwę certyfikatu i wybrać opcję **OK**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

## »» Uwaga

- Jeśli kod PIN lub hasło nie zostaną ustawione jako typ zabezpieczeń, może pojawić się ekran ostrzeżenia. Wybierz opcję **OK**, a następnie ustaw kod PIN lub hasło jako typ zabezpieczeń.

## Po zarejestrowaniu certyfikatu głównego

Zalecamy upewnienie się, że zarejestrowano prawidłowy certyfikat główny.

Aby upewnić się, że zarejestrowano prawidłowy certyfikat główny, należy sprawdzić, czy odcisk palca w informacjach o certyfikacie jest zgodny z odciskiem palca drukarki. W tym celu należy wykonać poniższe czynności.

## »» Uwaga

- W przypadku niektórych urządzeń z systemem Android nie można sprawdzić odcisku palca zarejestrowanego certyfikatu trasy.

1. W menu **Ustawienia (Settings)** urządzenia wybierz opcję **Zabezpieczenia (Security)**, a potem **Poświadczenia relacji zaufania (Trust credentials)** i **UŻYTKOWNIK (USER)**.


Pojawi się lista pobranych certyfikatów.

2. Wybierz nowo pobrany certyfikat.

Pojawią się informacje o certyfikacie.

3. Upewnij się, że odcisk palca w informacjach o certyfikacie jest zgodny z odciskiem palca drukarki.

Aby wyświetlić odcisk palca certyfikatu głównego drukarki w opcji **Odcisk palca certyfikatu**

**głównego (SHA-1)** lub **Odcisk palca certyfikatu głównego (SHA-256)**, wybierz ikonę  (**Informacje**) na ekranie MENU GŁÓWNE pulpitu operatora, a następnie wybierz opcję **Informacje o systemie**.

4. Jeśli odcisk palca na ekranie informacji o certyfikacie jest zgodny z odciskiem palca drukarki, wybierz opcję **OK**.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

Jeśli po zarejestrowaniu certyfikatu głównego i wybraniu opcji **Zaloguj się (Log in)** na ekranie Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI) pojawi się komunikat ostrzegający, że bezpieczne połączenie nie jest gwarantowane, należy uruchomić ponownie przeglądarkę internetową. Teraz komunikat nie powinien się już pojawiać w przeglądarce internetowej.

## »» Uwaga

- W przypadku niektórych urządzeń z systemem Android ostrzeżenie może pojawiać się nawet po zarejestrowaniu właściwego certyfikatu głównego.

## Mobile Safari w systemie iOS

1. Na ekranie Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI) wybierz opcję **Zabezpieczenie komunikacji (For secure communication)**.

2. Wybierz polecenie **Pobierz (Download)**.

Zostanie rozpoczęte pobieranie certyfikatu głównego i pojawi się ekran **Zainstaluj profil (Install Profile)**.

3. Wybierz opcję **Zainstaluj (Install)**.

Wyświetlany jest ekran **Ostrzeżenie (Warning)**.

### »» Uwaga

- Jeśli w urządzeniu zostało ustawione hasło, może być wymagane jego wprowadzenie.

4. Wybierz opcję **Zainstaluj (Install)**.

5. Wybierz opcję **Zainstaluj (Install)** w wyświetlonym oknie dialogowym.

Rejestracja certyfikatu głównego została zakończona.

# Rejestrowanie certyfikatu głównego drukarki na komputerze lokalnym dla komunikacji SSL

Aby korzystać z programu Device Management Console lub Accounting Manager itp. po ustanowieniu połączenia drukarki z komputerem przy użyciu szyfrowanej komunikacji SSL, należy zarejestrować (zaimportować) certyfikat główny drukarki na komputerze.

Procedura rejestracji certyfikatu głównego jest zależna od środowiska pracy.

## »»» Ważne

- Jeżeli drukarka jest połączona przy użyciu protokołu IPv6 w systemie Windows, należy wygenerować certyfikat serwera przy użyciu ekranu Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).

Szczegółowe informacje można znaleźć w części [Generowanie certyfikatu serwera](#).

➔ [System Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1](#)

➔ [System Windows 7](#)

➔ [System macOS](#)

Procedura jest zależna od wersji systemu operacyjnego.

## System Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1

Poniższa procedura opisuje importowanie certyfikatu głównego w systemie Windows 11 / Windows 10 / Windows 8.1.

1. Uruchom Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).

➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

2. Wybierz opcję **Zabezpieczenie komunikacji (For secure communication)**.

## »»» Uwaga

- Można pobrać certyfikat, korzystając z monitora stanu (Status Monitor).

1. Otwórz monitor stanu.

Wyświetl **Preferencje drukowania (Printing preferences)** i wybierz opcję **Monitor stanu... (Status Monitor...)** na karcie **Menu główne (Main)**.

2. Pobierz certyfikat.

Wybierz pozycję **Pobierz certyfikat zabezpieczeń (Download Security Certificate)** w menu **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)**.

3. Wybierz polecenie **Pobierz (Download)**.

Certyfikat główny zostanie pobrany.

4. Po wyświetleniu ekranu potwierdzenia pobierania wybierz opcję **Otwórz (Open)**.

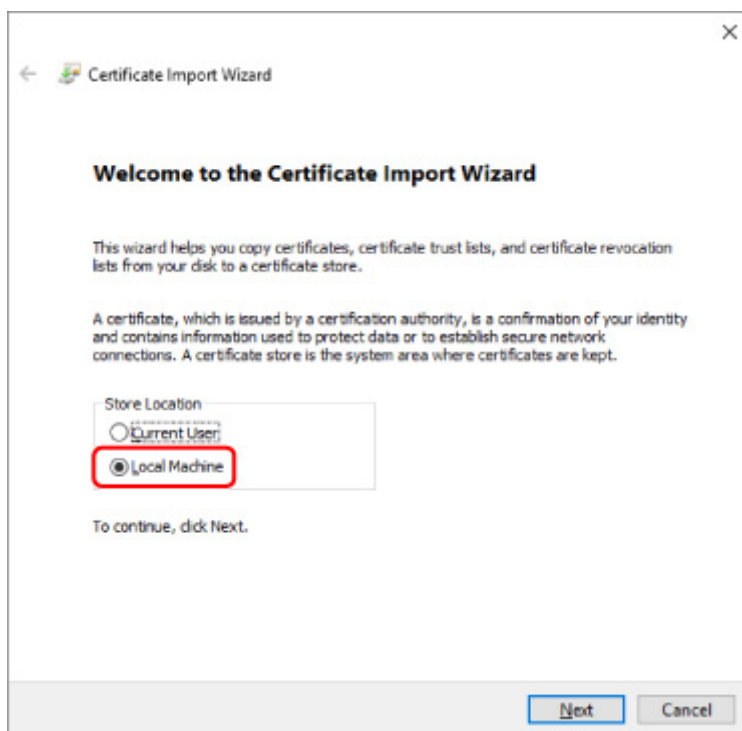
Pojawi się ekran **Certyfikat (Certificate)**.

**5. Wybierz opcję Zainstaluj certyfikat (Install Certificate).**

Pojawi się ekran **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.

**6. Wybierz opcję Komputer lokalny (Local Machine).**

1. Wybierz opcję **Komputer lokalny (Local Machine)** na ekranie startowym **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.



2. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

3. Na wyświetlonym ekranie wybierz przycisk **Tak (Yes)**.

Zostanie wyświetlony ekran **Magazyn certyfikatów (Certificate Store)**.

**7. Wybierz opcję Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie (Place all certificates in the following store).**

**8. Wybierz opcję Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities) i OK.**

1. Wybierz przycisk **Przeglądaj (Browse)**, aby otworzyć ekran **Wybieranie magazynu certyfikatów (Select Certificate Store)**.

2. Wybierz z listy pozycję **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)**, a następnie wybierz przycisk **OK**.

3. Wybierz opcję **Dalej (Next)** na ekranie **Magazyn certyfikatów (Certificate Store)**.

## 9. Wybierz przycisk **Zakończ (Finish)**.

Po wyświetleniu ekranu **Kończenie pracy Kreatora importu certyfikatów (Completing the Certificate Import Wizard)** sprawdź ustawienia i wybierz przycisk **Zakończ (Finish)**.

## System Windows 7

Poniżej opisano procedurę importowania certyfikatu głównego w systemie Windows 7.

### »»» Ważne

- Należy koniecznie utworzyć przystawkę Certyfikaty przed importowaniem certyfikatu głównego. Certyfikat główny zostanie zarejestrowany dla użytkownika lokalnego, jeżeli zostanie zaimportowany bez utworzenia przystawki Certyfikaty.

## Tworzenie przystawki Certyfikaty

### 1. Uruchom program Microsoft Management Console.

Wprowadź **MMC** w polu **Wyszukaj programy i pliki (Search programs and files)** w menu **Start**, a następnie naciśnij klawisz Enter.

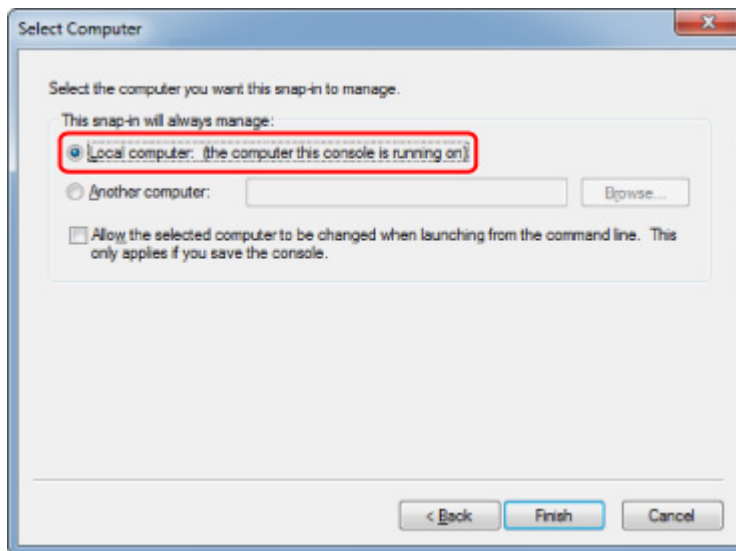
### 2. Wybierz opcję **Tak (Yes)** na wyświetlonym ekranie.

### 3. Kliknij pozycję **Dodaj/Usuń przystawkę (Add/Remove Snap-in)** w menu **Plik (File)**.

Pojawi się ekran **Dodawanie lub usuwanie przystawek (Add or Remove Snap-ins)**.

### 4. Dodaj przystawkę **Certyfikaty (Certificate)**.

1. Kliknij pozycję **Certyfikaty (Certificates)** na liście **Dostępne przystawki (Available snap-ins)** i kliknij przycisk **Dodaj (Add)**.
2. Wybierz wartość **Konto komputera (Computer account)** dla ustawienia **Ta przystawka będzie zawsze zarządzać certyfikatami dla (This snap-in will always manage certificates for)** na ekranie **Przystawka Certyfikaty (Certificates snap-in)** i kliknij przycisk **Dalej (Next)**.
3. Wybierz opcję **Komputer lokalny (Local computer)** na ekranie **Wybór komputera (Select computer)** i kliknij przycisk **Zakończ (Finish)**.



4. Kliknij przycisk **OK** na ekranie **Dodawanie lub usuwanie przystawek (Add or Remove Snap-ins)**.

## Pobieranie certyfikatu

1. Uruchom Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).  
➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)
2. Wybierz opcję **Zabezpieczenie komunikacji (For secure communication)**.

### »»» Uwaga

- Można pobrać certyfikat, korzystając z monitora stanu (Status Monitor).
  1. Otwórz monitor stanu.  
Wyświetl **Preferencje drukowania (Printing preferences)** i wybierz opcję **Monitor stanu... (Status Monitor...)** na karcie **Menu główne (Main)**.
  2. Pobierz certyfikat.  
Wybierz pozycję **Pobierz certyfikat zabezpieczeń (Download Security Certificate)** w menu **Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI)**.

3. Wybierz polecenie **Pobierz (Download)**.
4. Wybierz opcję **Zapisz (Save)**.

## Importowanie certyfikatu

1. Otwórz ekran **Kreator importu certyfikatów (Certificate Import Wizard)**.
  1. W lewym oknie wybierz pozycję **Zaufany certyfikat główny (Trusted Root Certificate)** z listy **Certyfikat (Certificate)** na ekranie **Katalog główny konsoli (Console Root)**.

2. Kliknij prawym przyciskiem pozycję **Certyfikaty (Certificates)** i wybierz pozycję **Importuj (Import)** z listy **Wszystkie zadania (All tasks)**.
2. Określ plik certyfikatu do zaimportowania.
    1. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.
    2. Określ plik certyfikatu, który chcesz zaimportować, w polu **Nazwa pliku (File name)** i kliknij przycisk **Dalej (Next)**.
  3. Określ magazyn certyfikatów.
    1. Wybierz opcję **Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie (Place all certificates in the following store)**.
    2. Wybierz ustawienie **Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)** opcji **Magazyn certyfikatów (Certificates Store)**.
  4. Zakończ działanie kreatora importu certyfikatów.
    1. Kliknij przycisk **Dalej (Next)** i sprawdź określone ustawienia.
    2. Kliknij przycisk **Zakończ (Finish)**, aby zakończyć działanie kreatora.
    3. Na wyświetlonym ekranie kliknij przycisk **OK**.

## Sprawdzanie importowanego certyfikatu

Upewnij się, że importowany certyfikat został zarejestrowany na komputerze.

1. Wyświetl listę certyfikatów.

W lewym oknie programu Microsoft Management Console kliknij kolejno **Katalog główny konsoli (Console Root) > Certyfikaty (komputer lokalny) (Certificates (Local Computer)) > Zaufane główne urzędy certyfikacji (Trusted Root Certificate Authorities)**, a następnie kliknij opcję **Certyfikaty (Certificates)**, aby wyświetlić listę certyfikatów.

2. Sprawdź zarejestrowany certyfikat.

Upewnij się, że nazwa importowanego certyfikatu jest wyświetlana na liście.

### »»» Uwaga

- Aby mieć pewność, że zarejestrowany certyfikat jest widoczny na liście **Bieżący użytkownik (Current user)**, należy utworzyć przystawkę **Bieżący użytkownik (Current user)**.



## »» Uwaga

- Podczas zamykania programu Microsoft Management Console wyświetlany jest monit o zapisanie ustawień konsoli. Jeżeli te same ustawienia będą stosowane w przyszłości, należy kliknąć przycisk **Tak (Yes)**, aby je zapisać.

## System macOS

Poniżej opisano procedurę importowania certyfikatu głównego w systemie macOS.

### 1. Uruchom Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).

- ➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

### 2. Wybierz opcję **Zabezpieczenie komunikacji (For secure communication)**.

### 3. Wybierz polecenie **Pobierz (Download)**.

Certyfikat główny zostanie pobrany.

### 4. Otwórz pobrany plik certyfikatu.

Po zakończeniu procedury pobierania pobrany element jest wyświetlany w oknie podręcznym po prawej stronie na ekranie.

Kliknij dwukrotnie pobrany certyfikat na liście, aby otworzyć okno **Dostęp do łańcucha kluczy (Keychain Access)** i wyświetlić ekran **Dodawanie certyfikatów (Add Certificates)**.

## »» Uwaga

- Jeżeli pobrany element nie zostanie wyświetlony w oknie podręcznym, kliknij przycisk **Pokaż**

**pobrane pliki (Show Downloads)**  po prawej stronie.

- Kliknięcie ikony lupy po prawej stronie obok listy pobierania powoduje wyświetlenie folderu zawierającego certyfikat.

### 5. Wybierz opcję **Dodaj (Add)**.

Wybierz lokalizację docelową certyfikatu na ekranie **Łańcuch kluczy (Keychain)**.

Kliknięcie przycisku **Dodaj (Add)** powoduje wyświetlenie informacji o certyfikacie.

## »» Uwaga

- Można dodać certyfikat, wybierając ten sam certyfikat na ekranie **Dostęp do łańcucha kluczy (Keychain access)**. Sprawdź nazwę certyfikatu, który chcesz dodać, po wybraniu opcji **Wyświetl certyfikaty (View Certificates)**.

### 6. Sprawdź certyfikat.

Upewnij się, że odcisk palca certyfikatu wyświetlany w polu **Szczegóły (Details)** jest zgodny z odciskiem palca certyfikatu głównego drukarki.

Aby wyświetlić odcisk palca certyfikatu głównego drukarki w opcji **Odcisk palca certyfikatu**



**głównego (SHA-1)** lub **Odcisk palca certyfikatu głównego (SHA-256)**, wybierz ikonę **(Informacje)** na ekranie MENU GŁÓWNE pulpitu operatora, a następnie wybierz opcję **Informacje o systemie**.

## 7. Kliknij opcję **Zawsze ufaj (Always Trust)**.

Jeżeli odcisk palca w informacjach o certyfikacie jest zgodny z odciskiem palca drukarki, wyświetl informacje o certyfikacie z menu lub kliknij dwukrotnie certyfikat, a następnie wybierz opcję **Zawsze ufaj (Always Trust)** na ekranie **Zaufanie (Trust)**.

Po wykonaniu powyższych czynności certyfikat główny jest zarejestrowany.

### »» Uwaga

- Wprowadzenie hasła może być wymagane, jeżeli hasło zostało określone dla drukarki.

## Generowanie certyfikatu serwera

Jeżeli używane jest połączenie SSL ustanowione przy użyciu sieci IPv6, należy wygenerować certyfikat serwera IPv6 przy użyciu drukarki.

Wygeneruj certyfikat serwera, korzystając z ekranu Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).

Postępuj zgodnie z poniższą procedurą.

1. [Sprawdzanie adresu IP drukarki](#)
2. [Generowanie certyfikatu serwera](#)
3. [Sprawdzanie wygenerowanego certyfikatu serwera](#)

### »» Ważne

- W przypadku generowania certyfikatu serwera ipv6, jeśli używany jest zdalny interfejs użytkownika, może zostać wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem.

Aby zresetować certyfikat serwera ipv6, wybierz opcję **Zabezpieczenia > Ustawienia SSL/TLS > Usuń klucz i certyfikat** w tej kolejności, a następnie naciśnij przycisk **OK** na wyświetlonym ekranie.

## Sprawdzanie adresu IP drukarki



1. Wybierz ikonę **Sieć** na ekranie MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

2. Wybierz aktywną sieć LAN.

Jeśli sieć LAN jest wyłączona, na ikonach wyświetlane będą krzyżujące się przekątne linie.

3. Wybierz opcję **Wyświetl ustawienia**.

4. Sprawdź wartość **Adres łącza lokalnego IPv6 (IPv6 link-local address)**.

Zanotuj wartość **adresu łącza lokalnego IPv6** na potrzeby wygenerowania certyfikatu serwera.

## Generowanie certyfikatu serwera

1. Uruchom Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).

➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

2. Wybierz opcję **Zabezpieczenia (Security)**.

3. Wybierz opcję **Ustawienia SSL/TLS (SSL/TLS settings)**.

4. Wybierz opcję **Generowanie klucza i certyfikatu (Generate key and certificate)**.

5. Wybierz opcję **Generowanie certyfikatu z podpisem własnym (Generate self-signed cert)**.

6. Określ poszczególne pozycje ustawień.

- **Algorytm podpisu**

Wybierz opcję **SHA256**.

- **Długość klucza publicznego (bity) (Public key length (bits))**

Wybierz opcję **2048 bitów (2048 bits)**.

- **Określ datę wygaśnięcia.**

Wprowadź datę wygenerowania certyfikatu serwera w polu **Data początkowa okresu ważności (Valid from)**.

Wprowadź datę wygaśnięcia certyfikatu serwera w polu **Data końcowa okresu ważności (Valid to)**.

- **Wprowadź nazwę pospolita.**

W polu **Nazwa pospolita (Common name)** wprowadź sprawdzoną wcześniej wartość z pola **Adres łącza lokalnego IPv6 (IPv6 link-local address)** w formie skróconej.

»»» **Uwaga**

- Wprowadzając nazwę pospolitą, dodaj nawiasy [ ] do każdego zakończenia wartości skrótu adresu IPv6 drukarki.
- Nie należy używać przecinka ani spacji podczas wprowadzania nazwy pospolitej.

7. Wybierz opcję **Dalej (Next)**.

Nie jest konieczne wprowadzanie informacji w polach **Kraj (Country)**, **Województwo (State or province)**, **Miejscowość (Locality)**, **Organizacja (Organization)** lub **Jednostka organizacyjna (Organizational unit)**.

8. Wybierz opcję **Generuj (Generate)**.

Rozpoczyna się generowanie certyfikatu serwera.

Po wygenerowaniu certyfikatu serwera pojawia się ekran **Wygenerowany certyfikat z podpisem własnym (Generated a self-signed certificate)**.

9. Wybierz opcję **Uruchom ponownie sieć LAN (Restart LAN)**.

Sieć LAN zostanie ponownie uruchomiona.

Po ponownym uruchomieniu sieci LAN pojawia się pole **Stan drukarki (Printer status)** na ekranie Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).

»»» **Uwaga**

- Jeżeli nie można uzyskać dostępu do ekranu Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI) po ponownym uruchomieniu sieci LAN, należy ponownie uruchomić przeglądarkę internetową.

## **Sprawdzanie wygenerowanego certyfikatu serwera**

1. Wybierz opcję **Zabezpieczenia (Security)** na ekranie Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).
2. Wybierz opcję **Ustawienia SSL/TLS (SSL/TLS settings)**.
3. Wybierz opcję **Sprawdzanie klucza i certyfikatu (Check key and certificate)**.

Upewnij się, że wystawca certyfikatu głównego jest wyświetlany w polu **Wydany przez (Issued by)**, a wprowadzona przez Ciebie wartość jest wyświetlana w polu **Nazwa pospolita (Common name)** na ekranie **Podmiot (Subject)**.

## Ustawianie serwera poczty

Aby korzystać z funkcji poczty e-mail, należy określić ustawienia serwera poczty.

### »»» Uwaga

- Jeśli nie określono ustawienia strefy czasowej przy użyciu pulpitu operatora drukarki, pojawi się komunikat informujący, że prawidłowy czas może nie zostać uwzględniony w wysłanej wiadomości e-mail. Zalecamy ustawienie strefy czasowej za pomocą pulpitu operatora drukarki.
  - ➔ [Ustawienia innego urządzenia \(Other printer settings\)](#)
- Te funkcje można ustawić jedynie po zalogowaniu się w trybie administratora.

1. Uruchom zdalny interfejs użytkownika.

- ➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

2. Wybierz opcję **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.

3. Wybierz opcję **Ustaw serwer poczty/połączenie testowe (Set mail server / test connect)**.

4. Wybierz opcję **Ustaw serwer poczty (Set mail server)**.

5. Określ ustawienia serwera poczty.

Określ poniższe ustawienia.

- **Adres nadawcy (Sender address)**  
Wprowadź adres e-mail nadawcy (tej drukarki).
- **Serwer poczty wychodzącej SMTP (Outgoing mail server (SMTP))**  
Wprowadź adres serwera SMTP.
- **Numer portu (SMTP) (Port number (SMTP))**  
Wprowadź numer portu serwera SMTP.
- **Bezpieczne połączenie (SSL) (Secure connection (SSL))**  
Określ, czy chcesz korzystać z bezpiecznego połączenia (SSL).
- **Nie weryfikuj certyfikatów (Don't verify certificates)**  
Określ, czy chcesz zrezygnować z weryfikacji certyfikatów.
- **Uwierzytelnianie (Authentication)**  
Wybierz jedną z poniższych metod uwierzytelniania.
- **Uwierzytelnianie SMTP (SMTP authentication)**  
Określ, czy chcesz wysyłać pocztę e-mail z uwierzytelnianiem SMTP.  
Następnie można określić poniższe ustawienia.
  - **Konto poczty wychodzącej (Outgoing account)**

Wprowadź nazwę konta poczty wychodzącej dla potrzeb uwierzytelniania.

- **Hasło poczty wychodzącej (Outgoing password)**

Wprowadź hasło poczty wychodzącej dla potrzeb uwierzytelniania.

- **POP przed SMTP (POP before SMTP)**

Określ, czy chcesz wysyłać pocztę e-mail przy użyciu protokołu POP przed uwierzytelnianiem SMTP.

Następnie można określić poniższe ustawienia.

- **Serwer poczty przychodzącej (POP3) (Incoming mail server (POP3))**

Wprowadź adres serwera POP.

- **Numer portu (POP3) (Port number (POP3))**

Wprowadź numer portu serwera POP.

- **Konto poczty przychodzącej (Incoming account)**

Wprowadź nazwę konta poczty przychodzącej dla potrzeb uwierzytelniania.

- **Hasło poczty przychodzącej (Incoming password)**

Wprowadź hasło poczty przychodzącej dla potrzeb uwierzytelniania.

- **Używaj uwierzytelniania APOP (Use APOP authentication)**

Określ, czy chcesz wysyłać hasło przy użyciu transmisji szyfrowanej.

- **Wyczyść skrzynkę poczty (Clear mailbox)**

Określ, czy chcesz usuwać wiadomości e-mail pozostałe na serwerze POP3.

### »»» Ważne

- Po włączeniu tego ustawienia z serwera będą usuwane wszystkie wiadomości e-mail znajdujące się w skrzynce odbiorczej. W przypadku wskazania adresu e-mail do codziennego użytku należy pamiętać o wyłączeniu tego ustawienia, aby nie była usuwana nieprzeczytana poczta e-mail. Zalecamy przygotowanie dedykowanego konta e-mail dla drukarki, co pozwoli uniknąć przypadkowego usunięcia nieprzeczytanych wiadomości.

- **Brak uwierzytelniania (No authentication)**

Wybierz, jeśli uwierzytelnianie jest niepotrzebne.

## 6. Po określeniu ustawień serwera poczty należy wybrać opcję **OK**.

Procedura konfiguracji została zakończona.

### »»» Uwaga

- Aby upewnić się, że ustawienia serwera pocztowego zostały wprowadzone prawidłowo, wybierz opcję **Testuj połączenie z serwerem pocztowym**.

## Określanie ustawień poczty dla wysyłania zeskanowanych danych

Ta funkcja jest dostępna tylko w odniesieniu do TC-20M.

Można określić ustawienia poczty, aby wysłać zeskanowane dane z drukarki za pośrednictwem poczty elektronicznej.

Ta sekcja opisuje ustawienia poczty, takie jak tytuł wiadomości e-mail, początkowy tekst treści i rozmiar pliku.

### »»» Uwaga

- Te funkcje można ustawić jedynie po zalogowaniu się w trybie administratora.
- Poniżej znajdują się informacje na temat sposobu wysłania zeskanowanych danych z drukarki za pośrednictwem poczty e-mail i zarejestrowania docelowego adresu e-mail.
  - ➔ [Wysyłanie zeskanowanych danych jako wiadomości e-mail z drukarki](#)
- Najpierw należy określić ustawienia serwera poczty.
  - ➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

1. Uruchom zdalny interfejs użytkownika.

- ➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

2. Wybierz opcję **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.

3. Wybierz opcję **Skanuj (e-mail bezpośr. z urządzenia)**.

4. Wybierz opcję **Ustawienia przesyłania poczty e-mail**.

5. Określ ustawienia poczty.

Określ poniższe ustawienia.

- **Przedmiot**

Wprowadź tytuł wiadomości e-mail o długości maksymalnie do 20 znaków alfanumerycznych.

### »»» Uwaga

- Tytuł, który tu określasz, jest tytułem początkowym podczas wysyłania danych skanowania. Tytuł podczas wysyłania danych skanowania możesz zmienić za pomocą panelu operacyjnego drukarki.

- **Tekst główny**

Wprowadź tekst główny wiadomości e-mail o długości maksymalnie do 80 znaków alfanumerycznych.

- **Maksymalny rozmiar załącznika**

Wybierz maksymalny rozmiar pliku danych skanowania, który można wysłać.



**6.** Po określeniu ustawień poczty wybierz opcję **OK**.

Procedura konfiguracji została zakończona.

## Odbieranie informacji o stanie drukarki przez e-mail

Użytkownik będzie otrzymywał informacje o stanie drukarki, takie jak poziom atramentu czy błąd drukarki.

\*Ta funkcja może nie być dostępna w każdym kraju lub regionie zakupu.

### »»» Uwaga

- Najpierw należy określić ustawienia serwera poczty.
  - ➔ [Ustawianie serwera poczty](#)
- Jeśli nie określono ustawienia daty i godziny przy użyciu pulpitu operatora drukarki, data i godzina mogą nie zostać uwzględnione w wysłanej wiadomości e-mail. Zalecamy ustawienie daty i godziny za pomocą pulpitu operatora drukarki.

Informacje na temat ustawiania daty i godziny są dostępne w części [Ustawienia innego urządzenia \(Other printer settings\)](#).
- Te funkcje można ustawić jedynie po zalogowaniu się w trybie administratora.

1. Uruchom Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).

➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)

2. Wybierz opcję **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.

3. Wybierz opcję **Wiadomość e-mail z powiadomieniem o stanie (Status notification email)**.

4. Wybierz opcję **Odbiorcy powiadomień (Notification recipients)**.

5. Określ ustawienia odbiorcy.

Można zarejestrować maksymalnie 5 odbiorców, wykonując poniższe kroki.

1. Wybierz numer odbiorcy.

2. Wybierz opcję **Dodaj (Add)**.

3. Wprowadź adres e-mail, a następnie wybierz stan drukarki, którego mają dotyczyć wysyłane informacje.

4. Wybierz opcję **OK**.

Rejestracja odbiorcy została zakończona.

6. Wybierz opcję **Ustawienia urządzenia (Printer settings) > Wiadomość e-mail z powiadomieniem o stanie (Status notification email) > Ustawienia ponawiania (Retry settings)**.

7. Określ ustawienia ponownego wysyłania wiadomości.

Liczbę ponownych wysyłek można określić, wykonując poniższe kroki.

1. Określ liczbę ponownych wysyłek.
2. Określ odstęp między ponownymi wysyłkami.
3. Wybierz opcję **OK**.

Konfiguracja ponownego wysyłania wiadomości została zakończona.

## Ustawienia sieciowe

---

- **Metody ustanawiania połączenia drukarki**
  - Połączenie Wi-Fi
  - Bezpośredni tryb bezprzewodowy
  - Połączenie przewodowe
  - Połączenie USB
- **Domyślne ustawienia sieciowe**
- **Znaleziono inną drukarkę o tej samej nazwie**
- **Drukowanie ustawień sieciowych**
- **Środki zaradcze przeciwko nieuprawnionemu dostępowi**
- **Stan sieci i rozwiązywanie problemów**
- **Sprawdzanie stanu połączenia drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant**
- **Udostępnianie drukarki w sieci (Windows)**
  - Konfiguracja drukarki udostępnionej
  - Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki
- **Udostępnianie drukarki w sieci (macOS)**
  - Ustawienia serwera drukowania
  - Ustawienia klienta PC
  - Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki

## Metody ustanawiania połączenia drukarki

Drukarka obsługuje 4 metody połączenia.

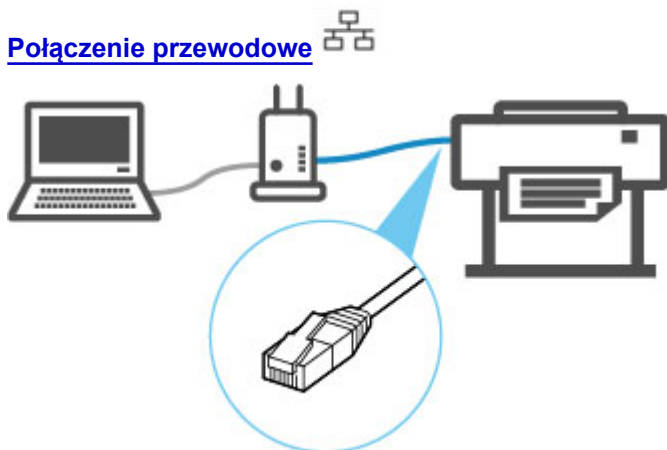
- [Połączenie Wi-Fi](#)



- [Bezpośredni tryb bezprzewodowy](#)

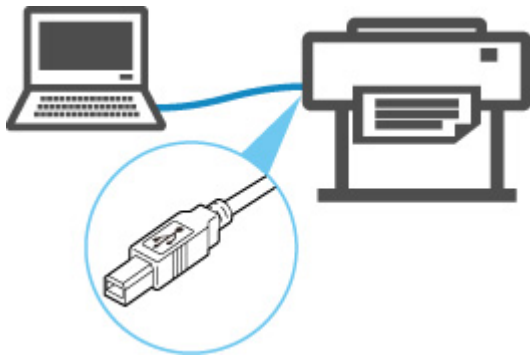


- [Połączenie przewodowe](#)



- [Połączenie USB](#)





Drukarka nie może jednocześnie korzystać z połączenia z przewodową siecią LAN oraz połączenia z siecią Wi-Fi lub bezpośredniego trybu bezprzewodowego.

Podczas podłączania kolejnego urządzenia, gdy do drukarki podłączono już inne urządzenie, wybierz metodę połączenia inną niż poprzednio.

➔ Ograniczenia

### »»» Ważne

- W przypadku podłączenia do drukarki urządzenia połączonego z Internetem za pośrednictwem routera bezprzewodowego w trybie bezprzewodowego połączenia bezpośredniego połączenie między urządzeniem a routerem bezprzewodowym zostanie wyłączone. W takim przypadku połączenie urządzenia może zostać automatycznie przełączone na transmisję danych w sieci komórkowej. Połączenie z Internetem oparte na transmisji danych w sieci komórkowej wiąże się z opłatami za przesył danych.

## Połączenie Wi-Fi

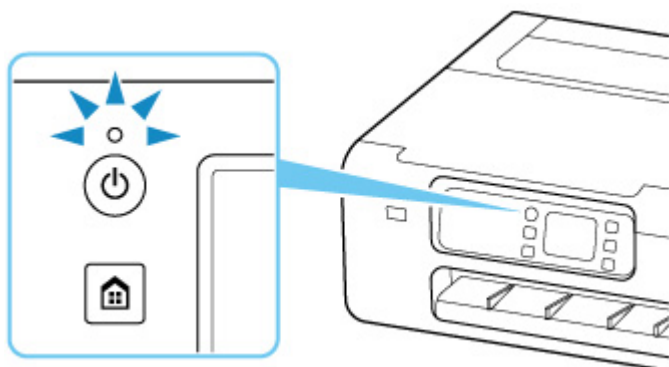
Aby skonfigurować drukarkę, wykonaj poniższą procedurę.

### »»» Uwaga

- Podczas łączenia z siecią Wi-Fi stosuj się do poniższych informacji.
  - ➔ Informacje dotyczące połączenia z siecią Wi-Fi

1. Przed rozpoczęciem konfiguracji połączenia bezprzewodowego upewnij się, że drukarka jest włączona.

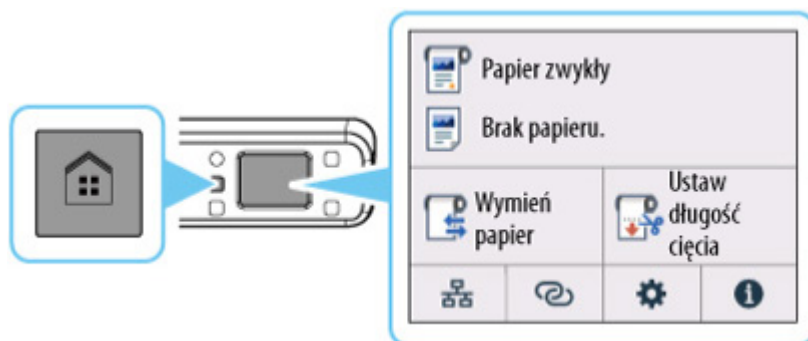
Jeśli zasilanie jest włączone, kontrolka **WŁ.** będzie zapalona.



### »»» Ważne

- Jeśli drukarka wykonuje czyszczenie, wyrównuje głowicę drukującą lub przeprowadza inne procesy, zaczekaj na ich zakończenie przed rozpoczęciem konfiguracji.

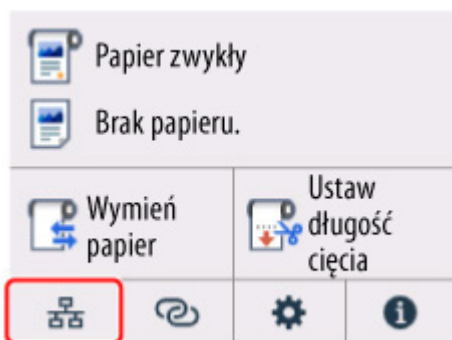
2. Naciśnij przycisk **MENU GŁÓWNE**.



### »»» Uwaga

- W razie wyświetlenia ekranu dotyczącego błędu naciśnij przycisk **OK**, a następnie przycisk **EKRAN GŁÓWNY**.

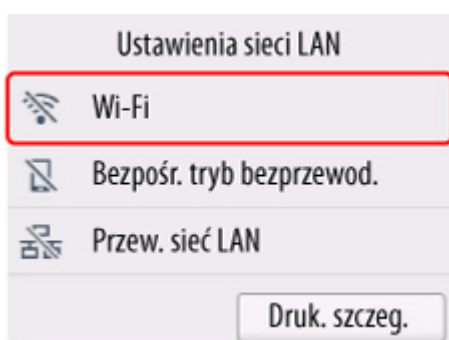
3. Na ekranie MENU GŁÓWNE wybierz ikonę **Sieć**.



W zależności od bieżącego stanu sieci LAN, wyświetlana ikona przycisku może się różnić.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

4. Wybierz opcję **Wi-Fi**.



5. Wybierz opcję **Ustawienia Wi-Fi (Wi-Fi setup)**.



6. Wybierz jedną z poniższych metod połączenia.

**Łatwe połą. bezprzewod. (Easy wireless connect)**

Ustaw informacje dotyczące routera bezprzewodowego w drukarce bezpośrednio z urządzenia (np. komputera) bez obsługi routera bezprzewodowego

Nawiązywanie łatwego połączenia bezprzewodowego może chwilę potrwać. Podczas konfiguracji połączenie z internetem może być tymczasowo niedostępne.

Opcja Łatwe połączenie bezprzewodowe nie jest dostępne w systemie Chrome OS ani Windows 10 w trybie S. Wybierz opcję **Inne typy połączeń**.



---

**Połączenie ręczne (Manual connect)**

Połącz z routerem bezprzewodowym z wykorzystaniem hasła

---

**WPS**

Połącz z routerem bezprzewodowym kompatybilnym z WPS

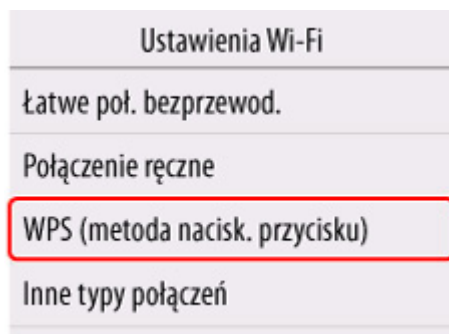
---

**Połączenie WPS (kod PIN)**

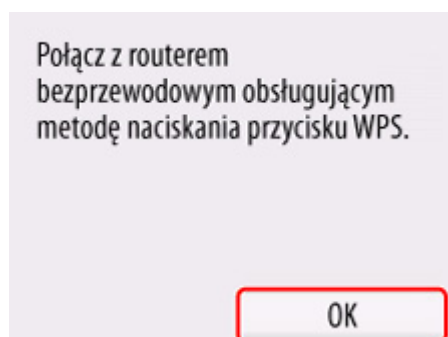
Połączenie z siecią bezprzewodową można również skonfigurować z wykorzystaniem metody WPS z kodem PIN

## Połączenie WPS

1. Wybierz opcję **WPS (metoda z przyciskiem)**.



2. Wybierz opcję **OK**.

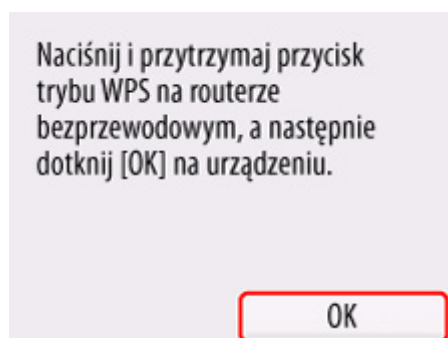


3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk WPS na routerze bezprzewodowym.

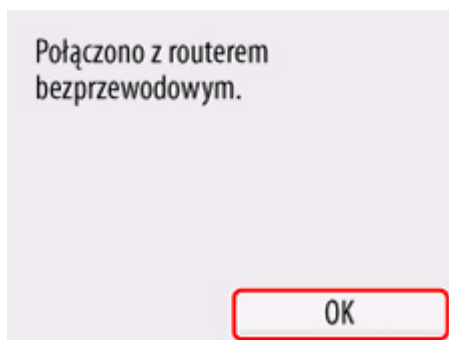
### ▶▶▶ Uwaga

- Aby uzyskać więcej informacji na temat przycisku WPS, zob. instrukcję obsługi routera bezprzewodowego.

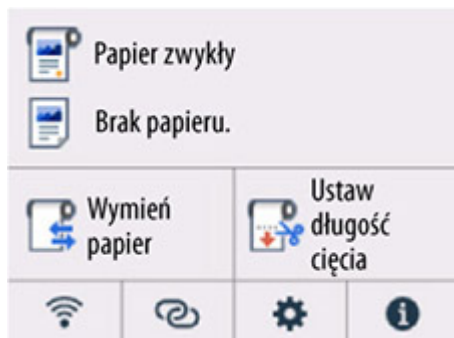
4. W ciągu 2 minut naciśnij przycisk **OK** na drukarce.



5. Po wyświetleniu poniższego ekranu, naciśnij przycisk **OK**.



**6. Naciśnij przycisk MENU GŁÓWNE.**






Konfiguracja połączenia sieciowego została zakończona.



Po nawiązaniu połączenia na ekranie zostanie wyświetlony symbol .

Jeśli konfiguracja jest przeprowadzana za pomocą oprogramowania, wróć do oprogramowania i kontynuuj instalację.

**Windows**

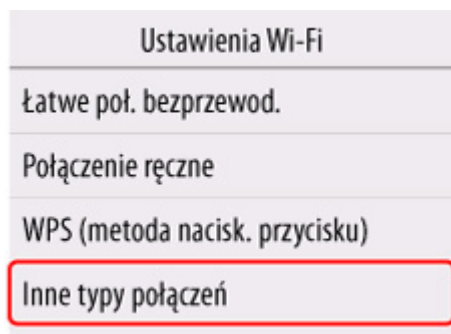
Kliknij ikonę  (lub ) na pasku narzędzi  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

**macOS**

Kliknij ikonę  w obszarze dokowania  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

## Połączenie WPS (kod PIN)

1. Wybierz opcję **Inne typy połączeń**.



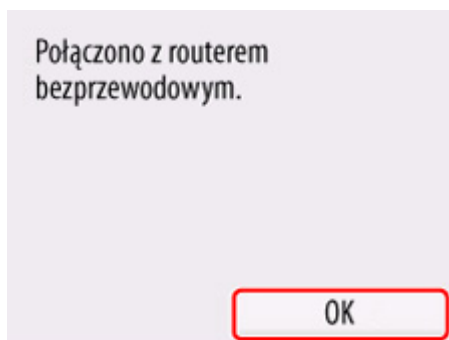
2. Wybierz opcję **WPS (metoda kodu PIN)**.



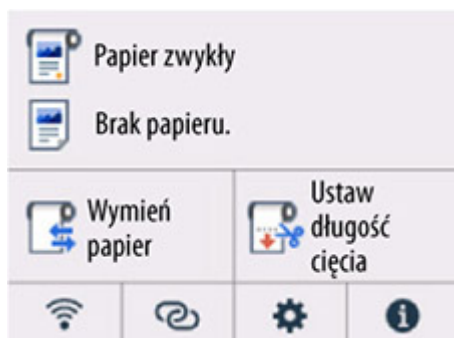
3. Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie komputera, aby ustawić kod PIN na routerze bezprzewodowym.



4. Po wyświetleniu poniższego ekranu, naciśnij przycisk **OK**.



**5. Naciśnij przycisk MENU GŁÓWNE.**






Konfiguracja połączenia sieciowego została zakończona.



Po nawiązaniu połączenia na ekranie zostanie wyświetlony symbol .

Jeśli konfiguracja jest przeprowadzana za pomocą oprogramowania, wróć do oprogramowania i kontynuuj instalację.

**Windows**

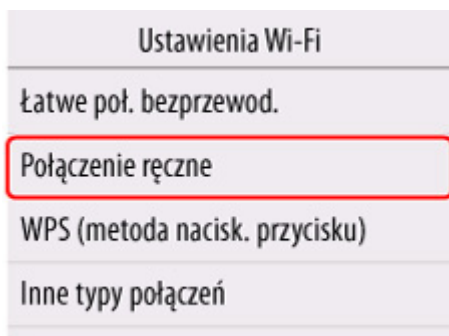
Kliknij ikonę  (lub ) na pasku narzędzi  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

**macOS**

Kliknij ikonę  w obszarze dokowania  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

## Połączenie ręczne (Manual connect)

1. Wybierz opcję **Połącz ręcznie**.

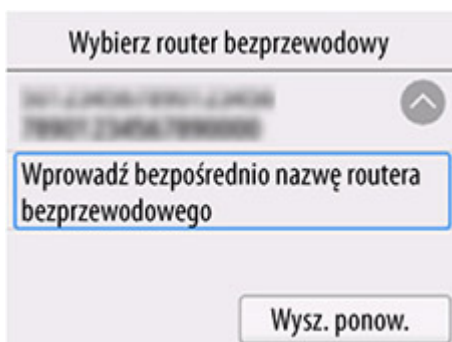


2. Wybierz router bezprzewodowy.

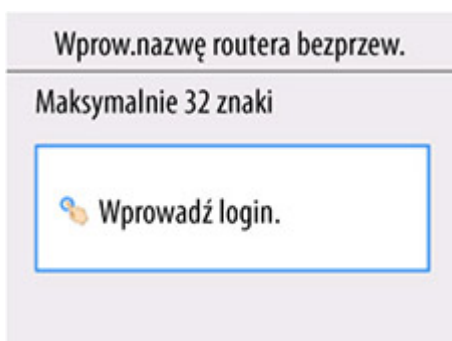
Jeśli wybrano nazwę routera Wi-Fi, przejdź do kroku 8 i kontynuuj wprowadzanie ustawień.

Jeśli wybrano opcję [Wprowadź bezpośrednio nazwę routera bezprzewodowego], przejdź do kroku 3 i kontynuuj wprowadzanie ustawień.

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat [Łączenie z routerem sieci bezprzewodowej nie powiodło się.], zob. [„Łączenie z routerem sieci bezprzewodowej nie powiodło się”](#). Wyświetlony zostaje



3. Wybierz obszar wprowadzania danych.



4. Wprowadź nazwę routera bezprzewodowego (SSID). Wielkie i małe litery mają znaczenie.

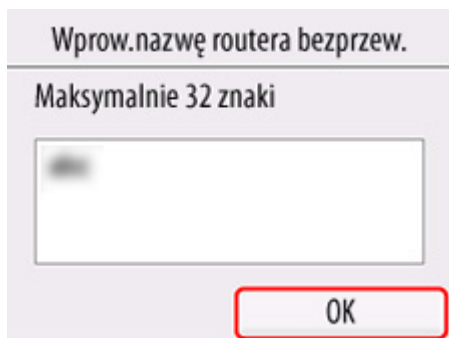


Jeśli nie znasz nazwy routera bezprzewodowego, zob. instrukcję obsługi routera bezprzewodowego lub skontaktuj się z jego producentem.

5. Wybierz opcję **OK**.



6. Upewnij się, że nazwa routera bezprzewodowego (SSID) jest prawidłowa.
7. Wybierz opcję **OK**.



8. Wyświetlony zostanie poniższy ekran.

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat „**Podłączono z routerem bezprzewodowym.**”, sieć nie wymaga podania hasła. Kontynuuj od kroku 13.



9. Wybierz obszar wprowadzania danych.

10. Wprowadź hasło. Wielkie i małe litery mają znaczenie.

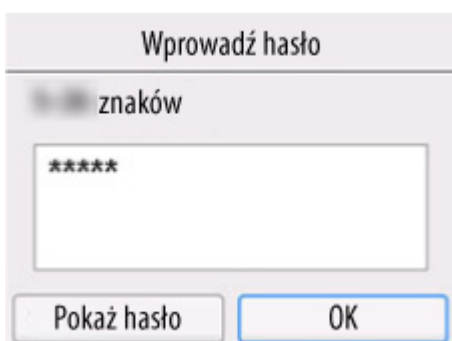


Jeśli nie znasz hasła do routera bezprzewodowego, zob. instrukcję obsługi routera bezprzewodowego lub skontaktuj się z jego producentem.

11. Wybierz opcję **OK**.

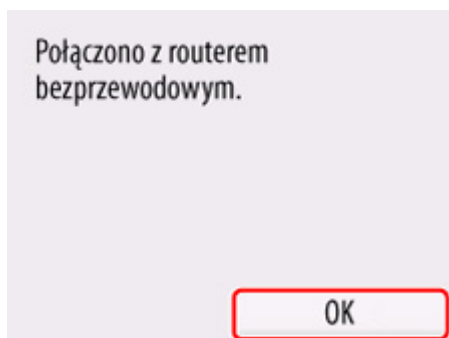


12. Wybierz opcję **OK**.

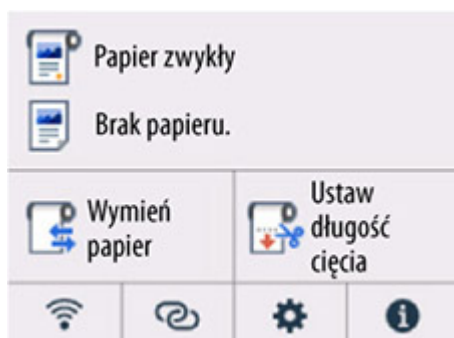




13. Po wyświetleniu poniższego ekranu, naciśnij przycisk **OK**.



14. Naciśnij przycisk **MENU GŁÓWNE**.






Konfiguracja połączenia sieciowego została zakończona.



Po nawiązaniu połączenia na ekranie zostanie wyświetlony symbol .

Jeśli konfiguracja jest przeprowadzana za pomocą oprogramowania, wróć do oprogramowania i kontynuuj instalację.

#### Windows

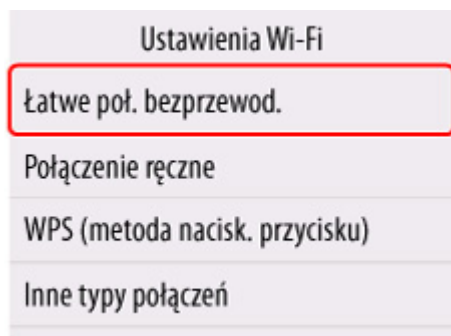
Kliknij ikonę  (lub ) na pasku narzędzi  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

#### macOS

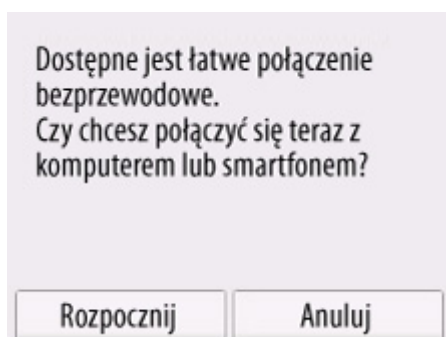
Kliknij ikonę  w obszarze dokowania  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

## Łatwe poł. bezprzewod. (Easy wireless connect)

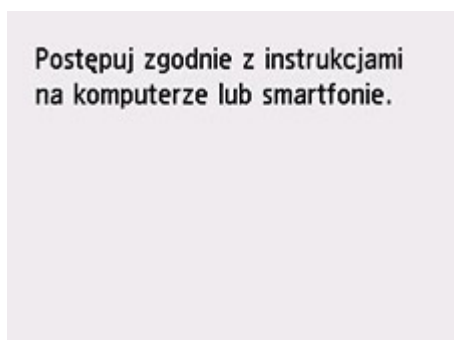
1. Wybierz opcję **Łatwe poł. bezprzewod. (Easy wireless connect)**.



2. Naciśnij przycisk **Start**.






3. Gdy przygotowanie drukarki dobiegnie końca, wyświetlony zostanie poniższy ekran.





4. Wróć do aplikacji i kontynuuj konfigurację.

### Windows

Kliknij ikonę  (lub ) na pasku narzędzi  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

## macOS

Kliknij ikonę  w obszarze dokowania  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

## Bezpośredni tryb bezprzewodowy

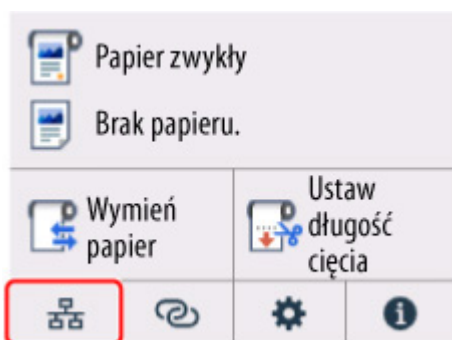
W tej części opisano funkcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct), która umożliwia drukowanie bezpośrednio z urządzeń podłączonych do drukarki.

### »» Ważne

- Należy sprawdzić ograniczenia funkcjonalności i przełączyć drukarkę na tryb Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct).
  - ➔ Ograniczenia
- Do zmiany ustawień jest wymagane hasło administratora, jeśli zostało włączone dla zmiany ustawień za pomocą pulpitu operatora.
- Jeśli do drukarki podłączono już urządzenie bezpośrednio i chcesz dodać kolejne urządzenie, podłącz je bezpośrednio do drukarki. Do drukarki można podłączyć maksymalnie 5 urządzeń jednocześnie.

## Włącz Bezpośredni tryb bezprzewodowy

1. Na ekranie MENU GŁÓWNE wybierz ikonę **Sieć**.



W zależności od bieżącego stanu sieci LAN, wyświetlana ikona przycisku może się różnić.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

2. Wybierz opcję **Bezpośredni tryb bezprzewodowy**.

3. Wybierz opcję **Włącz / wyłącz bezpośredni tryb bezprzewodowy**, a następnie wybierz wartość **Tak**.


4. Potwierdź wyświetlony komunikat i naciśnij przycisk **OK**.

Po włączeniu obsługi połączenia Wireless Direct, zostanie wyświetlony identyfikator (SSID) i inne dane dotyczące używania drukarki połączone tą metodą.

Przewijając ekran dotykowy, można sprawdzić różne ustawienia połączenia Wireless Direct.

### »» Uwaga

- Identyfikator SSID i hasło są ustawiane automatycznie.
- Aby sprawdzić hasło ustawione dla drukarki, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na ekranie MENU GŁÓWNE wybierz ikonę  (Sieć).
  2. Wybierz opcję **Bezpośredni tryb bezprzewodowy**.
  3. Wybierz opcję **Zmień hasło**.
  4. Wybierz opcję **Zmień ręcznie**.
  5. Wybierz opcję **Pokaż hasło**.
- Wybierając opcję **Bezpośredni tryb bezprzewodowy**, możesz zmienić następujące ustawienia.
    - **Włącz/wyłącz bezp. tr. bezprz. (Enable/disable Wireless Direct)**
    - **Zmień nazwę sieci (SSID)**
    - **Zmień hasło**
    - **Potwierdzenie żądania połączenia (Connection request confirmation)**

Informacje na temat aktualizowania identyfikatora SSID/hasła lub zmiany nazwy drukarki wyświetlanej na urządzeniu zgodnym z Wi-Fi Direct dostępne są w części [Zmiana ustawień połączenia Wireless Direct](#).

## Podłączanie smartfona/tabletu do drukarki

1. Włącz obsługę komunikacji Wi-Fi w urządzeniu zgodnym z Wi-Fi Direct.

Więcej informacji na temat włączania łączności Wi-Fi dostępnych jest w instrukcji obsługi urządzenia.

2. Wybierz wartość „DIRECT-XXXX-XX-XXXX” („X” oznacza znaki alfanumeryczne) z listy wyświetlonej na urządzeniu.

### »»» Uwaga


- Jeśli na liście nie ma pozycji „DIRECT-XXXX-XX-XXXX”, bezpośredni tryb bezprzewodowy nie jest włączony.  
Aby włączyć bezpośredni tryb bezprzewodowy, zob. [Włącz bezpośredni tryb bezprzewodowy](#).
- Można zmienić nazwę drukarki wyświetlaną na urządzeniach zgodnych z Wi-Fi Direct.  
W razie potrzeby zob. [Zmiana ustawień połączenia Wireless Direct](#).

3. Wprowadź hasło na urządzeniu zgodnym z Wi-Fi Direct.

Urządzenie połączy się z drukarką.


### »»» Uwaga

- Aby sprawdzić hasło ustawione dla drukarki, należy wykonać poniższe czynności.

1. Na ekranie MENU GŁÓWNE wybierz ikonę  (Sieć).
2. Wybierz opcję **Bezpośredni tryb bezprzewodowy**.
3. Wybierz opcję **Zmień hasło**.

4. Wybierz opcję **Zmień ręcznie**.
  5. Wybierz opcję **Pokaż hasło**.
- Jeśli w urządzeniu zgodnym z funkcją Wi-Fi Direct jest wybrany priorytet funkcji Wi-Fi Direct, przy nawiązywaniu połączenia drukarka wyświetla ekran z pytaniem o zezwolenie urządzeniu na ustanowienie połączenia.
- Upewnij się, że nazwa na ekranie dotykowym jest taka sama jak nazwa urządzenia kompatybilnego z bezpośrednim trybem Wi-Fi i wybierz wartość **Tak**.

## Zmiana ustawień połączenia Wireless Direct

1. Na ekranie MENU GŁÓWNE wybierz ikonę  (**Sieć**).  
➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)
2. Wybierz opcję **Bezpośredni tryb bezprzewodowy**.
3. Zmień odpowiednio ustawienia.
  - Aby zaktualizować hasło bezpośredniego trybu bezprzewodowego  
Wybierz opcję **Zmień hasło**, aby wyświetlić ekran potwierdzenia.  
Aby sprawdzić zaktualizowane hasło, wybierz opcję **Zmień ręcznie > Pokaż hasło**.
  - Aby zmienić nazwę drukarki wyświetlaną w urządzeniu zgodnym z funkcją Wi-Fi Direct  
Wybierz opcję **Zmień nazwę sieci (SSID)**, aby wyświetlić nazwę drukarki (początkowa wartość brzmi „DIRECT-XXXX-XX-XXXX”) na urządzeniu kompatybilnym z bezpośrednim trybem Wi-Fi.  
W celu zmiany nazwy postępuj zgodnie z poniższą procedurą.
    1. Wybierz pole wprowadzania nazwy urządzenia na ekranie dotykowym.
    2. Wprowadź żądaną nazwę urządzenia (do 32 znaków).
    3. Naciśnij przycisk **OK** i potwierdź wprowadzoną nazwę urządzenia.
    4. Wybierz opcję **OK**.
  - Aby zmienić ustawienie dotyczące wyświetlania ekranu potwierdzenia przy podłączaniu do drukarki urządzenia zgodnego z funkcją Wi-Fi Direct  
Wybierz opcję **Potwierdzenie prośby o połączenie**, aby wyświetlić ekran potwierdzenia.  
Jeśli chcesz, aby drukarka wyświetlała ekran z informacją, że urządzenie kompatybilne z bezpośrednim trybem Wi-Fi łączy się z drukarką, wybierz wartość **Tak**.

### »»» Ważne

- Zalecamy pozostawienie ustawienia domyślnego bez zmian, ponieważ pozwala ono zapobiec uzyskaniu dostępu do drukarki przez osobę nieupoważnioną.

Po zakończeniu konfigurowania ustawień drukarka wróci do ekranu **Ustaw. bezpośr. trybu bezprzew. (Wireless Direct settings)**.

## »» Uwaga

- W przypadku zmiany ustawień Wireless Direct w drukarce należy także zmienić ustawienia w urządzeniu.

## Połączenie przewodowe

Aby skonfigurować drukarkę, wykonaj poniższą procedurę.

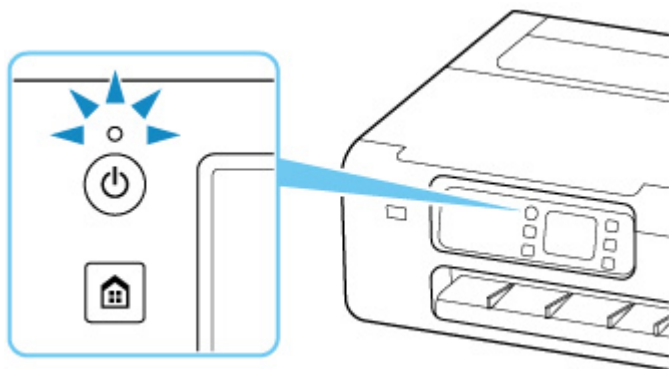
### »»» Uwaga

- Poniższe informacje będą pomocne przy łączeniu z przewodową siecią LAN.

➔ Uwagi dotyczące połączenia przewodowego

1. Przed rozpoczęciem konfiguracji połączenia przewodowego upewnij się, że drukarka jest włączona.

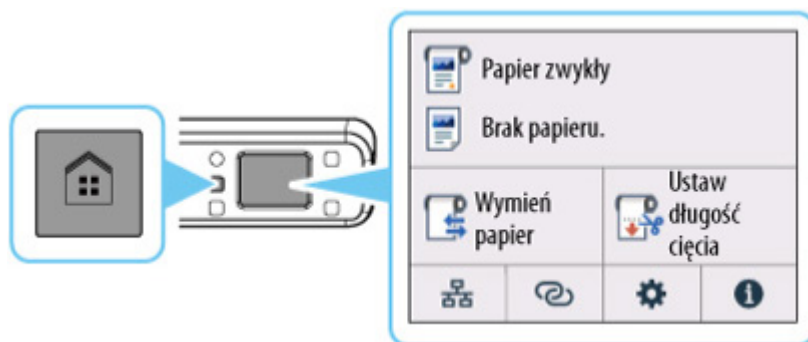
Jeśli zasilanie jest włączone, kontrolka **WŁ.** będzie zapalona.



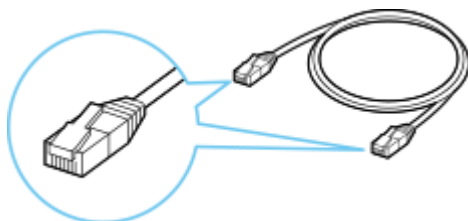
### »»» Ważne

- Jeśli drukarka wykonuje czyszczenie, wyrównuje głowicę drukującą lub przeprowadza inne procesy, zaczekaj na ich zakończenie przed rozpoczęciem konfiguracji.

2. Naciśnij przycisk **MENU GŁÓWNE**.



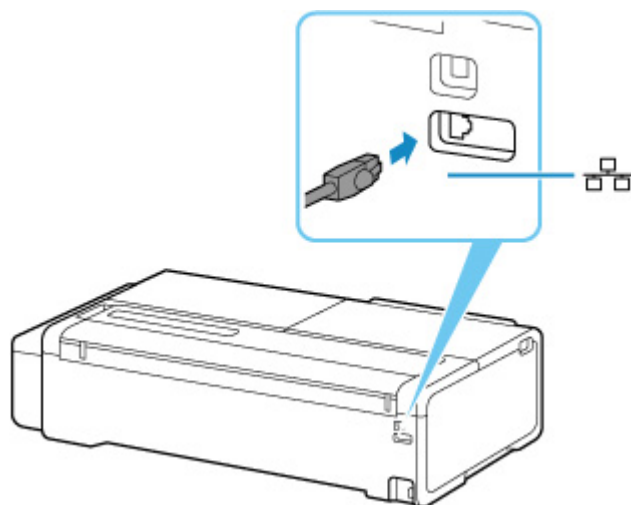
3. Potrzebny będzie kabel Ethernet (sprzedawany osobno).



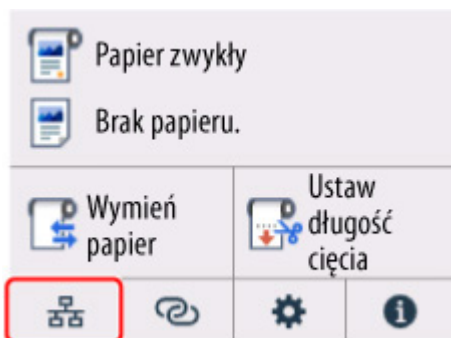


4. Podłącz drukarkę do urządzenia sieciowego (router itp.) kablem Ethernet.

Nie podłączaj do żadnego innego portu.



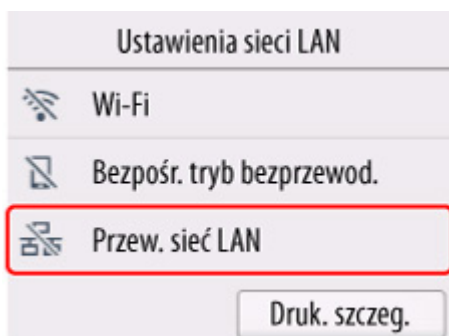
5. Na ekranie MENU GŁÓWNE wybierz ikonę **Sieć**.



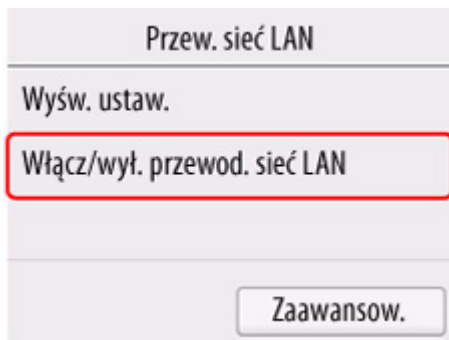
W zależności od bieżącego stanu sieci LAN, wyświetlana ikona przycisku może się różnić.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

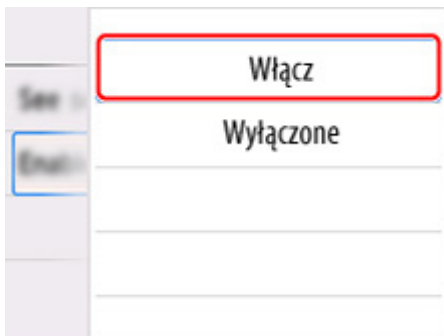
6. Wybierz opcję **Przewodowa sieć LAN**.



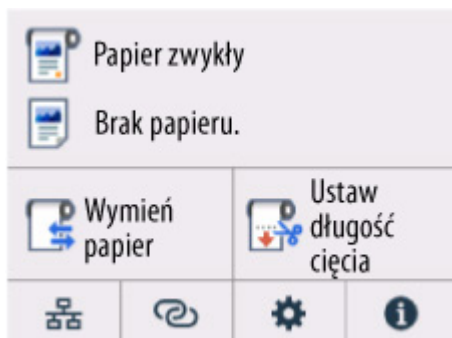
7. Wybierz opcję **Włącz / wyłącz przewodową sieć LAN**.



8. Wybierz opcję **Włącz (Enable)**.



9. Naciśnij przycisk **MENU GŁÓWNE**.






Konfiguracja połączenia sieciowego została zakończona.



Po nawiązaniu połączenia na ekranie zostanie wyświetlony symbol .

Jeśli konfiguracja jest przeprowadzana za pomocą oprogramowania, wróć do oprogramowania i kontynuuj instalację.

## Windows

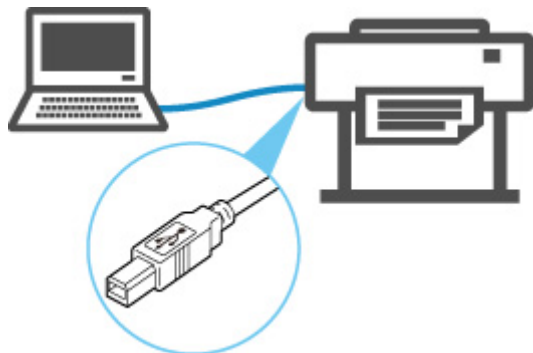
Kliknij ikonę  (lub ) na pasku narzędzi  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

## macOS

Kliknij ikonę  w obszarze dokowania  w dolnej części ekranu i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby kontynuować konfigurację.

## Połączenie USB

Drukarkę można podłączyć do komputera za pomocą przewodu USB.



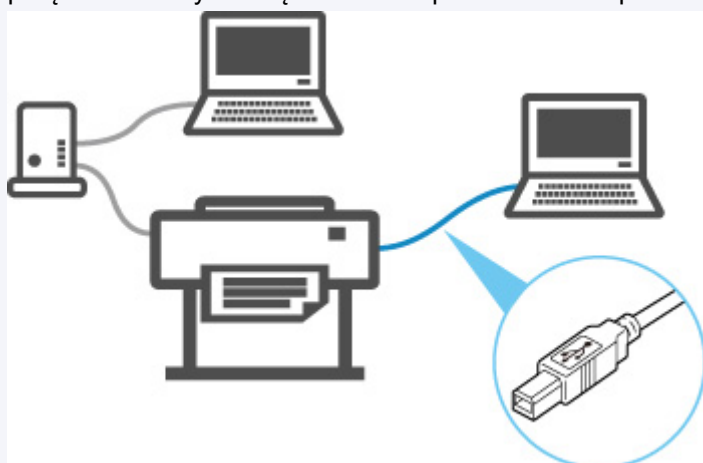
➔ Co to jest przewód USB?

W przypadku połączenia USB drukarka jest bezpośrednio połączona z komputerem.

Jeśli komputer jest podłączony do sieci LAN, po uruchomieniu udostępniania w systemie, będzie można używać drukarki z innymi urządzeniami.

### »»» Uwaga

- Można podłączyć drukarkę do komputera za pomocą przewodu USB, nawet gdy jest już ona połączona z innym urządzeniem za pośrednictwem przewodowej sieci LAN.



## Domyślne ustawienia sieciowe

### Ustawienia domyślne dotyczące sieci LAN

Pozycja	Domyślnie
Włącz/wyłącz sieć LAN (Enable/Disable LAN)	Przewodowa sieć LAN jest włączona
Nazwa sieci (SSID) (Network name (SSID))	BJNPSETUP
Zabezpieczenia sieci Wi-Fi (Wi-Fi security)	Wyłącz (Disable)
Adres IP (IPv4) (IP address (IPv4))	DHCP
Adres IP (IPv6) (IP address (IPv6))	Automatyczna konfiguracja (Auto setup)
Ustaw nazwę drukarki (Set printer name) *1	XXXXXXXXXXXX
Włącz/wyłącz IPv6 (Enable/disable IPv6)	Włącz (Enable)
Włącz/wyłącz WSD (Enable/disable WSD)	Wyłącz (Disable)
Ustawienia limitu czasu (Timeout settings)	15 minut
Włącz/wyłącz usługę Bonjour (Enable/disable Bonjour)	Włącz (Enable)
Nazwa usługi (Service name)	Canon XX-NNNN *2
Ustawienia protokołu LPR (LPR protocol settings)	Włącz (Enable)
Ustawienia DRX sieci Wi-Fi (Wi-Fi DRX settings)	Włącz (Enable)
Ustawienia DRX przewodowej sieci LAN (Wired LAN DRX settings)	Włącz (Enable)

(„XX” oznacza znaki alfanumeryczne).

\*1 Wartość domyślna zależy od drukarki. Aby sprawdzić wartość, należy skorzystać z pulpitu operatora.

➔ [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)

\*2 NNNN oznacza nazwę modelu drukarki.

### Ustawienia domyślne funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct)

Pozycja	Domyślnie
Nazwa sieci (SSID) (Network name (SSID))	DIRECT-abXX-YY-NNNN *1
Hasło (Password)	ZZZZZZZZZZ *2
Zabezpieczenia sieci Wi-Fi (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
Potwierdzenie żądania połączenia (Connection request confirmation)	Wyświetlane

\*1 Ciąg „ab” jest określany losowo, a ciąg „XX” oznacza ostatnie dwie cyfry adresu MAC drukarki w sieci bezprzewodowej. „YY” są znakami alfanumerycznymi, natomiast „NNNN” oznacza model drukarki.

\*2 Hasło jest określone automatycznie po włączeniu drukarki po raz pierwszy.

## Znaleziono inną drukarkę o tej samej nazwie

W przypadku znalezienia drukarki podczas konfiguracji inne drukarki o tej samej nazwie mogą pojawić się na ekranie wyników.

Wybierz drukarkę, porównując ustawienia drukarki z ustawieniami na ekranie wyników wyszukiwania.

Sprawdź adres MAC lub numer seryjny drukarki, aby wybrać prawidłową drukarkę spośród wyników.

### »» Uwaga

- Numer seryjny może nie pojawić się na ekranie wyników.

Sprawdź adres MAC drukarki i numer seryjny przy użyciu jednej z poniższych metod.

- Wyświetl te dane na ekranie dotykowym.
  - Adres MAC (MAC address)
    - ➔ [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)
  - Numer seryjny (Serial number)



(Informacje) >



**Informacje o systemie.**

- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
  - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

## Drukowanie ustawień sieciowych

Użyj pulpitu operatora, aby wydrukować bieżące ustawienia sieciowe drukarki.

### Materiały do przygotowania

Co najmniej 10 arkuszy czystego, zwykłego papieru w formacie A4

### ▶▶▶ Ważne

- Wydruk ustawień sieciowych zawiera ważne informacje na temat sieci. Należy go umieścić w bezpiecznym miejscu.

#### 1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)



#### 2. Dotknij ikony **(konfiguracja)** na ekranie Menu główne (HOME).

#### 3. Wybierz opcję **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.

#### 4. Dotknij opcji **Ustawienia sieci LAN (LAN settings)**.

#### 5. Dotknij opcji **Drukuj informacje szczegółowe (Print details)**.

#### 6. Wybierz opcję **Tak (Yes)** na wyświetlonym ekranie.

#### 7. Na wyświetlonym ekranie wybierz opcję **WŁ.** lub **WYŁ.**

Drukarka rozpocznie drukowanie ustawień sieciowych.

Drukowane informacje o ustawieniach sieciowych są następujące (zależnie od ustawień drukarki niektóre wartości ustawień nie są wyświetlane):

Numer pozycji	Pozycja	Opis	Ustawienie
1	Informacje o produktach	Informacje o produktach	–
1-1	Nazwa produktu (Product Name)	Nazwa produktu (Product Name)	XXXXXXXXX
1-2	Wersja pamięci ROM	Wersja pamięci ROM	XXXXXXXXX
1-3	Numer seryjny (Serial number)	Numer seryjny (Serial number)	XXXXXXXXX
2	Diagnostyka sieci	Diagnostyka sieci	–
2-1	Wynik diagnostyki	Wynik diagnostyki	XXXXXXXXX



2-2	Kody wyników	Kody wyników	XXXXXXXX
2-3	Szczegóły kodu wyniku	Szczegóły kodu wyniku	<a href="http://canon.com/ijnwt">http://canon.com/ijnwt</a>
3	Bezprzewodowa sieć LAN	Bezprzewodowa sieć LAN	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
3-2	Infrastruktura (Infrastructure)	Infrastruktura (Infrastructure)	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
3-2-1	Siła sygnału	Siła sygnału	Od 0 do 100 [%]
3-2-2	Jakość połączenia	Jakość połączenia	Od 0 do 100 [%]
3-2-3	Częstotliwość	Częstotliwość	XX (GHz)
3-2-4	Adres MAC (MAC Address)	Adres MAC (MAC address)	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-2-5	Połączenie (Connection)	Stan połączenia	Aktywne (Active) / Nieaktywne (Inactive)
3-2-6	SSID	SSID	Nazwa sieci bezprzewodowej LAN (SSID)
3-2-7	Kanał (Channel)	Kanał (Channel)	XXX (od 1 do 13)
3-2-8	Szyfrowanie	Metoda szyfrowania	Brak / WEP / TKIP / AES
3-2-9	Długość klucza WEP	Długość klucza WEP (w bitach)	Nieaktywny / 128 / 64
3-2-10	Uwierzytelnianie (Authentication)	Metoda uwierzytelniania (Authentication method)	Brak / automatyczna / otwarta / wspólna / WPA-PSK / WPA2-PSK
3-2-11	TCP / IPv4	TCP / IPv4	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
3-2-12	Adres IP (IP Address)	Adres IP (IP Address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-13	Maska podsieci (Subnet Mask)	Maska podsieci (Subnet Mask)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-14	Bramka domyślna	Bramka domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
3-2-15	TCP / IPv6	TCP / IPv6	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
3-2-16	Adres łącza lokalnego (Link Local Address)	Adres łącza lokalnego (Link Local Address)	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-17	Długość przedrostka łącza lokalnego	Długość przedrostka łącza lokalnego	XXX
3-2-18	Adres bezstanowy 1	Adres bezstanowy 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

3-2-19	Długość przedrostka bezstanowego 1	Długość przedrostka bezstanowego 1	XXX
3-2-20	Adres bezstanowy 2	Adres bezstanowy 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-21	Długość przedrostka bezstanowego 2	Długość przedrostka bezstanowego 2	XXX
3-2-22	Adres bezstanowy 3	Adres bezstanowy 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-23	Długość przedrostka bezstanowego 3	Długość przedrostka bezstanowego 3	XXX
3-2-24	Adres bezstanowy 4	Adres bezstanowy 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-25	Długość przedrostka bezstanowego 4	Długość przedrostka bezstanowego 4	XXX
3-2-26	Bramka domyślna 1	Bramka domyślna 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-27	Bramka domyślna 2	Bramka domyślna 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-28	Bramka domyślna 3	Bramka domyślna 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-29	Bramka domyślna 4	Bramka domyślna 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-2-33	IPsec	Ustawienia protokołu IPsec	Aktywne (Active) / Nieaktywne (Inactive)
3-2-34	Protokół bezpieczeństwa	Metoda zabezpieczeń	ESP / ESP i AH / AH / brak (nie wybrano)
3-2-35	DRX w bezprzewodowej sieci LAN	Odbiór przerywany (bezprzewodowa sieć LAN)	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
3-3	Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct)	Tryb pracy bezpośredniego trybu bezprzewodowego	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
3-3-1	Adres MAC (MAC Address)	Adres MAC (MAC address)	XX:XX:XX:XX:XX:XX
3-3-2	Połączenie (Connection)	Stan połączenia	Aktywne (Active) / Nieaktywne (Inactive)

3-3-3	SSID	SSID	Nazwa sieci bezprzewodowej w trybie bezpośrednim (SSID)
3-3-4	Hasło (Password)	Hasło (Password)	Hasło w bezpośrednim trybie bezprzewodowym
3-3-5	Kanał (Channel)	Kanał (Channel)	3
3-3-6	Szyfrowanie	Metoda szyfrowania	AES
3-3-7	Uwierzytelnianie (Authentication)	Metoda uwierzytelniania (Authentication method)	WPA2-PSK
3-3-8	TCP / IPv4	TCP / IPv4	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
3-3-9	Adres IP (IP Address)	Adres IP (IP Address)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-10	Maska podsieci (Subnet Mask)	Maska podsieci (Subnet Mask)	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-11	Bramka domyślna	Bramka domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
3-3-12	TCP / IPv6	TCP / IPv6	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
3-3-13	Adres łącza lokalnego (Link Local Address)	Adres łącza lokalnego (Link Local Address)	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
3-3-14	Długość przedrostka łącza lokalnego	Długość przedrostka łącza lokalnego	XXX
3-3-15	IPsec	Ustawienia protokołu IPsec	Aktywne (Active) / Nieaktywne (Inactive)
3-3-16	Protokół bezpieczeństwa	Metoda zabezpieczeń	ESP / ESP i AH / AH / brak (nie wybrano)
3-3-17	DRX w bezprzewodowej sieci LAN	Odbiór przerywany (bezprzewodowy tryb bezpośredni)	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
4	Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)	Przewodowa sieć LAN (Wired LAN)	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
4-1	Adres MAC (MAC Address)	Adres MAC (MAC address)	XX:XX:XX:XX:XX:XX
4-2	Połączenie (Connection)	Stan przewodowej sieci LAN	Aktywne (Active) / Nieaktywne (Inactive)
4-3	TCP / IPv4	TCP / IPv4	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
4-4	Adres IP (IP Address)	Adres IP (IP Address)	XXX.XXX.XXX.XXX
4-5	Maska podsieci (Subnet Mask)	Maska podsieci (Subnet Mask)	XXX.XXX.XXX.XXX

4-6	Bramka domyślna	Bramka domyślna	XXX.XXX.XXX.XXX
4-7	TCP / IPv6	TCP / IPv6	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
4-8	Adres łącza lokalnego (Link Local Address)	Adres łącza lokalnego (Link Local Address)	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-9	Długość przedrostka łącza lokalnego	Długość przedrostka łącza lokalnego	XXX
4-10	Adres bezstanowy 1	Adres bezstanowy 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-11	Długość przedrostka bezstanowego 1	Długość przedrostka bezstanowego 1	XXX
4-12	Adres bezstanowy 2	Adres bezstanowy 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-13	Długość przedrostka bezstanowego 2	Długość przedrostka bezstanowego 2	XXX
4-14	Adres bezstanowy 3	Adres bezstanowy 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-15	Długość przedrostka bezstanowego 3	Długość przedrostka bezstanowego 3	XXX
4-16	Adres bezstanowy 4	Adres bezstanowy 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-17	Długość przedrostka bezstanowego 4	Długość przedrostka bezstanowego 4	XXX
4-18	Bramka domyślna 1	Bramka domyślna 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-19	Bramka domyślna 2	Bramka domyślna 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-20	Bramka domyślna 3	Bramka domyślna 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-21	Bramka domyślna 4	Bramka domyślna 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
4-25	IPsec	Ustawienia protokołu IPsec	Aktywne (Active) / Nieaktywne (Inactive)
4-26	Protokół bezpieczeństwa	Metoda zabezpieczeń	ESP / ESP i AH / AH / brak (nie wybrano)

4-27	DRX przewodowej sieci LAN	Odbiór przerywany (przewodowa sieć LAN)	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
5	Pozostałe ustawienia (Other settings)	Pozostałe ustawienia (Other settings)	–
5-1	Nazwa drukarki (Printer Name)	Nazwa drukarki (Printer Name)	Nazwa drukarki (do 15 znaków alfanumerycznych)
5-2	Nazwa urządzenia w bezpośrednim trybie bezprzewodowym	Nazwa urządzenia w bezpośrednim trybie bezprzewodowym	Nazwa urządzenia w bezpośrednim trybie bezprzewodowym (do 32 znaków alfanumerycznych)
5-4	Druk WSD	Ustawienia druku WSD	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
5-5	Limit czasu WSD (WSD Timeout)	Limit czasu	1/5/10/15/20 [min]
5-6	Druk LPD	Ustawienia druku LPD	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
5-7	Druk RAW	Ustawienia druku RAW	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
5-9	Bonjour	Ustawienia Bonjour	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
5-10	Nazwa usługi Bonjour (Bonjour Service Name)	Nazwa usługi Bonjour (Bonjour Service Name)	Nazwa usługi Bonjour (do 52 znaków alfanumerycznych)
5-11	LLMNR	Ustawienia LLMNR	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
5-12	SNMP	Ustawienia SNMP	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
5-14	Serwer DNS (DNS server)	Automatycznie pobierz adres serwera DNS	Automatycznie / ręcznie
5-15	Serwer główny	Adres serwera głównego	XXX.XXX.XXX.XXX
5-16	Serwer drugorzędny	Adres serwera drugorzędnego	XXX.XXX.XXX.XXX
5-17	Serwer proxy (Proxy server)	Ustawienia serwera proxy	Włącz (Enable) / Wyłącz (Disable)
5-18	Adres proxy	Adres proxy	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
5-19	Port proxy	Specyfikacja portu serwera proxy	Od 1 do 65535
5-20	Identyfikator certyfikatu (SHA-1)	Identyfikator certyfikatu (SHA-1)	xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx
5-21	Identyfikator certyfikatu (SHA-256)	Identyfikator certyfikatu (SHA-256)	xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx

(„XX” oznacza znaki alfanumeryczne).

## Stan sieci i rozwiązywanie problemów

Sprawdź stan sieci, korzystając z informacji o ustawieniach sieci LAN, wyświetlanych na ekranie dotykowym.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

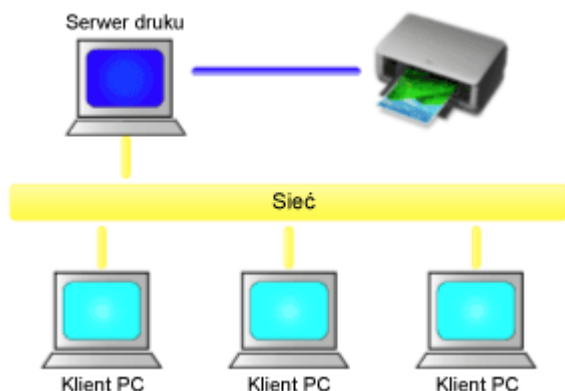
Stan sieci	Czynności
Połączono prawidłowo. Jeżeli nie możesz drukować, zobacz punkt 1 w sekcji Czynności.	<ol style="list-style-type: none"><li>Jeżeli nie możesz drukować, sprawdź poniższe elementy:<ul style="list-style-type: none"><li>komputer jest połączony z siecią Wi-Fi</li><li>zapora oprogramowania zabezpieczającego jest włączona</li><li>w routerze bezprzewodowym włączono separator ochrony prywatności, separator identyfikatorów SSID lub funkcję separacji sieci</li></ul>Jeżeli jedno z powyższych zabezpieczeń jest włączone, należy je wyłączyć przed konfiguracją.<ul style="list-style-type: none"><li>czy nazwa sieci (SSID) drukarki odpowiada routerowi do połączenia</li></ul></li><li>Aby zmienić metodę ustanawiania połączenia sieciowego (przewodowe/bezprzewodowe), zmień ją na ekranie ustawień sieciowych drukarki.</li></ol>
Obsługa sieci Wi-Fi jest wyłączona w drukarce.	Skonfiguruj drukarkę zgodnie z instrukcjami podanymi w podręczniku.
Połączenie przewodowej sieci LAN jest wyłączone.	<ul style="list-style-type: none"><li>Upewnij się, że drukarka jest podłączona do routera przewodem sieci LAN. Jeżeli przewód sieci LAN jest poluzowany, podłącz go prawidłowo. Jeżeli przewód sieci LAN jest podłączony po stronie sieci WAN routera, podłącz ten przewód po stronie sieci LAN.</li><li>Upewnij się, że urządzenia sieciowe (np. koncentrator lub router) są włączone.</li></ul>
Adres IP nie został przypisany.	<ul style="list-style-type: none"><li>Jeżeli adres IP drukarki zostanie określony automatycznie, włącz obsługę DHCP w routerze.</li><li>Jeżeli adres IP drukarki zostanie określony ręcznie, zostanie wyłączony, ponieważ nie należy do prawidłowego zakresu. Na przykład określono (0.0.0.0) jako adres IP. Określ prawidłowy adres IP.</li></ul>
Nie określono bramy domyślnej.	<p>Sprawdź poniższe elementy, aby komunikować się przy użyciu routerów z przeskokami (np. użycie aplikacji chmury).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Upewnij się, że urządzenie określone jako brama domyślna jest włączone.</li><li>Określ poprawnie adres bramy domyślnej.</li></ul> <p>Aby sprawdzić bramę domyślną, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych.</p> <p><b>»»» Uwaga</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>W przypadku niektórych drukarek można sprawdzić bramę domyślną na pulpicie operatora.</li></ul>
Nie można ustanowić połączenia z określoną siecią.	<p>Sprawdź stan drukarki, urządzeń sieciowych (np. routera bezprzewodowego) lub smartfona/tabletu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Jeżeli są one wyłączone, włącz je.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że sygnał sieci bezprzewodowej jest silny. Monitoruj stan sygnału i przenieś drukarkę i router bezprzewodowy, jeżeli jest to konieczne.</li> <li>• Być może klucz zabezpieczeń, określony dla routera bezprzewodowego, nie pasuje do wprowadzonego przez Ciebie klucza. Wielkość znaków w kluczu zabezpieczeń jest uwzględniana. Wprowadź poprawny klucz zabezpieczeń.</li> </ul>
Upewnij się, że sygnał sieci bezprzewodowej jest silny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że drukarka nie jest zbyt oddalona od routera bezprzewodowego.</li> <li>• Monitoruj stan sygnału i przenieś drukarkę i router bezprzewodowy, jeżeli jest to konieczne.</li> </ul>
Osiągnięto maksymalną dopuszczalną liczbę podłączonych klientów.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct) umożliwia połączenie maksymalnie 5 urządzeń. Przed dodaniem kolejnego urządzenia należy odłączyć jedno z nieużywanych urządzeń.</li> </ul>
Stosunek sygnału do szumu (współczynnik S/N) jest niski.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Występuje wiele zakłóceń pochodzących z innych urządzeń. Odsuń drukarkę od innych urządzeń.</li> </ul>
Łącze, do którego przypisano adres lokalny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj ponownie konfigurację drukarki.</li> <li>• Być może klucz zabezpieczeń, określony dla routera bezprzewodowego, nie pasuje do wprowadzonego przez Ciebie klucza. Wielkość znaków w kluczu zabezpieczeń jest uwzględniana. Wprowadź poprawny klucz zabezpieczeń.</li> </ul>
Podczas określania nazwy sieci (SSID) zaakceptowano wartość domyślną.	<p>Nazwa sieci (SSID) nie jest określona.</p> <p>Wprowadź nazwę sieci (SSID) określoną dla lokalizacji docelowej.</p>



## Udostępnianie drukarki w sieci (Windows)

Korzystanie z komputerów w środowisku sieciowym umożliwia drukowanie dokumentów na jednej drukarce z wielu komputerów.



- [Konfiguracja drukarki udostępnionej](#)

W tej części opisano procedurę konfiguracji serwera drukowania i klienta.

### »»» Uwaga

- Wersje systemu Windows na komputerach połączonych z siecią nie muszą być takie same.

## Temat pokrewny

- ➔ [Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki](#)

## Konfiguracja drukarki udostępnionej

Skonfiguruj udostępnianie sterownika drukarki w sterowniku drukarki. Następnie skonfiguruj połączenie serwera drukowania z poziomu klienta.

1. [Zainstaluj sterownik drukarki](#) w systemie serwera drukowania.

2. Wyświetl okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

Wybierz kolejno **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Sprzęt) (Hardware and Sound (Hardware))** -> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

Zostanie wyświetlone okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**.

3. Kliknij ikonę nazwy modelu drukarki, która ma być udostępniona.

Naciśnij klawisz Alt i wybierz w wyświetlonym menu **Plik (File)** opcję **Właściwości drukarki (Printer properties)** -> **karta Udostępnianie (Sharing)**.

### »»» Ważne

- Po uruchomieniu oprogramowania i zainstalowaniu lub odinstalowaniu może pojawić się okno dialogowe potwierdzenia lub ostrzeżenia.  
To okno dialogowe pojawia się, gdy do wykonania zadania są wymagane uprawnienia administratora.  
Po zalogowaniu się do konta administratora należy kliknąć przycisk **Tak (Yes)** (lub **Kontynuuj (Continue)**, **Zezwól (Allow)**), aby kontynuować.  
W przypadku niektórych aplikacji do kontynuowania procedury jest wymagane konto administratora. W takiej sytuacji należy włączyć konto administratora i rozpocząć procedurę od początku.

4. Skonfiguruj udostępnianie.

Na karcie **Udostępnianie (Sharing)** należy zaznaczyć (lub wybrać) opcję **Udostępnij tę drukarkę (Share this printer)**, ustawić udostępnianą nazwę według potrzeb i kliknąć przycisk **OK**.

5. Jeśli serwer drukowania i klient mają różne architektury (32-bitowe lub 64-bitowe), należy zainstalować dodatkowy sterownik.

1. Wyświetl okno **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)**, **Drukarki (Printers)** lub **Drukarki i fakсы (Printers and Faxes)**.

2. Wybierz ikonę drukarki, kliknij opcję **Właściwości serwera drukowania (Print server properties)** i wybierz kartę **Sterowniki (Drivers)**.

3. Kliknij przycisk **Dodaj... (Add...)**.

4. Po wyświetleniu się okna **Kreator dodawania sterowników drukarki (Add Printer Driver Wizard)** kliknij przycisk **Dalej (Next)**.

5. Jeśli architektura serwera drukowania jest 32-bitowa, wybierz opcję **x64**. Jeżeli architektura serwera drukowania jest 64-bitowa, wybierz opcję **x86**. Następnie kliknij przycisk **Dalej (Next)**.

6. Kliknij przycisk **Mam dysk... (Have Disk...)**.

7. W oknie **Instalowanie z dysku (Install From Disk)** otwórz folder „Sterownik” (Driver) pobranego sterownika drukarki, wybierz plik „inf” i kliknij przycisk **OK**.

#### »»» Uwaga

- Jeżeli architektura serwera drukowania jest 32-bitowa, należy określić plik w formacie „xxxxxx3.INF”. Jeżeli architektura serwera drukowania jest 64-bitowa, należy określić plik w formacie „xxxxxx6.INF”.

8. Wybierz drukarkę, z której chcesz korzystać, a następnie kliknij przycisk **Dalej (Next)**.

#### »»» Uwaga

- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat błędu, należy wybrać inną drukarkę.

9. Kliknij przycisk **Zakończ (Finish)**

Konfiguracja systemu serwera drukowania została zakończona. Teraz należy skonfigurować systemy klienckie.

6. W kliencie otwórz program Eksplorator (Explorer), a następnie dwukrotnie kliknij ikonę udostępnianej drukarki.

7. Postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie i zainstaluj sterownik drukarki.

Konfiguracja systemu klienta została zakończona.

Nawet w przypadku przeprowadzenia konfiguracji z poziomu innego klienta należy wykonać te same kroki 6 i 7.

## Ograniczenia dotyczące udostępniania drukarki

Istnieją ograniczenia obowiązujące podczas korzystania z drukarki w środowisku sieciowym. Sprawdź ograniczenia dotyczące używanego środowiska.

### Ograniczenie dotyczące konfiguracji udostępniania drukarki

- W przypadku monitu o plik „ntprint.inf” podczas instalacji sterownika za pomocą opcji **Dodaj drukarkę (Add Printer)** wskaż ten plik w sposób opisany poniżej:
  1. Uruchom program Eksplorator (Explorer) na serwerze drukowania i w kliencie o innej architekturze, wklej poniższą ścieżkę w pasku adresu i naciśnij przycisk Enter na klawiaturze:  
%windir%\system32\driverstore\
  2. Kliknij prawym przyciskiem folder **FileRepository** i kliknij opcję **Właściwości (Properties)**.
  3. Na karcie **Udostępnianie (Sharing)** kliknij przycisk **Udostępnij (Share)**.
  4. W oknie komunikatu wyświetlonym na serwerze drukowania wskaż plik „ntprint.inf\_xxxxxxx” w folderze udostępnionym w kroku 3 i kliknij przycisk **OK**.  
Jeśli występuje kilka plików, wybierz plik o najpóźniejszej dacie i godzinie aktualizacji.

### Ograniczenia dotyczące udostępniania i korzystania z drukarki

- Może pojawiać się komunikat o ukończeniu drukowania. Aby wyłączyć wyświetlanie komunikatu, postępuj zgodnie z poniższą procedurą.
  1. W oknie **Panel sterowania (Control Panel)** -> **Sprzęt i dźwięk (Sprzęt) (Hardware and Sound (Hardware))** -> **Urządzenia i drukarki (Devices and Printers)** systemu klienta wybierz drukarkę i kliknij opcję **Właściwości serwera wydruku (Print server properties)** na pasku poleceń.
  2. Usuń zaznaczenie pola wyboru **Pokaż powiadomienia dotyczące drukarek sieciowych (Show informational notifications for network printers)** na karcie **Zaawansow. (Advanced)**, a następnie uruchom komputer ponownie.
- Funkcja komunikacji dwukierunkowej jest wyłączona i nie można rozpoznać właściwego stanu drukarki.  
Jeśli użytkownik klienta otworzy właściwości sterownika drukarki, a następnie kliknie przycisk **OK** z usuniętym zaznaczeniem pola wyboru **Włącz obsługę dwukierunkową (Enable bidirectional support)** na karcie **Porty (Ports)**, funkcja komunikacji dwukierunkowej serwera drukowania także może zostać wyłączona.  
W takim przypadku należy zaznaczyć pole wyboru **Włącz obsługę dwukierunkową (Enable bidirectional support)** w systemie serwera drukowania i w systemie klienta.
- Podczas drukowania z poziomu systemu klienta nie można korzystać z poniższych funkcji.
  - Funkcja **Edycja w programie PosterArtist** narzędzia **Układ strony** na karcie **Układ**
- Jeśli nie można prawidłowo ustawić funkcji na karcie **Ustawienia urządzenia (Device settings)** z poziomu systemu klienta, mogą one być wyszarzone. W takim przypadku należy zmienić ustawienia z poziomu serwera drukowania.  
W przypadku zmiany ustawień serwera drukowania należy usunąć ikonę udostępnianej drukarki z systemu klienta, a następnie określić ustawienia udostępniania w systemie klienta ponownie.
- Jeśli sterownik zainstalowany na serwerze drukowania jest zainstalowany także w kliencie, ikona drukarki sieciowej może zostać utworzona automatycznie.

- W przypadku wystąpienia błędu podczas drukowania dokumentu na udostępnionej drukarce z poziomu klienta komunikat błędu monitora stanu Canon IJ zostanie wyświetlony w kliencie i na serwerze drukowania. Jeśli dokument jest drukowany normalnie, monitor stanu Canon IJ jest wyświetlany tylko w kliencie.

## **Regulacje podnoszące jakość wydruku**

---

- **Sprawdzanie drożności dysz**
- **Czyszczenie głowicy drukującej**
- **Dokładne czyszczenie głowicy drukującej**
- **Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów**
- **Ręczna regulacja wyprostowania linii i kolorów**
- **Automatyczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug**
- **Ręczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug**
- **Regulacja długości linii**

## Sprawdzanie drożności dysz

Jeśli druk jest nieostry lub przebija inny kolor, wydrukuj wzór kontroli dysz, aby sprawdzić, czy jedna z dysz głowicy drukującej nie jest zatkana.

### »»» Uwaga

- Jeśli poziom pozostałego atramentu jest niski, wzór kontroli dysz nie zostanie wydrukowany prawidłowo. Gdy spadnie poziom atramentu, uzupełnij atrament w pojemnikach z atramentem.

➔ [Uzupełnianie zbiorników z atramentem](#)

### Materiały do przygotowania

#### W przypadku używania rolek

Rolka o szerokości co najmniej 297,0 mm (11,69 cali)

#### W przypadku używania arkuszy

Jeden nieużywany arkusz papieru w formacie A4 lub większym

#### 1. Włóż papier.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

#### 2. Wybierz ikonę (**Konfiguracja**) na ekranie MENU GŁÓWNE.

- ➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

#### 3. Wybierz ikonę **Konserwacja**.

#### 4. Wybierz opcję **Sprawdzanie dysz**.

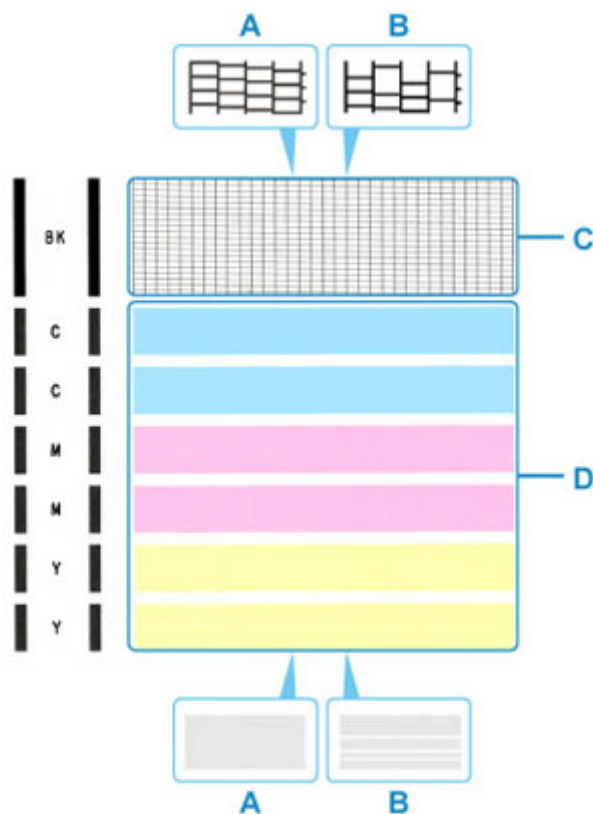
#### 5. Zapoznaj się z komunikatem i naciśnij przycisk **Tak**.

#### 6. Wybierz opcję **Papier w rolce** lub **Górny podajnik**

Wydrukowany zostanie wzór kontroli dysz, a na ekranie dotykowym wyświetlone zostaną dwa ekrany potwierdzenia wzorów.

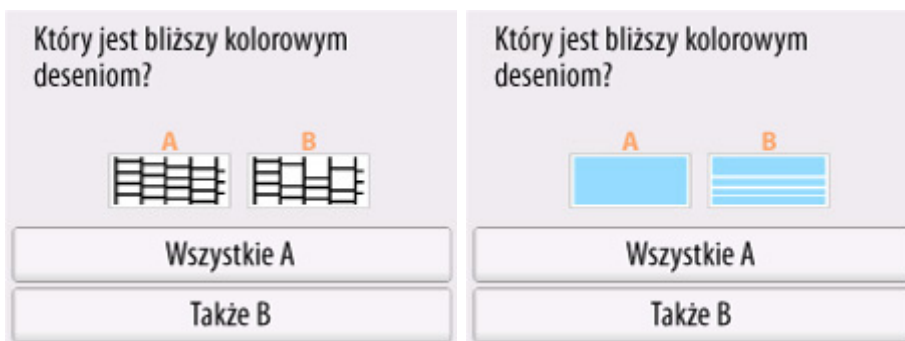
#### 7. Sprawdź rezultat drukowania.

Sprawdź, czy we wzorze C nie ma brakujących linii lub poziomych smug we wzorze D.



- A: Nie ma brakujących linii / brak poziomych smug
- B: Występują brakujące linie / występują poziome smugi

8. Wybierz wzór, który jest bardziej zbliżony do wydrukowanego wzoru kontroli dysz na ekranie potwierdzenia.



**W przypadku A (bez brakujących linii lub poziomych smug) we wzorze C i D:**

Czyszczenie nie jest wymagane. Wybierz opcję **Tylko A**, zatwierdź komunikat, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ponownie wyświetlony zostanie ekran **Konserwacja**.

**W przypadku B (występują brakujące linie lub poziome smugi) we wzorze C lub D bądź w obu wzorach:**

Czyszczenie jest wymagane. Wybierz opcję **Również B**, a następnie przejdź do kolejnego kroku.



Jeśli wzór D lub którykolwiek kolor we wzorze C nie został wydrukowany:



(Przykład: wzór w kolorze magenta nie został wydrukowany)

Czyszczenie jest wymagane. Wybierz opcję **Również B**, a następnie przejdź do kolejnego kroku.

9. Na ekranie potwierdzenia czyszczenia wybierz opcję **Tak**.

Drukarka rozpocznie procedurę czyszczenia głowicy drukującej. Potrwa ona ok. 2 minut.

#### »»» Ważne

- Nie wykonuj żadnych innych czynności, dopóki drukarka nie ukończy czyszczenia głowicy drukującej.

10. Zapoznaj się z komunikatem i naciśnij przycisk **Tak**.

11. Wybierz opcję **Papier w rolce** lub **Górny podajnik**.

Wydrukowany zostanie wzór kontroli dysz, a na ekranie dotykowym wyświetlone zostaną dwa ekrany potwierdzenia wzorów.

12. Wykonaj ponownie kroki od 7 do 11.

#### »»» Ważne

- Jeśli po dwukrotnym wykonaniu procedury czyszczenia nie będzie poprawy, przeprowadź **dokładne czyszczenie**.

➔ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

## Czyszczenie głowicy drukującej

Jeśli na wydrukowanym wzorze kontroli dysz brakuje linii lub występują poziome smugi, przeprowadź czyszczenie głowicy drukującej. Czyszczenie spowoduje odetkanie dysz i przywróci właściwy stan głowicy drukującej. Czyszczenie głowicy drukującej zużywa atrament, dlatego głowicę drukującą należy czyścić tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

### Ważne

- Podczas przeprowadzania czyszczenia głowicy drukującej sprawdź wolne miejsce w kasecie konserwacyjnej. W przypadku braku wystarczającej ilości wolnego miejsca, wymień kasetę konserwacyjną na nową. W przypadku braku wolnego miejsca w kasecie konserwacyjnej zostanie wyświetlony komunikat i czyszczenie nie będzie mogło zostać przeprowadzone.

➔ [Wymiana kasyety konserwacyjnej](#)

### Materiały do przygotowania

#### W przypadku używania rolek

Rolka o szerokości co najmniej 297,0 mm (11,69 cali)

#### W przypadku używania arkuszy

Jeden nieużywany arkusz papieru w formacie A4 lub większym

#### 1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

#### 2. Wybierz ikonę (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

#### 3. Wybierz ikonę **Konserwacja**.

#### 4. Wybierz opcję **Czyszczenie**.

#### 5. Zapoznaj się z komunikatem i naciśnij przycisk **Tak**.

#### 6. Wybierz opcję **Wszystkie kolory, Kolor** lub **BK**.

Drukarka rozpocznie procedurę czyszczenia głowicy drukującej.

Nie wykonuj żadnych innych czynności do czasu ukończenia czyszczenia głowicy drukującej. Potrwa ona ok. 2 minut.

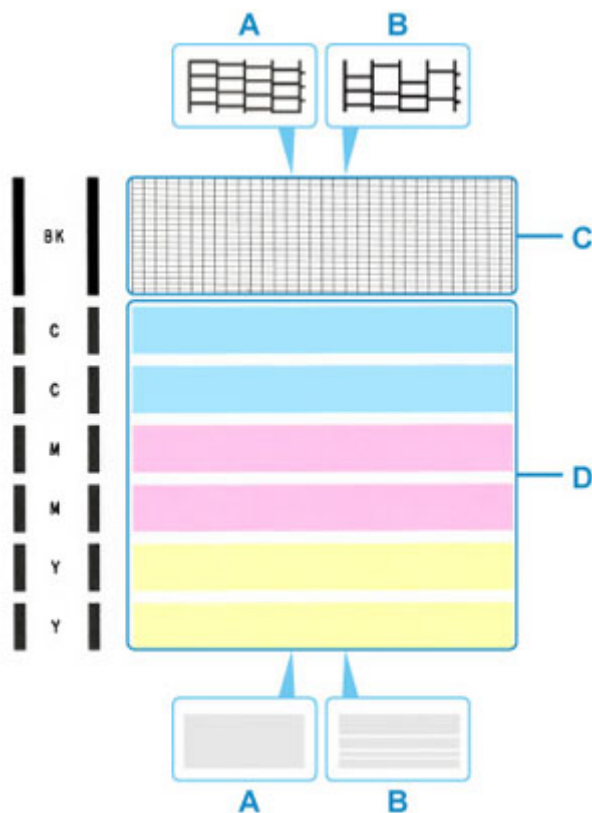
#### 7. Zapoznaj się z komunikatem i naciśnij przycisk **Tak**.

#### 8. Wybierz opcję **Papier w rolce** lub **Górny podajnik**.

Zostanie wydrukowany wzór kontroli dysz.

9. Sprawdź rezultat drukowania.

Sprawdź, czy we wzorze C nie ma brakujących linii lub poziomych smug we wzorze D.



A: Nie ma brakujących linii / brak poziomych smug

B: Występują brakujące linie / występują poziome smugi

10. Wybierz wzór, który jest bardziej zbliżony do wydrukowanego wzoru kontroli dysz na ekranie potwierdzenia.



**W przypadku A (bez brakujących linii lub poziomych smug) we wzorze C i D:**

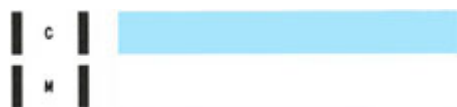
Czyszczenie nie jest wymagane. Wybierz opcję **Tylko A**, zatwierdź komunikat, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Ponownie wyświetlony zostanie ekran **Konserwacja**.

**W przypadku B (występują brakujące linie lub poziome smugi) we wzorze C lub D bądź w obu wzorach:**

Czyszczenie jest wymagane. Wybierz opcję **Również B**, a następnie przejdź do kolejnego kroku.

**Jeśli wzór D lub którykolwiek kolor we wzorze C nie został wydrukowany:**



(Przykład: wzór w kolorze magenta nie został wydrukowany)

Czyszczenie jest wymagane. Wybierz opcję **Również B**, a następnie przejdź do kolejnego kroku.

**11.** Na ekranie potwierdzenia czyszczenia wybierz opcję **Tak**.

Drukarka rozpocznie procedurę czyszczenia głowicy drukującej. Potrwa ona ok. 2 minuty.

### »» Ważne

- Nie wykonuj żadnych innych czynności, dopóki drukarka nie ukończy czyszczenia głowicy drukującej.

**12.** Zapoznaj się z komunikatem i naciśnij przycisk **Tak**.

**13.** Wybierz opcję **Papier w rolce** lub **Górny podajnik**.

Wydrukowany zostanie wzór kontroli dysz, a na ekranie dotykowym wyświetlone zostaną dwa ekrany potwierdzenia wzorów.

**14.** Wykonaj ponownie kroki od 9 do 13.

### »» Ważne

- Jeśli po dwukrotnym wykonaniu procedury czyszczenia nie będzie poprawy, przeprowadź **dokładne czyszczenie**.

➔ [Dokładne czyszczenie głowicy drukującej](#)

## Dokładne czyszczenie głowicy drukującej

Jeśli jakość wydruku nie poprawi się po standardowym czyszczeniu głowicy drukującej, przeprowadź dokładne czyszczenie głowicy drukującej. Dokładne czyszczenie głowicy drukującej zużywa więcej atramentu niż standardowe czyszczenie głowicy drukującej, dlatego dokładne czyszczenie głowicy drukującej należy przeprowadzać tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

### Ważne

- Podczas przeprowadzania dokładnego czyszczenia głowicy drukującej sprawdź wolne miejsce w kasecie konserwacyjnej. W przypadku braku wystarczającej ilości wolnego miejsca, wymień kasety konserwacyjną na nową. W przypadku braku wolnego miejsca w kasecie konserwacyjnej zostanie wyświetlony komunikat i czyszczenie nie będzie mogło zostać przeprowadzone.

➔ [Wymiana kasety konserwacyjnej](#)

### Materiały do przygotowania

#### W przypadku używania rolek

Nieużywana rolka o szerokości co najmniej 297,0 mm (11,69 cala)

#### W przypadku używania arkuszy

Jeden nieużywany arkusz papieru w formacie A4 lub większym

#### 1. Włóż papier.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

#### 2. Wybierz ikonę (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

- ➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

#### 3. Wybierz ikonę **Konserwacja**.

#### 4. Wybierz opcję **Dokładne czyszczenie**.

#### 5. Zapoznaj się z komunikatem i naciśnij przycisk **Tak**.

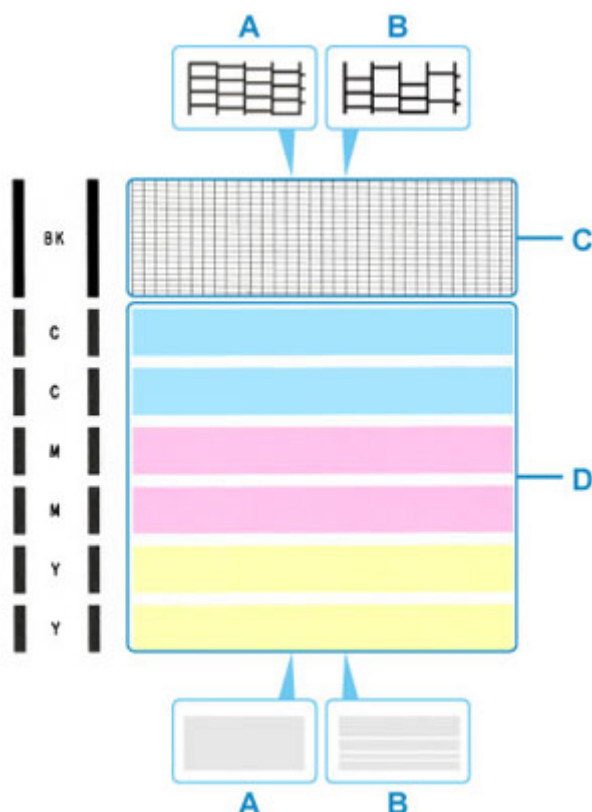
#### 6. Wybierz opcję **Wszystkie kolory, Kolor** lub **BK**.

Drukarka rozpocznie procedurę dokładnego czyszczenia głowicy drukującej. Potrwa ona ok. 2 do 3 minut.

### Ważne

- Nie wykonuj żadnych innych czynności do czasu ukończenia dokładnego czyszczenia głowicy drukującej.

7. Zapoznaj się z komunikatem i naciśnij przycisk **Tak**.
8. Wybierz opcję **Papier w rolce** lub **Górny podajnik**.  
Zostanie wydrukowany wzór kontroli dysz.
9. Gdy zostanie wyświetlony komunikat o ukończeniu, naciśnij przycisk **OK**.
10. Sprawdź rezultat drukowania.  
Sprawdź, czy we wzorze C nie ma brakujących linii lub poziomych smug we wzorze D.



A: Nie ma brakujących linii / brak poziomych smug

B: Występują brakujące linie / występują poziome smugi

### »» Ważne

- Jeśli problem nie został rozwiązany, wyłącz zasilanie i przeprowadź ponownie dokładne czyszczenie głowicy drukującej po upływie 24 godzin. Wyłączając drukarkę, nie odłączaj przewodu zasilania.
- Jeśli po dwukrotnym przeprowadzeniu **dokładnego czyszczenia** nie nastąpi poprawa, wykonaj procedurę **Wymień atrament w głowicy drukującej**.
  - ➔ Wymiana atramentu w głowicy drukującej

## Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów

Jeśli linie pionowe na drukowanym dokumencie są nieprawidłowo wyrównane lub nastąpiła zmiana koloru, dostosuj położenie głowicy drukującej.

W przypadku wykonania procedury **Automatyczne wyrównanie głowic drukujących** zostanie wydrukowany wzór regulacji i położenie głowicy drukującej zostanie automatycznie dostosowane w oparciu o wynik drukowania.



### Ważne

- Wynik regulacji zależy od typu papieru, dlatego dostosuj odpowiednio do papieru używanego do druku.
- Nie można używać papieru o dużej przezroczystości ani papieru fotograficznego o błyszczącym wykończeniu.

### Uwaga

- Jeśli poziom pozostałego atramentu jest niski, arkusz wyrównania głowicy drukującej nie zostanie prawidłowo wydrukowany. Gdy spadnie poziom atramentu, uzupełnij atrament w pojemnikach z atramentem.

➔ [Uzupełnianie zbiorników z atramentem](#)

### Materiały do przygotowania

#### W przypadku używania rolek

Rolek o szerokości co najmniej 297,0 mm (11,69 cali)

#### 1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

### Ważne

- Pamiętaj, aby dopasować papier załadowany do drukarki do ustawienia typu papieru w drukarce. Jeśli załadowany papier różni się od ustawienia typu papieru w drukarce, głowica drukująca nie zostanie prawidłowo wyregulowana.

#### 2. Wybierz ikonę (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

#### 3. Wybierz ikonę **Konserwacja.**

4. Wybierz opcję **Automatyczne wyrównanie głowic drukujących**.

5. Zapoznaj się z komunikatem i naciśnij przycisk **Tak**.

Zostanie wydrukowany wzór regulacji i położenie głowicy drukującej zostanie dostosowane automatycznie.

6. Gdy zostanie wyświetlony komunikat o ukończeniu, naciśnij przycisk **OK**.

### »»» Uwaga

- Jeśli wyniki drukowania nadal nie są satysfakcjonujące po dostosowaniu położenia głowicy drukującej, jak opisano powyżej, dostosuj położenie głowicy drukującej ręcznie.
  - ➔ [Ręczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)
- Jeśli dostosowanie głowicy drukującej z zastosowaniem specjalnego papieru nie przyniesie oczekiwanych efektów, spróbuj ponownie z zastosowaniem innego papieru lub dostosuj głowicę drukującą ręcznie.
  - ➔ [Ręczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)
- Aby wydrukować i sprawdzić bieżące wartości regulacji położenia głowicy, wybierz opcję **Drukuj wartość wyrównania głowicy** na ekranie **Konserwacja**.



## Ręczna regulacja wyprostowania linii i kolorów

Jeśli linie pionowe na drukowanym dokumencie są nieprawidłowo wyrównane lub nastąpiła zmiana koloru, dostosuj położenie głowicy drukującej. Podczas wykonywania procedury **Ręczne wyrównanie głowic drukujących** wydrukowany zostanie wzór regulacji. Sprawdź wynik drukowania i wprowadź wartość ustawienia.



### Ważne

- Wynik regulacji zależy od typu papieru, dlatego dostosuj odpowiednio do papieru używanego do druku.

### Uwaga

- Zaleca się użycie automatycznej regulacji głowic drukujących.
  - ➔ [Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

### Materiały do przygotowania

#### W przypadku używania rolek

Rolka o szerokości co najmniej 297,0 mm (11,69 cali)

#### W przypadku używania arkuszy

Dwa arkusze papieru w formacie A4 / Letter / A3

#### 1. Włóż papier.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

#### 2. Wybierz ikonę (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

- ➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

#### 3. Wybierz ikonę **Konserwacja**.

#### 4. Wybierz opcję **Ręczne wyrównanie głowic drukujących**.

#### 5. Zapoznaj się z komunikatem i naciśnij przycisk **Tak**.

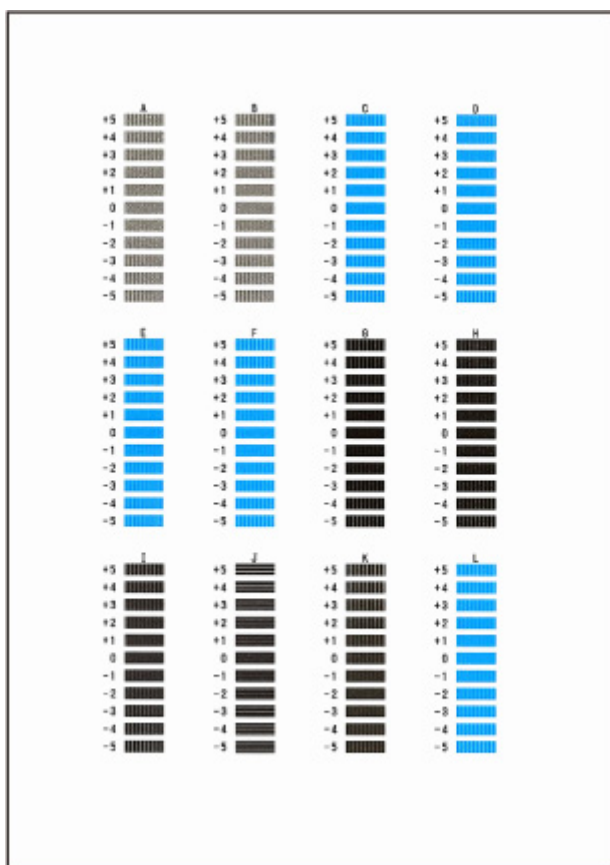
#### 6. Wybierz opcję **Papier w rolce** lub **Górny podajnik**.

Zostanie wydrukowany wzór wyrównywania głowic drukujących.

7. Gdy zostanie wyświetlony komunikat **Czy desenie zostały wydrukowane prawidłowo?**, upewnij się, że wzór został wydrukowany prawidłowo i jeśli tak jest, naciśnij przycisk **Tak**.

8. Zapoznaj się z komunikatem i wybierz opcję **Dalej**.

9. Sprawdź pierwsze wzory i wybierz opcję **A**. W kolumnie A znajdź wzór, w którym pasy są najmniej widoczne i wybierz numer tego wzoru.



### »»» Uwaga

- Jeśli wszystkie wzory wyglądają inaczej, wybierz wzór, w którym pionowe pasy są najmniej widoczne.

Delikatne pasy pionowe



Wyraźne pasy pionowe



- Jeśli wszystkie wzory wyglądają inaczej, wybierz wzór, w którym poziome pasy są najmniej widoczne.

Delikatne pasy poziome



Wyraźne pasy poziome

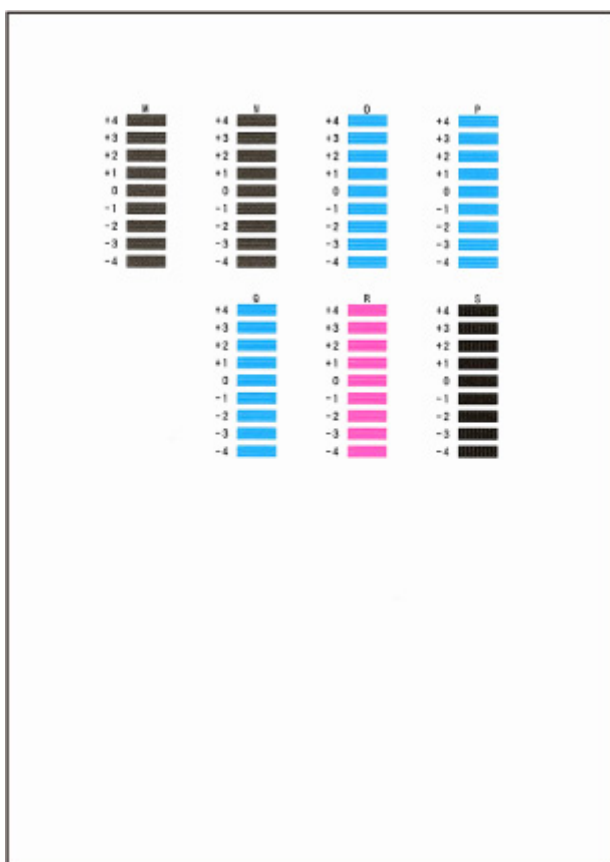


**10.** Powtarzaj te kroki, aż zakończysz wprowadzanie numerów wzorów dla kolumn od B do L, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

**11.** Zapoznaj się z komunikatem i dotknij przycisku **OK**.

Wydrukowany zostanie drugi zestaw wzorów.

**12.** Sprawdź drugie wzory i wybierz opcję **M**. W kolumnie M znajdź wzór, w którym pasy są najmniej widoczne i wybierz numer tego wzoru.



**13.** Powtarzaj te kroki, aż zakończysz wprowadzanie numerów wzorów dla kolumn od N do S, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

**14.** Gdy wyświetlony zostanie komunikat z potwierdzeniem, naciśnij przycisk **OK**.

## Automatyczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug

Jeśli na arkuszu z drukowanymi obrazami pojawiają się różnokolorowe pasy, należy wykonać operację **Dostosowanie jakości wydruku (Adjust print quality)** w celu automatycznego wyregulowania wartości podawania papieru.

Drukarka wydrukuje i odczyta wzór testowy automatycznej regulacji wartości podawania.

### ▶▶▶ Ważne

- W przypadku stosowania wysoce przezroczystych nośników należy wykonać regulację ręczną.  
➔ [Ręczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug](#)

### ▶▶▶ Uwaga

- Zalecamy wykonanie regulacji w przypadku zmiany typu lub formatu papieru.
- Należy zawsze sprawdzać wartości opcji **Ustaw priorytet (Set priority)**.  
➔ [Regulacja podawania papieru \(Paper feed adjustment\)](#)
- Użyj opcji **Dostosuj długość podawania (Adjust feed length)**, aby zyskać pewność, że linie na rysunkach CAD są drukowane z właściwą długością.  
➔ [Regulacja długości linii](#)
- Zależnie od typu papieru może to trochę potrwać.

### Materiały do przygotowania

#### W przypadku używania rolek

Rollka o szerokości co najmniej 297,0 mm (11,69 cali)

Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby wykonać regulację.

1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

2. Wybierz ikonę  (**Konfiguracja**) na ekranie MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

3. Wybierz ikonę  **Konserwacja**.

4. Wybierz opcję **Regulacja podawania papieru**.

5. Wybierz opcję **Dostosuj jakość druku**.

6. Zapoznaj się z komunikatem i dotknij przycisku **OK**.

7. Wybierz opcję **Automatyczna**.

8. Wybierz opcję **Papier w rolce**, aby dostosować.

Zostanie wydrukowany wzór testowy regulacji i regulacja dobiegnie końca.

### »» Uwaga

- W zależności od typu papieru poziome smugi mogą nie zostać poprawione. Jeśli poziome smugi nie zostaną poprawione, wykonaj ręczną regulację.

➔ [Ręczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug](#)

## Ręczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug

Jeśli na drukowanych obrazach pojawiają się różnokolorowe pasy, należy wykonać operację **Dostosowanie jakości wydruku (Adjust print quality)** w celu wyregulowania wartości podawania papieru.

Wykonaj ręczną regulację przy użyciu wysoce przezroczystych nośników.

Ręczna regulacja wymaga wprowadzenia wartości regulacji po wydrukowaniu wzoru testowego.

### »»» Uwaga

- Zalecamy wykonanie regulacji w przypadku zmiany typu lub formatu papieru.
- Należy zawsze sprawdzać wartości opcji **Ustaw priorytet (Set priority)**.
- Użyj opcji **Dostosuj długość podawania (Adjust feed length)**, aby zyskać pewność, że linie na rysunkach CAD są drukowane z właściwą długością.

➔ [Regulacja długości linii](#)

### Materiały do przygotowania

#### W przypadku używania rolek

Rolka o szerokości co najmniej 297,0 mm (11,69 cali)

Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby wykonać regulację.

#### 1. Włóż papier.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

### »»» Ważne

- Zawsze należy upewnić się, że włożony papier jest zgodny z wybranym typem papieru. Prawidłowe wykonanie wyrównywania jest niemożliwe, jeśli włożony papier jest niezgodny z ustawieniami.

#### 2. Wybierz ikonę (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

#### 3. Wybierz ikonę **Konserwacja**.

#### 4. Wybierz opcję **Regulacja podawania papieru**.

#### 5. Wybierz opcję **Dostosuj jakość druku**.

#### 6. Zapoznaj się z komunikatem i dotknij przycisku **OK**.

#### 7. Wybierz opcję **Ręczne**.

#### 8. Wybierz opcję **Papier w rolce**, aby dostosować.

W przypadku regulacji ręcznej jest drukowany wzór testowy A.

9. Zbadaj wzór testowy A do wyrównywania. Wybierz wzór, na którym pasy są najmniej zauważalne.



»»» **Uwaga**

- Jeśli pasy są mniej zauważalne na obu wzorach, ale nie można stwierdzić, który jest lepszy, należy wybrać wartość pośrednią. Na przykład jeśli nie można stwierdzić, czy lepszy jest wzór 10 czy 12, należy wybrać wartość 11.

10. Wybierz wartość liczbową.

W przypadku regulacji ręcznej jest drukowany wzór testowy B.

11. Zbadaj wzór testowy B do wyrównywania. Wybierz wzór, na którym pasy są najmniej zauważalne.

12. Wybierz wartość liczbową.

Wartość wyrównywania jest teraz zarejestrowana, a wyrównywanie dobiegło końca.



## Regulacja długości linii

Aby uzyskać pewność, że linie na rysunkach CAD są drukowane z właściwą długością, należy użyć opcji **Dostosuj długość podawania (Adjust feed length)** w celu wyregulowania wartości wysunięcia papieru.

W menu **Wyreguluj długość papieru (Adjust feed length)** są dostępne dwie opcje: **Drukuj wzór wyrównywania (Print alignment pattern)** i **Zmień wartości regulacji (Change adjustment values)**.

### »»» Uwaga

- Zalecamy wykonanie regulacji w przypadku zmiany typu lub formatu papieru.
- Przed wyrównywaniem należy zawsze sprawdzić wartości opcji **Ustaw priorytet (Set priority)**.

### Materiały do przygotowania

#### W przypadku używania rolek

- Rolka o szerokości co najmniej 297,0 mm (11,69 cala)
- Precyzyjna linijka

Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby wykonać regulację.

#### 1. Włóż papier.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

### »»» Ważne

- Zawsze należy upewnić się, że włożony papier jest zgodny z wybranym typem papieru. Prawidłowe wykonanie wyrównywania jest niemożliwe, jeśli włożony papier jest niezgodny z ustawieniami.

#### 2. Wybierz ikonę (**Konfiguracja**) na ekranie MENU GŁÓWNE.

- ➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

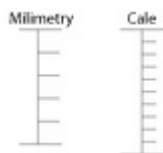
#### 3. Wybierz ikonę **Konserwacja**.

#### 4. Wybierz opcję **Regulacja podawania papieru**.

#### 5. Wybierz opcję **Dostosuj długość podawania**.

#### 6. Wybierz opcję **Drukuj wzór wyrównywania** lub **Zmień wartości regulacji**.

- W przypadku wybrania opcji **Drukuj wzór wyrównywania**:  
Zostanie wydrukowany wzór testowy, który umożliwi zmierzenie skali i obliczenie rozbieżności.  
Na pasku skali drukowane są oznaczenia „Milimetr” (Millimeter) w odstępach co 50 mm i „Cal” (Inch) co 1 cal.



- W przypadku wybrania opcji **Zmień wartości regulacji**:

Wzór testowy nie zostanie wydrukowany.

Zamiast tego należy zmierzyć wydrukowany dokument w celu ustalenia rozbieżności.

## 7. Wybierz wartość rozbieżności.

Jeśli skala będzie krótsza niż rzeczywisty rozmiar, należy użyć wartości dodatniej. Jeśli będzie dłuższa, należy użyć wartości ujemnej. Wartość podawania można regulować w odstępach co 0,02%.

## Konserwacja i materiały eksploatacyjne

---

### ▶ Wymiana materiałów eksploatacyjnych

- Uzupelnianie zbiorników z atramentem
- Sprawdzanie poziomu atramentu
- Wymiana głowicy drukującej
- Sprawdzanie pozostałej pojemności kasety konserwacyjnej
- Wymiana kasety konserwacyjnej

### ▶ Czyszczenie drukarki

- Czyszczenie drukarki od zewnątrz
- Czyszczenie wnętrza drukarki
- Czyszczenie płyty dokumentu i pokrywy dokumentu
- Czyszczenie rolek podajnika papieru
- Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej

### ▶ Wykonywanie funkcji konserwacji z poziomu komputera (Windows)

- Czyszczenie głowic drukujących
- Drukowanie wzoru testu dysz

### ▶ Wykonywanie funkcji konserwacji z poziomu komputera (macOS)

- Otwieranie ekranu Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI) w celu wykonania konserwacji
- Czyszczenie głowic drukujących
- Drukowanie wzoru testu dysz

### ▶ Inne czynności konserwacyjne

- Przygotowywanie drukarki do transportu
- Ponowna instalacja drukarki
- Aktualizacja oprogramowania układowego

## **Wymiana materiałów eksploatacyjnych**

---

- **Uzupełnianie zbiorników z atramentem**
- **Sprawdzanie poziomu atramentu**
- **Wymiana głowicy drukującej**
- **Sprawdzanie pozostałej pojemności kasety konserwacyjnej**
- **Wymiana kasety konserwacyjnej**

## Uzupełnianie zbiorników z atramentem

Jeśli aktywowane zostaną przestrogi lub błędy dotyczące pozostałej ilości atramentu, na ekranie dotykowym zostanie wyświetlony komunikat informujący o błędzie. W tym stanie drukarka nie może drukować. Sprawdź pozostałą ilość atramentu i uzupełnij jego poziom, jeśli jest to konieczne.

### »»» Uwaga

- Informacje na temat sprawdzania poziomu pozostałego atramentu znajdują się w sekcji „Sprawdzanie poziomu atramentu”.
  - ➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)
- Przestrogi dotyczące obchodzenia się z butelkami z atramentem znajdują się w sekcji „Informacje dotyczące butelek z atramentem”.
  - ➔ [Informacje dotyczące butelek z atramentem](#)

## Procedura ponownego napełniania

Podczas ponownego napełniania pojemników z atramentem, wykonuj poniższe kroki.

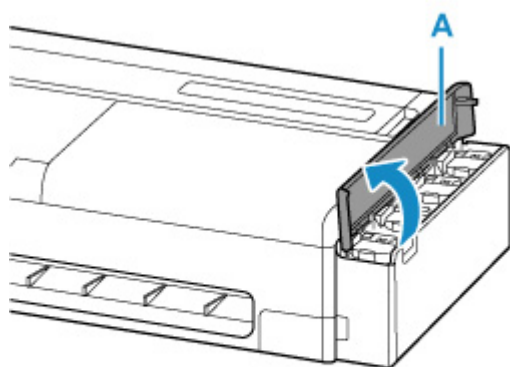
### »»» Ważne

- Upewnij się, że drukarka jest ustawiona na płaskiej powierzchni po wstępnej konfiguracji i NIE jest odwrócona stroną spodnią w górę lub nie leży na boku, ponieważ może dojść do wycieku atramentu z drukarki.

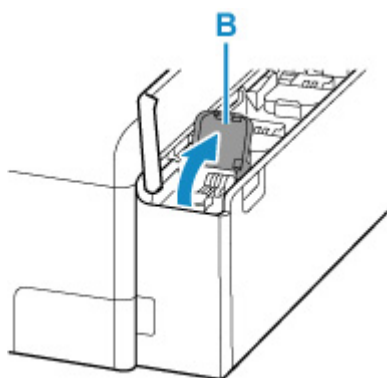
1. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.

- ➔ [Sprawdzanie, czy zasilanie jest włączone](#)

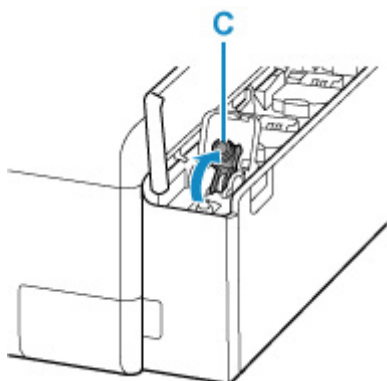
2. Otwórz pokrywę pojemnika z atramentem (A).



3. Otwórz wewnętrzną pokrywę pojemnika z atramentem (B) dla pojemnika z atramentem, który ma zostać ponownie napełniony.



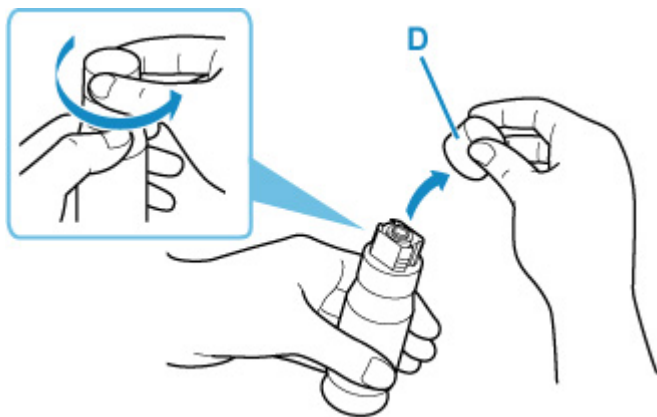
4. Otwórz zaślepkę pojemnika (C).



#### »» Ważne

- Ostrożnie otwórz zaślepkę pojemnika odpowiedniego pojemnika z atramentem. Atrament na wewnętrznej części zaślepki pojemnika może rozprysnąć podczas otwierania.

5. Przytrzymaj butelkę z atramentem pionowo i delikatnie odkręć zakrętkę butelki (D), aby ją zdjąć.



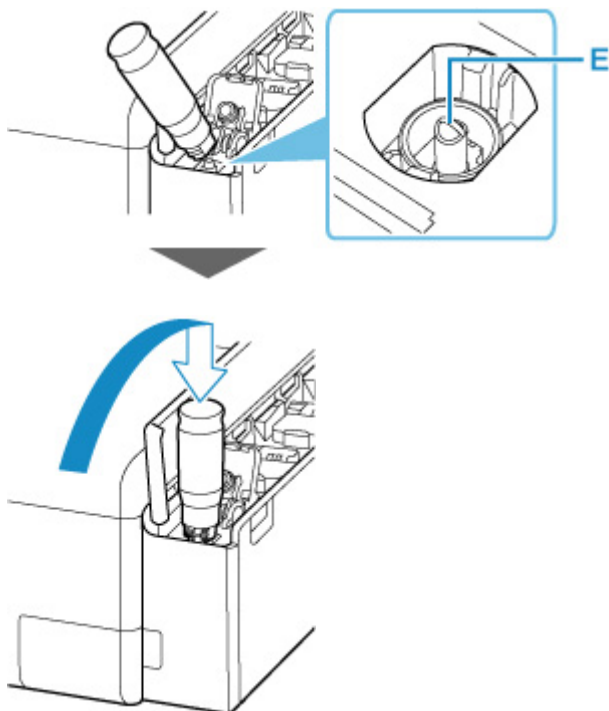
#### »» Ważne

- Nie potrząsaj butelką z atramentem. Podczas otwierania zaślepki atrament może rozprysnąć.

6. Napełnij ponownie pojemnik z atramentem.

Ustaw końcówkę butelki z atramentem na wlocie pojemnika z atramentem (E), powoli postaw butelkę do góry dnem i wciśnij butelkę do wlotu.

Pojemnik z atramentem zostanie ponownie napełniony. Podtrzymuj butelkę ręką, aby nie wypadła.



### »»» Ważne

- Upewnij się, że każdy pojemnik z atramentem kolorowym zostanie napełniony atramentem z butelki o odpowiednim kolorze.
- Jeśli atrament nie nalewa się do pojemnika z atramentem, powoli usuń i włóż butelkę z atramentem.
- Gdy pojemnik z atramentem zostanie napełniony, nalewanie zostanie automatycznie wstrzymane.

### »»» Uwaga

- Stan atramentu można sprawdzić na ekranie dotykowym.

## 7. Po zakończeniu uzupełniania atramentu wyjmij butelkę z atramentem z wlotu.

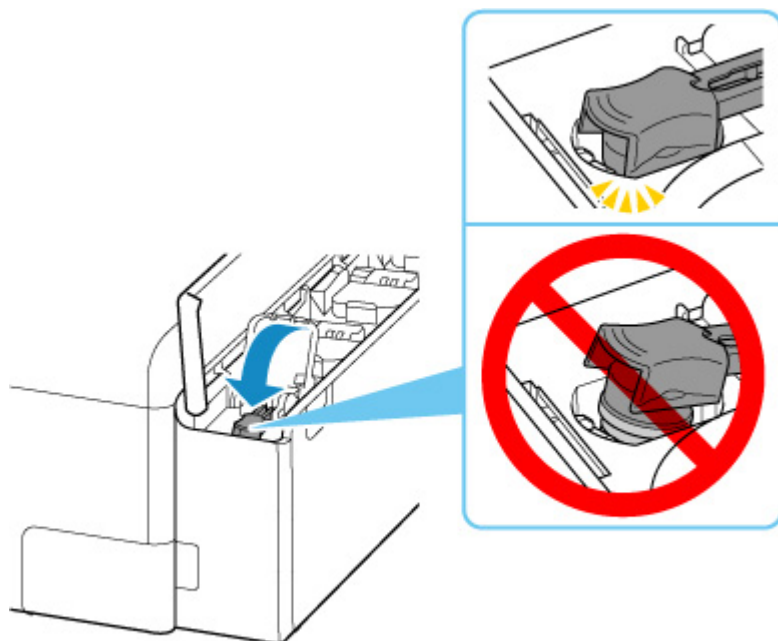
Lekko przytrzymując butelkę z atramentem, wyjmij ją z wlotu, jednocześnie powoli ją przechylając.

### »»» Ważne

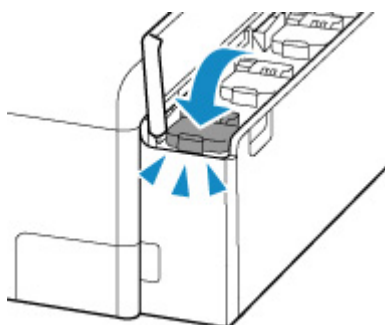
- Nie zostawiaj butelek z atramentem w pojemnikach z atramentem.
- Dokładnie zamknij nakrętkę butelki z atramentem i przechowuj butelkę z atramentem w pozycji pionowej.
- Puste butelki po atramencie utylizuj zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji materiałów eksploatacyjnych.

## 8. Zamknij zaślepkę pojemnika z atramentem.

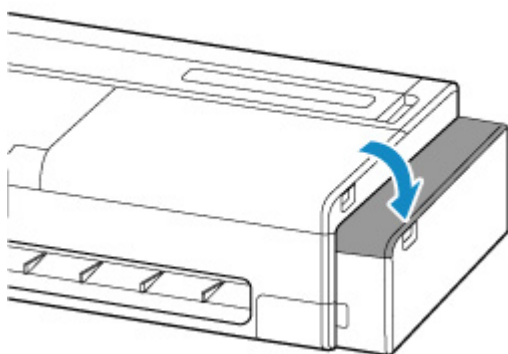
Upewnij się, że zaślepka pojemnika jest prawidłowo założona.



9. Dokładnie zamknij wewnętrzną pokrywę pojemnika z atramentem.



10. Zamknij pokrywę zbiornika z atramentem.



#### »»» Uwaga

- Jeśli na ekranie dotykowym po zamknięciu pokrywy pojemnika z atramentem zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, podejmij odpowiednie działanie.



## Informacje dotyczące butelek z atramentem

### »»» Ważne

- Chronić przed dziećmi.
- Nie spożywać atramentu.
- W razie przypadkowego polizania lub połknięcia atramentu wypłucz jamę ustną lub wypij jedną bądź dwie szklanki wody i bezzwłocznie skontaktuj się z lekarzem. W razie dostania się atramentu do oczu natychmiast przepłucz je wodą i bezzwłocznie skontaktuj się z lekarzem.
- W razie przedostania się atramentu na skórę natychmiast wyczyść go wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie skóry nie ustąpi, bezzwłocznie skontaktuj się z lekarzem.
- Podczas przechowywania butelek z atramentem dokładnie zamykaj butelki nakrętkami i stawiaj je pionowo. W przypadku położenia butelek z atramentem może dojść do wycieku atramentu.
- Podczas ponownego napełniania pojemników z atramentem zachowaj ostrożność, aby nie doszło do rozlania atramentu.
- Atrament może trwale zniszczyć odzież lub inne przedmioty. Plamy po atramencie mogą nie schodzić z odzieży podczas prania.
- Nie używaj butelek z atramentem i zawartego w nich atramentu do innych celów niż do uzupełniania pojemników z atramentem wskazanych przez firmę Canon.
- Nie pozostawiaj butelek z atramentem w obszarach wystawionych na działanie wysokiej temperatury, na przykład w pobliżu ognia, grzejnika lub w samochodzie. Może dojść do odkształcenia butelek i wycieku atramentu lub jakość atramentu może ulec pogorszeniu.
- Nie narażaj butelek z atramentem na uderzenia. Butelki z atramentem mogą zostać uszkodzone lub nakrętki butelek mogą zostać zerwane podczas uderzenia, co może prowadzić do wycieku atramentu.
- Nie przelewaj atramentu do innych pojemników. Może to prowadzić do przypadkowego spożycia, nieprawidłowego wykorzystania lub obniżyc jakość atramentu.
- Nie mieszaj atramentu z wodą ani z innym atramentem. Mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki.
- Po otwarciu butelki z atramentem nie pozostawiaj jej bez założonej nakrętki butelki. Spowoduje to wyschnięcie atramentu, co potencjalnie uniemożliwi prawidłową pracę drukarki, gdy pojemnik z atramentem zostanie uzupełniony z użyciem tej butelki.
- Aby zapewnić optymalną jakość druku, zaleca się uzupełnianie atramentu mniej więcej raz w roku, tak aby wskaźnik poziomu atramentu na pulpicie operatora pokazywał pełny pojemnik z atramentem.

### »»» Uwaga

- Atrament kolorowy może być używany nawet podczas drukowania dokumentów czarno-białych lub po wybraniu druku czarno-białego. Każdy rodzaj atramentu jest również używany w ramach standardowego czyszczenia oraz dokładnego czyszczenia głowicy drukującej, które mogą być wymagane do utrzymania wydajności pracy drukarki.

Gdy poziom atramentu spadnie, bezzwłocznie uzupełnij go.

➔ [Wskazówki dotyczące atramentu](#)

## Sprawdzanie poziomu atramentu

Poziom pozostałego atramentu można sprawdzić na ekranie dotykowym.


1. Wybierz ikonę  (**Informacje**) na ekranie MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

2. Wybierz ikonę  **Szacowane poziomy atramentów.**

Zostanie wyświetlony ekran **Szacowane poziomy atramentów.**



Gdy poziom atramentu będzie niski, na ekranie dotykowym powyżej poziomu atramentu zostanie wyświetlona ikona , natomiast gdy dojdzie do wyczerpania atramentu, zostanie wyświetlona ikona



### »»» Ważne

- Przed wykonaniem druku wielkoformatowego, który zużywa dużą ilość atramentu, zaleca się uzupełnianie atramentu do momentu, gdy na wyświetlaczu poziomu atramentu pojawi się informacja, że poziom atramentu jest pełny.

➔ [Uzupełnianie zbiorników z atramentem](#)

### »»» Uwaga

- Po wyświetleniu komunikatu z instrukcją sprawdzenia poziomu pozostałego atramentu lub w przypadku wykonywania czyszczenia głowicy, które zużywa dużą ilość atramentu, sprawdź poziom pozostałego atramentu i uzupełnij atrament w miarę potrzeby.

➔ [Uzupełnianie zbiorników z atramentem](#)

- Aby upewnić się, że zachowana zostanie wysoka jakość druku oraz aby pomóc w ochronie głowicy drukującej, w pojemniku z atramentem będzie jeszcze pewna ilość atramentu, gdy drukarka poinformuje o konieczności ponownego napełnienia pojemnika z atramentem. Szacowana wydajność druku butelki z atramentem nie obejmuje tej ilości atramentu.
- Atrament wypływa z pojemników z atramentem do wnętrza drukarki. Ze względu na tę procedurę na początku użytkowania drukarki lub po jej transporcie może wydawać się, że atrament szybko się kończy.
- Wybierz opcję **Nr modelu atramentu > Zamów atrament**, aby uzyskać informacje na temat miejsca zakupu atramentu.

## Wymiana głowicy drukującej

Jeśli ekran dotykowy sygnalizuje konieczność wymiany głowicy drukującej lub taką informację przekazuje sprzedawca produktów firmy Canon, należy wymienić głowicę drukującą.

### Zgodna głowica drukująca

Szczegółowe informacje na temat zgodnej głowicy drukującej można znaleźć w części „[Głowica drukująca](#)”.

### Zalecenia dotyczące obchodzenia się z głowicą drukującą

Podczas obsługi głowicy drukującej należy przestrzegać poniższych zasad.

#### Przestroga

- Ze względów bezpieczeństwa należy chronić głowicę drukującą przed dziećmi.
- W razie przypadkowego spożycia atramentu należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie należy dotykać głowicy drukującej bezpośrednio po zakończeniu drukowania. Głowica drukująca rozgrzewa się do bardzo wysokiej temperatury, co grozi oparzeniami.

#### Ważne

- Wokół dysz wyjętej głowicy drukującej może znajdować się atrament. Podczas wymiany głowicy drukującej należy zachować ostrożność. Atrament może zabrudzić ubranie.
- Woreczek z głowicą drukującą należy otworzyć dopiero bezpośrednio przed instalacją. Po wyjęciu głowicy drukującej z woreczka należy ją od razu zainstalować. Jeśli głowica drukująca nie zostanie zainstalowana bezpośrednio po otwarciu woreczka, mogą wyschnąć dysze, co grozi problemami z jakością wydruku.

### Jak wymienić głowicę drukującą

#### Przestroga


- Głowicy drukującej nie należy wymieniać bezpośrednio po zakończeniu drukowania; zalecamy odczekanie kilku minut. Metalowe elementy głowicy drukującej silnie się nagrzewają podczas drukowania, a ich dotknięcie grozi poparzeniem.

#### Ważne

- Podczas wymiany głowicy drukującej może dojść do zabrudzenia dłoni. Należy użyć rękawic umieszczonych w pudełku z nową głowicą drukującą.

#### Uwaga

- Gdy spadnie poziom atramentu, napełnij ponownie pojemniki z atramentem.
  - ➔ [Uzupełnianie zbiorników z atramentem](#)
- W przypadku, gdy pozostała pojemność kasety konserwacyjnej bardzo zmaleje, należy przygotować nową kasetę konserwacyjną.
  - ➔ [Wymiana kasety konserwacyjnej](#)

1. Wybierz ikonę  (**Konfiguracja**) na ekranie MENU GŁÓWNE.  
➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

2. Wybierz ikonę  **Konserwacja**.

3. Wybierz opcję **Wymiana głowicy drukującej**.

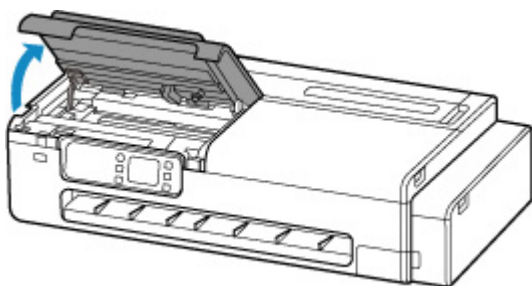
4. Zapoznaj się z komunikatem i wybierz opcję **Start**.

Rozpocznie się spuszczenie atramentu z głowicy drukującej. Spuszczanie atramentu potrwa ok. 3 minut.

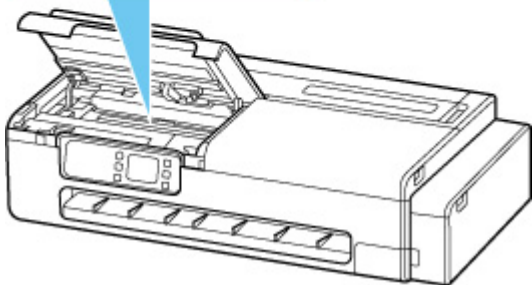
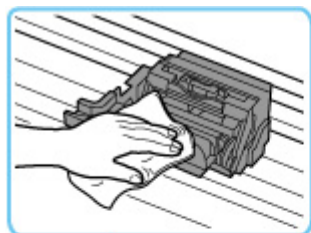
#### ▶▶▶ Ważne

- Gdy pokrywa będzie gotowa do otwarcia, instrukcje zostaną wyświetlone na ekranie dotykowym. Nie otwieraj pokrywy przed wyświetleniem tych instrukcji.

5. Otwórz zespół / pokrywę skanowania (TC-20M) lub pokrywę dostępu po lewej stronie (TC-20).

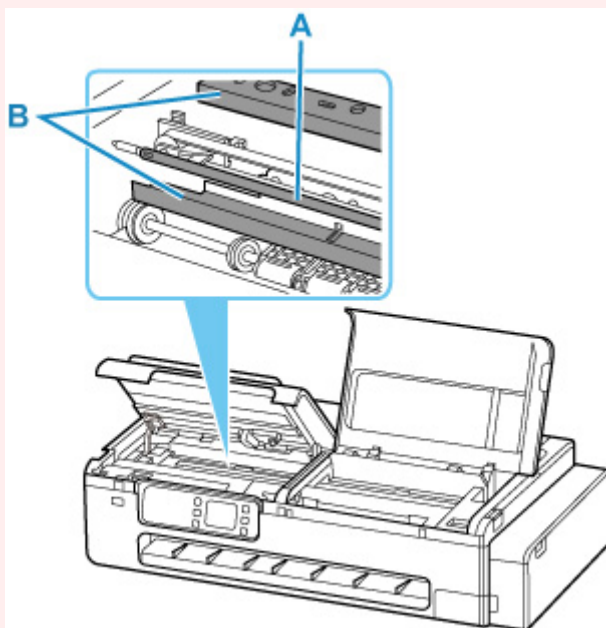


6. Jeśli pokrywa blokująca głowicy drukującej i dźwignia blokady głowicy drukującej są zabrudzone, wytrzyj je dokładnie wykręconą wilgotną ściereczką.



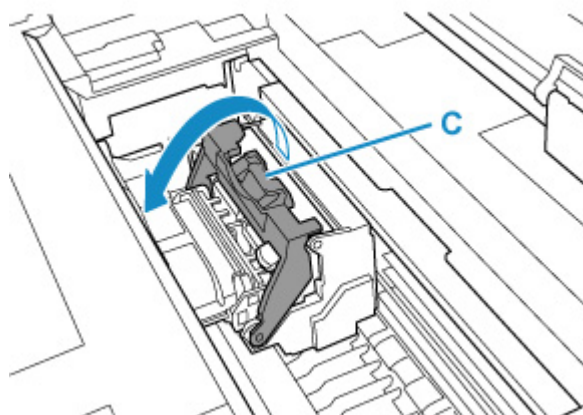
## »» Ważne

- Nie dotykaj skali liniowej (A) ani szyny karetki (B). Dotknięcie tych elementów może spowodować awarię.

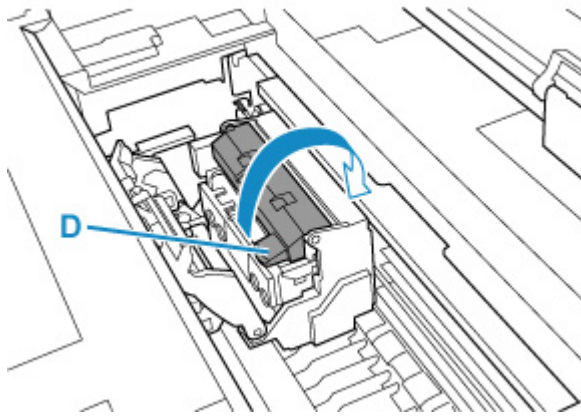


- Nie należy używać chustek, ręczników papierowych, materiału o szorstkiej powierzchni itp. do czyszczenia, ponieważ mogłyby to doprowadzić do zarysowania powierzchni.

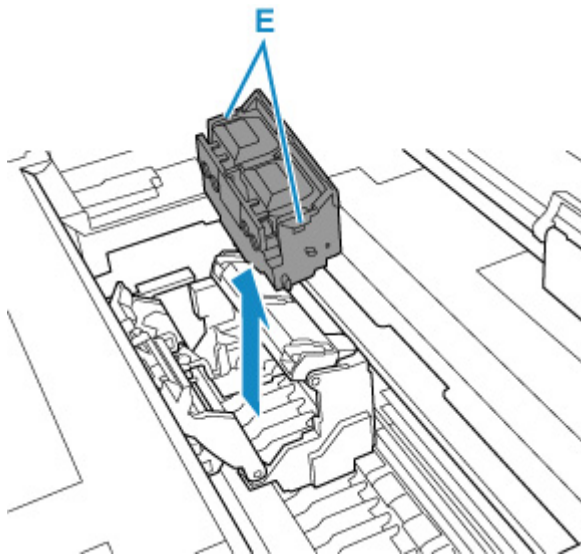
7. Przełóż dźwignię blokady głowicy drukującej mocno do przodu, przytrzymując palcem część środkową (C).



8. Trzymając uchwyt (D), otwórz pokrywę blokującą głowicy drukującej.



9. Trzymając uchwyt (E), wyjmij głowicę drukującą, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



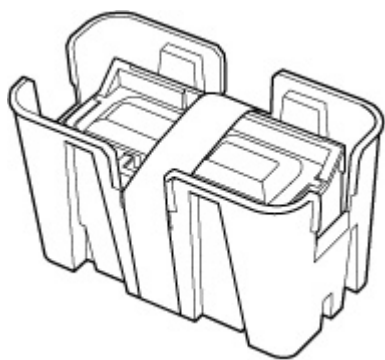
#### »» Ważne

- Pod żadnym pozorem nie należy dotykać metalowych styków karetki. Nie wolno też dopuścić do przywarcia zabrudzeń do metalowych styków karetki. Mogłoby to spowodować uszkodzenie drukarki.

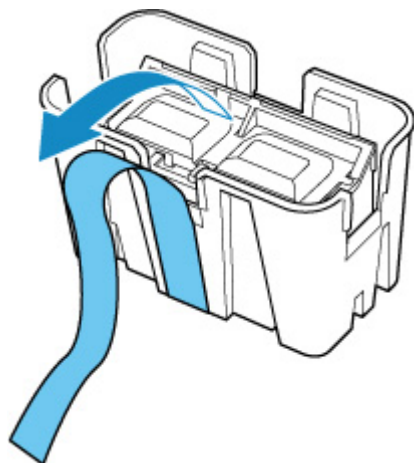
#### »» Uwaga

- Zużyta głowicę drukującą należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

10. Wyjmij głowicę drukującą, która była w opakowaniu, z woreczka.



**11.** Usuń taśmę użytą do przymocowania głowicy drukującej.



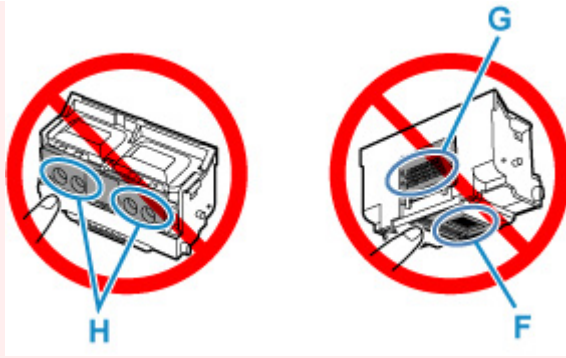
**12.** Trzymając za lewy i prawy uchwyt, wyjmij głowicę drukującą z opakowania.



### ▶▶ Ważne

- Podczas przenoszenia głowicy drukującej należy zawsze trzymać ją za prawy i lewy uchwyt. Nigdy nie dotykaj dyszy (F) ani metalowych styków (G). Mogłoby to spowodować uszkodzenie głowicy drukującej i wpłynąć negatywnie na jakość wydruku.
- Nigdy nie dotykaj otworów na atrament (H). Mogłoby to wpłynąć negatywnie na jakość wydruku.



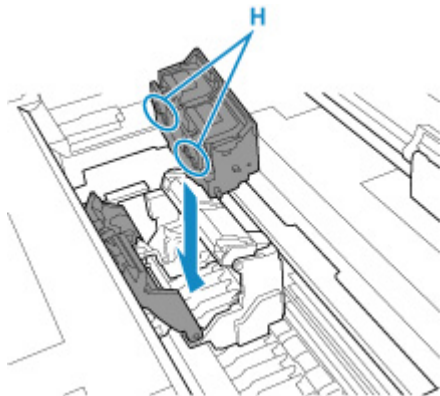


- Głowica drukująca zawiera atrament, który zabezpiecza dyszę. W razie przypadkowego wycieku atramentu należy wytrzeć atrament suchą ściereczką.
- W razie konieczności tymczasowego przechowania głowicy drukującej przed instalacją nie wolno układać jej z dyszami i metalowymi stykami skierowanymi w dół. Uszkodzenie dysz lub metalowych stylów może niekorzystnie wpłynąć na jakość wydruku.

**13.** Skieruj otwory na atrament (H) do przodu i włóż głowicę drukującą do karetki.

Włóż głowicę drukującą całkowicie do karetki, pilnując aby moduł doprowadzania atramentu nie dotykał karetki.

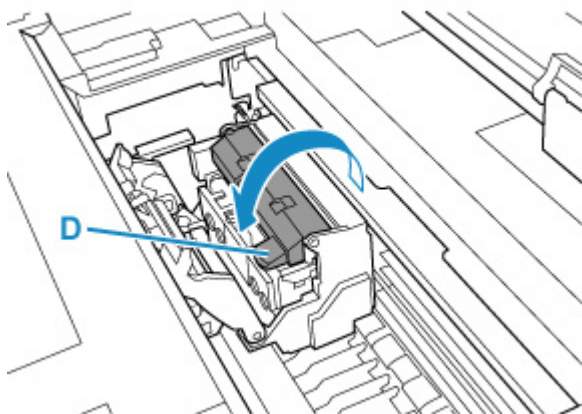
Wprowadzając głowicę drukującą do karetki, upewnij się, że dźwignia blokująca głowicy drukującej jest wyraźnie otwarta w kierunku przedniej części drukarki.



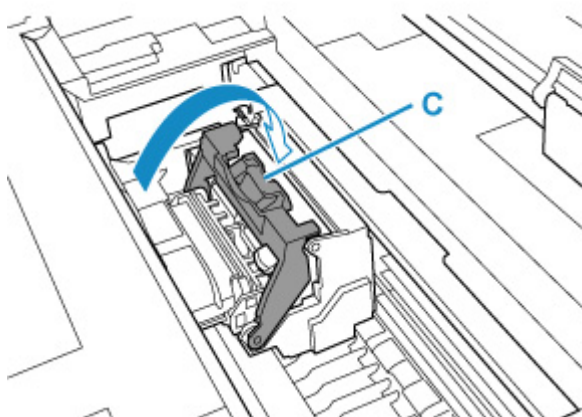
**»» Ważne**

- Nie wkładaj głowicy drukującej siłowo. Może dojść do uszkodzenia karetki.

**14.** Trzymając za uchwyt (D), opuść pokrywę blokującą głowicy drukującej do przodu, aby zablokować głowicę drukującą.

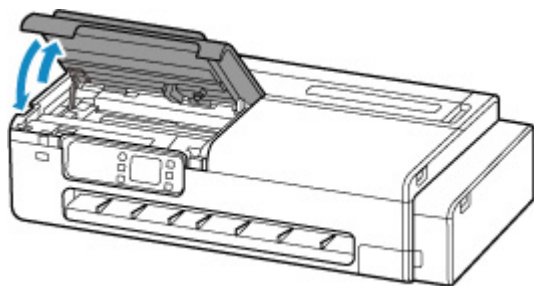


15. Trzymając za część środkową (C), opuść dźwignię blokady głowicy drukującej do tyłu.



16. Zamknij zespół / pokrywę skanowania (TC-20M) lub pokrywę dostępu po lewej stronie (TC-20).

Aby zamknąć zespół / pokrywę skanowania, przytrzymaj ją raz w górze, a następnie delikatnie zdejmij.



Głowica drukująca zostanie napełniona atramentem. Operacja trwa około 7 minut.

### **⚠ Przewaga**

- Podczas zamykania zespołu / pokrywy skanowania uważaj, aby nie przytrzasnąć sobie palców.

### **➤➤➤ Ważne**

- Podczas uzupełniania atramentu nie wyjmuj kasety konserwacyjnej. Mógłby nastąpić wyciek atramentu.

## Sprawdzanie pozostałej pojemności kasetki konserwacyjnej


1. Wybierz ikonę  (**Informacje**) na ekranie MENU GŁÓWNE.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

2. Wybierz ikonę  **Informacje o kasecie konserwacyjnej**.

Zostanie wyświetlony ekran **Zużycie kasetki konserwacyjnej**.



Gdy ikona  zostanie wyświetlona na ekranie dotykowym, oznacza to, że kasetka konserwacyjna jest prawie zapelniona. Przygotuj nową.

### »»» Uwaga

- Aby wymienić kasetkę konserwacyjną, wybierz opcję **Wymień**.

➔ [Wymiana kasetki konserwacyjnej](#)

## Wymiana kasety konserwacyjnej

### Zgodne kasety konserwacyjne

Szczegółowe informacje na temat zgodnej kasety konserwacyjnej można znaleźć w części „[Kaseta konserwacyjna](#)”.

### Zasady obsługi kasety konserwacyjnej

Podczas obsługi kasety konserwacyjnej należy przestrzegać poniższych zasad.

#### **Przestroga**



- Ze względów bezpieczeństwa należy chronić kasetę konserwacyjną przed dziećmi.
- W razie przypadkowego spożycia atramentu należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### **Ważne**

- Jeśli wyświetlony komunikat wskazuje, że kaseta konserwacyjna jest bliska zapełnienia, bezzwłocznie zaopatrzyć się w nową. Jeśli dojdzie do zapełnienia kasety konserwacyjnej, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, a drukarka przestanie pracować do czasu wymiany kasety na nową.
- Kasetę konserwacyjną należy wyjmować tylko wtedy, gdy jest konieczna jej wymiana. Mógłby nastąpić wyciek atramentu.
- Nie wolno wyjmować kasety konserwacyjnej podczas jej inicjowania bezpośrednio po włączeniu drukarki, w czasie czyszczenia głowicy drukującej, w trakcie pobierania atramentu ani w czasie inicjowania kasety konserwacyjnej bezpośrednio po jej wymianie.  
Grozi to uszkodzeniem kasety konserwacyjnej lub wyciekami atramentu.
- Aby uniknąć wycieku atramentu z kasety konserwacyjnej, nie wolno upuścić kasety ani przechowywać jej pod kątem. W przeciwnym razie może dojść do wycieku atramentu i powstania plam.
- Podczas wymiany kasety konserwacyjnej należy zachować ostrożność. Atrament może zabrudzić ubranie.

### Jak wymienić kasetę konserwacyjną

Jeśli pojawi się komunikat o konieczności wymiany kasety konserwacyjnej, sprawdź szczegóły komunikatu i przejdź do kroku 6.

1. Wybierz ikonę  (**Informacje**) na ekranie MENU GŁÓWNE.  
➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)
2. Wybierz ikonę  **Informacje o kasecie konserwacyjnej.**

3. Wybierz opcję **Wymień**.

4. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

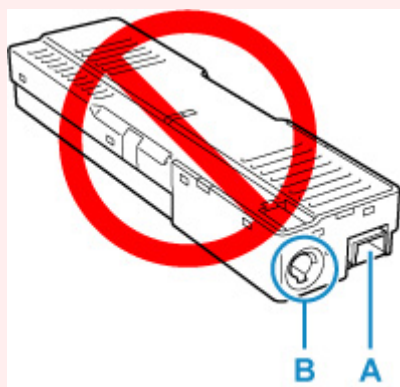
5. Zapoznaj się z komunikatem i dotknij przycisku **OK**.

Instrukcje dotyczące procedury wymiany kasety konserwacyjnej zostaną wyświetlone na ekranie dotykowym.

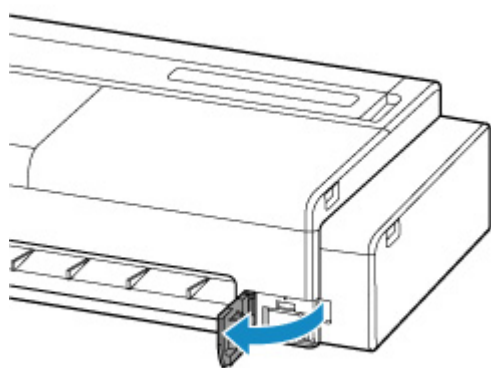
6. Otwórz pudełko i wyjmij z niego plastikowy woreczek oraz kasetę konserwacyjną.

### ▶▶▶ Ważne

- Nie dotykaj styku (A) ani otworu (B) kasety konserwacyjnej.

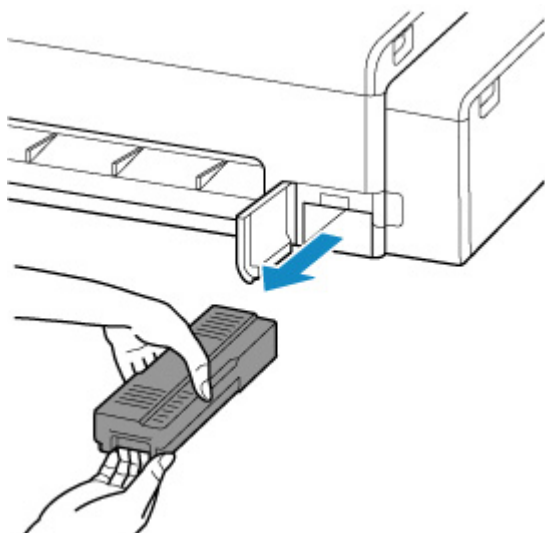


7. Otwórz pokrywę konserwacyjną.



8. Wyciągnij kasetę konserwacyjną.

Przytrzymaj górną część kasety konserwacyjnej rękami, tak aby jej dolna część nie dotykała podłogi ani biurka.



### »» Ważne

- Zużyta kasetka konserwacyjna jest ciężka. Kasetkę należy zawsze mocno chwytać i utrzymywać w poziomie podczas wyciągania. Upuszczenie zużytej kasetki konserwacyjnej lub przechowywanie jej pod kątem może spowodować wyciek atramentu i powstanie plam.

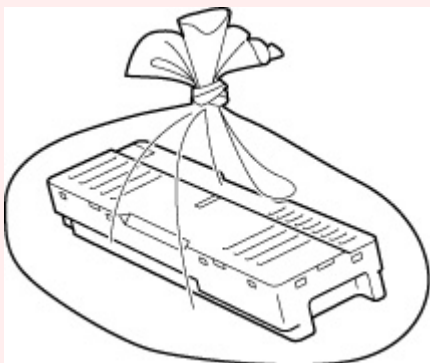
9. Włóż zużytą kasetkę konserwacyjną do znajdującego się w zestawie plastikowego woreczka i połóż ją na płaskiej powierzchni.

### »» Ważne

- Należy zawsze wkładać zużytą kasetkę konserwacyjną z powrotem do pudełka i umieszczać pudełko na płaskiej powierzchni.
- Uważaj, aby nie upuścić ani nie odłożyć wyjętej kasetki konserwacyjnej na biurku lub w innym miejscu. Zabrudzenia z dolnej części mogą przykleić się do innych miejsc lub może dojść do wycieku atramentu z jej środka.
- Nie odwracaj wyjętej kasetki konserwacyjnej spodnią częścią do góry, aby zapobiec wyciekowi atramentu.

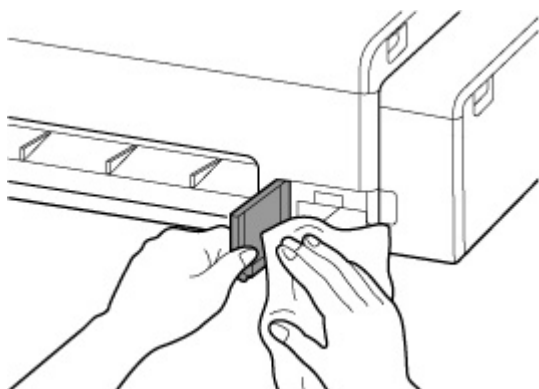


- Odłóż używaną kasetę od razu do torby plastikowej przymocowanej do nowej kasety konserwacyjnej i zabezpiecz torbę, zawiązując mocno otwór, aby zapobiec wyciekowi atramentu.



- Nie wkładaj rąk do drukarki, ponieważ atrament może przykleić się do rąk.

**6. Wytrzyj wszelkie zabrudzenia z pokrywy konserwacyjnej.**

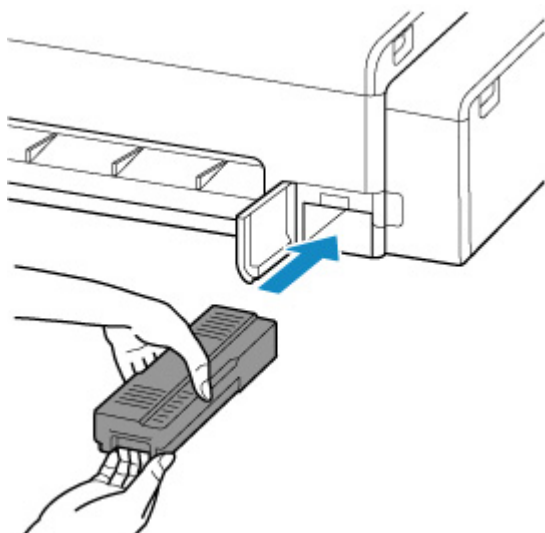


**»» Ważne**

- Podczas wycierania pokrywy konserwacyjnej, podtrzymuj lewą stronę pokrywy.

**7. Ustaw nową kasetę konserwacyjną w poziomie i wsuń ją do oporu na miejsce.**

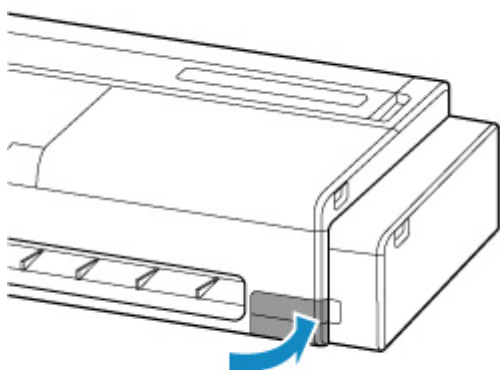
Kaseta konserwacyjna zostanie zainicjowana.



**Ważne**

- Nie należy wyjmować kasety konserwacyjnej podczas inicjowania przeprowadzanego bezpośrednio po jej wymianie. Kaseca konserwacyjna mogłaby zostać uszkodzona.

**8. Zamknij pokrywę konserwacyjną.**





## Czyszczenie drukarki

---

- Czyszczenie drukarki od zewnątrz
- Czyszczenie wnętrza drukarki
- Czyszczenie płyty dokumentu i pokrywy dokumentu
- Czyszczenie rolek podajnika papieru
- Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej

## Czyszczenie drukarki od zewnątrz

Drukarka wymaga regularnego czyszczenia w celu utrzymania wysokiej jakości wydruku i skuteczniejszego zapobiegania problemom.

W celu zapewnienia sobie wygodnych warunków do pracy należy czyścić drukarkę od zewnątrz mniej więcej co miesiąc.

### 1. Wyłącz drukarkę.

➔ [Wyłączanie drukarki](#)

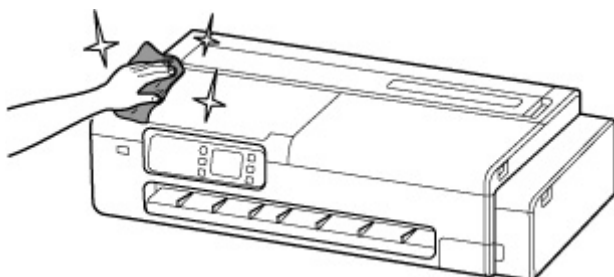
### 2. Odłącz przewód zasilający od gniazdka.

#### ⚠ Przewaga

- Przed rozpoczęciem czyszczenia lub konserwacji należy zawsze wyłączyć drukarkę i odłączyć jej przewód zasilający. Pozostawienie drukarki włączonej grozi obrażeniami ciała w przypadku dotknięcia ruchomych elementów wewnątrz drukarki.

### 3. Zamocz miękką ściereczkę w wodzie lub rozwodnionym neutralnym środku czyszczącym, wykręć ją, a następnie zatrzyj brud.

Wyczyść zewnętrzne elementy drukarki i wtyk przewodu zasilającego.



#### ⚠ Ostrzeżenie

- Nie wolno stosować łatwopalnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna lub rozcieńczalnik. Zetknięcie takich substancji z podzespołami elektrycznymi wewnątrz drukarki grozi pożarem lub porażeniem prądem.

#### »» Ważne

- Kiedy prowadnica wyjściowa jest brudna, podczas cięcia papieru może zostać zabrudzona jego krawędź. Zalecamy wyczyszczenie prowadnicy wyjściowej, nawet jeśli nie wydaje się zabrudzona, ponieważ w rzeczywistości może być pokryta pyłem papierowym.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

- Nie należy używać chustek, ręczników papierowych, materiału o szorstkiej powierzchni itp. do czyszczenia, ponieważ mogłoby to doprowadzić do zarysowania powierzchni.
- Jeśli używany był neutralny środek czyszczący, należy zetrzeć go za pomocą ściereczki zamoczonej w wodzie.

4. Po wyczyszczeniu osusz miękką, suchą szmatką.
5. Podłącz przewód zasilający do gniazdka.

## Czyszczenie wnętrza drukarki

Czyść wnętrze drukarki mniej więcej raz w miesiącu, aby zapewnić lepszą jakość druku i pomóc w zapobieganiu problemom.

Dodatkowo, aby zapewnić optymalną pracę drukarki, w poniższych sytuacjach przeprowadzaj czyszczenie jej wnętrza.

- Jeśli powierzchnia wydruku lub spód papieru są zabrudzone po wydrukowaniu
- Gdy papier w rolce się skończy
- Po drukowaniu na papierze małego formatu
- Po drukowaniu na papierze, który powoduje wytworzenie dużej ilości odpadów cięcia
- Po zmianie papieru w rolce
- Po drukowaniu na papierze, który powoduje wytworzenie dużej ilości pyłu papierowego

### »»» Ważne

- Jeśli dojdzie do zabrudzenia płyty wewnątrz drukarki, dolna strona papieru może być brudzona podczas drukowania. Zalecamy czyszczenie płyty po druku na papierze małego formatu.
- Kiedy prowadnica wyjściowa jest brudna, podczas cięcia papieru może zostać zabrudzona jego krawędź. Zalecamy wyczyszczenie prowadnicy wyjściowej, nawet jeśli nie wydaje się zabrudzona, ponieważ w rzeczywistości może być pokryta pyłem papierowym.
- Nie można wykonać czyszczenia, jeśli w obszarze czyszczenia znajduje się papier. Usuń papier.



1. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie Menu główne.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)



2. Wybierz ikonę  **Konserwacja**.

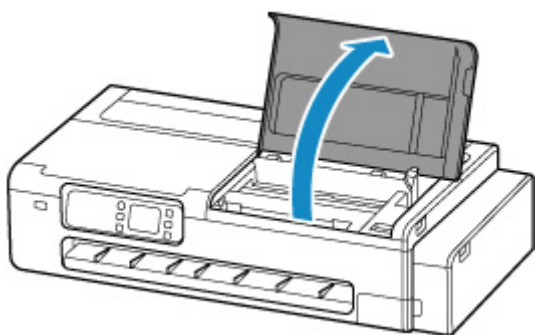
3. Wybierz opcję **Czyszczenie płyty**.

4. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

### »»» Ważne

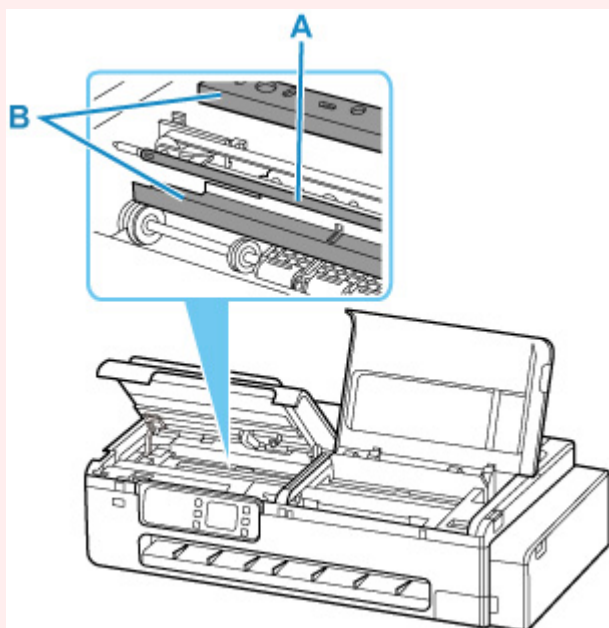
- Gdy pokrywa będzie gotowa do otwarcia, instrukcje zostaną wyświetlone na ekranie dotykowym. Nie otwieraj pokrywy przed wyświetleniem tych instrukcji.

5. Otwórz pokrywę dostępową po prawej stronie drukarki.



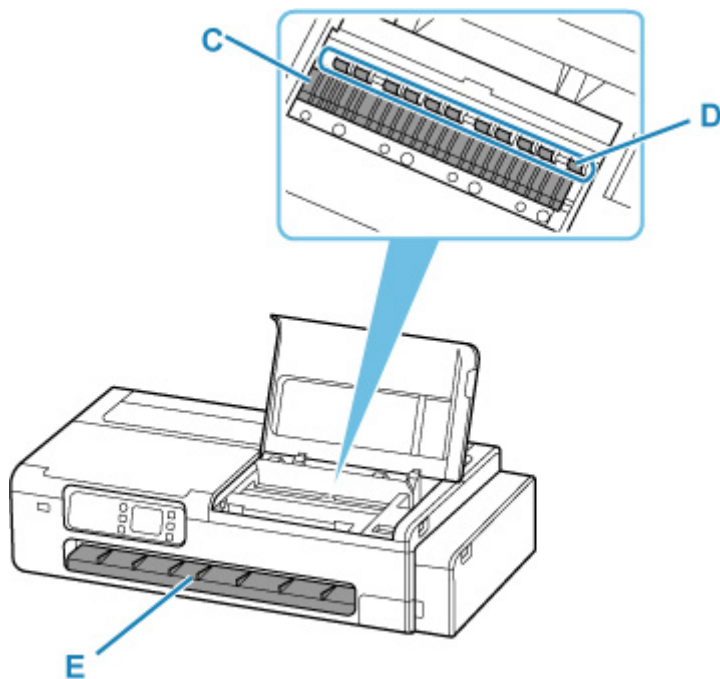
### ▶▶ Ważne

- Nie dotykaj skali liniowej (A) ani szyny karetki (B). Dotknięcie tych elementów może spowodować awarię.



6. Wyczyść wnętrze prawej strony drukarki dobrze wykręconą, wilgotną ściereczką.

Wytrzyj plamy po atramencie i zabrudzeniach papierowych (np. kawałkach po cięciu) na płycie (C), uchwycie papieru (D) oraz prowadnicy wyjściowej (E).

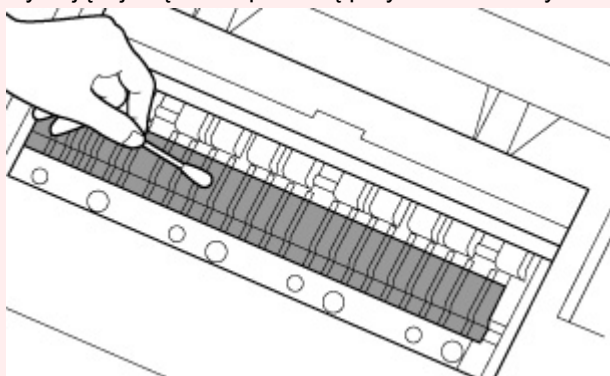


### **⚠ Ostrzeżenie**

- Nie wolno stosować łatwopalnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna lub rozcieńczalnik. Zetknięcie takich substancji z podzespołami elektrycznymi wewnątrz drukarki grozi pożarem lub porażeniem prądem.

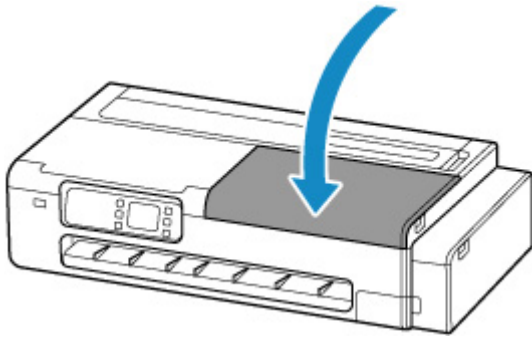
### **»» Ważne**

- Nie używaj suchej ściereczki do wycierania wnętrza drukarki. Mogłoby to spowodować wytworzenie ładunku elektrostatycznego, który z kolei mógłby przyciągać kurz, wpływając negatywnie na jakość wydruku.
- Nie należy używać chustek, ręczników papierowych, materiału o szorstkiej powierzchni itp. do czyszczenia, ponieważ mogłoby to doprowadzić do zarysowania powierzchni.
- Jeśli wystająca część płyty jest mocno zabrudzona, delikatnie wytrzyj plamy z atramentu na wystającej części za pomocą patyczka kosmetycznego.



7. Po wytarciu wnętrza prawej strony drukarki naciśnij przycisk **OK**.

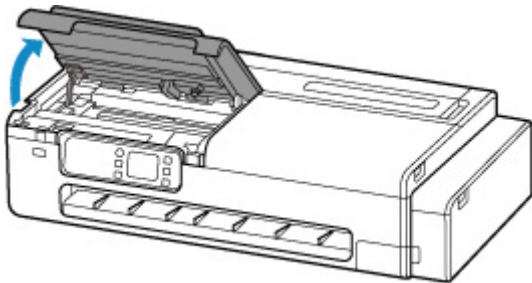
8. Zamknij pokrywę dostępową po prawej stronie drukarki.



### »» Ważne

- Gdy pokrywa będzie gotowa do otwarcia, instrukcje zostaną wyświetlone na ekranie dotykowym. Nie otwieraj pokrywy przed wyświetleniem tych instrukcji.

9. Otwórz zespół / pokrywę skanowania (TC-20M) lub pokrywę dostępu po lewej stronie (TC-20).



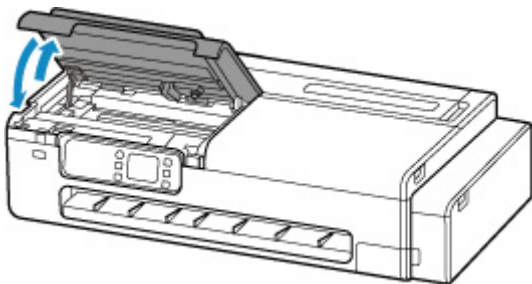
10. Wyczyść wnętrze lewej strony drukarki dobrze wykręconą, wilgotną ściereczką.

Wykonaj tę samą procedurę czyszczenia wnętrza lewej strony drukarki, jaką przeprowadzono po prawej stronie.

11. Po wytarciu wnętrza lewej strony drukarki naciśnij przycisk **OK**.

12. Zamknij zespół / pokrywę skanowania (TC-20M) lub pokrywę dostępu po lewej stronie (TC-20).

Aby zamknąć zespół / pokrywę skanowania, przytrzymaj ją raz w górze, a następnie delikatnie zdejmij.



### ⚠ Przewaga

- Podczas zamykania zespołu / pokrywy skanowania uważaj, aby nie przytrzasnąć sobie palców.

Jeśli po wykonaniu tych operacji drukowany dokument będzie nadal zabrudzony, oznacza to, że zabrudzona może być część, której nie można wytrzeć. Zabrudzenie można usunąć, przepuszczając pusty arkusz papieru przez drukarkę, dlatego wykonaj poniższe czynności.

- Jeśli papier w rolce jest zabrudzony, wykonaj kilkakrotnie operację **Ustaw długość cięcia**.
  - ➔ [Ustaw długość cięcia \(podaje i docina rolki papieru do określonej długości\)](#)
- Jeśli arkusz jest zabrudzony, wykonaj **Czyszczenie płyty dolnej**.
  - ➔ [Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej](#)



## Czyszczenie płyty dokumentu i pokrywy dokumentu

Ta sekcja dotyczy tylko TC-20M.

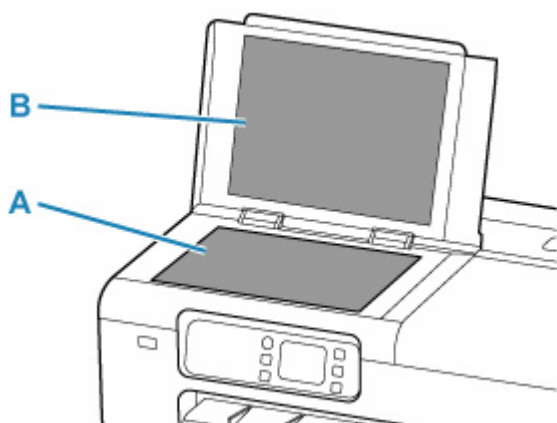
### »»» Ważne

- Pamiętaj, aby przed rozpoczęciem czyszczenia drukarki zawsze zasilanie i odłączyć przewód zasilający.
- Nie należy używać chustek, ręczników papierowych, materiału o szorstkiej powierzchni itp. do czyszczenia, ponieważ mogłoby to doprowadzić do zarysowania powierzchni.
- Do czyszczenia drukarki nigdy nie należy używać lotnych płynów, takich jak rozcieńczalniki, benzyna, aceton lub inne chemiczne środki czyszczące, ponieważ może to spowodować awarię lub uszkodzenie powierzchni drukarki.

Używaj miękkiej i suchej ściereczki, która jest czysta i pozbawiona kłaczek.

Delikatnie wytrzyj brud lub kurz na szklanej powierzchni płyty dokumentu (A) oraz na obszarze z tyłu pokrywy dokumentu, która dotyka szklanej powierzchni (B).

Wytrzyj dokładnie szklane powierzchnie, nie pozostawiając żadnych śladów.



### »»» Ważne

- Obszar z tyłu pokrywy dokumentu łatwo ulega uszkodzeniu, więc wycieraj go delikatnie.

## Czyszczenie rolek podajnika papieru

Jeśli rolka podajnika papieru jest zabrudzona lub oblepiona pyłem z papieru, papier może nie być podawany prawidłowo.

W takim przypadku wyczyść rolkę podajnika papieru. Czyszczenie powoduje zużycie rolki podajnika papieru, dlatego tę czynność należy wykonywać tylko wtedy, gdy jest to wymagane.

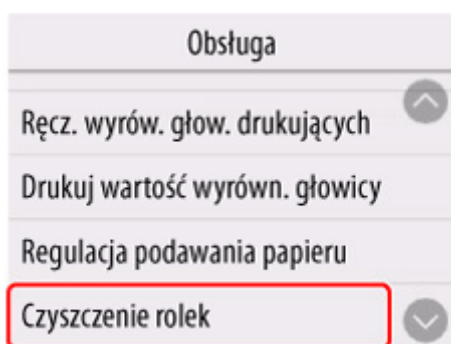
**Przygotuj: trzy arkusze papieru zwykłego w formacie A4 lub Letter**

1. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie Menu główne.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

2. Wybierz ikonę  **Konserwacja**.

3. Wybierz opcję **Czyszczenie rolki**.



4. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.

5. Aby wyjąć papier z górnego podajnika, wykonaj poniższe instrukcje.

6. Wybierz opcję **OK**.

Rolka podajnika papieru będzie obracać się podczas czyszczenia bez papieru.

7. Upewnij się, że rolka podajnika papieru przestała się obracać, a następnie wykonaj instrukcje załadowania przygotowanego papieru zwykłego do górnego podajnika.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

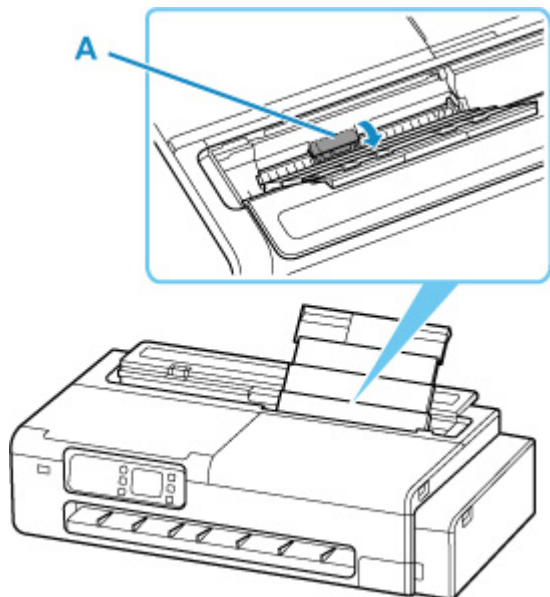
8. Wybierz opcję **OK**.

Drukarka rozpocznie procedurę czyszczenia. Czyszczenie zostanie ukończone po wyprowadzeniu papieru.

9. Gdy zostanie wyświetlony komunikat o ukończeniu, naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli problem nie został rozwiązany przez wykonanie powyższej operacji, wykonaj czynności opisane poniżej.

1. Wyłącz zasilanie, a następnie odłącz przewód zasilający.
2. Podczas wykonywania więcej niż dwóch obrotów rolek podajnika papieru (A) znajdujących się wewnątrz górnego podajnika wytrzyj je ściereczką dobrze wyciśniętą po zwilżeniu.



### »»» Ważne

- Nie dotykaj rolek podajnika papieru palcami. Wydajność podawania papieru może zostać obniżona.

3. Włącz zasilanie, a następnie ponownie wyczyść rolki podajnika papieru.

Jeśli po wyczyszczeniu rolki podajnika papieru problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon, aby zlecić naprawę.

## Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej

Usuń plamy z wnętrza drukarki. Jeśli dojdzie do zabrudzenia wnętrza drukarki, zadrukowany papier może ulec zabrudzeniu, dlatego zalecamy przeprowadzanie regularnego czyszczenia.

**Przygotuj: arkusz papieru zwykłego w formacie A4 lub Letter \***

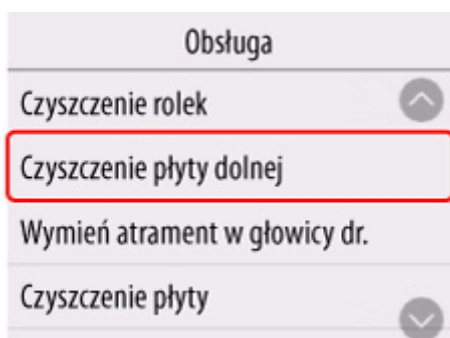
\* Upewnij się, że używany będzie nowy arkusz papieru.

1. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie Menu główne.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

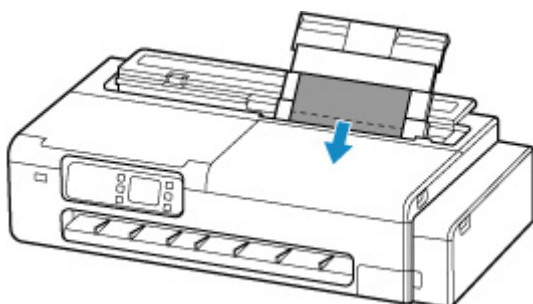
2. Wybierz ikonę  **Konserwacja**.

3. Wybierz opcję **Czyszczenie płyty dolnej**.



4. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.
5. Wykonaj polecenie z komunikatu, aby wyjąć papier z górnego podajnika, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Złóż przygotowany arkusz papieru zwykłego wzdłużnie w połowie, rozłóż arkusz, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Załaduj papier zwykły poziomo do górnego podajnika z otwartą stroną skierowaną w górę.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)



## 8. Wybierz opcję **OK**.

Wykonana zostanie procedura **Czyszczenie płyty dolnej**, papier zostanie podany do drukarki.

Sprawdź zagięte części wyprowadzonego papieru. Jeśli będą mieć smugi atramentu, wykonaj ponownie procedurę **Czyszczenie płyty dolnej**.

## 9. Gdy zostanie wyświetlony komunikat o ukończeniu, naciśnij przycisk **OK**.

### **Uwaga**

- Podczas wykonywania ponownego **czyszczenia płyty dolnej** upewnij się, że użyty zostanie nowy arkusz papieru.

Jeśli drukowane strony nadal będą zabrudzone mimo ponownego czyszczenia, zabrudzone może być wnętrze drukarki. Wyczyść wnętrze drukarki.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

## Wykonywanie funkcji konserwacji z poziomu komputera (Windows)

---

- Czyszczenie głowic drukujących
- Drukowanie wzoru testu dysz

## Czyszczenie głowic drukujących

Funkcja czyszczenia głowicy drukującej umożliwia wyczyszczenie zatkanej dyszy głowicy drukującej. Wykonaj czyszczenie głowicy drukującej, jeśli wydruk jest niewyraźny lub konkretny kolor nie jest drukowany, choć poziom atramentu jest wystarczający.

Procedura czyszczenia głowicy drukującej jest następująca:



### Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Kliknij opcję **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)** na karcie **Narzędzie (Utility)**.  
Po otwarciu okna dialogowego **Czyszczenie głowicy drukującej** naciśnij przycisk **OK**.
3. Zainicjuj czyszczenie.  
Upewnij się, że drukarka jest włączona, a następnie kliknij przycisk **OK**.  
Rozpocznie się czyszczenie głowicy drukującej.

### »» Uwaga

- Po ukończeniu **czyszczenia** wykonaj operację **Wzorzec sprawdzania dysz drukujących** i sprawdź efekty czyszczenia.

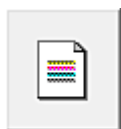
### Temat pokrewny

- ➔ [Drukowanie wzoru testu dysz](#)

## Drukowanie wzoru testu dysz

Funkcja testu dysz umożliwia sprawdzenie, czy głowica drukująca działa prawidłowo, poprzez wydrukowanie wzoru testu dysz. Wydrukuj ten wzór, jeśli wydruk jest niewyraźny lub jeśli nie jest drukowany konkretny kolor.

Procedura drukowania wzoru testu dysz jest następująca:



### Drukuj wzór testu dysz (Print Nozzle Check Pattern)

1. Otwórz [okno konfiguracji sterownika drukarki](#).
2. Włóż papier do drukarki.
3. Kliknij opcję **Drukuj wzór testu dysz (Print Nozzle Pattern)** na karcie **Narzędzie (Utility)**.

Zostanie otwarte okno dialogowe **Drukuj wzór testu dysz (Print Nozzle Check Pattern)**.

4. Wybierz źródło papieru.

Wybierz źródło papieru z wyświetlonego okna dialogowego.

5. Wydrukuj wzór testu dysz.

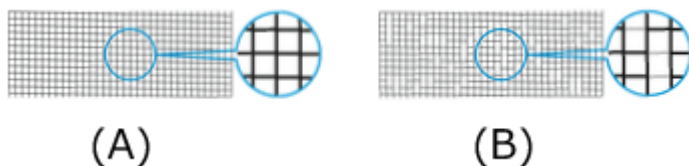
Upewnij się, że drukarka jest włączona i kliknij przycisk **OK**.

Rozpocznie się drukowanie wzoru testu dysz.

Gdy pojawi się komunikat potwierdzenia, kliknij przycisk **OK**.

6. Sprawdź rezultat drukowania.

Sprawdź rezultaty drukowania.



(A) Jeśli linie poziome są równe i widoczne, dysza działa prawidłowo.

(B) Jeśli linie poziome są nierówne lub niewidoczne, dysza koloru jest zatkana.

### »» Uwaga

- Jeśli wydruki wzoru testu dysz są nierówne lub występują powierzchnie bez wydruku, należy użyć operacji **Czyszczenie głowicy drukującej (Print Head Cleaning)** w celu wyczyszczenia głowic drukujących.



Po zakończeniu czyszczenia należy wydrukować wzór testu dysz ponownie i sprawdzić rezultaty.

## **Temat pokrewny**

➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#)

## Inne czynności konserwacyjne

---

- Przygotowywanie drukarki do transportu
- Ponowna instalacja drukarki
- Aktualizacja oprogramowania układowego

## Przygotowywanie drukarki do transportu

W celu zabezpieczenia elementów wewnętrznych na czas transportu należy zawsze postępować zgodnie z poniższą procedurą przed przeniesieniem drukarki do nowej lokalizacji.

Szczegółowe informacje na temat instalacji drukarki po przeniesieniu można znaleźć w części „[Ponowna instalacja drukarki](#)”.

### Ważne

- Nie możesz odprowadzić atramentu z pojemników z atramentem.
- Przygotuj drukarkę do transportu z zamocowaną głowicą drukującą. Pozwoli to drukarce automatycznie zatkać głowicę drukującą, zapobiegając w ten sposób jej wyschnięciu.
- Nie wyjmuj głowicy drukującej. Może dojść do wycieku atramentu.
- Jeśli wewnątrz drukarki ma plamy atramentu, wytrzyj je miękką ściereczką zwilżoną wodą.
  - ➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)
- Transportuj drukarkę w torbie plastikowej, aby zapobiec wyciekowi atramentu. Przygotuj plastikową torbę przed transportem drukarki.

### Uwaga

- Jeśli można przesunąć drukarkę ustawioną równo w poziomie przy użyciu kółek lub podobnego rozwiązania, wykonanie operacji **Tryb transportu** nie jest konieczne.

## Aktywuj Tryb transportu z poziomu pulpitu operatora

Aby aktywować **Tryb transportu** za pomocą pulpitu operatora, wykonaj poniższe kroki. Jeśli nie można aktywować **Trybu transportu** z poziomu pulpitu operatora z powodu awarii, zob. „[Naprawa drukarki](#)”.

1. Wyjmij cały papier.

➔ [Wymywanie rolki z drukarki](#)

2. Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie Menu główne.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

3. Wybierz ikonę  **Konserwacja**.

4. Wybierz opcję **Tryb transportu**.

5. Potwierdź komunikat, a następnie naciśnij przycisk **Tak**.

Tryb zmienił się na **Tryb transportu**.

Po zakończeniu zasilanie zostanie automatycznie wyłączone.

## Pakowanie drukarki

1. Sprawdź, czy kontrolka **WŁ.** jest wyłączona i odłącz przewód zasilania.

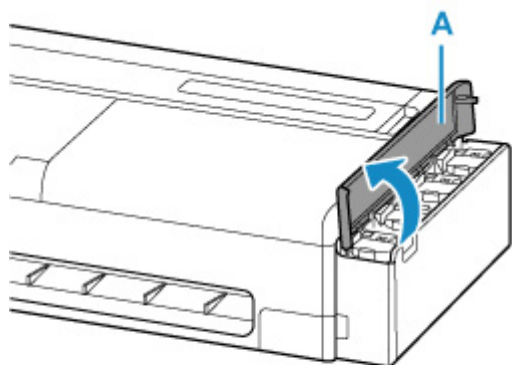
➔ [Sprawdzanie, czy zasilanie jest włączone](#)

### Ważne

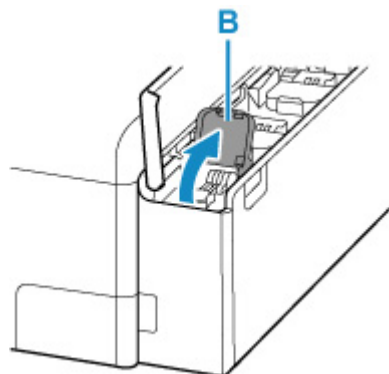
- Nie odłączaj drukarki, gdy kontrolka **WŁ.** jest włączona lub miga. Może to prowadzić do awarii lub uszkodzenia drukarki, przez co drukarka nie będzie drukować lub może nie być przygotowana do transportu, co doprowadzi do wycieku atramentu podczas transportu.

2. Odłącz kabel drukarki od komputera i od drukarki, a następnie odłącz przewód zasilania od drukarki.

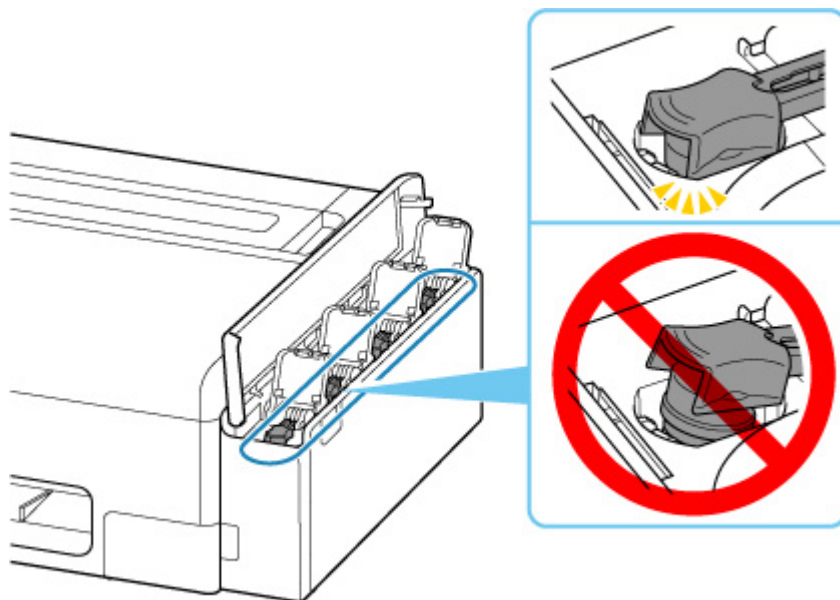
3. Otwórz pokrywę pojemnika z atramentem (A).



4. Otwórz wszystkie wewnętrzne pokrywy pojemników z atramentem (B).



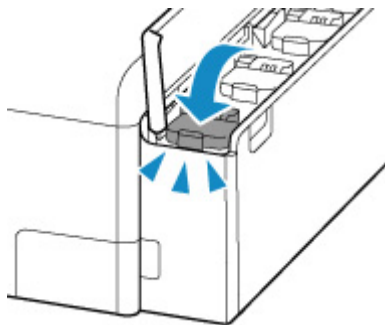
5. Upewnij się, że wszystkie zaślepki pojemników są prawidłowo zamknięte.



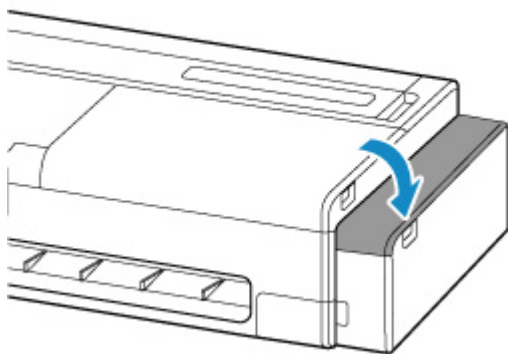
### ▶▶▶ Ważne

- Sprawdź, czy zaślepka pojemnika jest prawidłowo założona. Jeśli wewnętrzna pokrywa pojemnika z atramentem nie jest całkowicie zamknięta, załóż prawidłowo zaślepkę pojemnika.

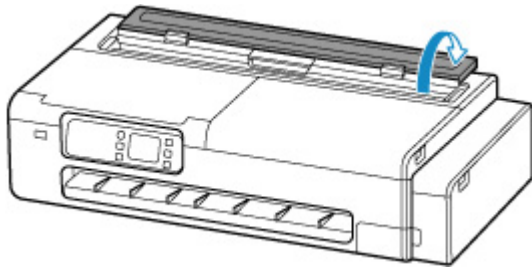
6. Zamknij wszystkie wewnętrzne pokrywy pojemników z atramentem.



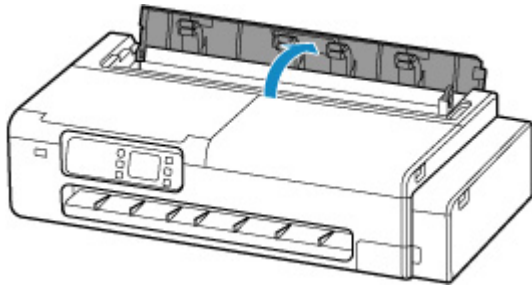
7. Zamknij pokrywę zbiornika z atramentem.



8. Otwórz pokrywę podajnika arkuszy.

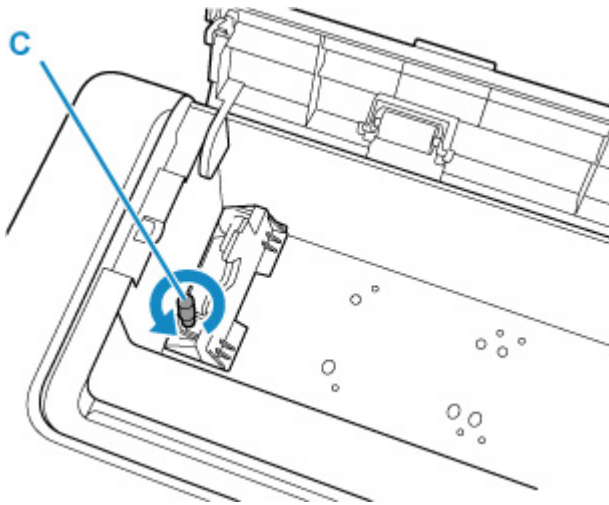


**9.** Odblokuj za pomocą dźwigni i otwórz pokrywę podajnika papieru w rolce.

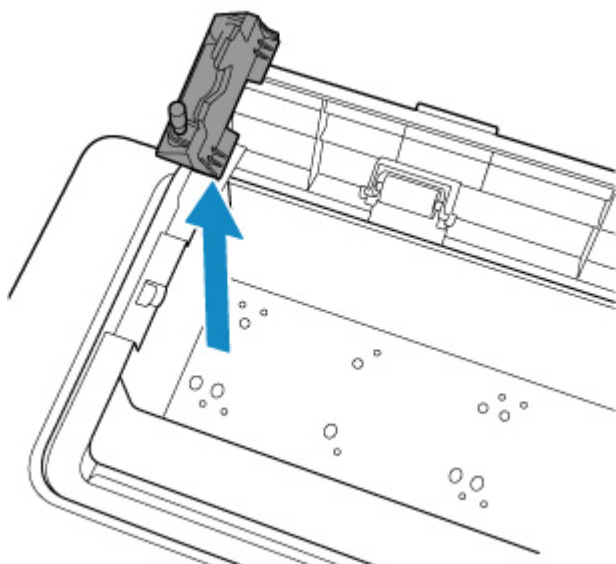


**10.** Poluzuj karbowane śruby (C), zabezpieczając wspornik uchwytu rolki poprzez obracanie ich w lewo.

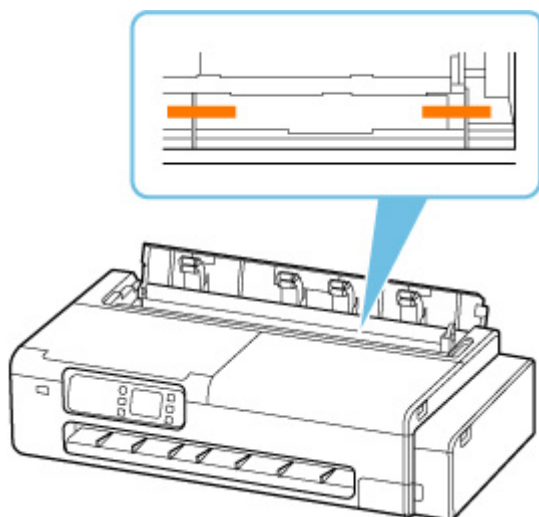
W zależności od posiadanej drukarki może występować jedna lub dwie śruby karbowane.



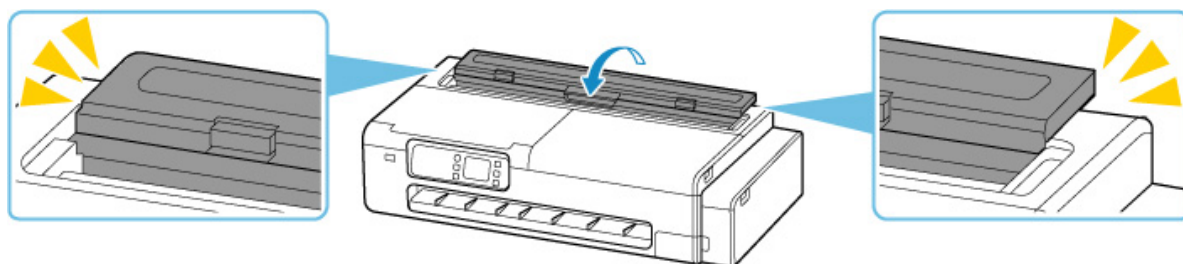
**11.** Usuń wspornik uchwytu rolki.



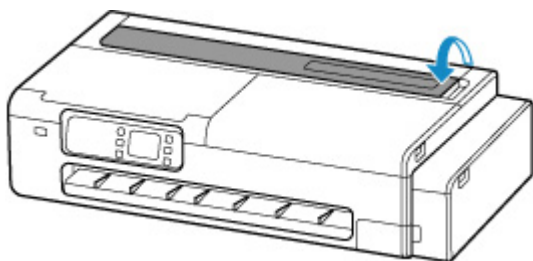
- 12.** Użyj taśmy klejącej do zabezpieczenia górnego podajnika w celu uniemożliwienia jego otworzenia.



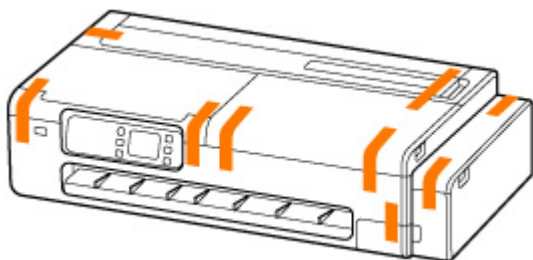
- 13.** Zamknij całkowicie pokrywę podajnika papieru w rolce.



- 14.** Zamknij pokrywę podajnika arkuszy.



15. Użyj taśmy klejącej, aby zabezpieczyć wszystkie pokrywy drukarki w celu uniemożliwienia ich otwierania.



16. Zdemontuj kosz biurkowy lub podstawę drukarki, wykonując instrukcje instalacji w odwrotnej kolejności.

#### ►►► Ważne

- W przypadku demontażu kosza biurkowego przytrzymaj przyciski na adapterach kosza i wyciągnij go z drukarki.

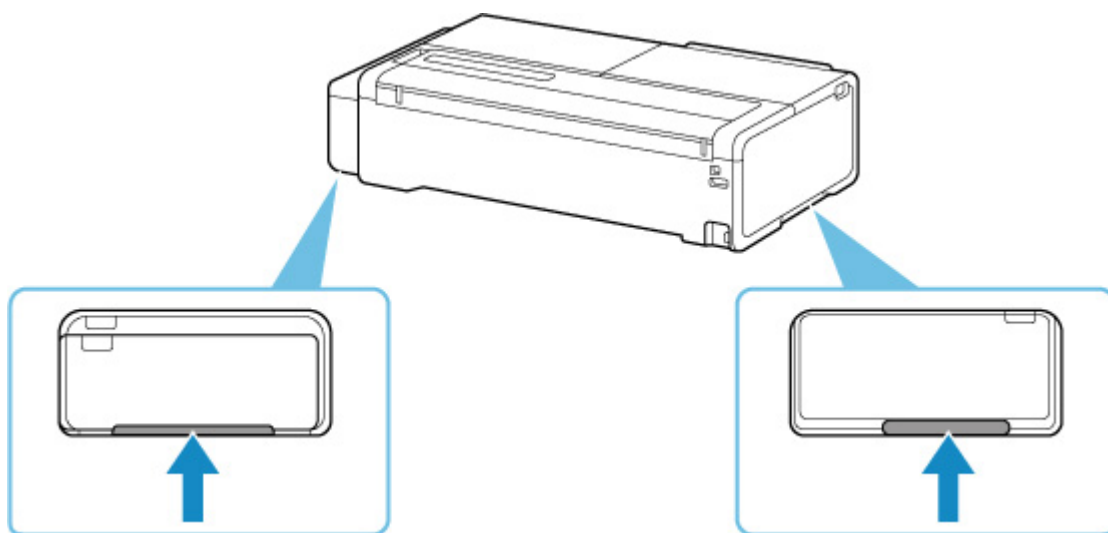
#### ►►► Uwaga

- Opis procedury instalacji kosza biurkowego jest dostępny w Instrukcji instalacji kosza biurkowego, natomiast opis procedury instalacji podstawy drukarki znajduje się w Instrukcji instalacji podstawy drukarki.

#### ⚠ Przewaga

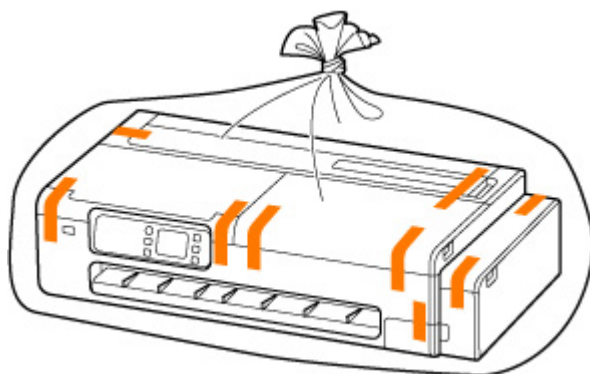
- Przenoszenie drukarki wymaga zaangażowania dwóch osób. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć urazu pleców lub innych części ciała.
- Podczas przenoszenia drukarki należy mocno chwycić uchwyty do przenoszenia. Drukarka może być niestabilna, jeśli będzie trzymana w innych miejscach, co grozi obrażeniami ciała w przypadku jej upuszczenia.





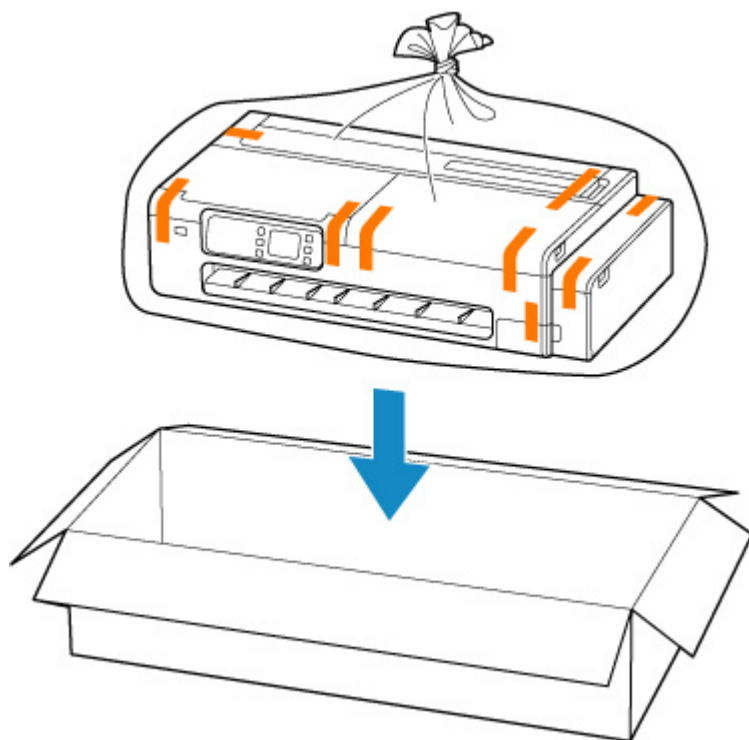
**17.** Zapakuj drukarkę do plastikowej torby.

Uszczelnij otwór plastikowej torby taśmą lub zawiąż go szczelnie, tak aby nie doszło do wycieku atramentu.



**18.** Zapakuj drukarkę do opakowania.

Zamocuj materiał ochronny do drukarki, aby zapakować ją bezpiecznie do opakowania.



### »»» Ważne

- Zapakuj drukarkę do wytrzymałego opakowania, tak aby była postawiona na spodniej części i używając wystarczającej ilości materiałów ochronnych, aby zapewnić bezpieczny transport.
- Nie przechylaj drukarki. Może dojść do wycieku atramentu.
- Jeśli transport drukarki odbywa się kurierem, opakowanie powinno mieć oznaczenie „TA STRONĄ W GÓRĘ”, aby drukarka pozostawała prawidłowo ustawiona. Opakowanie należy również oznaczyć informacjami „TOWAR DELIKATNY” lub „OBCHODZIĆ SIĘ OSTROŻNIE”.
- Z opakowaniem należy obchodzić się ostrożnie i upewnić się, że będzie prawidłowo ustawione i NIE będzie odwrócone spodnią częścią do góry lub na bok, ponieważ może to spowodować uszkodzenie drukarki oraz wyciek atramentu.
- Zapakuj zdemontowany uchwyt rolki oraz wspornik uchwytu rolki oddzielnie od drukarki.

**19.** Zdemontuj i zapakuj zdemontowany kosz biurowy lub podstawę drukarki, wykonując instrukcje instalacji w odwrotnej kolejności.

### »»» Ważne

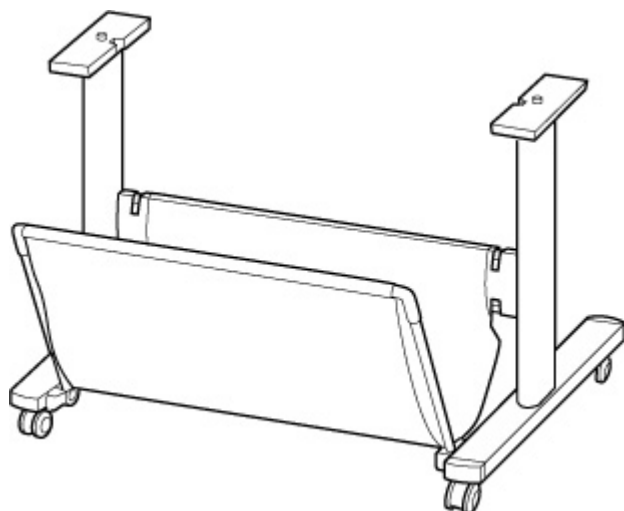
- Zapakuj zdjęty kosz biurowy lub podstawę drukarki osobno od drukarki.

## Ponowna instalacja drukarki

Poniżej opisano podstawową procedurę ponownej instalacji drukarki.

### Montaż podstawy (opcja)

1. Jeśli chcesz używać podstawy drukarki, zamontuj podstawę drukarki.



#### »» Uwaga

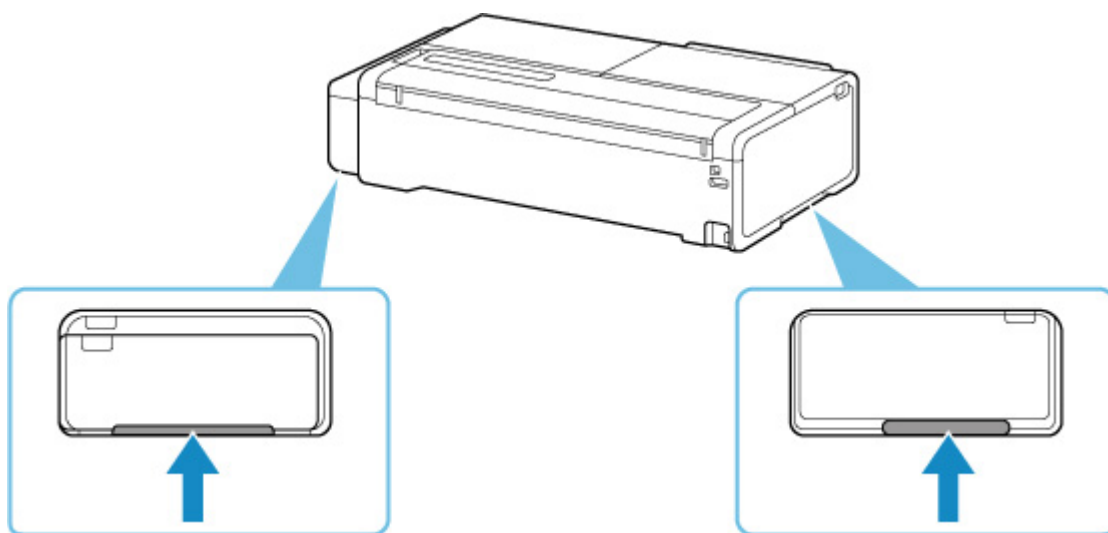
- Instrukcje dotyczące montażu i instalacji podstawy drukarki są dostępne w Instrukcji instalacji podstawy drukarki.

### Zainstaluj drukarkę

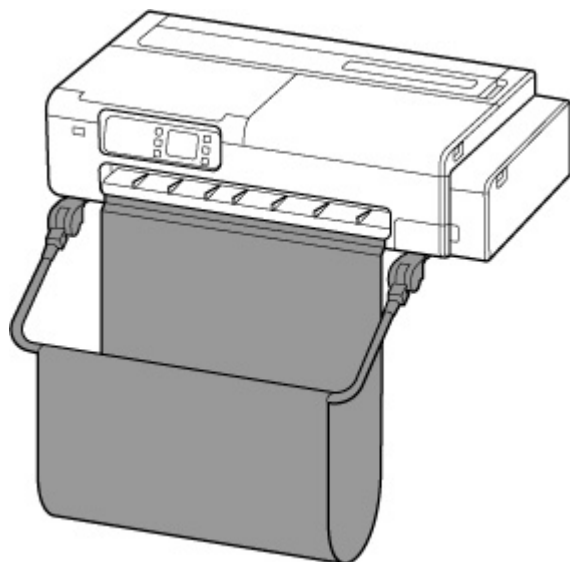
1. Wyjmij zapakowaną drukarkę z opakowania i torby.

#### ⚠ Przewaga

- Przenoszenie drukarki wymaga zaangażowania dwóch osób. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć urazu pleców lub innych części ciała.
- Podczas przenoszenia drukarki należy mocno chwycić uchwyty do przenoszenia. Drukarka może być niestabilna, jeśli będzie trzymana w innych miejscach, co grozi obrażeniami ciała w przypadku jej upuszczenia.



2. W przypadku używania podstawy drukarki zamocuj drukarkę na zmontowanej podstawie.
3. W przypadku używania kosza biurkowego zamocuj kosz biurkowy do drukarki.



#### ▶▶▶ Ważne

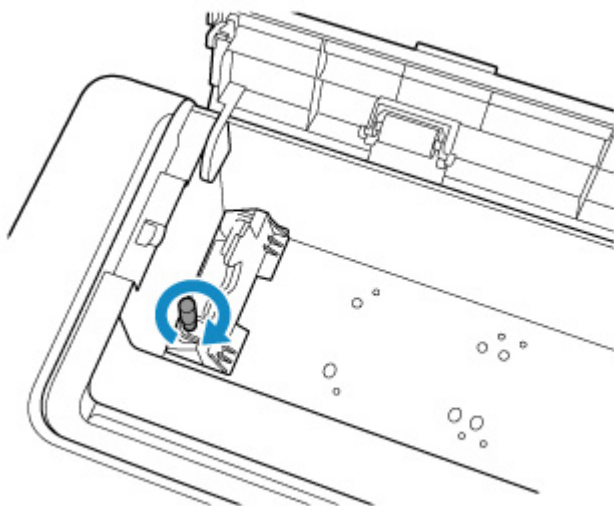
- Nie można jednocześnie zainstalować podstawy drukarki i kosza biurkowego.

#### ▶▶▶ Uwaga

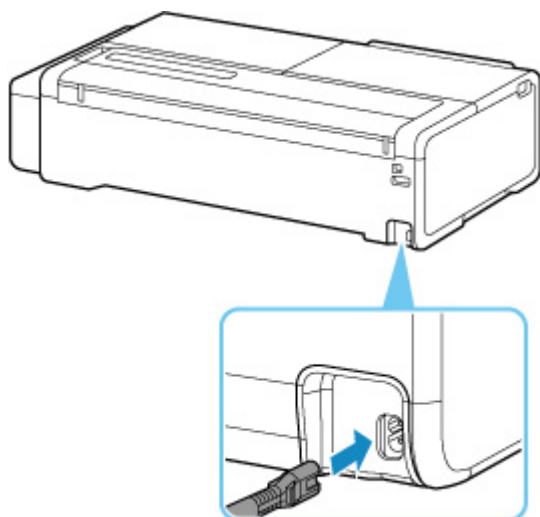
- Instrukcje dotyczące instalowania kosza biurkowego znajdują się w Instrukcji instalacji kosza biurkowego.

4. Zainstaluj wspornik uchwytu rolki.

W zależności od posiadanej drukarki może występować jedna lub dwie śruby karbowane.



5. Podłącz przewód zasilania do złącza przewodu zasilania z tyłu drukarki.



6. Podłącz wtyk zasilający do gniazda.

7. Naciśnij przycisk **WŁ.**, aby włączyć drukarkę.

➔ [Włączanie drukarki](#)

8. Załaduj papier do drukarki.

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

9. Zainstaluj oprogramowanie.

Należy pamiętać, że procedura instalacji sterownika zależy od typu połączenia.

➔ [Instalowanie sterownika drukarki](#) (Windows)

➔ Instalowanie sterownika drukarki (macOS)

## **»» Ważne**

- Jeśli drukarka jest połączona z siecią (za pośrednictwem protokołu TCP/IP), jej adres IP może ulec zmianie po ponownym zainstalowaniu urządzenia.

W takim przypadku należy ponownie skonfigurować adres IP drukarki.

## Aktualizacja oprogramowania układowego

### »»» Ważne

- Korzystając z tej funkcji, należy upewnić się, że drukarka jest połączona z Internetem.
- Do zmiany ustawień jest wymagane hasło administratora, jeśli zostało włączone dla zmiany ustawień za pomocą pulpitu operatora.

### Za pomocą pulpitu operatora

1. Wybierz ikonę  (**Konfiguracja**) na ekranie MENU GŁÓWNE.  
➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)
2. Wybierz opcję **Ustawienia urządzenia (Printer settings)**.
3. Wybierz opcję **Aktualizacja progr. układowego (Firmware update)**.  
Jeżeli ustawiono hasło administratora, wprowadź hasło.
4. Wybierz opcję **Zainstaluj aktualizację (Install update)**.
5. Wybierz opcję **Tak (Yes)**.
6. Zapoznaj się z komunikatem i wybierz opcję **Rozpocznij aktualizację**.

### Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika (Remote UI)

1. Uruchom Zdalny interfejs użytkownika (Remote UI).  
➔ [Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika \(Remote UI\)](#)
2. Wybierz opcję **Aktualizacja progr. układowego (Firmware update)**.
3. Wybierz opcję **Zainstaluj aktualizację (Install update)**.
4. Zapoznaj się z komunikatem i wybierz opcję **Aktualizuj**.

### »»» Uwaga

- Jeżeli aktualizacja oprogramowania układowego nie zostanie ukończona, sprawdź następujące elementy i podejmij odpowiednie działania.
  - Sprawdź ustawienia sieciowe takie jak router bezprzewodowy.

- Jeżeli komunikat **Nie można ustanowić połączenia z serwerem (Cannot connect to the server)** zostanie wyświetlony na ekranie dotykowym, wybierz przycisk **OK**, a następnie spróbuj ponownie po chwili.



## Często zadawane pytania

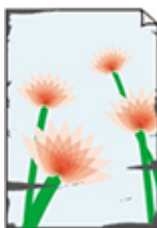
---

### Problemy z jakością wydruku



Nierównomierność, pasy, niewyraźne

- ➔ [Wydruk jest niewyraźny](#)
  - ➔ [Występują pasy w różnych kolorach](#)
  - ➔ [Kolory na drukowanych obrazach są nierówne](#)
  - ➔ [Krawędzie obrazów są rozmyte lub występują białe pasy](#)
- 



Zabrudzenie

- ➔ [Papier trze o głowicę drukującą](#)
  - ➔ [Krawędzie papieru są brudne](#)
  - ➔ [Powierzchnia papieru jest brudna](#)
  - ➔ [Odwrót papieru jest brudny](#)
- 



Kolory są niedokładne

- ➔ [Drukowane kolory są niedokładne](#)
  - ➔ [Dokumenty są drukowane w trybie monochromatycznym](#)
-



#### Linia

- ➔ [Grubość linii jest niejednolita](#)
- ➔ [Linie i kolory są niezgodne](#)

---

#### Inne

- ➔ [Długość drukowanego obrazu w kierunku wysuwania papieru jest niedokładna](#)
- ➔ [Drukowane obrazy są krzywe](#)
- ➔ [Marginesy są szerokie](#)

## Często zadawane pytania — ogólne

- ➔ [Drukarka nie drukuje](#)
- ➔ [Nie można drukować ani ustanowić połączenia](#)
- ➔ [Drukarka nie reaguje nawet na wysyłanie zadań drukowania](#)
- ➔ [Drukowanie zostaje przerwane i pojawia się komunikat o błędzie](#)
- ➔ [Niepowodzenie instalacji sterownika drukarki \(Windows\)](#)
- ➔ [Usuwanie oprogramowania drukarki](#)
- ➔ [Naprawa drukarki](#)

## Szukaj według kategorii

### Nie można skonfigurować ustawień sieciowych

- ➔ [Komunikat jest wyświetlany na komputerze podczas konfiguracji](#)
- ➔ [Nie można przejść poza ekran Podłączanie drukarki \(Printer Connection\) / ekran Podłączanie przewodu \(Connect Cable\)](#)
- ➔ [„Łączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się.” Wyświetlony zostaje](#)
- ➔ [Nie można używać drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub po zmianie ustawień routera](#)
- ➔ [Podczas konfiguracji sieci Wi-Fi występuje błąd](#)
- ➔ [Długotrwały proces instalacji \(Windows\)](#)

### Nie można znaleźć drukarki w sieci

- ➔ [Nie można podłączyć drukarki do sieci](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki podczas konfiguracji](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z sieci Wi-Fi](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z przewodowej sieci LAN](#)
- ➔ [Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji](#)

### Nie można drukować za pośrednictwem sieci

- ➔ [Nie można drukować za pośrednictwem sieci TCP/IP](#)

- ➔ [Nie można drukować za pośrednictwem sieci Bonjour](#)
- ➔ [Nie można drukować za pośrednictwem usługi AirPrint](#)

#### Problemy z połączeniem sieciowym

- ➔ [Ustawienia sieciowe i typowe problemy](#)
- ➔ [Nie można połączyć się z drukarką](#)
- ➔ [Nieznany klucz sieciowy \(hasło\)](#)
- ➔ [Nie pamiętam hasła administratora drukarki](#)
- ➔ [Sprawdzanie informacji o sieci](#)
- ➔ [Przywracanie ustawień fabrycznych](#)
- ➔ [Brak dostępu do internetu w sieci Wi-Fi z urządzenia do komunikacji](#)

#### Problemy dotyczące drukarki

- ➔ [Drukarka nie włącza się](#)
- ➔ [Problemy z połączeniem USB](#)
- ➔ [Brak komunikacji z drukarką przez USB](#)
- ➔ [Ekran dotykowy jest wyłączony](#)
- ➔ [Nie znika komunikat zalecający sprawdzenie kasety konserwacyjnej](#)
- ➔ [Drukarka wydaje nietypowe odgłosy](#)

#### Problemy dotyczące drukowania

- ➔ [Kopiowanie/Drukowanie zatrzymuje się](#)
- ➔ [Drukarka drukuje powoli](#)

#### Papier nie jest prawidłowo podawany lub wyprowadzany

- ➔ [Usuwanie zaciętego papieru w rolce](#)
- ➔ [Usuwanie zaciętego arkusza](#)
- ➔ [Usuwanie zaciętego arkusza \(szczelina podawania papieru\)](#)
- ➔ [Nie można włożyć papieru w rolce do szczeliny podawania papieru](#)
- ➔ [Drukarka nie pobiera lub nie podaje papieru / błąd „Brak papieru”](#)
- ➔ [Pozostałości/braki papieru w trybie zarządzania ilością](#)
- ➔ [Drukarka wyprowadza pusty, niezadrukowany papier](#)
- ➔ [Podczas drukowania na papierze w rolce powierzchnia wydruku jest rysowana](#)

#### Problemy dotyczące cięcia papieru

- ➔ [Papier nie jest cięty prosto](#)
- ➔ [Ostrze gilotyny nie działa podczas cięcia](#)
- ➔ [Jak skonfigurować cięcie rolki?](#)
- ➔ [Chcę skonfigurować automatyczne cięcie rolki po oczekiwaniu na wyschnięcie atramentu](#)

#### Problemy dotyczące ustawień papieru

- ➔ [Nie można wykryć formatu kalki technicznej](#)
- ➔ [Chcę się dowiedzieć, jakie typy papieru mogą być używane w tej drukarce](#)
- ➔ [Wybór typu nośnika nie odpowiada załadowanemu typowi nośnika](#)
- ➔ [Typ papieru, na którym chcę drukować, nie jest wyświetlany na ekranie dotykowym](#)

#### Problemy dotyczące atramentu

- ➔ [Atrament nie jest rozprowadzany](#)
- ➔ [Drukarka zużywa dużo atramentu](#)

- ➔ [Wykrywanie poziomego atramentu](#)

#### Informacje o ustawieniach drukowania

- ➔ [Jak drukować bez marginesów?](#)
- ➔ [Chcę łatwo tworzyć plakaty pionowe lub poziome](#)
- ➔ [Czy jest możliwe drukowanie dwustronne?](#)
- ➔ [Chcę wykonać drukowanie w powiększeniu](#)

#### Skanowanie niemożliwe

- ➔ [Problemy ze skanowaniem \(Windows\)](#)
- ➔ [Problemy ze skanowaniem \(macOS\)](#)



## Drukarka nie drukuje



### Krok 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

Jeżeli nie, upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona, i naciśnij przycisk **WŁ.**, aby ją włączyć.

Kontrolka **WŁ.** miga podczas inicjowania drukarki. Poczekaj do chwili, gdy kontrolka **WŁ.** przestanie migać i będzie włączona na stałe.

### »»» Uwaga

- Jeśli drukujesz duże dane, takie jak fotografie lub inne elementy graficzne, rozpoczęcie drukowania może wymagać więcej czasu. Kontrolka **WŁ.** będzie migać podczas przetwarzania danych przez komputer i przesyłania ich do drukarki. Zaczekaj na rozpoczęcie drukowania.

### Krok 2 Upewnij się, że drukarka jest prawidłowo połączona z komputerem.

Jeśli używasz kabla USB, upewnij się, że jest prawidłowo podłączony do drukarki i do komputera. Jeśli kabel USB jest prawidłowo podłączony, sprawdź następujące elementy:

- Jeśli korzystasz z urządzenia przełącznikowego, takiego jak koncentrator USB, odłącz je, podłącz drukarkę bezpośrednio do komputera i spróbuj ponownie przeprowadzić drukowanie. Jeśli drukowanie rozpocznie się normalnie, problem dotyczy urządzenia przełącznikowego. Skontaktuj się z dostawcą urządzenia przełącznikowego.
- Problem może również dotyczyć kabla USB. Wymień kabel USB i spróbuj ponownie przeprowadzić drukowanie.

Jeśli korzystasz z drukarki z wykorzystaniem połączenia sieciowego, upewnij się, że drukarka jest prawidłowo skonfigurowana do pracy w sieci.

- ➔ [Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z sieci Wi-Fi](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z przewodowej sieci LAN](#)

### »»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala na zdiagnozowanie i naprawę stanu połączenia sieciowego. Kliknij łącze poniżej, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i zainstalować ją.
  - ➔ Sprawdzenie stanu połączenia drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

### Krok 3 Upewnij się, że ustawienia papieru odpowiadają informacjom ustawionym dla drukarki

Jeśli ustawienia papieru nie odpowiadają informacjom ustawionym dla drukarki, na ekranie dotykowym wyświetlony zostanie komunikat o błędzie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie dotykowym, aby rozwiązać problem.

**Krok 4** W przypadku drukowania z poziomu komputera usuń niepotrzebne zadania drukowania.

- **Windows:**

- ➔ [Usuwanie niechcianego zadania drukowania](#)

- **System macOS:**

- ➔ Usuwanie niechcianego zadania drukowania

**Krok 5** Czy podczas druku wybrano sterownik drukarki?

Drukarka nie będzie prawidłowo pracować, jeśli używany będzie sterownik odpowiedni dla innej drukarki.

- **Windows:**

Upewnij się, że w oknie dialogowym Drukuj wybrano wartość „Canon XXX” (gdzie „XXX” jest nazwą drukarki).

➤➤➤ **Uwaga**

- Jeśli dla posiadanego komputera zarejestrowano wiele drukarek, ustaw swoją drukarkę jako domyślną drukarkę, aby była wybierana domyślnie.

**System Windows 10:**

Jeśli ustawiono drukarkę domyślną, wymagane jest wprowadzenie dodatkowych ustawień, aby uniemożliwić zmianę domyślnej drukarki przez system Windows 10.

Wybierz opcję **Ustawienia > Urządzenia > Drukarki i skanery**, a następnie usuń zaznaczenie pola wyboru opcji **Zezwalaj systemowi Windows na zarządzanie drukarką domyślną**.

- **System macOS:**

Upewnij się, że w oknie dialogowym Drukuj w sekcji **Drukarka** wybrana jest nazwa posiadanej drukarki.

➤➤➤ **Uwaga**

- Jeśli na komputerze zarejestrowanych jest wiele drukarek, wybierz opcję **Ustaw jako drukarkę domyślną** z menu **Preferencje systemu > Drukarki i skanery**, aby drukarka ta była wybierana domyślnie.

**Krok 6** W przypadku drukowania z poziomu komputera uruchom komputer ponownie.

Uruchom komputer ponownie i spróbuj wydrukować ponownie.



## Nie można drukować ani ustanowić połączenia

---



### Jeśli konieczne jest powtórzenie konfiguracji drukarki:

Przeprowadź konfigurację drukarki ponownie, jeśli spełniony będzie jeden z poniższych warunków.

- Nastąpiła wymiana komputera lub routera bezprzewodowego
- Zmieniono ustawienia routera bezprzewodowego
- Zmieniono metodę połączenia drukarki (sieć Wi-Fi / przewodowa sieć LAN / USB)

Szczegółowe informacje na temat procedury konfiguracji znajdują się w instrukcji instalacji.

### Jeśli nie pamiętasz hasła administratora ustawionego dla drukarki:

➔ [Nie pamiętam hasła administratora drukarki](#)

### Jeśli żaden z powyższych warunków nie został spełniony:

Zob. [Nie można połączyć się z drukarką](#).

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.



## Drukarka nie reaguje nawet na wysyłanie zadań drukowania

---



**Sprawdź** Czy połączenie sieci LAN jest wyłączone?

Na ekranie dotykowym wybierz dla ustawienia **Włącz/wyłącz przewodową sieć LAN (Enable/disable Wired LAN)**, **Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)** lub **Włącz/wyłącz bezp. tr. bezprz. (Enable/disable Wireless Direct)** wartość **Włącz (Enable)**.

### »»» Uwaga

- Nie można jednocześnie korzystać z przewodowej sieci LAN oraz sieci Wi-Fi lub przewodowej sieci LAN i bezpośredniego trybu bezprzewodowego.





## Drukowanie zostaje przerwane i pojawia się komunikat o błędzie

---



Jeżeli działanie wskazane w komunikacie błędu nie rozwiązuje problemu, papier w rolce może być zakleszczony i nie może przejść dalej.

**Krok 1** Czy załadowany papier w rolce dotyka części drukarki itd.?

Jeżeli załadowany papier w rolce dotyka elementów drukarki, ponownie załaduj papier w rolce.

➔ [Wymowanie rolki z drukarki](#)

**Krok 2** Czy papier w rolce nadaje się do użycia?

Sprawdź przekątną i grubość papieru w rolce, którego można używać w drukarce.

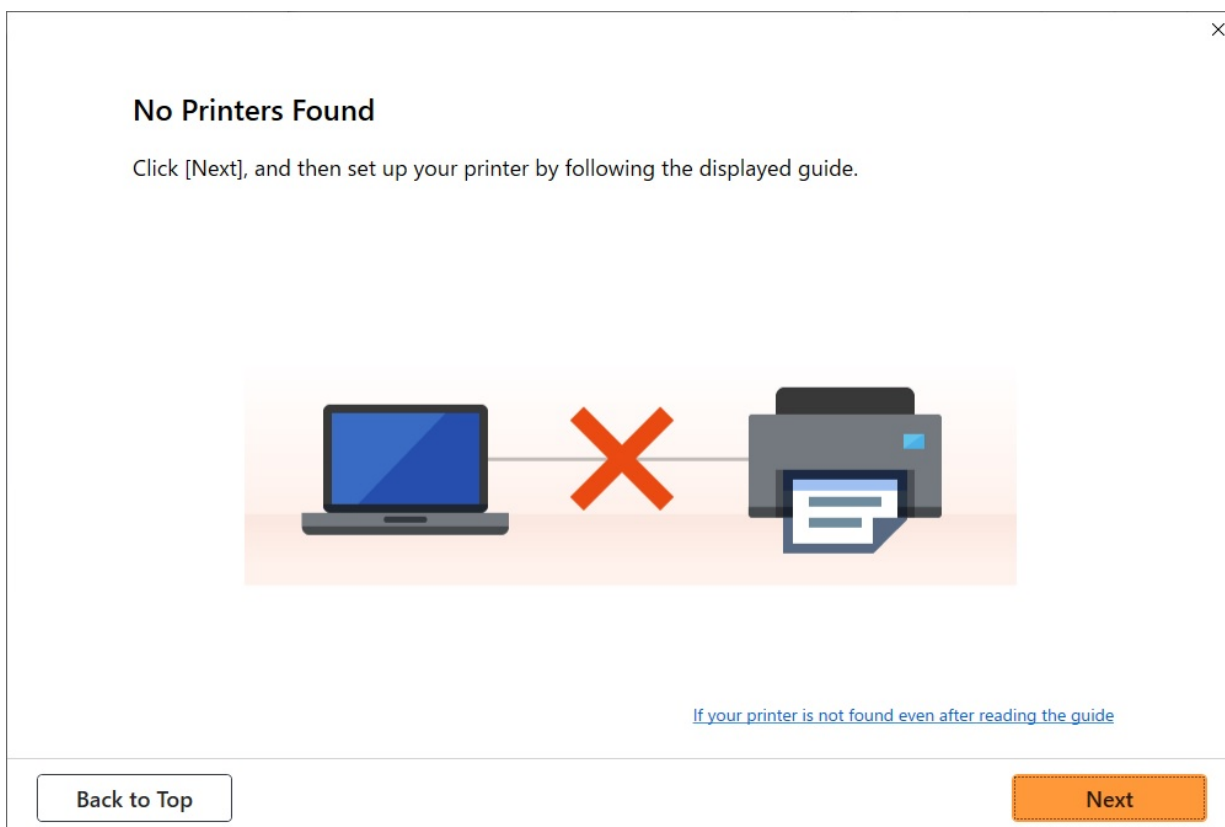
➔ [Formaty papieru](#)



## Niepowodzenie instalacji sterownika drukarki (Windows)



- Jeżeli nie można wyjść poza ekran Podłączanie drukarki (Printer Connection):



➔ [Nie można przejść poza ekran Podłączanie drukarki \(Printer Connection\) / ekran Podłączanie przewodu \(Connect Cable\)](#)

- **Inne wypadki:**

Zainstaluj ponownie sterownik drukarki.

Jeżeli sterownik drukarki nie został zainstalowany poprawnie, odinstaluj sterownik drukarki, uruchom ponownie komputer, a następnie zainstaluj ponownie sterownik drukarki.

➔ [Usuwanie niepotrzebnego sterownika drukarki](#)

Zainstaluj ponownie sterownik drukarki ze strony internetowej firmy Canon.

### »»» Uwaga

- Jeżeli instalator został zatrzymany na skutek błędu systemu Windows, system Windows może działać niestabilnie, a instalowanie sterowników może być niemożliwe. Uruchom ponownie komputer, a następnie zainstaluj ponownie sterowniki.



## Usuwanie oprogramowania drukarki

---



Wykonaj poniższe czynności, aby usunąć oprogramowanie użytkowe zainstalowane na komputerze.

### ▶▶▶ Ważne

- Musisz zalogować się jako administrator lub mieć uprawnienia administratora.

### ▶▶▶ Uwaga

- Informacje o usuwaniu sterowników drukarek można znaleźć na poniższych stronach.
  - ➔ [Usuwanie niepotrzebnego sterownika drukarki \(Windows\)](#)
  - ➔ [Usuwanie niepotrzebnej drukarki Canon IJ z listy drukarek \(macOS\)](#)

## Usuwanie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant (system Windows)

Wykonaj poniższe kroki, aby usunąć aplikację Wi-Fi Connection Assistant.

- Windows 10

1. Kliknij przycisk **Start**, wybierz pozycję **System (Windows System)**, a następnie otwórz **Panel sterowania (Control Panel)**.
2. W menu **Programy** wybierz opcję **Programy i funkcje**, następnie wybierz pozycję Wi-Fi Connection Assistant z listy programów, po czym kliknij **Odinstaluj**.

- Windows 8.1

1. Użyj panelu **Ustawienia (Settings)** na pulpicie, aby otworzyć **Panel sterowania (Control Panel)**.
2. W menu **Programy** wybierz opcję **Programy i funkcje**, następnie wybierz pozycję Wi-Fi Connection Assistant z listy programów, po czym kliknij przycisk **Odinstaluj**.

- Windows 7

1. Wybierz pozycję **Panel sterowania (Control Panel)** w menu **Start**.
2. Wybierz pozycję **Odinstaluj program (Uninstall a program)**.
3. Wybierz pozycję Wi-Fi Connection Assistant, a następnie kliknij przycisk **Odinstaluj**.

## »» Uwaga

- Jeśli zostanie wyświetlone okno dialogowe **Kontrola konta użytkownika (User Account Control)**, kliknij przycisk **Tak (Yes)**.

## ■ Usuwanie aplikacji Wi-Fi Connection Assistant (system macOS)

Wykonaj poniższe kroki, aby usunąć aplikację Wi-Fi Connection Assistant.

1. Wybierz opcję **Aplikacje** z menu **Przejdź** aplikacji Finder, kliknij dwukrotnie pozycję **Canon Utilities > Wi-Fi Connection Assistant**, a następnie przeciągnij ikonę **Canon Wi-Fi Connection Assistant** do **kosza**.
2. Uruchom ponownie komputer.  
Opróżnij **Kosz (Trash)** i ponownie uruchom komputer.

## »» Uwaga

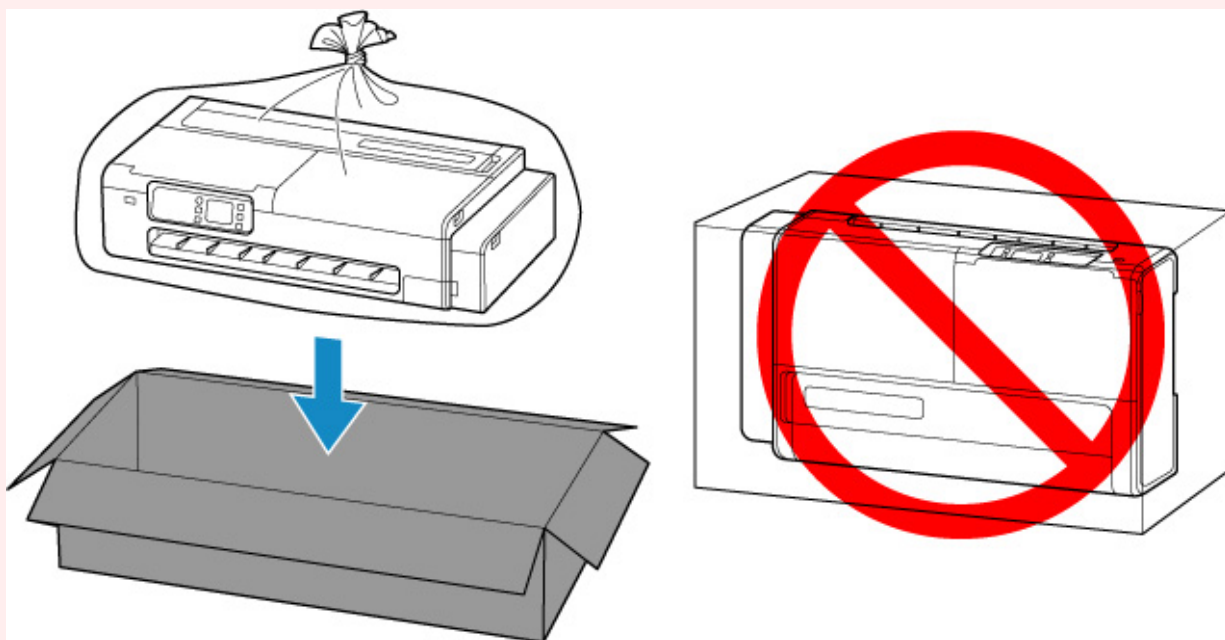
- Aby ponownie zainstalować aplikację Wi-Fi Connection Assistant, odinstaluj aplikację Wi-Fi Connection Assistant i zainstaluj ją ponownie, pobierając oprogramowanie z witryny internetowej Canon.

## Naprawa drukarki

Jeśli zasilanie się nie włącza lub jeśli nie możesz uruchomić trybu transportu z poziomu pulpitu operatora, wykonaj następujące kroki.

### »» Ważne

- Nie możesz odprowadzić atramentu z pojemników z atramentem.
- Upewnij się, że pokrywy pojemników z atramentem są bezpiecznie zamknięte. Jeśli pokrywy pojemników są otwarte, zamknij je prawidłowo.
- Naciśnij przycisk **WŁ.**, aby wyłączyć drukarkę z zainstalowaną głowicą drukującą. Drukarka chroni głowice drukujące, automatycznie je zasłaniając, aby nie dopuścić do ich wyschnięcia.
- Nie wyjmuj głowic drukujących. Może dojść do wycieku atramentu.
- Jeśli dojdzie do zabrudzenia wnętrza drukarki, wyczyść je za pomocą miękkiej szmatki zwilżonej wodą i dobrze wyciśniętej.
- Podczas transportu drukarki zapakuj drukarkę do plastikowej torby, tak aby nie doszło do wycieku atramentu.
- Zapakuj drukarkę do wytrzymałego opakowania, tak aby była postawiona na spodniej części i używając wystarczającej ilości materiałów ochronnych, aby zapewnić bezpieczny transport.
- Nie przechylaj drukarki; w przeciwnym razie może dojść do wycieku atramentu.
- Jeśli transport drukarki odbywa się kurierem, opakowanie powinno mieć oznaczenie „TA STRONA W GÓRĘ”, aby drukarka pozostawała prawidłowo ustawiona. Opakowanie należy również oznaczyć informacjami „TOWAR DELIKATNY” lub „OBCHODZIĆ SIĘ OSTROŻNIE”.



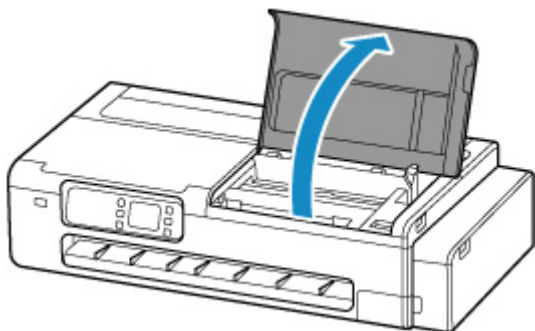
- Z opakowaniem należy obchodzić się ostrożnie i upewnić się, że będzie prawidłowo ustawione i **NIE** będzie odwrócone spodnią częścią do góry lub na bok, ponieważ może to spowodować uszkodzenie drukarki oraz wyciek atramentu.

**1.** Jeśli zasilanie jest włączone, naciśnij przycisk **WŁ.**, aby wyłączyć drukarkę.

➔ [Wyłączanie drukarki](#)

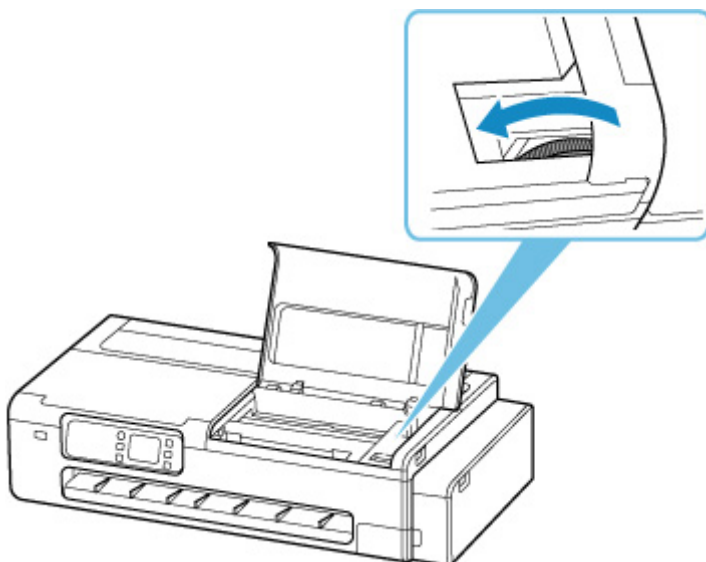
2. Wyjmij cały papier.

3. Otwórz pokrywę dostępową po prawej stronie drukarki.



4. Zamknij zawór atramentu.

Zamknij zawór atramentu, przekładając dźwignię zaworu atramentu mocno w lewą stronę.



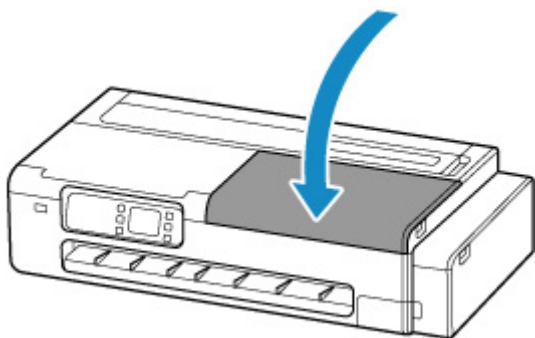
»»» **Ważne**

- W przypadku zapakowania drukarki bez zamknięcia zaworu atramentu może dojść do wycieku atramentu. Upewnij się, że zawór atramentu został zamknięty przed zapakowaniem drukarki.
- Jeśli dźwignia zaworu atramentu jest zabrudzona, przed zamknięciem zaworu wytrzyj dokładnie dźwignię.

»»» **Uwaga**

- Jeśli dźwignia zaworu atramentu jest już przełożona na lewą stronę, a zawór atramentu jest zamknięty, pozostaw dźwignię w tej pozycji.

5. Zamknij pokrywę dostępową po prawej stronie drukarki.



## 6. Zapakuj drukarkę.

➔ [Pakowanie drukarki](#)

### »»» Ważne

- Zdemontuj uchwyt rolki, wspornik uchwytu rolki, kosz biurkowy i podstawę drukarki z drukarki. Skontaktuj się z centrum obsługi klienta w swoim kraju lub regionie, aby uzyskać informacje na temat postępowania z tymi częściami przy wysyłce drukarki do naprawy.

## **Problemy z jakością wydruku**

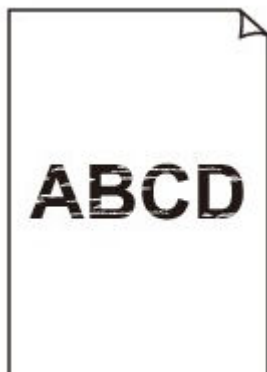
---

- **Wydruk jest niewyraźny**
- **Występują pasy w różnych kolorach**
- **Kolory na drukowanych obrazach są nierówne**
- **Krawędzie obrazów są rozmyte lub występują białe pasy**
- **Papier trze o głowicę drukującą**
- **Krawędzie papieru są brudne**
- **Powierzchnia papieru jest brudna**
- **Odwrót papieru jest brudny**
- **Drukowane kolory są niedokładne**
- **Dokumenty są drukowane w trybie monochromatycznym**
- **Grubość linii jest niejednolita**
- **Linie i kolory są niezgodne**
- **Długość drukowanego obrazu w kierunku wysuwania papieru jest niedokładna**
- **Drukowane obrazy są krzywe**
- **Marginesy są szerokie**





## Wydruk jest niewyraźny



**Krok 1** Czy do drukowania jest używana odwrotna strona papieru?

Wykonaj drukowanie na powierzchni wydruku.

**Krok 2** Czy dysza głowicy drukującej jest zatkana?

Wydrukuj wzór testowy, aby sprawdzić dysze i zobaczyć, czy są zatkane.

➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)

**Krok 3** Czy kawałki papieru są zablokowane w drukarce?

Usuń kawałki papieru pozostałe w drukarce.

➔ [Usuwanie zaciętego papieru w rolce](#)

➔ [Usuwanie zaciętego arkusza](#)

**Krok 4** Czy papier został przycięty przed wyschnięciem atramentu?

W menu na ekranie dotykowym wybierz opcję **Ustawienia dotyczące papieru > Zaawansowane ustawienia papieru**, a następnie zwiększ czas w opcji **Przerwa między skanowaniami** lub **Przerwa między stronami**.

➔ [Określanie czasu schnięcia atramentu](#)

**Kontrola 5** Czy podczas drukowania zdjęć i plakatów ustawienia **celu drukowania** zostały prawidłowo wprowadzone?

Wykonaj jedną z poniższych czynności.

- W sterowniku drukarki zmień ustawienie na **Fotograficzna (kolor)** lub **Plakat** w opcji **Drukuj element docelowy**.

➔ [Drukowanie z ustawieniem Celu wydruku](#)

- W menu ekranu dotykowego wybierz opcję **Ustawienia urządzenia > Ustawienia drukowania > Domyślne ustawienia drukowania > Ustawienia jakości drukowania > Drukuj element docelowy** i zmień ustawienie na **Fotograficzna**. (To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku ustawienia opcji **Typ nośnika** sterownika drukarki na wartość **Automatyczny (użyj ustawień drukarki)**).

➔ [Struktura menu](#)

## **Krok 6** Czy w pozycji **Jakość wydruku (Print Quality)** sterownika drukarki ustawiono opcję niskiej jakości?

Wykonaj poniższe czynności, aby ustawić w pozycji **Jakość wydruku (Print Quality)** wyższą jakość, a następnie przeprowadź drukowanie.

- Windows

Zmień ustawienia pozycji **Jakość wydruku (Print Quality)** w menu **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)** sterownika drukarki.

➔ [Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu](#) (Windows)

- macOS

Zmień ustawienie **Jakość wydruku (Print Quality)** w menu **Jakość i nośniki (Quality & Media)** sterownika drukarki.

➔ [Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu](#) (macOS)

## **Krok 7** Czy papier używany do drukowania generuje dużo pyłu przy cięciu?

W menu ekranu dotykowego wybierz ustawienie **Redukcja kurzu przy cięciu** w **Zaawansowanych ustaw. papieru** na **WŁĄCZONY (ON)**.

➔ [Ograniczanie ilości pyłu przy cięciu rolek](#)



## Występują pasy w różnych kolorach



**Krok 1** Upewnij się, że dysza głowicy drukującej jest drożna.

Wydrukuj wzór testowy, aby sprawdzić dysze i zobaczyć, czy są zatkane.

➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)

**Krok 2** Czy typ nośnika określony w sterowniku drukarki jest taki sam jak typ nośnika umieszczonego w drukarce?

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika załadowanego do drukarki należy określić ten sam typ nośnika w sterowniku drukarki.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

### »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
  - Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odwzorować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.
- ➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

### Krok 3 Czy typ papieru włożonego do drukarki i typ nośnika wybrany na ekranie dotykowym są takie same?

W przypadku wkładania papieru do drukarki należy wybrać właściwy typ nośnika w menu ekranu dotykowego.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### Krok 4 Czy szybkość podawania papieru została skalibrowana prawidłowo?

Wyreguluj ilość podawania.

- ➔ [Automatyczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug](#)
- ➔ [Regulacja długości linii](#)

### Kontrola 5 Czy podczas drukowania zdjęć i plakatów ustawienia **celu drukowania** zostały prawidłowo wprowadzone?

Wykonaj jedną z poniższych czynności.

- W sterowniku drukarki zmień ustawienie na **Fotograficzna (kolor)** lub **Plakat** w opcji **Drukuj element docelowy**.
  - ➔ [Drukowanie z ustawieniem Celu wydruku](#)
- W menu ekranu dotykowego wybierz opcję **Ustawienia urządzenia > Ustawienia drukowania > Domyślne ustawienia drukowania > Ustawienia jakości drukowania > Drukuj element docelowy** i zmień ustawienie na **Fotograficzna**. (To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku ustawienia opcji **Typ nośnika** sterownika drukarki na wartość **Automatyczny (użyj ustawień drukarki)**).
  - ➔ [Struktura menu](#)

### Krok 6 Niska wartość ustawienia **Jakość wydruku (Print Quality)** skutkuje powstawaniem linii podczas drukowania.

Wykonaj poniższe czynności, aby ustawić w pozycji **Jakość wydruku (Print Quality)** najwyższą jakość, a następnie wykonaj drukowanie.

- Windows

Zmień ustawienia pozycji **Jakość wydruku (Print Quality)** w menu **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)** sterownika drukarki.

  - ➔ [Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu](#) (Windows)
- macOS

Zmień ustawienie **Jakość wydruku (Print Quality)** w menu **Jakość i nośniki (Quality & Media)** sterownika drukarki.

  - ➔ [Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu](#) (macOS)

### Krok 7 Czy w pozycji **Ustaw priorytet (Set priority)** menu ekranu dotykowego wybrano opcję **Priorytet precyzji długości (Prioritize length accuracy)**?

Ustawienie w pozycji **Ustaw priorytet (Set priority)** opcji **Priorytet jakości wydruku (Prioritize print quality)** i wyregulowanie ilości podawania może poprawić sytuację.

- ➔ [Automatyczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug](#)

➔ [Regulacja długości linii](#)

**Krok 8** Sprawdź, czy głowica drukująca jest w prawidłowym położeniu.

Dostosuj położenie głowicy drukującej.

➔ [Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

**Krok 9** Zadanie drukowania mogło zostać przerwane podczas odbioru i w konsekwencji nie zostało wydrukowane z dużą szybkością.

Zamknij pozostałe aplikacje i anuluj inne zadania drukowania.



## Kolory na drukowanych obrazach są nierówne



**Krok 1** Czy typ papieru włożonego do drukarki i typ nośnika wybrany w sterowniku drukarki są takie same?

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

### »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
- Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odwzorować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.

➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

**Krok 2** Czy nośniki wkładane do drukarki są zgodne z typem nośnika wybranym na ekranie dotykowym?

W przypadku wkładania papieru do drukarki należy wybrać właściwy typ nośnika w menu ekranu dotykowego.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### Krok 3 Czy położenie głowicy drukującej jest wyregulowane prawidłowo?

Dostosuj położenie głowicy drukującej.

- ➔ [Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

### Krok 4 Czy ilość podawania papieru jest wyregulowana prawidłowo?

Wyreguluj ilość podawania papieru.

- ➔ [Automatyczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug](#)
- ➔ [Regulacja długości linii](#)

### Kontrola 5 Czy podczas drukowania zdjęć i plakatów ustawienia **celu drukowania** zostały prawidłowo wprowadzone?

Wykonaj jedną z poniższych czynności.

- W sterowniku drukarki zmień ustawienie na **Fotograficzna (kolor)** lub **Plakat** w opcji **Drukuj element docelowy**.
  - ➔ [Drukowanie z ustawieniem Celu wydruku](#)
- W menu ekranu dotykowego wybierz opcję **Ustawienia urządzenia > Ustawienia drukowania > Domyślne ustawienia drukowania > Ustawienia jakości drukowania > Drukuj element docelowy** i zmień ustawienie na **Fotograficzna**. (To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku ustawienia opcji **Typ nośnika** sterownika drukarki na wartość **Automatyczny (użyj ustawień drukarki)**).
  - ➔ [Struktura menu](#)

### Krok 6 Kolory drukowanych obrazów mogą być niejednolite, jeśli wartość ustawienia **Jakość wydruku** jest zbyt niska.

W przypadku korzystania z systemu Windows należy wybrać pozycję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)** na karcie **Menu główne (Main)** sterownika drukarki, a następnie wybrać wyższą wartość ustawienia **Jakość wydruku (Print Quality)**.

W systemie macOS należy wybrać pozycję **Jakość i nośniki (Quality & Media)** w sterowniku drukarki, a następnie wybrać wyższą wartość ustawienia **Jakość wydruku (Print Quality)**.

- ➔ [Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu](#) (Windows)
- ➔ [Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu](#) (macOS)

### Krok 7 Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Sprawdź drożność dysz.

- ➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)

### Krok 8 Kolory drukowanych obrazów mogą być niejednolite na granicy między odcieniami, jeśli obraz zawiera ciemne i jasne obszary.

Drukowanie na tej samej stronie podczas przełączania między drukowaniem dwukierunkowym a jednokierunkowym. Dlatego podczas przełączania może wystąpić nierównomierność kolorów. W tej sytuacji funkcja drukowania jednokierunkowego umożliwia zredukowanie niespójności kolorów.

Wykonaj poniższe czynności, aby używać drukowania jednokierunkowego.

- Windows

Otwórz pozycję **Szczegółowe ustawienia papieru (Paper Detailed Settings)** na karcie **Menu główne (Main)** sterownika drukarki, a następnie wybierz opcję **Drukowanie jednokierunkowe (Unidirectional Printing)**.

➔ [Opis ekranu Główny arkusz](#)

- macOS

Otwórz pozycję **Zaawansowane ustawienia papieru (Advanced Paper Settings)** w sterowniku drukarki, a następnie wybierz opcję **Drukowanie jednokierunkowe (Unidirectional Printing)**.

➔ Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)

## ▶▶▶ Ważne

- Jeśli spełniono którekolwiek z poniższych warunków w ustawieniach sterownika drukarki, ustawienie funkcji drukowania jednokierunkowego zostanie wyłączone.
  - Pole wyboru **Drukowanie plakatów** jest zaznaczone.
  - Długość papieru przekracza 2000,0 mm (78,7 cala).

### Krok 9 Czy papier jest podatny na zwijanie?

Przy krawędzi wiodącej papieru podatnego na zwijanie kolory drukowanych obrazów mogą być niespójne. Ustaw margines co najmniej 20 mm (0,8 cala) na przedniej krawędzi papieru.


➔ [Ustawianie marginesów dla rolek](#)

### Krok 10 Kolor może być niejednorodny, jeśli materiały do drukowania były ułożone w stos podczas schnięcia.

Aby zapobiec nierówności kolorów, zalecane jest suszenie każdego arkusza oddzielnie.

### Krok 11 Czy w pozycji **Obszar docelowy schnięcia at. (Ink drying target area)** w obszarze **Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)** menu ekranu dotykowego wybrano opcję **Krawędź wiodąca (Leading edge)**?

Jeśli w pozycji **Obszar docelowy schnięcia at. (Ink drying target area)** w obszarze **Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)** wybrano opcję **Krawędź wiodąca (Leading edge)**, może wystąpić niespójność kolorów w odległości około 110–160 mm (4,3–6,3 cala) od przedniej krawędzi papieru. (Polożenie zależy od ustawień w pozycji **Jakość wydruku (Print Quality)**).

Na ekranie MENU GŁÓWNE ekranu dotykowego wybierz ikonę  (**Konfiguracja**) > **Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia dotyczące papieru** > **Zaawansowane ustawienia papieru** > **Przerwa między skanowaniami** > **Obszar docelowy schnięcia atramentu** i ustaw wartość **Ogólny**.

Jednak należy pamiętać, że czas drukowania będzie dłuższy.

➔ [Określanie czasu schnięcia atramentu](#)





## Krawędzie obrazów są rozmyte lub występują białe pasy



**Krok 1** Sprawdź, czy głowica drukująca jest w prawidłowym położeniu.

W przypadku szczegółowego druku małego tekstu lub cienkich linii na błyszczącym lub półbłyszczącym papierze fotograficznym itp. dostosuj położenie głowicy drukującej.

➔ [Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

**Krok 2** Czy typ nośnika określony w sterowniku drukarki jest taki sam jak typ nośnika umieszczonego w drukarce?

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

### »» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
- Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odwzorować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.

➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

**Krok 3** Czy nośniki wkładane do drukarki są zgodne z typem nośnika wybranym na ekranie dotykowym?

W przypadku wkładania papieru do drukarki należy wybrać właściwy typ nośnika w menu ekranu dotykowego.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

**Krok 4** Czy dysze głowicy drukującej są zatkane?

Przeprowadź czyszczenie głowicy drukującej.

- ➔ [Czyszczenie głowicy drukującej](#)



## Papier trze o głowicę drukującą



**Krok 1** Czy typ nośnika określony w sterowniku drukarki jest taki sam jak typ nośnika umieszczonego w drukarce?

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika załadowanego do drukarki należy określić ten sam typ nośnika w sterowniku drukarki.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

### »» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
  - Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odzworować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.
- ➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

**Krok 2** Czy nośniki wkładane do drukarki są zgodne z typem nośnika wybranym na ekranie dotykowym?

W przypadku wkładania papieru do drukarki należy wybrać właściwy typ nośnika w menu ekranu dotykowego.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### Krok 3 Czy papier został włożony prawidłowo?

Jeśli papier nie został włożony prawidłowo, może się zginać i trzeć o głowicę drukującą.

Wymij papier i włóż go ponownie.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### Krok 4 Czy marginesy na rolkach są wąskie?

Wąskie marginesy mogą powodować łatwe zaginanie krawędzi wiodącej, a uniesiony papier może ocierać się o głowicę drukującą po otrzymaniu atramentu. Ustaw szersze marginesy.

➔ [Ustawianie marginesów dla rolek](#)

### Krok 5 Jeśli używasz zwykłego papieru, zmiana ustawień sterownika drukarki może poprawić wyniki drukowania.

- Dla trybu ustawiania celu

Wybierz wartość **Plakat / zdjęcie** w opcji **Drukuj element docelowy**.

➔ [Drukowanie z ustawieniem Celu wydruku](#)

- Dla trybu ustawień zaawansowanych

Wybierz **Obraz** w opcji **Priorytet druku**.

➔ [Drukowanie z wykorzystaniem trybu Preferencje](#)

### Krok 6 Jeśli używasz rolek, czy stosujesz zalecany papier i zapewniasz zalecane warunki?

Stosowanie rolek lub warunków innych niż zalecane może spowodować większe zaginanie oraz ścieranie głowicy drukującej. Stosuj zalecany papier i zapewnij zalecane warunki.

➔ Lista ustawień papieru (papier w rolce)

### Krok 7 Wprowadź ustawienie zapobiegania ścieraniu papieru.

Dostosowanie tego ustawienia w celu zapobiegania ścieraniu papieru zwiększy odstęp między głowicą drukującą a papierem. Jeśli zauważasz rysy nawet w przypadku ustawienia odpowiedniego typu nośnika względem papieru, ustaw drukarkę w taki sposób, aby zapobiegać ścieraniu papieru na pulpicie operatora lub na komputerze.

Może to zmniejszyć prędkość druku.

\* Po zakończeniu drukowania cofnij to ustawienie. W przeciwnym razie zostanie ono zastosowane do kolejnych zadań druku.

- **Z poziomu pulpitu operatora**

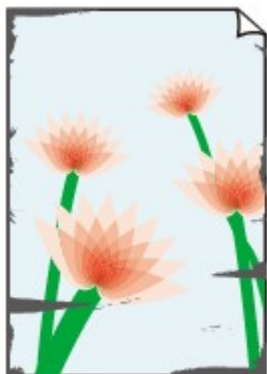


Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE > **Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia drukowania** w tej kolejności, a następnie w opcji **Zapobiegaj ścieraniu atramentu** ustaw wartość **WŁ**.

➡ [Zmiana ustawień z pulpitu operatora](#)



## Krawędzie papieru są brudne



### Krok 1 Czy drukowanie było przeprowadzane na małym formacie papieru?

Mogło dojść do zabrudzenia płyty w efekcie drukowania na małych formatach papieru.

Otwórz lewą i prawą pokrywę dostępową i wyczyść płyty.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

### Krok 2 Czy typ nośnika określony w sterowniku drukarki jest taki sam jak typ nośnika w drukarce?

Mogło dojść do zabrudzenia płyty, jeśli załadowany papier nie odpowiadał ustawieniom. Po wyczyszczeniu płyty dostosuj format papieru.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika załadowanego do drukarki należy określić ten sam typ nośnika w sterowniku drukarki.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

### »» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
- Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odzworować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.

➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

**Krok 3** Czy nośniki wkładane do drukarki są zgodne z typem nośnika wybranym na ekranie dotykowym?

Mogło dojść do zabrudzenia płyty, jeśli załadowany papier nie odpowiadał ustawieniom. Po wyczyszczeniu płyty dostosuj format papieru.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

W przypadku wkładania papieru do drukarki należy wybrać właściwy typ nośnika w menu ekranu dotykowego.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

**Krok 4** Czy papier jest pomięty lub zwinięty?

Wyprostuj zgięcia i zwinięcia i włóż papier ponownie.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

**Krok 5** W menu ekranu dotykowego czy wybrano ustawienie **Redukcja kurzu przy cięciu** w **Zaawansowanych ustaw. papieru** na **WŁĄCZONY (ON)**?

W przypadku wybrania w pozycji **Redukcja kurzu przy cięciu (Cut-dust reduction)** opcji **WŁĄCZONY (ON)** linia redukcji pyłu zostanie wydrukowana w pozycji przycięcia papieru.

Jeśli redukcja pyłu nie jest konieczna, wybierz w pozycji **Redukcja kurzu przy cięciu (Cut-dust reduction)** opcję **WYŁĄCZONY (OFF)**.

➔ [Struktura menu](#)

**Krok 6** Czy prowadnica wyjściowa jest czysta?

Wyczyść prowadnicę wyjściową.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

**Krok 7** Czy marginesy na rolkach są wąskie?

Wąskie marginesy mogą powodować łatwe zaginanie krawędzi wiodącej, a uniesiony papier może ocierać się o głowicę drukującą po otrzymaniu atramentu. Ustaw szerokie marginesy.

➔ [Ustawianie marginesów dla rolek](#)

**Krok 8** Jeśli używasz zwykłego papieru, zmiana ustawień sterownika drukarki może poprawić wyniki drukowania.

- Dla trybu ustawiania celu

Wybierz wartość **Plakat / zdjęcie** w opcji **Drukuj element docelowy**.

➔ [Drukowanie z ustawieniem Celu wydruku](#)

- Dla trybu ustawień zaawansowanych

Wybierz **Obraz** w opcji **Priorytet druku**.

➔ [Drukowanie z wykorzystaniem trybu Preferencje](#)

### Krok 9 Jeśli używasz rolek, czy stosujesz zalecany papier i zapewniasz zalecane warunki?

Stosowanie rolek lub warunków innych niż zalecane może spowodować większe zaginanie oraz ścieranie głowicy drukującej. Stosuj zalecany papier i zapewnij zalecane warunki.

➔ [Lista ustawień papieru \(papier w rolce\)](#)

### Krok 10 Wprowadź ustawienie zapobiegania ścieraniu papieru.

Dostosowanie tego ustawienia w celu zapobiegania ścieraniu papieru zwiększy odstęp między głowicą drukującą a papierem. Jeśli zauważasz rysy nawet w przypadku ustawienia odpowiedniego typu nośnika względem papieru, ustaw drukarkę w taki sposób, aby zapobiegać ścieraniu papieru na pulpicie operatora lub na komputerze.

Może to zmniejszyć prędkość druku.

\* Po zakończeniu drukowania cofnij to ustawienie. W przeciwnym razie zostanie ono zastosowane do kolejnych zadań druku.

#### • Z poziomu pulpitu operatora



Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE > **Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia drukowania** w tej kolejności, a następnie w opcji **Zapobiegaj ścieraniu atramentu** ustaw wartość **WŁ**.

➔ [Ustawienia drukowania \(Print settings\)](#)

### Krok 11 Czy wewnątrz drukarki jest zabrudzone?

Podczas druku dwustronnego atrament może zabrudzić wewnątrz drukarki, powodując smugi na wydruku.

Wyczyść dolną płytę, aby oczyścić wewnątrz drukarki.

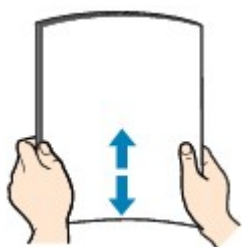
➔ [Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej](#)

#### ▶▶▶ Uwaga

- Aby zapobiec powstaniu plam wewnątrz drukarki, upewnij się, że ustawiono prawidłowy format papieru.

### Krok 12 Jeśli używasz arkuszy, czy są one zagięte?

Dopasuj krawędzie papieru. Jeśli papier jest pozaginany, wyprostuj go.



#### ▶▶▶ Ważne

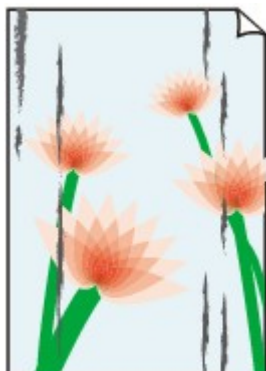
- Wyrównaj dokładnie krawędzie papieru przed załadowaniem. Ładowanie papieru bez wyrównania krawędzi może prowadzić do zakleszczenia papieru.



- Jeśli papier jest pozaginany, przytrzymaj za zagięte rogi arkusza i delikatnie odegnij je w kierunku przeciwnym aż do uzyskania pełnego wyprostowania papieru.



## Powierzchnia papieru jest brudna



### Krok 1 Czy uchwyt papieru jest czysty?

Wyczyść uchwyt papieru.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

### Krok 2 Czy schnięcie papieru długo trwa?

Zwiększ długość dla ustawienia **Wstrzymaj między stronami (Pause between pages)** i **Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)** w menu ekranu dotykowego.

➔ [Określanie czasu schnięcia atramentu](#)

### »»» Uwaga

- W przypadku drukowania na papierze, na którym schnięcie trwa długo, papier może zwijać się podczas drukowania i dotykać tacy wyjściowej.

W takich sytuacjach należy ustawić parametry **Czas oczek. na wyschnięcie at. (Ink drying wait time)** i **Obszar docelowy schnięcia at. (Ink drying target area)** w pozycji **Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)** menu ekranu dotykowego.

Jednak należy pamiętać, że czas drukowania będzie dłuższy.

### Krok 3 Czy typ nośnika określony w sterowniku drukarki jest taki sam jak typ nośnika w drukarce?

Mogło dojść do zabrudzenia płyty, jeśli załadowany papier nie odpowiadał ustawieniom. Po wyczyszczeniu płyty dostosuj format papieru.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika załadowanego do drukarki należy określić ten sam typ nośnika w sterowniku drukarki.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika załadowanego do drukarki należy określić ten sam typ nośnika w sterowniku drukarki.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

➔➔➔ **Uwaga**

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
- Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odwzorować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.

➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

**Krok 4** Czy typ papieru wybrany w sterowniku drukarki lub na ekranie dotykowym odpowiada rzeczywistemu załadowanemu typowi papieru?

Wyczyść płytę i dopasuj typ papier wybrany w sterowniku drukarki lub na ekranie dotykowym do rzeczywistego typu załadowanego papieru.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

**Krok 5** Zabrudzenia można usunąć, pozwalając na przejście pustego arkusza papieru.

Jeśli papier w rolce jest zabrudzony, wykonaj kilkakrotnie operację **Ustaw długość cięcia**.

➔ [Ustaw długość cięcia \(podaje i docina rolki papieru do określonej długości\)](#)

Jeśli arkusz jest zabrudzony, wykonaj **Czyszczenie płyty dolnej**.

➔ [Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej](#)

**Krok 6** Jeśli używasz zwykłego papieru, zmiana ustawień sterownika drukarki może poprawić wyniki drukowania.

- Dla trybu ustawiania celu

Wybierz wartość **Plakat / zdjęcie** w opcji **Drukuj element docelowy**.

➔ [Drukowanie z ustawieniem Celu wydruku](#)

- Dla trybu ustawień zaawansowanych

Wybierz **Obraz** w opcji **Priorytet druku**.

➔ [Drukowanie z wykorzystaniem trybu Preferencje](#)

**Krok 7** Jeśli używasz rolek, czy stosujesz zalecany papier i zapewniasz zalecane warunki?

Stosowanie rolek lub warunków innych niż zalecane może spowodować większe zaginanie oraz ścieranie głowicy drukującej. Stosuj zalecany papier i zapewnij zalecane warunki.

➔ Lista ustawień papieru (papier w rolce)

## Krok 8 Wprowadź ustawienie zapobiegania ścieraniu papieru.

Dostosowanie tego ustawienia w celu zapobiegania ścieraniu papieru zwiększy odstęp między głowicą drukującą a papierem. Jeśli zauważasz rysy nawet w przypadku ustawienia odpowiedniego typu nośnika względem papieru, ustaw drukarkę w taki sposób, aby zapobiegać ścieraniu papieru na pulpicie operatora lub na komputerze.

Może to zmniejszyć prędkość druku.

\* Po zakończeniu drukowania cofnij to ustawienie. W przeciwnym razie zostanie ono zastosowane do kolejnych zadań druku.

### • Z poziomu pulpitu operatora



Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE > **Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia drukowania** w tej kolejności, a następnie w opcji **Zapobiegaj ścieraniu atramentu** ustaw wartość **WŁ.**

➔ [Ustawienia drukowania \(Print settings\)](#)

## Krok 9 Czy wewnątrz drukarki jest zabrudzone?

Podczas druku dwustronnego atrament może zabrudzić wewnątrz drukarki, powodując smugi na wydruku.

Wyczyść dolną płytę, aby oczyścić wewnątrz drukarki.

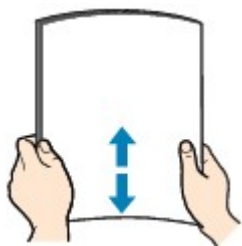
➔ [Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej](#)

### »»» Uwaga

- Aby zapobiec powstaniu plam wewnątrz drukarki, upewnij się, że ustawiono prawidłowy format papieru.

## Krok 10 Jeśli używasz arkuszy, czy są one zagięte?

Dopasuj krawędzie papieru. Jeśli papier jest pozaginany, wyprostuj go.

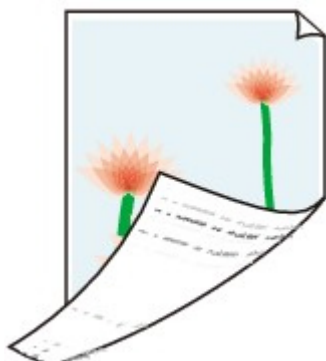


### »»» Ważne

- Wyrównaj dokładnie krawędzie papieru przed załadowaniem. Ładowanie papieru bez wyrównania krawędzi może prowadzić do zakleszczenia papieru.
- Jeśli papier jest pozaginany, przytrzymaj za zagięte rogi arkusza i delikatnie odegnij je w kierunku przeciwnym aż do uzyskania pełnego wyprostowania papieru.



## Odwrót papieru jest brudny



**Krok 1** Czy poprzednie zadanie drukowania zostało wydrukowane na małym formacie papieru?

Otwórz zespół / pokrywę skanowania (tylko TC-20M) oraz pokrywę dostępu i przeczyszczyć płytę.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

**Krok 2** Czy w pozycji **Wykrywaj szerokość papieru (Detect paper width)** menu ekranu dotykowego ustawiono opcję **Wyłącz (Disable)**?

Drukowanie po ustawieniu w pozycji **Wykrywaj szerokość papieru (Detect paper width)** opcji **Wyłącz (Disable)** może spowodować zabrudzenie płyty.

Ustaw opcję **Wykryj szerokość papieru (Detect paper width)** w menu na ekranie dotykowym na **Włącz (Enable)**, a następnie otwórz zespół / pokrywę skanowania (tylko TC-20M) oraz pokrywę dostępu i przeczyszczyć płytę.

➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

**Krok 3** Czy schnięcie tego papieru trwa dłużej?

Zwiększ długość dla ustawienia **Wstrzymaj między stronami (Pause between pages)** i **Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)** w menu ekranu dotykowego.

➔ [Określanie czasu schnięcia atramentu](#)

### »»» Uwaga

- W przypadku drukowania na papierze, na którym schnięcie trwa długo, papier może zwiąć się podczas drukowania i dotykać tacy wyjściowej.

W takich sytuacjach należy ustawić parametry **Czas oczek. na wyschnięcie at. (Ink drying wait time)** i **Obszar docelowy schnięcia at. (Ink drying target area)** w pozycji **Przerwa między skanowaniami (Pause between scans)** menu ekranu dotykowego.

Jednak należy pamiętać, że czas drukowania będzie dłuższy.

#### ➔ [Struktura menu](#)

- Jeżeli płyta jest brudna, otwórz zespół / pokrywę skanowania (tylko TC-20M) oraz pokrywę dostępu i przeczyszczyć płytę.

### **Krok 4** Czy typ nośnika określony w sterowniku drukarki jest taki sam jak typ nośnika w drukarce?

Mogło dojść do zabrudzenia płyty, jeśli załadowany papier nie odpowiadał ustawieniom. Po wyczyszczeniu płyty dostosuj format papieru.

#### ➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

#### ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

#### ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika załadowanego do drukarki należy określić ten sam typ nośnika w sterowniku drukarki.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

### »»» **Uwaga**

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
- Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odwzorować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.

#### ➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

### **Krok 5** Czy typ papieru wybrany w sterowniku drukarki lub na ekranie dotykowym odpowiada rzeczywistemu załadowanemu typowi papieru?

Wyczyść płytę i dopasuj typ papier wybrany w sterowniku drukarki lub na ekranie dotykowym do rzeczywistego typu załadowanego papieru.

#### ➔ [Czyszczenie wnętrza drukarki](#)

### **Krok 6** Zabrudzenia można usunąć, pozwalając na przejście pustego arkusza papieru.

Jeśli rolka jest zabrudzona, powtórz kilkakrotnie operację **Ustaw długość cięcia**.

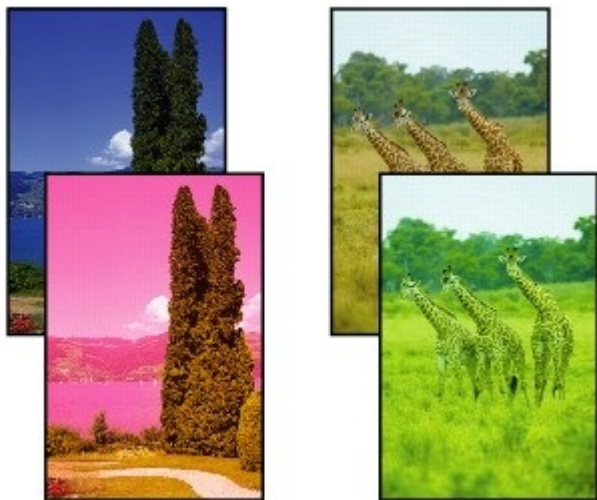
#### ➔ [Ustaw długość cięcia \(podaje i docina rolki papieru do określonej długości\)](#)

Jeśli arkusz jest zabrudzony, wykonaj **Czyszczenie płyty dolnej**.

#### ➔ [Przeprowadzanie czyszczenia płyty dolnej](#)



## Drukowane kolory są niedokładne



### Krok 1 Czy dysza głowicy drukującej jest zatkana?

Wydrukuj wzór testowy, aby sprawdzić dysze i zobaczyć, czy są zatkane.

➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)

### Kontrola 2 Czy podczas drukowania zdjęć i plakatów ustawienia **celu drukowania** zostały prawidłowo wprowadzone?

Wykonaj jedną z poniższych czynności.

- W sterowniku drukarki zmień ustawienie na **Fotograficzna (kolor)** lub **Plakat** w opcji **Drukuj element docelowy**.  
➔ [Drukowanie z ustawieniem Celu wydruku](#)
- W menu ekranu dotykowego wybierz opcję **Ustawienia urządzenia > Ustawienia drukowania > Domyślne ustawienia drukowania > Ustawienia jakości drukowania > Drukuj element docelowy** i zmień ustawienie na **Fotograficzna**. (To ustawienie jest dostępne tylko w przypadku ustawienia opcji **Typ nośnika** sterownika drukarki na wartość **Automatyczny (użyj ustawień drukarki)**).

➔ [Struktura menu](#)

### Krok 3 Czy kolor został dostosowany w sterowniku drukarki?

Wykonaj poniższe czynności, aby dostosować ustawienia kolorów.

- Windows  
Dostosuj ustawienia kolorów za pomocą opcji **Tryb koloru (Color Mode) > Ustawienia kolorów (Color Settings)** w pozycji **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)** sterownika drukarki.

➔ [Opis karty Menu główne \(Main\)](#) (Windows)

- macOS

Dostosuj ustawienia kolorów w pozycji **Opcje kolorów (Color Options)** sterownika drukarki.

➔ [Opcje kolorów \(macOS\)](#)

**Krok 4** Czy w pozycji **Priorytet dopasowania kolorów aplikacji (Application Color Matching Priority)** sterownika drukarki systemu Windows jest ustawiona opcja **Wył. (Off)**?

Na karcie **Układ (Layout)** sterownika drukarki kliknij pozycję **Ustawienia specjalne (Special Settings)**, a następnie ustaw w pozycji **Priorytet dopasowania kolorów aplikacji (Application Color Matching Priority)** opcję **Wł. (On)** w wyświetlonym oknie dialogowym.

➔ [Opis karty Układ \(Layout\)](#) (Windows)

**Krok 5** Czy kolory komputera lub monitora zostały dostosowane?

Wykonaj czynności opisane poniżej.

- Instrukcję dostosowywania kolorów można znaleźć w instrukcji obsługi komputera i monitora.
- Dostosuj ustawienia oprogramowania do zarządzania kolorami, korzystając z dokumentacji oprogramowania w razie potrzeby.

**Krok 6** Kolor różni się nawet między drukarkami należącymi do tego samego modelu z powodu zróżnicowania wersji oprogramowania sprzętowego i sterownika drukarki, ustawień lub środowiska.

Wykonaj poniższe czynności, aby przygotować środowisko drukowania.

1. Należy używać tej samej wersji oprogramowania sprzętowego lub sterownika drukarki.
2. Określ taką samą wartość dla wszystkich pozycji ustawień.





## Dokumenty są drukowane w trybie monochromatycznym



**Krok 1** Czy **Tryb koloru** jest ustawiony na **Monochromatyczny** lub czy opcja **Drukuj element docelowy** jest ustawiona na **CAD (monochromatyczny rysunek liniowy)** w sterowniku drukarki systemu Windows?

W pozycji **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)** sterownika drukarki określ parametr **Kolor (Color)** w opcji **Tryb koloru (Color Mode)** i ponów próbę drukowania.

**Krok 2** Czy w sterowniku drukarki w systemie **macOS** wybrano opcję **Drukowanie zdjęć w czerni i bieli (Black and White Photo Print)**?

Usuń zaznaczenie pola wyboru opcji **Druk w skali szarości** w ustawieniach **Jakość i nośnik** sterownika drukarki, a następnie wydrukuj ponownie.

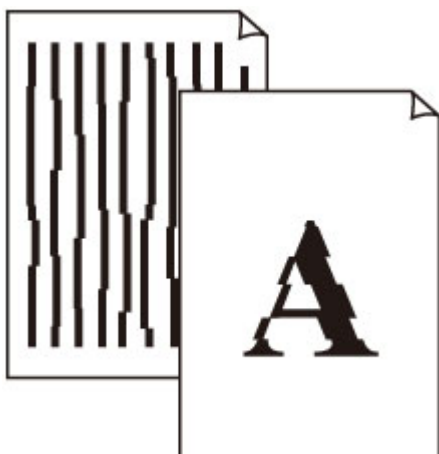
**Krok 3** Dysza głowicy drukującej może być zatkana.

Wydrukuj wzór testowy, aby sprawdzić dysze atramentów kolorowych i zobaczyć, czy są zatkane.

➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)



## Grubość linii jest niejednolita



**Krok 1** Czy typ nośnika określony w sterowniku drukarki jest taki sam jak typ nośnika umieszczonego w drukarce?

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

### »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
  - Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odwzorować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.
- ➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

**Krok 2** Czy nośniki wkładane do drukarki są zgodne z typem nośnika wybranym na ekranie dotykowym?

W przypadku wkładania papieru do drukarki należy wybrać właściwy typ nośnika w menu ekranu dotykowego.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

### Krok 3 Wyreguluj położenie głowicy drukującej.

Jeśli wydruk nie wygląda jednolicie, np. gdy linie są nieprawidłowo wyrównane, wyreguluj położenie głowicy drukującej.

- ➔ [Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

### Krok 4 Wyłączenie procesu czyszczenia linii i tekstu może poprawić sytuację.

Jeśli wydruk nie wygląda jednolicie, np. gdy linie są nieprawidłowo wyrównane, wyreguluj położenie głowicy drukującej.


- Windows:

Wyłącz opcję **Czystsze linie / tekst** w ustawieniach sterownika drukarki.

- ➔ [Opis ekranu Układ arkusza](#)

- System macOS



W menu na ekranie dotykowym wybierz ikonę  (Konfiguracja) > **Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia drukowania** > **Czystsze linie / tekst** i ustaw wartość **Wyłącz**.

### Krok 5 Czy w pozycji **Szybkie przetwarzanie grafiki (Fast Graphic Process)** w oknie dialogowym **Ustawienia specjalne (Special Settings)** sterownika drukarki dla systemu Windows (32-bitowego) ustawiono opcję **Wł. (On)**?

Przejdź do okna dialogowego **Właściwości (Properties)** sterownika drukarki z poziomu opcji **Drukuj (Print)** w menu **Plik (File)** aplikacji źródłowej, a następnie wykonaj poniższą procedurę drukowania.

1. Anuluj wybór opcji **Podgląd przed wydrukiem (Preview before printing)** na karcie **Menu główne (Main)**.
2. Anuluj wybór opcji **Układ strony (Page Layout)** na karcie **Układ (Layout)**.
3. Kliknij przycisk **Ustawienia specjalne (Special Settings)** na karcie **Układ (Layout)**, a następnie ustaw w pozycji **Szybkie przetwarzanie grafiki (Fast Graphic Process)** opcję **Wył. (Off)** w wyświetlonym oknie dialogowym **Ustawienia specjalne (Special Settings)**.



## Linie i kolory są niezgodne



### Krok 1 Wyreguluj położenie głowicy drukującej.

Jeśli marginesy są nierówne lub rezultaty drukowania są niejednolite, należy wyregulować położenie głowicy drukującej.

➔ [Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

### Krok 2 Czy typ nośnika określony w sterowniku drukarki jest taki sam jak typ nośnika umieszczonego w drukarce?

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

### »»» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
  - Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odzworować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.
- ➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

### Krok 3 Czy nośniki wkładane do drukarki są zgodne z typem nośnika wybranym na ekranie dotykowym?

W przypadku wkładania papieru do drukarki należy wybrać właściwy typ nośnika w menu ekranu dotykowego.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

#### Krok 4 Czy papier w rolce został włożony pod kątem?

Jeśli między papierem w rolce a uchwytem rolki jest odstęp, ponownie załaduj papier w rolce.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

#### Krok 5 Czy w pozycji **Wykrywaj szerokość papieru (Detect paper width)** ustawiono wartość **Wyłącz (Disable)**?

Ustaw w pozycji **Wykrywaj szerokość papieru (Detect paper width)** menu ekranu dotykowego opcję **Włącz (Enable)**, aby załadować papier.

➔ [Zaawans. \(Advanced\) \(Ustawienia papieru \(Paper settings\)\)](#)

#### Krok 6 Czy w pozycji **Dokładność wykrywania przekosu (Skew detection accuracy)** w menu ekranu dotykowego wybrano opcję **Swobodna (Loose)** lub **WYŁ. (OFF)**?

Ustaw w pozycji **Dokładność wykryw. przekosu (Skew detection accuracy)** opcję **Standardowy (Standard)**, a następnie wyjmij i włóż papier.

➔ [Zaawans. \(Advanced\) \(Ustawienia papieru \(Paper settings\)\)](#)

#### Krok 7 Jeśli używasz rolek, czy stosujesz zalecany papier i zapewniasz zalecane warunki?

Stosowanie rolek lub warunków innych niż zalecane może spowodować większe zaginanie oraz ścieranie głowicy drukującej. Stosuj zalecany papier i zapewnij zalecane warunki.

➔ Lista ustawień papieru (papier w rolce)

#### Krok 8 Kolory drukowanych obrazów mogą być niejednolite, jeśli wartość ustawienia **Jakość wydruku** jest zbyt niska

W przypadku korzystania z systemu Windows należy wybrać pozycję **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)** na karcie **Menu główne (Main)** sterownika drukarki, a następnie wybrać wyższą wartość ustawienia **Jakość wydruku (Print Quality)**.

W systemie macOS należy wybrać pozycję **Jakość i nośniki (Quality & Media)** w sterowniku drukarki, a następnie wybrać wyższą wartość ustawienia **Jakość wydruku (Print Quality)**.

➔ [Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu \(Windows\)](#)

➔ [Zmiana jakości wydruku i korekcja danych obrazu \(macOS\)](#)

#### Krok 9 Czy opcja **Drukowanie jednokierunkowe** ma ustawioną wartość **Wyłącz**?

Używanie funkcji Drukowanie jednokierunkowe może zmniejszyć przesunięcie linii. Wykonaj poniższe czynności, aby używać drukowania jednokierunkowego.

- Windows

Otwórz pozycję **Szczegółowe ustawienia papieru (Paper Detailed Settings)** na karcie **Menu główne (Main)** sterownika drukarki, a następnie wybierz opcję **Drukowanie jednokierunkowe (Unidirectional Printing)**.

➔ [Opis ekranu Główny arkusz](#)

- macOS

Otwórz pozycję **Zaawansowane ustawienia papieru (Advanced Paper Settings)** w sterowniku drukarki, a następnie wybierz opcję **Drukowanie jednokierunkowe (Unidirectional Printing)**.

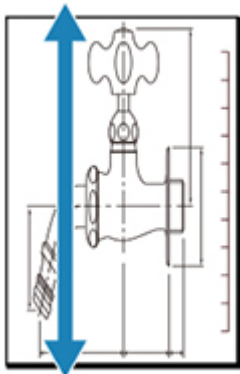
➔ Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)

### »» Ważne

- Jeśli spełniono którekolwiek z poniższych warunków w ustawieniach sterownika drukarki, ustawienie funkcji drukowania jednokierunkowego zostanie wyłączone.
  - Pole wyboru **Drukowanie plakatów** jest zaznaczone.
  - Długość papieru przekracza 2000,0 mm (78,7 cala).



## Długość drukowanego obrazu w kierunku wysuwania papieru jest niedokładna



**Krok 1** Czy typ nośnika określony w sterowniku drukarki jest taki sam jak typ nośnika umieszczonego w drukarce?

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

W przypadku drukowania przy użyciu typu nośnika określonego w sterowniku drukarki należy załadować do drukarki nośnik określonego typu.

1. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **Zatrzymaj (Stop)**.
2. Zmień typ papieru w sterowniku drukarki i ponów próbę drukowania.

### »» Uwaga

- W przypadku wybrania opcji **Automatycznie (użyj ustawień drukarki) (Auto (Use Printer Settings))** dla typu nośnika, drukowanie jest wykonywane z użyciem typu nośnika włożonego do drukarki.
- Kliknij opcję **Pobierz informacje (Get Information)**, aby odzwzorować w sterowniku drukarki informacje o papierze ustawione w drukarce.
  - ➔ [Drukowanie przy użyciu funkcji łatwej konfiguracji](#)

**Krok 2** Czy nośniki wkładane do drukarki są zgodne z typem nośnika wybranym na ekranie dotykowym?

W przypadku wkładania papieru do drukarki należy wybrać właściwy typ nośnika w menu ekranu dotykowego.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

**Krok 3** Przeprowadź dostosowanie jakości wydruku, aby automatycznie wyregulować ilość podawania.

Wybierz opcję **Dostosowanie jakości wydruku (Adjust print quality)** w obszarze **Regulacja podawania papieru (Paper feed adjustment)** i **Drukuj wzór wyrównywania (Print alignment pattern)**, aby automatycznie wyregulować ilość podawania.

➔ [Automatyczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug](#)

**Krok 4** Czy opcja **Ustaw priorytet** w sekcji **Regulacja podawania papieru** w menu na ekranie dotykowym ma wartość **Priorytet jakości druku**?

Ustaw priorytet dla opcji **Regulacja podawania papieru** na wartość **Priorytet precyzji długości**, a następnie wykonaj operację **Dostosuj długość podawania**.

➔ [Automatyczne dostosowanie różnych kolorowych poziomych smug](#)

➔ [Regulacja długości linii](#)





## Drukowane obrazy są krzywe



**Krok 1** Czy papier w rolce został włożony pod kątem?

Jeśli między papierem w rolce a uchwytem rolki jest przerwa, załaduj ponownie rolkę do uchwytu rolki.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

**Krok 2** Czy w pozycji **Wykrywaj szerokość papieru (Detect paper width)** ustawiono wartość **Wyłącz (Disable)**?

Ustaw w pozycji **Wykrywaj szerokość papieru (Detect paper width)** menu ekranu dotykowego opcję **Włącz (Enable)**, aby załadować papier.

➔ [Zaawans. \(Advanced\) \(Ustawienia papieru \(Paper settings\)\)](#)

**Krok 3** Czy w pozycji **Dokładność wykryw. przekosu (Skew detection accuracy)** w menu ekranu dotykowego wybrano opcję **Swobodne (Loose)** lub **WYŁĄCZONY (OFF)**?

Ustaw w pozycji **Dokładność wykryw. przekosu (Skew detection accuracy)** opcję **Standardowy (Standard)**, a następnie wyjmij i włóż papier.

➔ [Zaawans. \(Advanced\) \(Ustawienia papieru \(Paper settings\)\)](#)

**Krok 4** Sprawdź, czy wspornik uchwytu rolki został prawidłowo zainstalowany.

Sprawdź, czy wspornik uchwytu rolki został zainstalowany z odpowiednią szerokością.

➔ [Przesuwanie wspornika uchwytu rolki](#)

Sprawdź również, czy karbowane śruby na wsporniku uchwytu rolki zostały prawidłowo dokręcone.

## **»» Ważne**

- Upewnij się, że karbowane śruby zostały dokręcone w taki sposób, że ich dalsze obroty są niemożliwe.



## Marginesy są szerokie

---



**Krok 1** Czy automatyczne przycinanie jest stosowane tylko w przypadku materiału drukowanego z szerokim marginesem na krawędzi spływu?

Rolka jest rozwijana o określoną długość przed przycięciem, co zapobiega problemom z przycinaniem i wyprowadzaniem papieru.

Takie działanie jest normalne.

Określona długość różni się w zależności od typu nośnika i środowiska działania (wilgotności). Sprawdź minimalną długość drukowania papieru z listy inform. o papierze.

Jeżeli długość drukowanego dokumentu jest krótsza niż minimalna długość cięcia, dodany zostanie dodatkowy margines, aby zwiększyć długość drukowanego dokumentu i dopasować ją do minimalnej długości cięcia.

➔ [Lista ustawień papieru \(papier w rolce\)](#)

**Krok 2** Dostosuj marginesy.

➔ [Ustawianie marginesów dla rolek](#)

## **Nie można skonfigurować ustawień sieciowych**

---

- **Komunikat jest wyświetlany na komputerze podczas konfiguracji**
- **Nie można przejść poza ekran Podłączanie drukarki (Printer Connection) / ekran Podłączanie przewodu (Connect Cable)**
- **„Łączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się.” Wyświetlony zostaje**
- **Nie można używać drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub po zmianie ustawień routera**
- **Podczas konfiguracji sieci Wi-Fi występuje błąd**
- **Długotrwały proces instalacji (Windows)**

## Komunikat jest wyświetlany na komputerze podczas konfiguracji

---

- ➔ [Podczas konfiguracji wyświetlony zostaje ekran wprowadzania hasła \(system Windows\)](#)
- ➔ [Po wybraniu routera bezprzewodowego wyświetlony zostaje ekran ustawień szyfrowania \(system Windows\)](#)
- ➔ [Zostaje wyświetlony komunikat „Połączono drukarkę z nieszyfrowaną siecią bezprzewodową”](#)

**Q** Podczas konfiguracji wyświetlony zostaje ekran wprowadzania hasła (system Windows)

---

**A**

Jeśli drukarka zostanie skonfigurowana do pracy w sieci i ustawiono hasło administratora, zostanie wyświetlony ekran wymagający podania hasła.

Wprowadź to samo hasło, jakie ustawiono dla drukarki.

### »»» Uwaga

- Hasło administratora zostało już ustawione dla drukarki w chwili zakupu.

Szczegółowe informacje:

- ➔ [Ustawianie hasła administratora na pulpicie operatora](#)
- ➔ [Nie pamiętam hasła administratora drukarki](#)

**Q** Po wybraniu routera bezprzewodowego wyświetlony zostaje ekran ustawień szyfrowania (system Windows)

---

**A**

Ten ekran jest wyświetlany automatycznie, jeśli wybrany router bezprzewodowy jest szyfrowany. Wprowadź te same ustawienia szyfrowania jak te ustawione dla routera bezprzewodowego.

**Q** Zostaje wyświetlony komunikat „Połączono drukarkę z nieszyfrowaną siecią bezprzewodową”

---

**A**

Zabezpieczenia nie zostały skonfigurowane na routerze bezprzewodowym. Drukarka nadal może być używana, dlatego kontynuuj procedurę konfiguracji i doprowadź ją do końca.

## »» Ważne

- W przypadku połączenia z siecią, która nie jest chroniona zabezpieczeniami, istnieje ryzyko ujawnienia danych, takich jak dane osobowe, stronie trzeciej.



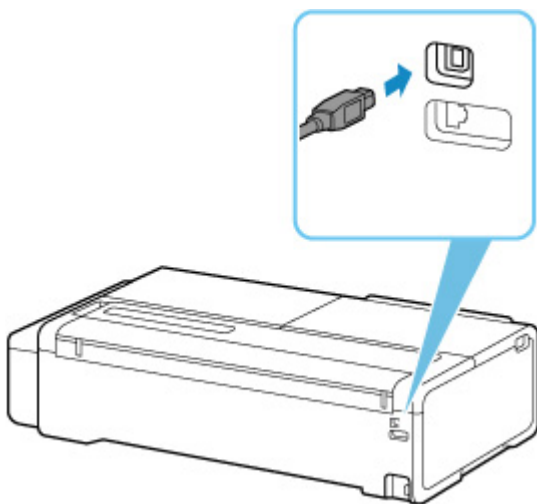
## Nie można przejść poza ekran Podłączanie drukarki (Printer Connection) / ekran Podłączanie przewodu (Connect Cable)



Jeśli nie możesz wyjść poza ekran **Podłączanie drukarki (Printer Connection)** lub **Podłączanie przewodu (Connect Cable)**, sprawdź poniższe pozycje.

**Krok 1** Upewnij się, że przewód USB jest bezpiecznie podłączony do drukarki i do komputera.

Połącz drukarkę i komputer przewodem USB w sposób pokazany na poniższej ilustracji. Port USB znajduje się w tylnej części drukarki.



Poniższe pozycje należy sprawdzać tylko wtedy, gdy nie można wyjść poza ekran Podłączanie drukarki (Printer Connection).

**Krok 2** Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby połączyć drukarkę i komputer ponownie.

### »»» Ważne

- W systemie macOS należy upewnić się, że ikona blokady jest wyświetlana w lewej dolnej części ekranu **Drukarki i skanery (Printers & Scanners)**.



Jeśli jest wyświetlana ikona (zablokowane), kliknij ją, aby wyłączyć blokadę. (Do wyłączenia blokady konieczne są: nazwa i hasło administratora).

1. Wyłącz drukarkę.
2. Odłącz przewód USB od drukarki i komputera, a następnie podłącz go ponownie.

3. Włącz drukarkę.

**Krok 3** Jeśli nie można rozwiązać problemu, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą, aby zainstalować sterownik drukarki ponownie.

1. Zamknij instalator.
2. Wyłącz drukarkę.
3. Uruchom ponownie komputer.
4. Upewnij się, że nie jest uruchomiona żadna aplikacja.
5. Aby przeprowadzić konfigurację, zob. instrukcję konfiguracji.

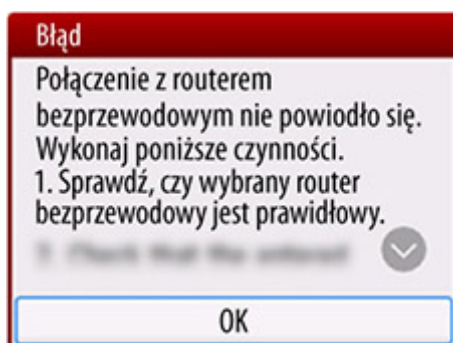




## „Łączenie z routerem bezprzewodowym nie powiodło się.” Wyświetlony zostaje



Przy każdej kontroli naciśnij przycisk **OK** na ekranie błędu, aby wyczyścić błąd i ponownie skonfigurować drukarkę.



- ➔ [Gdy wybrano zabezpieczenia typu WPA / WPA2 / WPA3](#)
- ➔ [Gdy ustawiono wartość Wyłącz dla typu zabezpieczenia](#)

### Gdy wybrano zabezpieczenia typu WPA / WPA2 / WPA3

**Krok 1** Sprawdź, czy wprowadzono prawidłowe hasło do routera bezprzewodowego.

Jeśli wprowadzone hasło jest nieprawidłowe, wprowadź właściwe hasło.



**Krok 2** Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego.

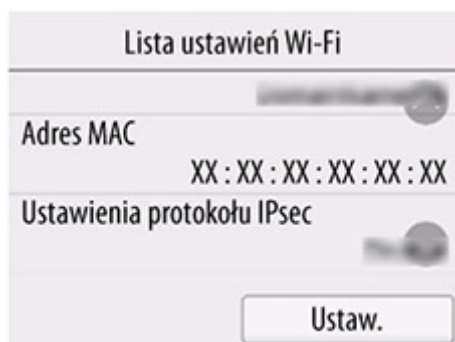
Jeśli funkcja DHCP routera bezprzewodowego jest wyłączona, włącz ją i ponownie ustaw połączenie bezprzewodowe.

**Krok 3** Sprawdź ustawienia filtrowania adresów MAC.

W przypadku włączenia filtrowania adresów MAC na routerze bezprzewodowym, zmień ustawienia, tak aby akceptować adres MAC drukarki.

Aby sprawdzić adres MAC drukarki, wykonaj następujące kroki.

1. Wybierz ikonę  (Informacje) na ekranie MENU GŁÓWNE.
2. Wybierz opcję  **Informacje o systemie**.
3. Sprawdź **adres MAC (Wi-Fi)**.



**Krok 4** Sprawdź ustawienia protokołu bezpieczeństwa routera bezprzewodowego (metodę szyfrowania).

Jeśli router bezprzewodowy jest ustawiony na komunikację wyłącznie z wykorzystaniem standardu IEEE802.11n i szyfrowanie jest ustawione na TKIP, zmień standard szyfrowania na inny niż TKIP lub zmień standard komunikacji, a następnie ponownie ustaw połączenie bezprzewodowe.

Jeśli standard szyfrowania jest ustawiony na TKIP, IEEE802.11n nie może być standardem komunikacji.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zmiany ustawień routera bezprzewodowego, zob. instrukcję obsługi routera bezprzewodowego lub skontaktuj się z jego producentem.

## **Gdy opcja Typ zabezpieczeń jest ustawiona na wartość Wyłącz**

**Sprawdź** Czy router bezprzewodowy jest włączony?

Jeśli jest już włączony, wyłącz go, a następnie włącz go ponownie.

Nie przechodź do kolejnego ekranu tej instrukcji, dopóki nie włączysz zasilania. Połączenie z routerem bezprzewodowym zostanie tymczasowo wyłączone.



## Nie można używać drukarki po wymianie routera bezprzewodowego lub po zmianie ustawień routera



W przypadku wymiany routera bezprzewodowego ponownie przeprowadź konfigurację sieci drukarki odpowiednio do zastępowanej sieci.

Zob. instrukcję konfiguracji i przeprowadź konfigurację.

### »»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala na zdiagnozowanie i naprawę stanu połączenia sieciowego.

Kliknij łącze poniżej, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i zainstalować ją.

- ➔ [Sprawdzanie stanu połączenia drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

Jeśli nie rozwiąże to problemu, zob. poniżej.

- ➔ [Brak komunikacji z drukarką po włączeniu filtrowania adresów MAC / IP lub po ustawieniu klucza szyfrowania na routerze bezprzewodowym](#)
- ➔ [Przy włączonym szyfrowaniu nie ma komunikacji z drukarką po zmianie typu szyfrowania na routerze bezprzewodowym](#)



## Brak komunikacji z drukarką po włączeniu filtrowania adresów MAC / IP lub po ustawieniu klucza szyfrowania na routerze bezprzewodowym



**Krok 1** Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego.

Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, zob. instrukcję obsługi dostarczoną wraz z routerem bezprzewodowym lub skontaktuj się z jego producentem. Upewnij się, że komputer i router bezprzewodowy mogą się komunikować ze sobą przy tych ustawieniach.

**Krok 2** W przypadku filtrowania adresów MAC lub IP na routerze bezprzewodowym sprawdź, czy adresy MAC lub IP komputera, urządzenia sieciowego oraz drukarki zostały zarejestrowane.

**Krok 3** Jeśli używasz klucza WPA / WPA2 / WPA3 lub hasła, upewnij się, że klucz szyfrowania dla komputera, urządzenia sieciowego i drukarki odpowiada kluczowi ustawionemu dla routera bezprzewodowego.

Długość lub format hasła do sieci Wi-Fi oraz metoda uwierzytelniania muszą być identyczne między routerem bezprzewodowym, drukarką a komputerem.

Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji [Ustawianie klucza szyfrowania](#).

## **Q** Przy włączonym szyfrowaniu nie ma komunikacji z drukarką po zmianie typu szyfrowania na routerze bezprzewodowym

---

### **A**

W przypadku zmiany typu szyfrowania dla drukarki i w konsekwencji braku komunikacji z komputerem upewnij się, że typ szyfrowania dla komputera i routera bezprzewodowego odpowiada typowi ustawionemu dla drukarki.



## Podczas konfiguracji sieci Wi-Fi występuje błąd



### Krok 1 Sprawdź lokalizację routera bezprzewodowego

Upewnij się, że drukarka nie jest zbytnio oddalona od routera bezprzewodowego.

Drukarka może znajdować się w odległości do 50 m (164 stóp) od routera bezprzewodowego w pomieszczeniach zamkniętych. Upewnij się, że drukarka znajduje się wystarczająco blisko routera bezprzewodowego, aby można było z niej korzystać.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy w miejscu, w którym nie są rozdzielone przeszkodami. Jakość komunikacji bezprzewodowej między pomieszczeniami lub kondygnacjami jest zazwyczaj niska. Na komunikację bezprzewodową mogą niekorzystnie wpływać materiały budowlane zawierające metal lub cement. Jeśli drukarka nie może nawiązać łączności z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi z powodu ściany, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Ponadto zakłócenia może powodować znajdujące się w pobliżu urządzenie takie jak kuchenka mikrofalowa, emitujące fale radiowe w tym samym paśmie częstotliwości co router bezprzewodowy. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

### Krok 2 Sprawdź ustawienia routera bezprzewodowego

Drukarka i router bezprzewodowy powinny być połączone w paśmie częstotliwości 2,4 GHz. Upewnij się, że router bezprzewodowy w miejscu docelowym drukarki został skonfigurowany do korzystania z pasma częstotliwości 2,4 GHz.

#### »»» Uwaga

- Niektóre routery bezprzewodowe rozróżniają nazwy sieciowe (SSID) według ostatniego znaku alfanumerycznego odpowiadającego pasmu częstotliwości (2,4 GHz lub 5 GHz) lub celu (dla komputera lub konsoli do gier).

Aby sprawdzić nazwę sieciową (SSID) routera bezprzewodowego, z którym połączona jest drukarka, wydrukuj ustawienia sieciowe.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skorzystaj z instrukcji obsługi dostarczonej z routerem bezprzewodowym lub skontaktuj się z jego producentem.

Jeśli używasz klucza szyfrowania, określ go dla nazwy używanej sieci (SSID).

Szczegółowe informacje znajdują się w sekcji [Ustawianie klucza szyfrowania](#).

#### »»» Uwaga

- Naciśnięcie przycisku na routerze bezprzewodowym pozwala na połączenie drukarki i routera bezprzewodowego.



➔ [Połączenie WPS](#)

• Do ręcznej konfiguracji:

➔ [Połączenie WPS \(kod PIN\)](#)

Jeśli powyższe rozwiązania nie wyeliminują problemu, upewnij się, że router bezprzewodowy ma włączony protokół DHCP.



## Długotrwały proces instalacji (Windows)

---



Jeżeli aktualizacja systemu Windows rozpoczyna się podczas instalacji lub instalacja jest wykonywana w trakcie aktualizacji systemu Windows, rejestrowanie drukarki lub wykonywanie innych procesów może trwać dłużej.

Należy poczekać chwilę. Nie oznacza to nieprawidłowego działania.

## **Nie można znaleźć drukarki w sieci**

---

- **Nie można podłączyć drukarki do sieci**
- **Nie można znaleźć drukarki podczas konfiguracji**
- **Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z sieci Wi-Fi**
- **Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z przewodowej sieci LAN**
- **Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji**





## Nie można podłączyć drukarki do sieci

---



**Sprawdź** Czy przewód Ethernet jest prawidłowo podłączony do złącza przewodowej sieci LAN drukarki?


Upewnij się, że drukarka jest podłączona do sieci za pomocą prawidłowego przewodu Ethernet, a następnie włącz drukarkę. Instrukcję podłączania przewodu można znaleźć w instrukcji instalacji.

## Nie można znaleźć drukarki podczas konfiguracji

Jeśli podczas konfiguracji nie można znaleźć drukarki w sieci, sprawdź poniższe elementy.

**No Printers Found**

Click [Next], and then set up your printer by following the displayed guide.



[If your printer is not found even after reading the guide](#)

**Back to Top** **Next**

Po zakończeniu sprawdzania spróbuj skonfigurować wszystko od początku.

## Elementy do sprawdzenia w przypadku sieci Wi-Fi

### Krok 1 Sprawdź podstawowe elementy dla sieci Wi-Fi

#### 1. Sprawdź stan zasilania

Czy drukarka i urządzenie sieciowe (router itp.) są włączone?

Przerwij konfigurację i sprawdź, czy router (modem) jest włączony, a następnie sprawdź, czy drukarka jest włączona.

##### 1. Sprawdź, czy urządzenia sieciowe, takie jak router, są włączone.

Jeśli urządzenia sieciowe nie są włączone, włącz zasilanie. Jeżeli urządzenia sieciowe są włączone, wyłącz je i włącz ponownie.

Po włączeniu urządzenia sieciowego może upłynąć trochę czasu, zanim będzie ono gotowe do pracy.

Kontynuuj, gdy urządzenia sieciowe, takie jak router, będą gotowe do użycia.

##### 2. Sprawdź, czy drukarka jest włączona.

Jeśli drukarka nie jest włączona, włącz zasilanie. Jeżeli drukarka jest włączona, wyłącz ją i włącz ponownie.

#### 2. Sprawdź połączenie sieciowe komputera

Czy można przeglądać strony internetowe na komputerze? Upewnij się, że komputer i urządzenie sieciowe (router bezprzewodowy itp.) są skonfigurowane, a komputer jest podłączony do sieci.

Jeśli nie można przeglądać stron internetowych na komputerze, sprawdź ustawienia połączenia sieciowego routera bezprzewodowego, takie jak filtrowanie adresów IP, filtrowanie adresów MAC i funkcja DHCP.

Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień routera bezprzewodowego, skorzystaj z instrukcji obsługi dostarczonej z routerem bezprzewodowym lub skontaktuj się z jego producentem.

## Ważne

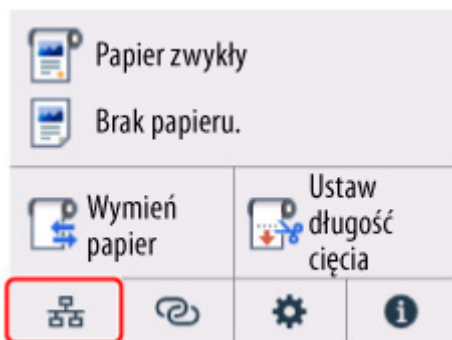
- W zależności od routera bezprzewodowego różne nazwy sieci (SSID) mogą być przypisane do pasma (2,4 GHz lub 5 GHz) lub jego wykorzystania (do komputera lub konsoli do gier) przy użyciu znaków alfanumerycznych na końcu nazwy sieci (SSID).

Po zakończeniu sprawdzania routera bezprzewodowego skonfiguruj ustawienia sieciowe komputera. Procedury można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do komputera lub uzyskać od producenta.

Po zakończeniu konfiguracji routera bezprzewodowego i komputera skonfiguruj z wykorzystaniem informacji z routera bezprzewodowego ustawienia komputera w celu przeglądania stron internetowych.

### 3. Sprawdź ustawienia sieci Wi-Fi drukarki


Sprawdź, czy ikona  lub  jest wyświetlana na ekranie dotykowym.



#### Jeśli ikona nie jest wyświetlana:

Drukarka nie jest ustawiona na korzystanie z komunikacji bezprzewodowej. Zmień ustawienia drukarki, aby móc korzystać z sieci Wi-Fi. Włącz obsługę komunikacji bezprzewodowej w drukarce.

Jeśli ikona  jest wyświetlana:

Ikona  informuje, że router bezprzewodowy i drukarka nie są połączone. Spróbuj zmienić lokalizację routera bezprzewodowego i drukarki.

- Sprawdzenie lokalizacji routera bezprzewodowego:

Po sprawdzeniu ustawienia routera bezprzewodowego upewnij się, że drukarka nie jest zbyt oddalona od routera bezprzewodowego.

Drukarka może znajdować się w odległości do 164 ft (50 m) od routera bezprzewodowego w pomieszczeniach zamkniętych, jeśli linia między urządzeniami nie jest zasłonięta. Upewnij się, że drukarka znajduje się wystarczająco blisko routera bezprzewodowego, aby można było z niej korzystać.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy w miejscu, w którym nie są rozdzielone przeszkodami. Jakość komunikacji bezprzewodowej między pomieszczeniami lub kondygnacjami jest zazwyczaj niska. Na komunikację bezprzewodową mogą niekorzystnie wpływać materiały budowlane zawierające metal lub cement. Jeśli drukarka nie może nawiązać łączności z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi z powodu ściany, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Ponadto zakłócenia może powodować znajdujące się w pobliżu urządzenie takie jak kuchenka mikrofalowa, emitujące fale radiowe w tym samym paśmie częstotliwości co router bezprzewodowy. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

- Sprawdzenie lokalizacji drukarki:

Upewnij się, że drukarka nie jest umieszczona za jakimś przedmiotem. Drukarka może nie być połączona, gdy jest umieszczona za ścianą lub na półce. Postaraj się umieścić drukarkę w miejscu, w którym nie jest zasłonięta.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skorzystaj z instrukcji obsługi dostarczonej z routerem bezprzewodowym lub skontaktuj się z jego producentem.

## Krok 2 Rozwiąż problem za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Diagnostuj i naprawiaj połączenia sieciowe za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Pobierz aplikację Wi-Fi Connection Assistant ze strony poniżej i zainstaluj ją na komputerze.

- ➡ Sprawdzenie stanu połączenia drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Jeśli udało się połączyć z siecią, spróbuj skonfigurować wszystko od początku.

## Elementy do sprawdzenia w przypadku przewodowej sieci LAN

### Krok 1 Sprawdź podstawowe elementy dla przewodowej sieci LAN

#### 1. Sprawdź kabel zasilania i sieci LAN

Jeśli nie można znaleźć drukarki na ekranie konfiguracji, korzystając z konfiguracji połączenia przewodowego LAN, upewnij się, że wszystkie urządzenia sieciowe są podłączone do routera i koncentratora za pomocą kabli LAN oraz że wszystkie urządzenia są włączone.

##### Jeśli kabel LAN nie jest podłączony:

Podłącz router, koncentrator, komputer i drukarkę za pomocą kabli LAN.

Upewnij się, że drukarka jest włączona.

Upewnij się, że drukarka, router i koncentrator są włączone.

##### Jeśli kabel LAN jest podłączony, a drukarka i urządzenie sieciowe są wyłączone:

Włącz drukarkę lub urządzenie sieciowe.

##### Jeśli kabel LAN jest podłączony, a drukarka i urządzenie sieciowe są włączone:

Jeżeli są włączone, wyłącz je i włącz ponownie.

#### Uwaga

- Po włączeniu drukarki i urządzenia sieciowego może upłynąć trochę czasu, zanim będą one gotowe do pracy. Po włączeniu odczekaj chwilę i kontynuuj.

#### 2. Sprawdź połączenie sieciowe komputera

Czy można przeglądać strony internetowe na komputerze? Upewnij się, że komputer i urządzenie sieciowe (router itp.) są skonfigurowane, a komputer jest podłączony do sieci.

Jeśli nie możesz przeglądać stron internetowych, odłącz kabel podłączony do routera od strony sieci WAN. Podłącz kabel bezpośrednio do komputera, aby sprawdzić, czy można przeglądać strony internetowe.

Sprawdź ustawienia routera, jeśli możliwe było przeglądanie stron internetowych. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień routera, skorzystaj z instrukcji obsługi dostarczonej z routerem lub skontaktuj się z jego producentem. Informacje na temat podłączenia dostawcy znajdują się w instrukcji obsługi.

Po zakończeniu sprawdzania routera skonfiguruj ustawienia sieciowe komputera. Procedury można znaleźć w instrukcji obsługi dołączonej do komputera lub uzyskać od producenta.

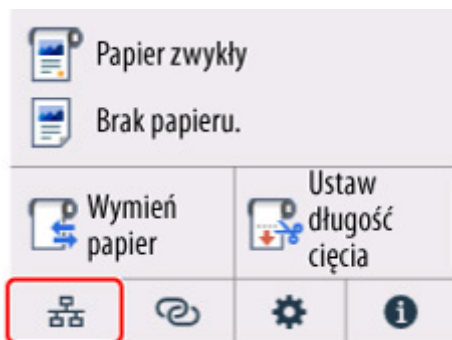
Po zakończeniu konfiguracji routera i komputera skonfiguruj z wykorzystaniem informacji z routera ustawienia komputera w celu przeglądania stron internetowych.

Kontynuuj, jeśli można już przeglądać strony internetowe na komputerze.

#### 3. Sprawdź ustawienia przewodowej sieci LAN drukarki



Sprawdź, czy ikona jest wyświetlana na ekranie dotykowym.



##### Jeśli ikona nie jest wyświetlana:

Drukarka nie jest ustawiona na korzystanie z komunikacji przewodowej. Zmień ustawienia drukarki, aby móc korzystać z przewodowej sieci LAN.

Po zakończeniu sprawdzania [kroku 1] powyżej spróbuj skonfigurować wszystko od początku.

Jeżeli po próbie skonfigurowania drukarki od początku nie można jej wykryć, przejdź do [kroku 2].

## **Krok 2** Rozwiąż problem za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Diagnostuj i naprawiaj połączenia sieciowe za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Pobierz aplikację Wi-Fi Connection Assistant ze strony poniżej i zainstaluj ją na komputerze.

- ➡ Sprawdzanie stanu połączenia drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

Jeśli udało się połączyć z siecią, spróbuj skonfigurować wszystko od początku.



## Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z sieci Wi-Fi



### Krok 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.


Jeżeli nie, upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona, i naciśnij przycisk **WŁ.**, aby ją włączyć.

Kontrolka **WŁ.** miga podczas inicjowania drukarki. Poczekaj do chwili, gdy kontrolka **WŁ.** przestanie migać i będzie włączona na stałe.

### Krok 2 Sprawdź stan sieci na ekranie dotykowym.

Jeśli wyświetlana jest ikona  lub wyświetlana jest tylko ikona , sieć Wi-Fi jest wyłączona.

Dla ustawienia **Włącz/wyłącz Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)** w menu ekranu dotykowego wybierz opcję **Włącz (Enable)**.

Jeżeli ikona  jest wyświetlana, sprawdź Krok 3 lub następne kroki, aby upewnić się, że instalacja drukarki została ukończona, lub sprawdź, czy ustawienia routera bezprzewodowego do połączenia są poprawne.

### Krok 3 Upewnij się, że instalacja drukarki na komputerze została ukończona.

Jeżeli nie, wykonaj instalację.

- Windows:

Wykonaj instalację przy użyciu nośnika Setup CD-ROM (Płyta instalacyjna CD-ROM) lub z poziomu Instrukcji instalacji.

- System macOS:

Wykonaj instalację z poziomu Instrukcji instalacji.

### »» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala na zdiagnozowanie i naprawę stanu połączenia sieciowego.

Kliknij łącze poniżej, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i zainstalować ją.

➔ Sprawdzenie stanu połączenia drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

### Krok 4 Upewnij się, że ustawienia sieciowe drukarki i routera bezprzewodowego są takie same.

Upewnij się, że ustawienia sieciowe drukarki (np. nazwa routera bezprzewodowego, identyfikator SSID, klucz sieciowy itp.) i routera bezprzewodowego są identyczne.

Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, skorzystaj z instrukcji obsługi dostarczonej z routerem bezprzewodowym lub skontaktuj się z jego producentem.

## »»» Uwaga

- Użyj pasma częstotliwości 2,4 GHz do ustanowienia połączenia z routerem bezprzewodowym. Dopasuj identyfikator SSID ustawiony dla drukarki z identyfikatorem ustawionym dla pasma częstotliwości 2,4 GHz routera bezprzewodowego.

Aby sprawdzić identyfikator SSID drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych lub wyświetl je na pulpicie operatora.

- Wyświetl te dane na ekranie dotykowym.
  - ➔ [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
  - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

## »»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala na zdiagnozowanie i naprawę stanu połączenia sieciowego. Kliknij łącze poniżej, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i zainstalować ją.
  - ➔ Sprawdzenie stanu połączenia drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

### Krok 5 Upewnij się, że drukarka nie jest zbyt oddalona od routera bezprzewodowego.

Jeżeli odległość między drukarką a routerem bezprzewodowym jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej jest niska. Umieść drukarkę w pobliżu routera bezprzewodowego.

## »»» Uwaga

- Antena jest podłączona do większości routerów bezprzewodowych, jednak w niektórych jest umieszczona wewnątrz obudowy.

### Krok 6 Upewnij się, że sygnał sieci bezprzewodowej jest silny. Monitoruj siłę sygnału i przenieś drukarkę i router bezprzewodowy, jeżeli jest to konieczne.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy w miejscu, w którym nie są rozdzielone przeszkodami. Jakość komunikacji bezprzewodowej między pomieszczeniami lub kondygnacjami jest zazwyczaj niska. Na komunikację bezprzewodową mogą niekorzystnie wpływać materiały budowlane zawierające metal lub cement. Jeśli drukarka nie może nawiązać łączności z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi z powodu ściany, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Ponadto zakłócenia może powodować znajdujące się w pobliżu urządzenie takie jak kuchenka mikrofalowa, emitujące fale radiowe w tym samym paśmie częstotliwości co router bezprzewodowy. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

## »»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala na zdiagnozowanie i naprawę stanu połączenia sieciowego. Kliknij łącze poniżej, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i zainstalować ją.
  - ➔ Sprawdzenie stanu połączenia drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant

### Krok 7 Upewnij się, że komputer jest podłączony do routera bezprzewodowego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania ustawień komputera lub stanu połączenia, skorzystaj z instrukcji obsługi komputera lub skontaktuj się z jego producentem.

### »»» Uwaga

- Jeżeli korzystasz ze smartfona lub tabletu, należy upewnić się, że obsługa sieci Wi-Fi jest włączona na tym urządzeniu.

**Krok 8** Upewnij się, że wybrano opcję **Włącz obsługę dwukierunkową (Enable bidirectional support)** na karcie **Porty (Ports)** okna dialogowego właściwości sterownika drukarki. (Windows)

Jeżeli nie, wybierz tę opcję, aby włączyć obsługę dwukierunkową.

**Krok 9** Upewnij się, że zaporę oprogramowania zabezpieczającego jest wyłączona.

Jeżeli zaporę oprogramowania zabezpieczającego jest włączona, może pojawić się komunikat ostrzegający o próbie uzyskania dostępu do sieci przez oprogramowanie firmy Canon. Jeżeli ten komunikat ostrzegawczy pojawi się, skonfiguruj oprogramowanie zabezpieczające do zezwalania zawsze na dostęp.

Jeżeli używasz programów przełączających środowiska sieciowe, sprawdź ich ustawienia.

**Krok 10** Jeżeli drukarka jest połączona ze stacją bazową AirPort za pośrednictwem sieci LAN, upewnij się, że używasz znaków alfanumerycznych w identyfikatorze sieci (SSID). (macOS)

**Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wykonaj ponownie instalację.**

- Windows:  
Wykonaj instalację przy użyciu nośnika Setup CD-ROM (Płyta instalacyjna CD-ROM) lub z poziomu Instrukcji instalacji.
- System macOS:  
Wykonaj instalację z poziomu Instrukcji instalacji.





## Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z przewodowej sieci LAN

---



### Krok 1 Upewnij się, że drukarka jest włączona.

Jeżeli nie, upewnij się, że drukarka jest prawidłowo podłączona, i naciśnij przycisk **WŁ.**, aby ją włączyć.

Kontrolka **WŁ.** miga podczas inicjowania drukarki. Poczekaj do chwili, gdy kontrolka **WŁ.** przestanie migać i będzie włączona na stałe.

### Krok 2 Upewnij się, że przewód sieci LAN jest prawidłowo podłączony.

Upewnij się, że drukarka jest podłączona do routera przewodem sieci LAN. Jeżeli przewód sieci LAN jest poluzowany, podłącz go prawidłowo.

Jeżeli przewód sieci LAN jest podłączony po stronie sieci WAN routera, podłącz ten przewód po stronie sieci LAN.

### Krok 3 Czy ikona jest wyświetlana na ekranie dotykowym?

Jeżeli ta ikona nie jest wyświetlana, oznacza to, że bezprzewodowa sieć LAN jest wyłączona.

Wybierz ikonę sieci na ekranie MENU GŁÓWNE, a następnie wybierz opcję **Przewodowa sieć LAN > Włącz / wyłącz przewodową sieć LAN > Włącz.**

## Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji

Jeśli nie możesz znaleźć drukarki na ekranie **Wybór drukarki (Select Printer)**, wyszukaj drukarkę, wprowadzając adres IP lub nazwę hosta. Kliknij opcję **Szukaj według adresu IP (Search By IP Address)** na ekranie wyświetlonym po kliknięciu pozycji **Nie odnaleziono drukarki (Printer Not Found)**. Pojawi się ekran wyboru kryteriów wyszukiwania.

### 1. Sprawdź adres IP drukarki lub nazwę hosta.

Aby sprawdzić adres IP lub nazwę hosta drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych lub wyświetl je na ekranie dotykowym.

- Wyświetl te dane na ekranie dotykowym.
  - ➔ [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
  - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

### »»» Uwaga

- W przypadku korzystania z drukarki w biurze należy skontaktować się z administratorem sieci.

### 2. Określ metodę wyszukiwania.

Wybierz jedną spośród poniższych metod.

**Specify Printer Search Method**

Search by IPv4 address **A**

Search by IPv6 address **B**

Search by host name **C**

In order to search for your printer by IP address, you must first assign an IP address to the printer. For more details, click [\[Instructions\]](#).

[Instructions](#)

Back Next

#### A: Wyszukaj według adresu IPv4 (Search by IPv4 address)

Wybierz tę opcję, aby wyszukać drukarki według adresu IPv4.

**B: Wyszukaj według adresu IPv6 (Search by IPv6 address)**

Wybierz tę opcję, aby wyszukać drukarki według adresu IPv6.

**C: Wyszukaj według nazwy hosta (Search by host name)**

Wybierz tę opcję, aby wyszukać drukarki według nazwy hosta. Nazwa hosta jest określana jako nazwa hosta LLMNR lub nazwa Bonjour.

**3. Wprowadź adres IP lub nazwę hosta i kliknij przycisk Dalej (Next).**

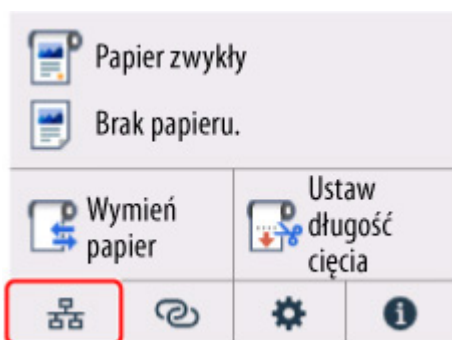
Wyszukiwanie drukarki zostanie rozpoczęte.

## Jeśli pojawi się ekran błędu:

Usuń błąd zgodnie z instrukcją wyświetlaną na ekranie.

Jeśli wprowadzony adres IP jest już używany przez inne urządzenie, postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby określić adres IP drukarki.

**1. Na ekranie MENU GŁÓWNE wybierz ikonę Sieć.**



W zależności od bieżącego stanu sieci LAN, wyświetlana ikona przycisku może się różnić.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

Jeśli zostało określone hasło administratora, należy je wprowadzić.

**2. Wybierz opcję Wi-Fi.**

**3. Wybierz opcję Zaawans. (Advanced).**

**4. Wybierz opcję Ustawienia TCP/IP (TCP/IP settings).**

• **W przypadku adresu IPv4:**

**1. Wybierz opcję IPv4.**

**2. Na wyświetlonym ekranie wybierz przycisk Tak (Yes).**

**3. Wybierz opcję Adres IP (IP address).**

**4. Wybierz opcję Ustawienia ręczne (Manual setup).**

Wybranie opcji **Ustawienia automatyczne (Auto setup)** spowoduje automatyczne określenie adresu IP.

**5.** Wprowadź adres IP.

**6.** Wybierz opcję **OK**.

**7.** Wprowadź maskę podsieci.

**8.** Wybierz opcję **OK**.

**9.** Wprowadź bramę domyślną.

**10.** Wybierz opcję **OK**.

Adres IPv4 został określony.

• **W przypadku adresu IPv6:**

**1.** Wybierz opcję **IPv6**.

**2.** Na wyświetlonym ekranie wybierz przycisk **Tak (Yes)**.

**3.** Wybierz opcję **Włącz/wyłącz IPv6 (Enable/disable IPv6)**.

**4.** Wybierz opcję **Włącz (Enable)**.

Adres IPv6 został określony.

**Ważne**

- Jeśli zapora jest włączona na komputerze, drukarki w innych podsieciach mogą nie być wykrywane. Wyłącz zaporę.

## Jeśli zapora zakłóca wyszukiwanie drukarki:

• **Jeżeli pojawi się komunikat zapory:**

Jeśli pojawi się komunikat zapory ostrzegający, że oprogramowanie firmy Canon próbuje uzyskać dostęp do sieci, należy skonfigurować oprogramowanie zabezpieczające w taki sposób, aby zezwolić na dostęp.

Po zezwoleniu oprogramowaniu na dostęp, określ adres IP lub nazwę hosta i wyszukaj drukarki ponownie.

Jeśli drukarka zostanie znaleziona, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby przejść do konfiguracji komunikacji w sieci.

• **Jeżeli komunikat zapory nie pojawi się:**

Tymczasowo wyłącz zaporę i określ adres IP lub nazwę hosta, aby ponownie wyszukać drukarki.

Po zakończeniu konfiguracji włącz ponownie zaporę.

### **»» Uwaga**

- Więcej informacji na temat ustawień zapory systemu operacyjnego lub oprogramowania zabezpieczającego można znaleźć w instrukcji obsługi lub u jego producenta.

## **Nie można drukować za pośrednictwem sieci**

---

- **Nie można drukować za pośrednictwem sieci TCP/IP**
- **Nie można drukować za pośrednictwem sieci Bonjour**
- **Nie można drukować za pośrednictwem usługi AirPrint**



## Nie można drukować za pośrednictwem sieci TCP/IP

---



### Krok 1 Czy adres IP drukarki jest skonfigurowany prawidłowo?

Upewnij się, że adres IP drukarki jest skonfigurowany prawidłowo.

#### »»» Uwaga

- W systemie Windows można skonfigurować adres IP drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

Szczegółowe informacje są dostępne w sekcji „Wprowadzanie / zmiana ustawień sieciowych” > „Wprowadzanie ustawień sieciowych” w instrukcji do aplikacji Wi-Fi Connection Assistant.

- ➔ Przewodnik wspomagający połączenie z siecią Wi-Fi

### Krok 2 Czy ustawienia sieciowe TCP/IP drukarki są skonfigurowane prawidłowo?

Upewnij się, że ustawienia sieciowe TCP/IP drukarki są skonfigurowane prawidłowo.

### Krok 3 Czy komputer, z którego próbujesz drukować, jest skonfigurowany prawidłowo?

Upewnij się, że ustawienia sieciowe TCP/IP komputera są skonfigurowane prawidłowo.



## Nie można drukować za pośrednictwem sieci Bonjour

---



**Krok 1** Czy komputer, z którego próbujesz drukować, jest skonfigurowany prawidłowo?

Upewnij się, że komputer jest skonfigurowany prawidłowo.

**Krok 2** Czy komputer i drukarka działają w tej samej sieci?

Z uwagi na charakterystykę usługi Bonjour drukowanie może być niemożliwe, jeśli drukarka działa w innej sieci, obsługiwanej przez router. Upewnij się, że komputer i drukarka działają w tej samej sieci. W celu uzyskania informacji o ustawieniach sieciowych należy skontaktować się z administratorem sieci.

**Krok 3** Czy ustawienia Bonjour drukarki są skonfigurowane poprawnie?

Upewnij się, że ustawienia Bonjour są skonfigurowane poprawnie.





## Nie można drukować za pośrednictwem usługi AirPrint

---



**Krok 1** Upewnij się, że drukarka jest włączona.

Jeśli drukarka jest włączona, wyłącz ją i włącz ponownie. Sprawdź, czy problem ustąpił.

**Krok 2** Upewnij się, że drukarka jest zarejestrowana w komputerze.

**Krok 3** Drukując z wykorzystaniem sieci LAN, upewnij się, że drukarka jest podłączona za pośrednictwem sieci LAN do tej samej podsieci, co urządzenie zgodne z AirPrint.

**Krok 4** Upewnij się, że w drukarce jest wystarczająca ilość papieru i atramentu.

**Krok 5** Upewnij się, że na ekranie dotykowym drukarki nie jest wyświetlany żaden komunikat o błędzie.

## **Problemy z połączeniem sieciowym**

---

- **Ustawienia sieciowe i typowe problemy**
- **Nie można połączyć się z drukarką**
- **Nieznany klucz sieciowy (hasło)**
- **Nie pamiętam hasła administratora drukarki**
- **Sprawdzanie informacji o sieci**
- **Przywracanie ustawień fabrycznych**
- **Brak dostępu do internetu w sieci Wi-Fi z urządzenia do komunikacji**

## Ustawienia sieciowe i typowe problemy

Poniżej zamieszczono często zadawane pytania dotyczące sieci.

### Nie można znaleźć drukarki

- ➔ [Nie można znaleźć drukarki podczas konfiguracji](#)
- ➔ [Nie można przejść poza ekran Podłączanie drukarki \(Printer Connection\) / ekran Podłączanie przewodu \(Connect Cable\)](#)
- ➔ [Wyszukiwanie drukarki według adresu IP lub nazwy hosta podczas konfiguracji](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z sieci Wi-Fi](#)
- ➔ [Nie można znaleźć drukarki podczas korzystania z przewodowej sieci LAN](#)
- ➔ [Nie można drukować za pośrednictwem usługi AirPrint](#)

### Nie można drukować ani ustanowić połączenia

- ➔ [Nie można podłączyć drukarki do sieci](#)
- ➔ [Nie można drukować za pośrednictwem sieci TCP/IP](#)
- ➔ [Nie można drukować za pośrednictwem sieci Bonjour](#)
- ➔ [Nie można połączyć się z drukarką](#)

### Porady dotyczące ustawień sieci LAN / zmiana ustawień sieci LAN

- ➔ [Metody ustanawiania połączenia drukarki](#)
- ➔ [Domyślne ustawienia sieciowe](#)
- ➔ [Znaleziono inną drukarkę o tej samej nazwie](#)
- ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)
- ➔ [Stan sieci i rozwiązywanie problemów](#)

## Nie można połączyć się z drukarką

---

- ➔ [Nie można uzyskać połączenia z drukarką po zmianie konfiguracji sieci](#)
- ➔ [Nie można uzyskać połączenia z drukarką za pośrednictwem sieci Wi-Fi](#)
- ➔ [Nie można uzyskać połączenia z drukarką za pośrednictwem Wireless Direct](#)
- ➔ [Nie można uzyskać połączenia z drukarką za pośrednictwem przewodowej sieci LAN](#)
- ➔ [Nie można drukować za pośrednictwem sieci](#)

### **Q** Nie można uzyskać połączenia z drukarką po zmianie konfiguracji sieci

---

#### **A**

Uzyskiwanie adresu IP przez komputer może trwać pewien czas lub konieczne może być ponowne uruchomienie komputera.

Upewnij się, że komputer uzyskał prawidłowy adres IP, i spróbuj ponownie znaleźć drukarkę.

### **Q** Nie można uzyskać połączenia z drukarką za pośrednictwem sieci Wi-Fi

---

#### **A**

**Krok 1** Sprawdź stan zasilania drukarki i urządzeń (np. routera bezprzewodowego lub komputera) podłączonych do sieci.

Włącz drukarkę lub urządzenia.

Jeżeli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie.

Konieczne może być rozwiązanie problemów z routerem bezprzewodowym (np. interwał aktualizacji klucza, problemy z interwałem aktualizacji DHCP, tryb energooszczędny itp.) lub zaktualizowanie oprogramowania układowego routera bezprzewodowego.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z producentem routera bezprzewodowego.

**Krok 2** Czy można przeglądać strony internetowe na komputerze?

Upewnij się, że komputer jest prawidłowo podłączony do routera bezprzewodowego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania ustawień komputera lub stanu połączenia, skorzystaj z instrukcji obsługi dostarczonej z komputerem lub skontaktuj się z jego producentem.

**Krok 3** Czy drukarka jest połączona z komputerem za pośrednictwem routera bezprzewodowego?

Korzystając z ikony na ekranie dotykowym, sprawdź stan połączenia drukarki z routerem bezprzewodowym.



Jeżeli ikona nie jest wyświetlana, sieć Wi-Fi jest wyłączona. Włącz obsługę komunikacji bezprzewodowej w drukarce.

**Krok 4** Upewnij się, że ustawienia sieciowe drukarki i routera bezprzewodowego są takie same.

Upewnij się, że ustawienia sieciowe drukarki (np. nazwa routera bezprzewodowego, identyfikator SSID, klucz sieciowy itp.) i routera bezprzewodowego są identyczne.

Aby sprawdzić ustawienia routera bezprzewodowego, skorzystaj z instrukcji obsługi dostarczonej z routerem bezprzewodowym lub skontaktuj się z jego producentem.

Aby sprawdzić bieżące ustawienia sieciowe drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych.

➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

### »» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala na zdiagnozowanie i naprawę stanu połączenia sieciowego.

Kliknij łącze poniżej, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i zainstalować ją.

➔ [Sprawdzanie stanu połączenia drukarki za pomocą aplikacji Wi-Fi Connection Assistant](#)

**Krok 5** Upewnij się, że drukarka nie jest zbyt oddalona od routera bezprzewodowego.

Jeżeli odległość między drukarką a routerem bezprzewodowym jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej jest niska. Umieść drukarkę w pobliżu routera bezprzewodowego.

### »» Uwaga

- Antena jest podłączona do większości routerów bezprzewodowych, jednak w niektórych jest umieszczona wewnątrz obudowy.

**Krok 6** Upewnij się, że sygnał sieci bezprzewodowej jest silny. Monitoruj stan sygnału i przenieś drukarkę i router bezprzewodowy, jeżeli jest to konieczne.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy w miejscu, w którym nie są rozdzielone przeszkodami.

Jakość komunikacji bezprzewodowej między pomieszczeniami lub kondygnacjami jest zazwyczaj niska.

Na komunikację bezprzewodową mogą niekorzystnie wpływać materiały budowlane zawierające metal lub cement. Jeśli drukarka nie może nawiązać łączności z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi z powodu ściany, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Ponadto zakłócenia może powodować znajdujące się w pobliżu urządzenie takie jak kuchenka mikrofalowa, emitujące fale radiowe w tym samym paśmie częstotliwości co router bezprzewodowy. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

### »» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala na zdiagnozowanie i naprawę stanu połączenia sieciowego.

Kliknij łącze poniżej, aby pobrać aplikację Wi-Fi Connection Assistant i zainstalować ją.

### **Krok 7** Sprawdź numery kanałów Wi-Fi używane na komputerze.

Numer kanału Wi-Fi routera bezprzewodowego i komputera musi być taki sam. Zazwyczaj ustawienia są tak skonfigurowane, aby można było używać wszystkich kanałów Wi-Fi. Jeśli jednak, używane kanały będą zablokowane, nie będzie można ich używać dla Wi-Fi.

Zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną wraz z komputerem i sprawdź numer kanału Wi-Fi dostępny dla komputera.

### **Krok 8** Upewnij się, że można korzystać z kanału ustawionego w routerze bezprzewodowym, potwierdzonego w kroku 7.

Jeżeli nie, zmień kanał ustawiony na w routerze bezprzewodowym.

### **Krok 9** Upewnij się, że zaporę oprogramowania zabezpieczającego jest wyłączona.

Jeżeli zaporę oprogramowania zabezpieczającego jest włączona, może pojawić się komunikat ostrzegający o próbie uzyskania dostępu do sieci przez oprogramowanie firmy Canon. Jeżeli ten komunikat ostrzegawczy pojawi się, skonfiguruj oprogramowanie zabezpieczające do zezwalania zawsze na dostęp.

Jeżeli używasz programów przełączających środowiska sieciowe, sprawdź ich ustawienia.

### **Krok 10** Jeżeli drukarka jest połączona ze stacją bazową AirPort za pośrednictwem sieci LAN, upewnij się, że używasz znaków alfanumerycznych w identyfikatorze sieci (SSID). (macOS)

**Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wykonaj ponownie instalację.**

- Windows:

Wykonaj instalację przy użyciu nośnika Setup CD-ROM (Płyta instalacyjna CD-ROM) lub z poziomu Instrukcji instalacji.

- System macOS:

Wykonaj instalację z poziomu Instrukcji instalacji.



## **Nie można uzyskać połączenia z drukarką za pośrednictwem Wireless Direct**



### **Krok 1** Sprawdź stan zasilania drukarki i innych urządzeń (smartfona lub tabletu).

Włącz drukarkę lub urządzenia.

Jeżeli zasilanie jest już włączone, wyłącz je i włącz ponownie.

## Krok 2 Czy ikona jest wyświetlana na ekranie dotykowym?

Jeżeli nie, oznacza to, że funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct) jest wyłączona. Włącz funkcję Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct).

## Krok 3 Sprawdź ustawienia urządzenia (smartfona lub tabletu).

Upewnij się, że w urządzeniu włączona jest obsługa sieci Wi-Fi.

Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.

## Krok 4 Upewnij się, że drukarka została wybrana jako połączenie dla urządzenia (np. smartfona lub tabletu).

Wybierz identyfikator dla funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct) (SSID), określony dla drukarki, jako lokalizację docelową połączenia dla urządzeń.

Sprawdź lokalizację docelową na urządzeniu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, skorzystaj z instrukcji obsługi urządzenia lub witryny internetowej producenta.

Aby sprawdzić identyfikator dla funkcji Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct) (SSID), określony dla drukarki, wyświetl go przy użyciu pulpitu operatora drukarki lub wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych drukarki.

- Wyświetl te dane na ekranie dotykowym.
  - ➔ [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
  - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

## Krok 5 Czy wprowadzono prawidłowe hasło dla funkcji Wireless Direct?

Aby sprawdzić hasło określone dla drukarki, wyświetl je przy użyciu pulpitu operatora drukarki lub wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych drukarki.

- Wyświetl te dane na ekranie dotykowym.
  - ➔ [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
  - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

## Krok 6 Upewnij się, że drukarka nie jest zbyt oddalona od urządzenia.

Jeżeli odległość między drukarką a urządzeniem jest zbyt duża, jakość komunikacji bezprzewodowej jest niska. Umieść drukarkę w pobliżu urządzenia.

## Krok 7 Sprawdź, czy podłączono już 5 urządzeń.

Funkcja Bezpośredni tryb bezprzewodowy (Wireless Direct) umożliwia połączenie maksymalnie 5 urządzeń.

## Nie można uzyskać połączenia z drukarką za pośrednictwem przewodowej sieci LAN

---

### 

**Krok 1** Upewnij się, że drukarka jest włączona.

**Krok 2** Upewnij się, że przewód sieci LAN jest prawidłowo podłączony.

Upewnij się, że drukarka jest podłączona do routera przewodem sieci LAN. Jeżeli przewód sieci LAN jest poluzowany, podłącz go prawidłowo.

Jeżeli przewód sieci LAN jest podłączony po stronie sieci WAN routera, podłącz ten przewód po stronie sieci LAN.

**Jeżeli problem nie zostanie rozwiązany, wykonaj ponownie instalację.**

- Windows:

Wykonaj instalację przy użyciu nośnika Setup CD-ROM (Płyta instalacyjna CD-ROM) lub z poziomu Instrukcji instalacji.

- System macOS:

Wykonaj instalację z poziomu Instrukcji instalacji.

## Nie można drukować za pośrednictwem sieci

---

### 

**Krok 1** Upewnij się, że komputer jest podłączony do routera bezprzewodowego.

Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania ustawień komputera lub stanu połączenia, skorzystaj z instrukcji obsługi komputera lub skontaktuj się z jego producentem.

**Krok 2** Jeżeli sterownik drukarki nie został zainstalowany, zainstaluj go. (Windows)

Zainstaluj sterownik drukarki z wykorzystaniem instalacyjnej płyty CD-ROM lub zainstaluj go z poziomu instrukcji konfiguracji.

**Krok 3** Jeżeli używana jest sieć Wi-Fi, upewnij się, że router bezprzewodowy nie ogranicza dostępu komputerów do sieci.

Więcej informacji na temat ustanawiania połączenia z routerem bezprzewodowym lub konfigurowania jego ustawień można znaleźć w instrukcji obsługi routera bezprzewodowego lub u jego producenta.



## Nieznany klucz sieciowy (hasło)

### »»» Uwaga

- Aplikacja Wi-Fi Connection Assistant pozwala na zdiagnozowanie i naprawę stanu połączenia sieciowego. Pobierz ten program ze strony internetowej.
  - ➔ Windows:
  - ➔ System macOS

Jeśli po diagnostyce i naprawie z wykorzystaniem aplikacji Wi-Fi Connection Assistant problem będzie nadal występował, sprawdź następujące pozycje.

- ➔ [Nieznany klucz WPA / WPA2 / WPA3 ustawiony dla routera bezprzewodowego, nie można połączyć](#)
- ➔ [Ustawianie klucza szyfrowania](#)

### **Q** Nieznany klucz WPA / WPA2 / WPA3 ustawiony dla routera bezprzewodowego, nie można połączyć

#### **A**

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji routera bezprzewodowego, zob. instrukcję obsługi dostarczoną wraz z routerem bezprzewodowym lub skontaktuj się z jego producentem. Upewnij się, że komputer komunikuje się z routerem bezprzewodowym.

### **Q** Ustawianie klucza szyfrowania

#### **A**

Aby uzyskać więcej informacji na temat konfiguracji routera bezprzewodowego, zob. instrukcję obsługi dostarczoną wraz z routerem bezprzewodowym lub skontaktuj się z jego producentem. Upewnij się, że komputer komunikuje się z routerem bezprzewodowym.

Ze względów bezpieczeństwa zaleca się wybranie standardu WPA, WPA2 lub WPA2 / WPA3. Jeśli router bezprzewodowy jest kompatybilny ze standardem WPA2 / WPA3, można również użyć WPA2 lub WPA3.

- **Używanie standardu WPA / WPA2 / WPA3 (system Windows)**

Metoda uwierzytelniania, hasło Wi-Fi oraz typ szyfrowania dynamicznego muszą być identyczne między routerem bezprzewodowym, drukarką a komputerem.

Wprowadź hasło Wi-Fi skonfigurowane na routerze bezprzewodowym.

Jako metoda szyfrowania dynamicznego automatycznie wybrany zostanie standard TKIP (szyfrowanie podstawowe) lub AES (szyfrowanie bezpieczne).

Szczegółowe informacje są dostępne na ekranie Szczegóły WPA / WPA2.

## »» Uwaga

- Zob. specyfikacje produktów dla obsługiwanych typów uwierzytelniania.  
➔ [Dane techniczne sieci](#)

## »» Uwaga

- Jeśli drukarka jest połączona ze stacją bazową AirPort przez sieć LAN:

Jeśli drukarka jest połączona ze stacją bazową AirPort przez sieć LAN, sprawdź ustawienia w sekcji **Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej** aplikacji **AirPort Utility**.


- Jako hasło, wybierz **1**. W przeciwnym razie komputer nie będzie mógł komunikować się z drukarką przez router bezprzewodowy.



## Nie pamiętam hasła administratora drukarki

---



Wybierz ikonę  (Konfiguracja) na ekranie MENU GŁÓWNE > **Ustawienia urządzenia** > **Resetuj ustawienie** > **Resetuj wszystko**, aby przywrócić domyślne hasło administratora.

➔ [Resetuj ustawienie](#)

Po inicjalizacji ustawień drukarki ponownie wykonaj konfigurację.

➔ [Instrukcja instalacji](#)

## Sprawdzanie informacji o sieci

---

- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub adresu MAC drukarki](#)
- ➔ [Sprawdzanie adresu IP lub adresu MAC komputera](#)
- ➔ [Sprawdzanie komunikacji między komputerem, drukarką a routerem bezprzewodowym](#)
- ➔ [Sprawdzanie informacji o ustawieniach sieciowych](#)

### Sprawdzanie adresu IP lub adresu MAC drukarki

---

#### A

Aby sprawdzić adres IP lub adres MAC drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych lub wyświetl je na pulpicie operatora.

- Wyświetl te dane na ekranie dotykowym.
  - ➔ [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
  - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)

W systemie Windows można sprawdzić informacje o ustawieniach sieciowych na ekranie komputera.

- ➔ Ekran aplikacji Canon Wi-Fi Connection Assistant

### Sprawdzanie adresu IP lub adresu MAC komputera

---

#### A

Aby sprawdzić adres IP lub adres MAC komputera, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- **Windows:**

1. Wybierz opcję **Wiersz poleceń** z menu **Start**.
2. Wpisz „ipconfig/all” i naciśnij klawisz **Enter**.

Wyświetlony zostanie adres IP i adres MAC komputera. Jeśli komputer nie jest połączony z siecią, adres IP nie zostanie wyświetlony.

- **System macOS:**

1. Wybierz opcję **Preferencje systemowe** z menu Apple, a następnie kliknij pozycję **Sieć**.
2. Upewnij się, że wybrano interfejs sieciowy używany przez komputer, a następnie kliknij pozycję **Zaawansowane**.

Upewnij się, że jako interfejs sieciowy wybrano pozycję **Wi-Fi**.

3. Kliknij pozycję **TCP/IP**, aby sprawdzić adres IP, lub kliknij pozycję **Sprzęt**, aby sprawdzić adres MAC.

## **Sprawdzanie komunikacji między komputerem, drukarką a routerem bezprzewodowym**

---

### **A**

Wykonaj test typu ping, aby sprawdzić, czy następuje komunikacja.

- **Windows:**

1. Wybierz opcję **Wiersz poleceń** z menu **Start**.
2. Wprowadź polecenie ping i naciśnij klawisz **Enter**.

Polecenie ping wygląda w następujący sposób: ping XXX.XXX.XXX.XXX

„XXX.XXX.XXX.XXX” jest adresem IP urządzenia docelowego.

Jeśli następuje komunikacja, wyświetlony zostanie komunikat, jak przedstawiono poniżej.

Odpowiedz z XXX.XXX.XXX.XXX: bytes=32 time=10ms TTL=255

Jeśli pojawi się komunikat **Request timed out**, nie ma komunikacji.

- **System macOS:**

1. Uruchom **Narzędzia sieciowe**, jak przedstawiono poniżej.  
Wybierz opcję **Komputer** z menu **Przejdź** w aplikacji Finder, kliknij dwukrotnie pozycję **Macintosh HD > System > Biblioteka > CoreServices > Aplikacje > Narzędzia sieciowe**.
2. Kliknij pozycję **Ping**.
3. Upewnij się, że wybrano pozycję **Wyślij tylko XX pingów** (XX to wartości liczbowe).
4. Wprowadź adres IP docelowej drukarki lub docelowego routera bezprzewodowego w polu **Wprowadź adres sieciowy do wykonania polecenia ping**.
5. Kliknij pozycję **Ping**.

„XXX.XXX.XXX.XXX” jest adresem IP urządzenia docelowego.

Zostanie wyświetlony komunikat podobny do przedstawionego poniżej.

64 bajty z XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=0 ttl=64 time=3.394 ms

64 bajty z XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=1 ttl=64 time=1.786 ms

64 bajty z XXX.XXX.XXX.XXX: icmp\_seq=2 ttl=64 time=1.739 ms

--- XXX.XXX.XXX.XXX ping statistics ---

3 pakiety wysłane, 3 pakiety odebrane, 0% utraty pakietów

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat „**100% packet loss**”, nie ma komunikacji. W przeciwnym razie komputer komunikuje się z urządzeniem docelowym.

## Sprawdzenie informacji o ustawieniach sieciowych

---

### A

Aby sprawdzić informacje o ustawieniach sieciowych drukarki, wydrukuj informacje o ustawieniach sieciowych lub użyj pulpitu operatora w celu ich wyświetlenia.

- Wyświetl te dane na ekranie dotykowym.
  - ➔ [Ustawienia sieci LAN \(LAN settings\)](#)
- Wydrukuj ustawienia sieciowe.
  - ➔ [Drukowanie ustawień sieciowych](#)



## Przywracanie ustawień fabrycznych

---



### »»» Ważne

- Inicjalizacja usuwa wszystkie ustawienia sieciowe drukarki, uniemożliwiając drukowanie/skanowanie z komputera przez sieć. Aby używać drukarki ponownie z wykorzystaniem sieci po przywróceniu ustawień fabrycznych, zob. Instrukcję instalacji i ponownie wykonaj konfigurację.
- Jako zakres objęty hasłem administratora ustawiono **LCD, zdalny interfejs użytkownika i inne narzędzia**, w związku z czym wymagane jest wprowadzenie hasła administratora.

Zainicjuj ustawienie sieciowe pulpitu operatora drukarki.

➔ [Resetuj ustawienie](#)



## Brak dostępu do internetu w sieci Wi-Fi z urządzenia do komunikacji

---



**Krok 1** Czy urządzenie jest połączone z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego?

Jeśli urządzenie jest połączone z drukarką za pomocą bezpośredniego trybu bezprzewodowego, nie będzie dostępu do internetu. Wyłącz bezpośredni tryb bezprzewodowy i połącz urządzenie z routerem bezprzewodowym.

Szczegółowe informacje są dostępne w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z urządzeniem i routerem bezprzewodowym.

**Krok 2** Czy router bezprzewodowy jest włączony?

**Krok 3** Czy router bezprzewodowy jest prawidłowo skonfigurowany?

Aby uzyskać więcej informacji na temat sprawdzania ustawień routera bezprzewodowego, zob. instrukcję obsługi dostarczoną wraz z routerem bezprzewodowym lub skontaktuj się z jego producentem.

**Krok 4** Sprawdź lokalizację swojego urządzenia i routera bezprzewodowego.

Sprawdź odległość między urządzeniem a routerem bezprzewodowym oraz sprawdź, czy nie występują w pobliżu zakłócenia lub źródło fal radiowych.



## **Problemy dotyczące drukarki**

---

- **Drukarka nie włącza się**
- **Problemy z połączeniem USB**
- **Brak komunikacji z drukarką przez USB**
- **Ekran dotykowy jest wyłączony**
- **Nie znika komunikat zalecający sprawdzenie kasety konserwacyjnej**
- **Drukarka wydaje nietypowe odgłosy**



## Drukarka nie włącza się

---



**Krok 1** Naciśnij przycisk **WŁ**.

**Krok 2** Upewnij się, że wtyk zasilający jest prawidłowo podłączony do drukarki, a następnie włącz ją ponownie.

**Krok 3** Odłącz drukarkę, zaczekaj co najmniej 2 minuty, a następnie podłącz ją ponownie i włącz.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

➔ [Naprawa drukarki](#)

### **▶▶▶ Ważne**

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.



## Problemy z połączeniem USB

---



Upewnij się, aby w przypadku wystąpienia jednego z poniższych problemów sprawdzić poniższą pozycję.

- Drukowanie lub skanowanie odbywa się powoli.
- Połączenie Hi-Speed USB nie działa.
- Wyświetlony zostanie komunikat „**To urządzenie nie może pracować szybciej**”. (Windows)

### »»» Uwaga

- Jeśli system nie obsługuje połączenia Hi-Speed USB, drukarka będzie pracować wolniej w ustawieniach Pełna prędkość i Niska prędkość. W takim przypadku drukarka działa prawidłowo, lecz prędkość drukowania lub skanowania może być niższa z powodu prędkości komunikacji.

**Sprawdź** Sprawdź poniższe pozycje, aby upewnić się, że system obsługuje połączenie Hi-Speed USB.

- Czy port USB komputera obsługuje połączenie Hi-Speed USB?
- Czy kabel USB lub koncentrator USB obsługują połączenie Hi-Speed USB?

Upewnij się, że korzystasz z kabla Hi-Speed USB z certyfikatem. Zalecamy, aby kabel USB nie był dłuższy niż ok. 3 m / 10 stóp.

- Czy sterownik Hi-Speed USB działa prawidłowo na komputerze?

Upewnij się, że najnowszy sterownik Hi-Speed USB działa prawidłowo i, jeśli to konieczne, pobierz i zainstaluj najnowszą wersję sterownika Hi-Speed USB na komputerze.

### »»» Ważne

- Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z producentem komputera, kabla USB lub koncentratora USB.



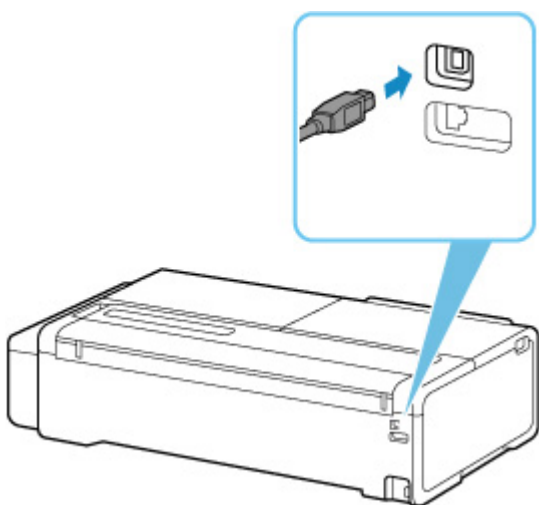
## Nie można komunikować się z drukarką za pośrednictwem interfejsu USB



**Krok 1** Upewnij się, że drukarka jest włączona.

**Krok 2** Podłącz kabel USB prawidłowo.

Jak przedstawiono na poniższej ilustracji, port USB znajduje się na tylnej części drukarki.



### ▶▶▶ Ważne

- Sprawdź ustawienie złącza „typu B” i podłącz do drukarki.

**Krok 3** Upewnij się, że wybrano pozycję **Włącz obsługę dwukierunkową** na karcie **Porty** w oknie dialogowym **Właściwości drukarki**. (Windows)

Jeżeli nie, wybierz tę opcję, aby włączyć obsługę dwukierunkową.

➔ [Otwieranie ekranu konfiguracji sterownika drukarki](#)



## Ekran dotykowy jest wyłączony

---



- Jeśli kontrolka **WŁ.** jest wyłączona:  
Drukarka nie jest włączona. Sprawdź, czy przewód zasilania jest podłączony i naciśnij przycisk **WŁ.**
- Jeśli kontrolka **WŁ.** jest zapalona:  
Ekran dotykowy może pracować w trybie wygaszacza ekranu. Naciśnij dowolny przycisk na pulpicie operatora.



## Nie znika komunikat zalecający sprawdzenie kasety konserwacyjnej

---



Nowo wymieniona kaseła konserwacyjna nie jest rozpoznawana.

Wyjmij nowo wymienioną kasetę konserwacyjną, a następnie mocno włóż ją ponownie.

➔ [Wymiana kasety konserwacyjnej](#)

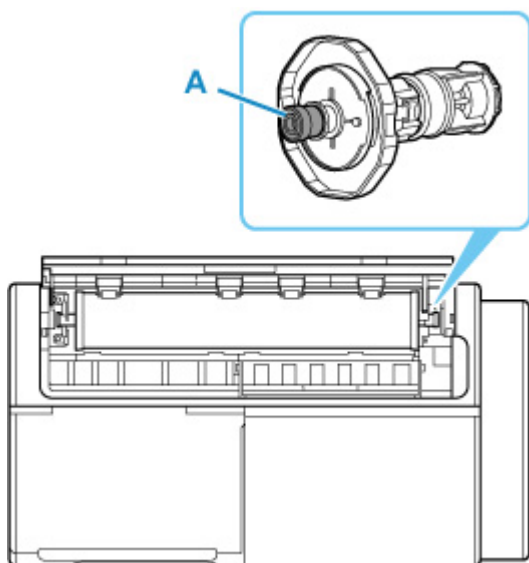


## Drukarka wydaje nietypowe odgłosy



### Krok 1 Czy z okolic uchwytu rolki wydobywał się nietypowy hałas?

Jeśli na kole zębatym (A) na końcu uchwytu rolki zebrał się kurz, w tej części urządzenia może powstawać hałas.



Gdy pojawi się hałas, wyczyść koło zębate zgodnie z poniższą procedurą.

1. Wyjmij uchwyt rolki z drukarki.
2. Zetrzyj kurz z koła zębatego wilgotną, dokładnie wykręconą ściereczką, a następnie wytrzyj je suchą ściereczką.
3. Włóż uchwyt rolki do drukarki.

### Krok 2 Odgłos pracy może wydobywać się z drukarki nawet wtedy, gdy ta nie drukuje.

Poniższe odgłosy nie oznaczają problemu z drukarką.

- Papier w rolce generuje odgłos trzepotania podczas drukowania.  
Wysuwaniu papieru dużego formatu może towarzyszyć odgłos trzepotania.
- Nagle słychać odgłos czyszczenia.  
Czyszczenie jest wykonywane automatycznie w określonych odstępach czasu w celu utrzymania sprawności drukarki.
- Nagle słychać odgłos mieszania atramentu.

W innych przypadkach należy skontaktować się ze sprzedawcą firmy Canon.



## **Problemy dotyczące drukowania**

---

- **Kopiowanie/Drukowanie zatrzymuje się**
- **Drukarka drukuje powoli**



## Kopiowanie/Drukowanie zatrzymuje się

---



### Krok 1 Czy papier jest załadowany do drukarki?

Upewnij się, że papier jest załadowany.

Jeśli jest to konieczne, załaduj papier.

### Krok 2 Czy dokumenty do druku mają wiele fotografii lub ilustracji?

Przetworzenie danych o dużych rozmiarach, takich jak zdjęcia i inne elementy graficzne, przez drukarkę i komputer wymaga czasu, przez co może się wydawać, że drukarka nie działa.

Dodatkowo, jeśli drukowane są dane wymagające dużo atramentu na kolejnych arkuszach zwykłego papieru, drukarka może tymczasowo wstrzymać pracę. W obu przypadkach należy poczekać na ukończenie procesu.

### »» Uwaga

- Jeśli drukowany jest dokument o dużym obszarze drukowania lub w kilku kopiach, drukowanie może być wstrzymywane w celu umożliwienia wyschnięcia atramentu.

### Krok 3 Czy drukarka drukowała bez przerwy przez dłuższy czas?

Jeśli drukarka drukowała bez przerwy przez dłuższy czas, głowica drukująca lub inne części wokół niej mogą ulec przegrzaniu. Drukarka może przestać drukować między wierszami na pewien czas, a następnie wznowić drukowanie.

W takim przypadku zaczekaj chwilę bez podejmowania żadnych czynności. Jeśli drukowanie nie zostanie wznowione, wyłącz drukarkę. Po odczekaniu chwili włącz komputer i sprawdź, czy drukowanie jest możliwe.

### ⚠ Przewaga

- Głowica drukująca i otaczający ją obszar mogą rozgrzać się do ekstremalnej temperatury. Nigdy nie dotykaj głowicy drukującej lub pobliskich komponentów.
-



## Drukarka drukuje powoli

---



**Krok 1** Drukarka może drukować duże zadanie z innego komputera.

**Krok 2** Podczas korzystania z sieci Wi-Fi upewnij się, że drukarka nie znajduje się zbyt daleko od routera bezprzewodowego.

Umieść drukarkę i router bezprzewodowy w miejscu, w którym nie są rozdzielone przeszkodami. Jakość komunikacji bezprzewodowej między pomieszczeniami lub kondygnacjami jest zazwyczaj niska. Na komunikację bezprzewodową mogą niekorzystnie wpływać materiały budowlane zawierające metal lub cement. Jeśli drukarka nie może nawiązać łączności z komputerem za pośrednictwem sieci Wi-Fi z powodu ściany, umieść drukarkę i komputer w tym samym pomieszczeniu.

Ponadto zakłócenia może powodować znajdujące się w pobliżu urządzenie takie jak kuchenka mikrofalowa, emitujące fale radiowe w tym samym paśmie częstotliwości co router bezprzewodowy. Umieść router bezprzewodowy jak najdalej od źródeł zakłóceń.

**Krok 3** Upewnij się, że sygnał sieci bezprzewodowej jest silny. Monitoruj stan sygnału i przenieś drukarkę i router bezprzewodowy, jeżeli jest to konieczne.

Sprawdź siłę sygnału na ekranie dotykowym.

➔ [Zawartość ekranu Menu główne \(Home\)](#)

## **Papier nie jest prawidłowo podawany lub wyprowadzany**

---

- **Usuwanie zaciętego papieru w rolce**
- **Usuwanie zaciętego arkusza**
- **Usuwanie zaciętego arkusza (szczelina podawania papieru)**
- **Nie można włożyć papieru w rolce do szczeliny podawania papieru**
- **Drukarka nie pobiera lub nie podaje papieru / błąd „Brak papieru”**
- **Pozostałości/braki papieru w trybie zarządzania ilością**
- **Drukarka wyprowadza pusty, niezadrukowany papier**
- **Podczas drukowania na papierze w rolce powierzchnia wydruku jest rysowana**



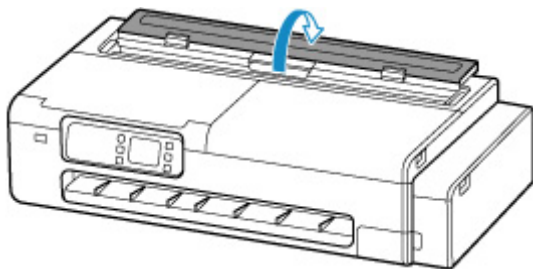
## Usuwanie zaciętego papieru w rolce

---

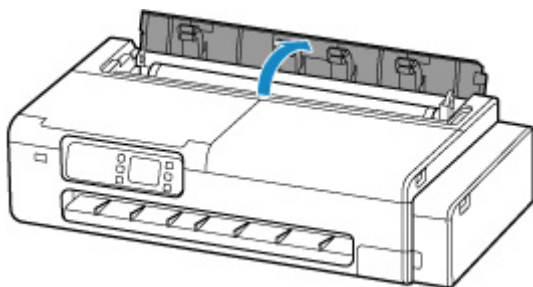


Jeśli papier w rolce się zacina, wykonaj poniższe czynności, aby usunąć zacięcie.

1. Układając ręce jak na ilustracji, otwórz pokrywę podajnika arkuszy.

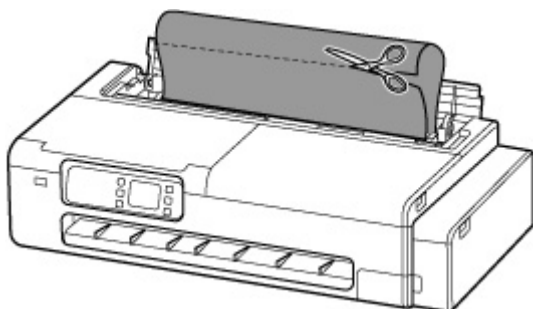


2. Otwórz pokrywę podajnika papieru w rolce, odblokowując ją przez ustawienie dźwigni w pozycji przedstawionej na rysunku.



3. Utnij włożony papier w rolce za pomocą nożyczek lub podobnego narzędzia.

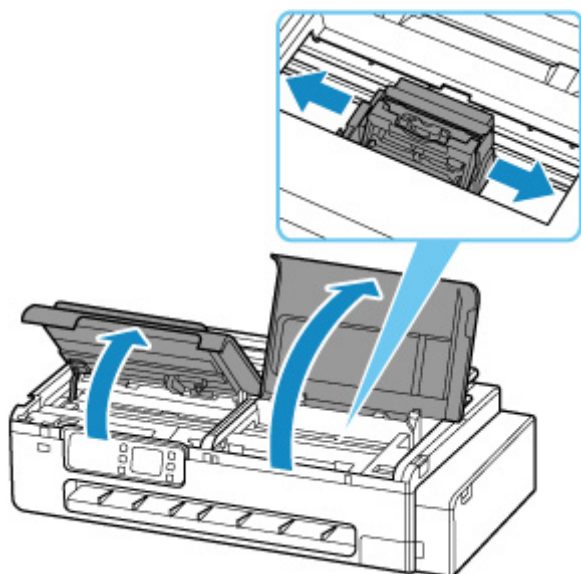
Przed ucięciem, poluzuj i unieś papier w rolce.



### **Przeostroga**

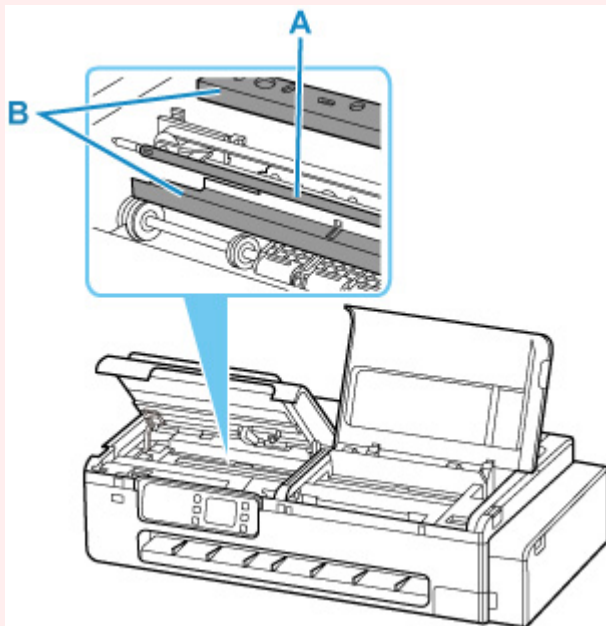
- Tnąc papier, należy uważać, aby nie odnieść obrażeń ani nie uszkodzić drukarki.
-

4. Otwórz zespół / pokrywę skanowania (tylko TC-20M) i pokrywę dostępu i ręcznie przesuń karetkę w lewą lub prawą stronę, oddalając ją od miejsca zakleszczenia.

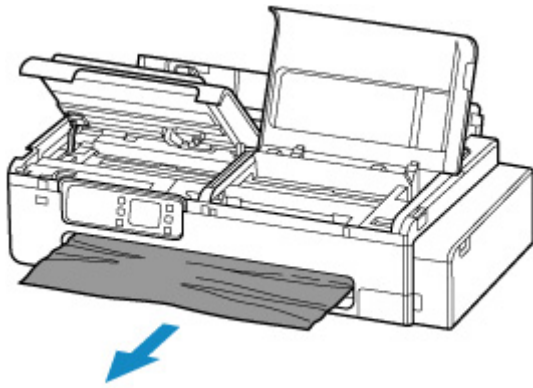


»»» **Ważne**

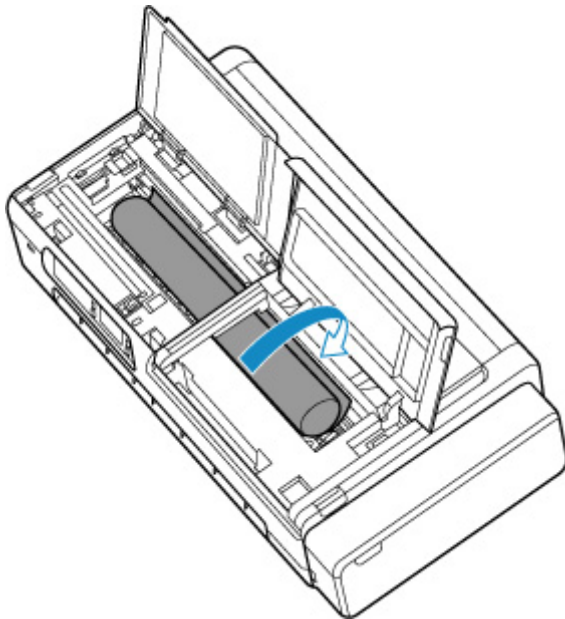
- Nie należy przesuwać karetki nad zaciętym papierem. Mogłoby to spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Nie dotykaj skali liniowej (A) ani szyny karetki (B). Może to doprowadzić do poplamienia rąk i uszkodzenia drukarki.



5. Usuń zakleszczony papier z tacy wyjściowej.

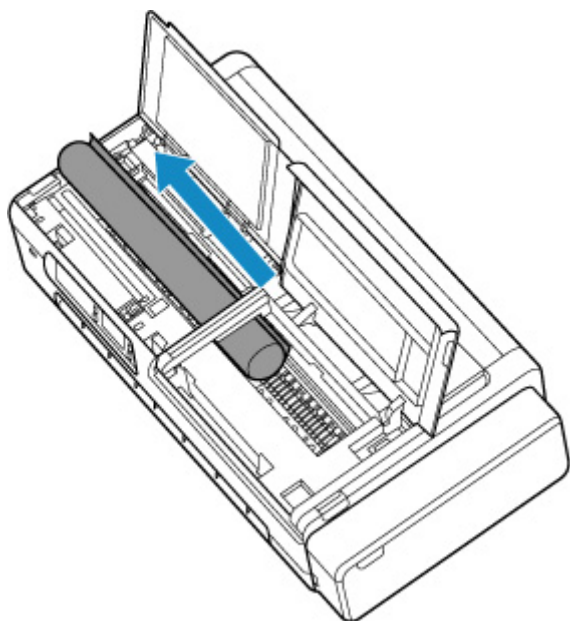


**6.** Jeśli na płycie pozostał papier, poluzuj papier na płycie i zwiń go.

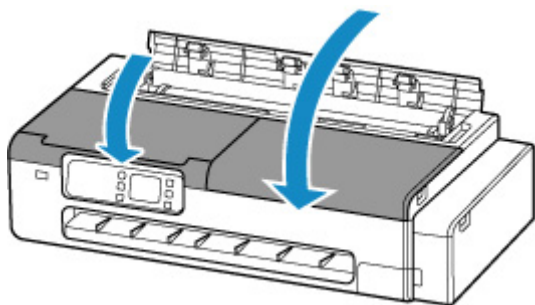


**7.** Po zwinięciu całego papieru, usuń go z płyty.

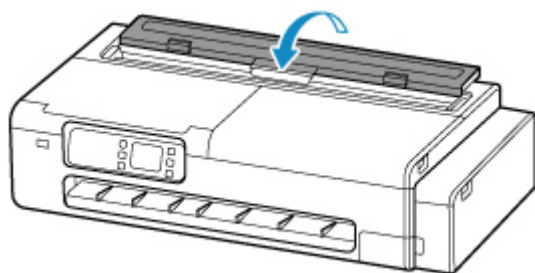
Po usunięciu papieru z płyty, sprawdź pod kątem pozostałych kawałków papieru.



**8.** Zamknij zespół / pokrywę skanowania (tylko TC-20M) oraz pokrywę dostępu.



**9.** Zamknij pokrywę podajnika papieru w rolce i pokrywę podajnika arkuszy.







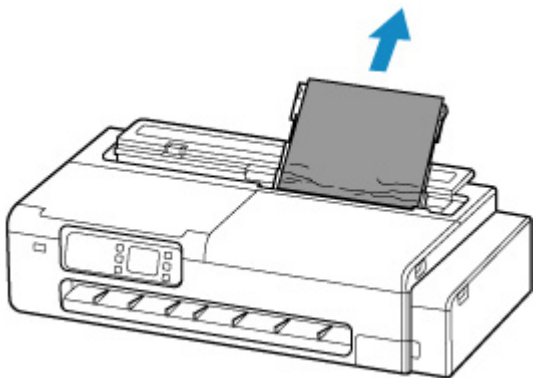
## Usuwanie zaciętego arkusza

---

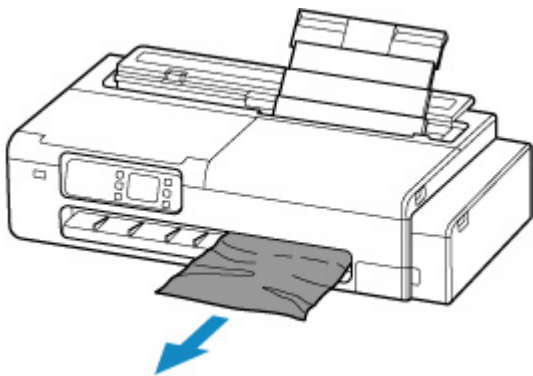


Jeśli dojdzie do zacięcia arkusza w drukarce, wykonaj poniższe czynności.

- Jeśli papier zaciął się w szczelinie podawania papieru  
Usuń zacięty papier ze szczeliny podawania papieru.  
Po usunięciu papieru, upewnij się, że w drukarce nie pozostały jego resztki.

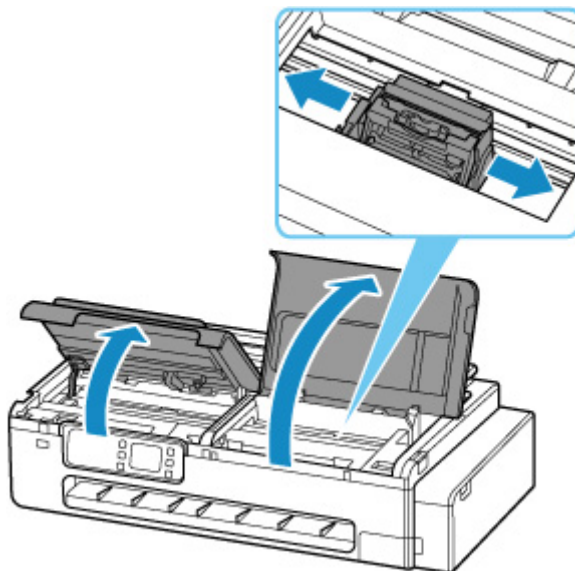


- Jeśli papier zaciął się w prowadnicy wyprowadzania papieru  
Usuń zacięty papier ze tacy wyjściowej.  
Po usunięciu papieru, upewnij się, że w drukarce nie pozostały jego resztki.



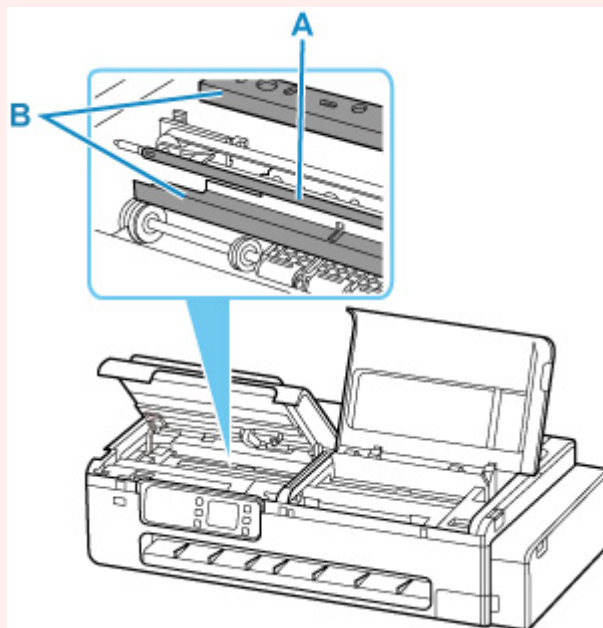
- Jeśli nie można wyciągnąć papieru w żaden z podanych wyżej sposobów, spróbuj następującego rozwiązania.

1. Otwórz zespół / pokrywę skanowania (tylko TC-20M) i pokrywę dostępu i ręcznie przesuń karetkę w lewą lub prawą stronę, oddalając ją od miejsca zakleszczenia.

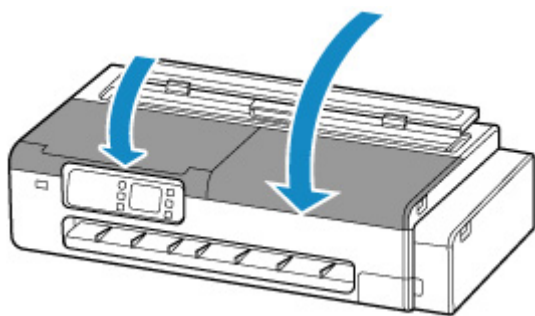


### »»» Ważne

- Nie należy przesuwać karetki nad zaciętym papierem. Mogłoby to spowodować uszkodzenie głowicy drukującej.
- Nie dotykaj skali liniowej (A) ani szyny karetki (B). Może to doprowadzić do poplamienia rąk i uszkodzenia drukarki.



2. Usuń zakleszczony papier ze szczeliny podawania papieru i tacy wyjściowej.  
Po usunięciu papieru, upewnij się, że w drukarce nie pozostały jego resztki.
3. Zamknij zespół / pokrywę skanowania (tylko TC-20M) oraz pokrywę dostępu.



### **⚠ Przewaga**

---

- Podczas zamykania zespołu / pokrywy skanowania uważaj, aby nie przytrzasnąć sobie palców.
-

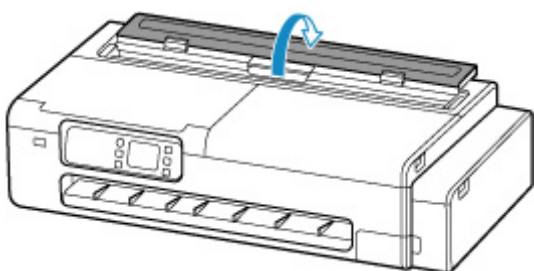


## Usuwanie zaciętego arkusza (szczelina podawania papieru)

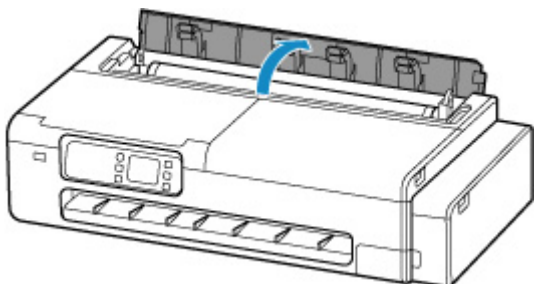


Aby usunąć resztki pozostałe w szczelinie podawania papieru po wyjęciu zaciętych arkuszy lub papieru w rolce, wykonaj poniższe czynności.

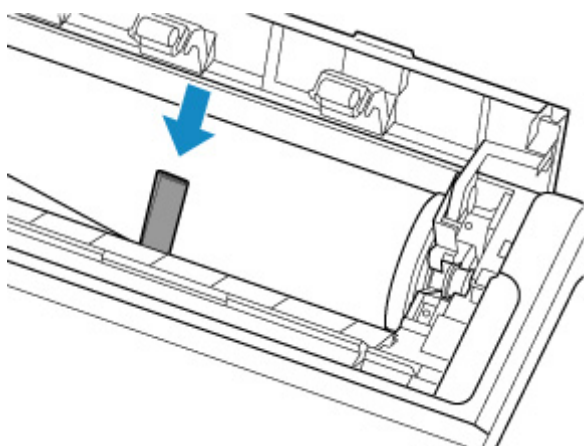
1. Układając ręce jak na ilustracji, otwórz pokrywę podajnika arkuszy.



2. Otwórz pokrywę podajnika papieru w rolce, odblokowując ją przez ustawienie dźwigni w pozycji przedstawionej na rysunku.

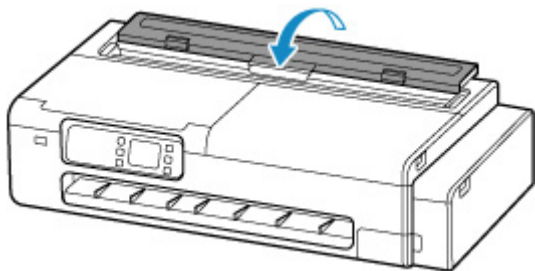


3. Złóż arkusz A4 wzdłużnie cztery razy, wsuń go przez szczelinę podajnika papieru i przesuń zakleszczony papier na stronę szczeliny podawania papieru.



4. Usuń kawałki papieru po wypchnięciu ich do szczeliny podajnika papieru.

5. Jeśli w szczelinie podawania papieru pozostały jakieś resztki, powtórz kroki 3 i 4.
6. Przytrzymując za wskazane miejsca, zamknij pokrywę podajnika papieru w rolce i pokrywę podajnika arkuszy.





## Nie można włożyć papieru w rolce do szczeliny podawania papieru



### Krok 1 Czy papier w rolce jest karbowany?

Rozprostuj zagięcia i włóż rolkę ponownie.

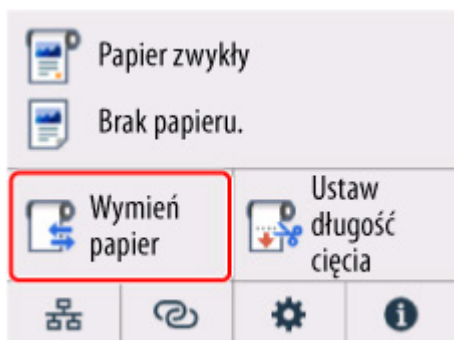
### Krok 2 Czy doszło do zakleszczenia papieru w szczelinie podajnika?

Usuń zacięty papier.

- ➔ [Usuwanie zaciętego papieru w rolce](#)
- ➔ [Usuwanie zaciętego arkusza](#)

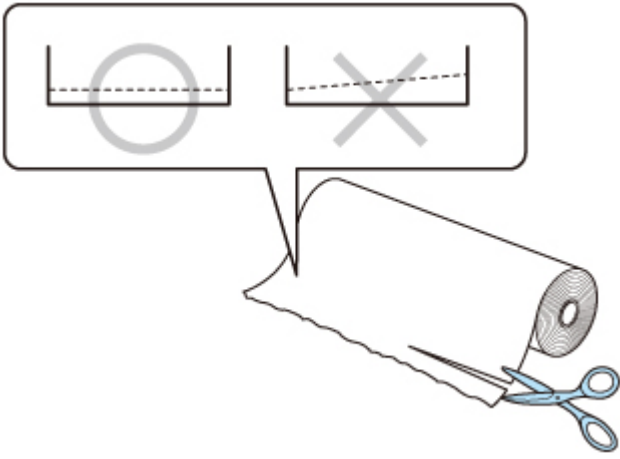
### Krok 3 Sprawdź informacje o papierze na ekranie MENU GŁÓWNE.

Wybierz obszar wyświetlania ustawień papieru na ekranie MENU GŁÓWNE ekranu dotykowego i jeśli nie jest wyświetlana informacja „Rolka”, wybierz opcję **Wymień papier** lub **Załaduj papier w rolce** z ekranu **Ustawienia papieru w rolce**, a następnie załaduj papier w rolce.



### Krok 4 Krawędź wiodąca papieru w rolce mogła nie zostać prawidłowo przycięta.

Jeśli krawędź wiodąca papieru w rolce jest krzywa lub jest złożona, papier mógł nie zostać podany prawidłowo. Przytnij krawędź wiodącą nożyczkami, aby ją wyprostować.





## Drukarka nie pobiera lub nie podaje papieru / błąd „Brak papieru”



**Krok 1** Upewnij się, że papier jest załadowany do drukarki.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

**Krok 2** Podczas ładowania arkuszy upewnij się, że papier jest ładowany z zastosowaniem następujących środków ostrożności.

- Podczas ładowania dwóch lub większej liczby arkuszy papieru wyrównaj krawędzie arkuszy przed załadowaniem papieru.
- Podczas ładowania dwóch lub większej liczby arkuszy upewnij się, że stos papieru nie przekracza limitu ładowania papieru.

Papier może jednak nie być prawidłowo podawany przy maksymalnym załadowaniu w zależności od typu papieru lub warunków środowiska (bardzo wysoka lub niska temperatura i wilgotność). W takich przypadkach zmniejsz ilość ładowanego papieru na mniej niż połowę limitu ładowania papieru.

- Zawsze ładuj papier w orientacji pionowej, bez względu na orientację wydruku.
- Podczas ładowania papieru do górnego podajnika ustawiaj stronę zadrukowaną skierowaną KU GÓRZE i wyrównaj prawą i lewą prowadnicę papieru do stosu papieru.

- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

**Krok 3** Czy papier jest zbyt gruby lub karbowany?

**Krok 4** Upewnij się, że ustawienia typu nośnika i formatu papieru odpowiadają załadowanemu papierowi.

**Krok 5** Upewnij się, że w górnym podajniku nie ma żadnych przedmiotów obcych.

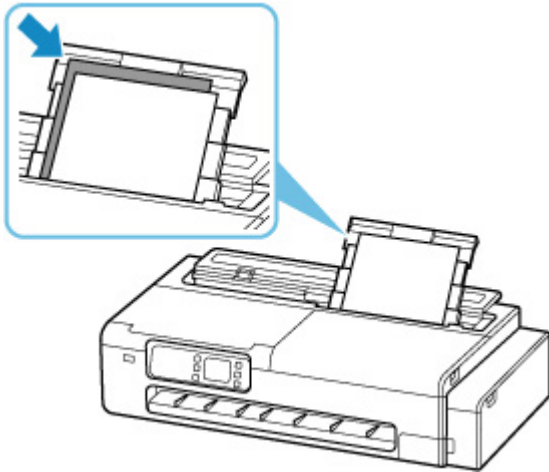
Wyjmij wszelkie obce przedmioty z górnego podajnika.

Jeśli w górnym podajniku znajduje się w obcy przedmiot, wyjmij go zgodnie z poniższą procedurą.

1. Wyłącz zasilanie drukarki i wyjmij wtyk zasilania z gniazda.
2. Złóż jeden arkusz A4 na pół i wprowadź go poziomo do górnego podajnika.

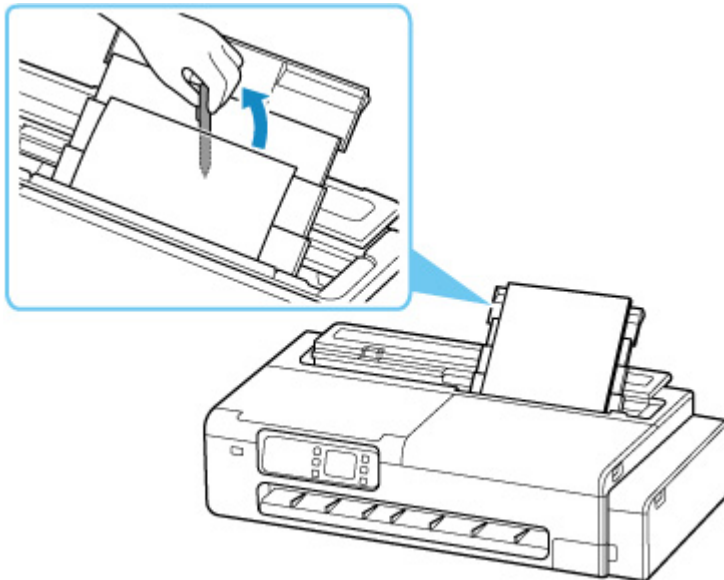
Wprowadź papier w taki sposób, aby nie dotykać bezpośrednio ręką części w środku górnego podajnika podczas usuwania obcego przedmiotu.





3. Usuń obcy przedmiot ręką z wprowadzonym papierem.

Umieść rękę między wprowadzonym papierem a górnym podajnikiem, aby usunąć obcy przedmiot.



4. Wyjmij złożony papier wprowadzony w kroku 2.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki ani nie odwracaj jej spodnią częścią do góry. W przeciwnym razie może dojść do wycieku atramentu.

**Krok 6** Wyczyść rolkę podajnika papieru.

➔ [Czyszczenie rolek podajnika papieru](#)

### »» Uwaga

- Czyszczenie rolki podajnika papieru powoduje jej zarysowanie, więc wykonuj tę procedurę tylko wtedy, gdy jest wymagana.



## Pozostałości/braki papieru w trybie zarządzania ilością

---



**Sprawdź** Sprawdź ustawienie **Zarządzanie pozost. ilością rolki (Manage remaining roll amount)**.

- Jeżeli wybrano ustawienie **Ocena automatyczna (Auto estimate)** dla opcji **Zarządzanie pozost. ilością rolki (Manage remaining roll amount)**:

Upewnij się, że typ nośnika jest skonfigurowany prawidłowo.

Upewnij się, że opcje **Średnica zewnętrz. tuby papieru (Paper core outer diameter)** i **Grubość papieru (Paper thickness)** są skonfigurowane prawidłowo dla opcji **Zaawansowane ustaw. papieru (Advanced paper settings)**.

### »» Uwaga

- Aby automatyczne szacowanie było dokładne, zewnętrzna średnica rdzenia papieru i gramatura papieru muszą być ustawione prawidłowo.
- Aby uzyskać informacje na temat średnicy zewnętrznej rdzenia papieru i grubości papieru, należy skontaktować się z producentem nośnika.
- W przypadku wstępnie zarejestrowanego papieru średnica zewnętrzna rdzenia papieru i grubość papieru są ustawione, ale mogą one być zmieniane przez producenta nośnika.
- Jeśli chcesz używać papieru, który nie jest wyświetlany na liście informacji o papierze, ustaw grubość papieru i średnicę zewnętrzną rdzenia papieru w programie Media Configuration Tool.
  - ➔ Przewodnik po programie Media Configuration Tool

➔ [Ustawienia związane z papierem \(Paper-related settings\)](#)



## Drukarka wyprowadza pusty, niezadrukowany papier

---



**Krok 1** Krawędź wiodąca papieru w rolce mogła zostać przycięta.

Krawędź wiodąca papieru w rolce może zostać przycięta, jeśli w pozycji **Najpierw cięcie krawędzi** nie ustawiono wartości Wył. w menu **ekranu dotykowego**.

➔ [Automatyczne cięcie krawędzi wiodącej papieru w rolce](#)

**Krok 2** Czy dysza głowicy drukującej jest zatkana?

Wydrukuj wzór testu dysz, aby sprawdzić stan głowicy drukującej.

➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)

**Krok 3** Czy wybrano właściwy sterownik drukarki?

Wykonaj drukowanie ponownie, używając sterownika drukarki właściwego dla posiadanej drukarki.

Jeśli żadne z powyższych nie ma zastosowania, mogła wystąpić awaria drukarki.

Skontaktuj się ze sprzedawcą firmy Canon w celu uzyskania pomocy.



## Podczas drukowania na papierze w rolce powierzchnia wydruku jest rysowana

---



Upewnij się, że papier w rolce utracił naprężenia podczas drukowania.

Jeśli papier w rolce utraci naciąg, powierzchnia papieru może zostać uszkodzona, a papier może się miąć lub zginać.

W opcji **Napięcie papieru w rolce (drukowanie)** ustaw wartość **Wysokie** w menu ekranu dotykowego.

➔ [Zaawans. \(Advanced\) \(Ustawienia papieru \(Paper settings\)\)](#)

### »»» Uwaga

- W przypadku zmiany ustawień pozycji **Napięcie pap. w rolce (drukow.) (Roll paper tension (printing))** zalecane jest wykonanie operacji **Dostosowanie jakości wydruku (Adjust print quality)**.

## **Problemy dotyczące cięcia papieru**

---

- **Papier nie jest cięty prosto**
- **Ostrze gilotyny nie działa podczas cięcia**
- **Jak skonfigurować cięcie rolki?**
- **Chcę skonfigurować automatyczne cięcie rolki po oczekiwaniu na wyschnięcie atramentu**



## Papier nie jest cięty prosto

---



### Krok 1 Czy krawędź pozycji cięcia papieru jest pomięta?

Rozprostuj zagięcia na krawędziach papieru.

### Krok 2 Czy krawędź pozycji cięcia papieru podnosi się przy cięciu?

Włóż papier jeszcze raz.


### Krok 3 Czy prawidłowo używasz kosza?

Upewnij się, że kosz jest używany prawidłowo.

- ➔ [Korzystanie z kosza biurkowego](#)
- ➔ [Korzystanie z kosza na podstawie drukarki](#)

### Krok 4 Sprawdź, czy ustawienie **Prędkość cięcia** jest prawidłowe.




Wybierz opcję  (Konfiguracja) > **Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia dotyczące papieru** w sekcji **Zaawansowane ustawienia papieru** na ekranie dotykowym i zmień **Prędkość cięcia**.

Jeżeli nie można przyciąć prosto krawędzi papieru w początkowym położeniu cięcia, można wybrać szybkość cięcia mniejszą niż bieżące ustawienie.

Jeżeli nie można przyciąć prosto krawędzi papieru w końcowym położeniu cięcia, można wybrać szybkość cięcia większą niż bieżące ustawienie.



Wybierz opcję  (Konfiguracja) > **Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia dotyczące papieru** w sekcji **Zaawansowane ustawienia papieru** na ekranie dotykowym i zmień ustawienie **Prędkość cięcia**.

- ➔ [Struktura menu](#)

### Krok 5 Czy materiał do drukowania przesunął się po skosie podczas cięcia?

Ustaw opcję **Tryb cięcia (Cutting mode)** w menu ekranu dotykowego na **Cięcie wyjściowe (Eject cut)**, a następnie chwyć i przytnij zadrukowany materiał.

- ➔ [Określanie metody cięcia dla rolek](#)



## Ostrze gilotyny nie działa podczas cięcia

---



### Krok 1 Czy na ekranie dotykowym wyświetlany jest komunikat?

Jeśli ostrze gilotyny nie ucięło papieru, jego podawanie zostanie zatrzymane i wyświetlony zostanie komunikat na ekranie dotykowym.

Usuń papier i spróbuj wydrukować ponownie.

➔ [Usuwanie zaciętego papieru w rolce](#)

### Krok 2 Sprawdź wartość ustawienia **Prędkość cięcia**.

Wybranie mniejszej szybkości może ułatwić cięcie papieru przez ostrze gilotyny.



Wybierz opcję (Konfiguracja) > **Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia dotyczące papieru** > **Zaawansowane ustawienia papieru** na ekranie MENU GŁÓWNE ekranu dotykowego i zmień wartość ustawienia **Prędkość cięcia**.

➔ [Struktura menu](#)



## Jak skonfigurować cięcie rolki?

---



Metodę cięcia można wybrać w ustawieniach drukarki.

Aby automatycznie przycinać papier w rolce po wydrukowaniu, otwórz ustawienia **Tryb cięcia** w drukarce.

W przypadku używania papieru podatnego na zarysowania lub wymagającego dodatkowego czasu na wyschnięcie atramentu zalecamy ustawienie opcji **Tryb cięcia (Cutting mode)** w drukarce na **Cięcie wyjściowe (Eject cut)**.

➔ [Określanie metody cięcia dla rolek](#)





## Chcę skonfigurować automatyczne cięcie rolki po oczekiwaniu na wyschnięcie atramentu

---



Można ustawić czas schnięcia atramentu w sterowniku drukarki.

Można także skonfigurować te same ustawienia w drukarce.

➔ [Określanie czasu schnięcia atramentu](#)

## **Problemy dotyczące ustawień papieru**

---

- **Nie można wykryć formatu kalki technicznej**
- **Chcę się dowiedzieć, jakie typy papieru mogą być używane w tej drukarce**
- **Wybór typu nośnika nie odpowiada załadowanemu typowi nośnika**
- **Typ papieru, na którym chcę drukować, nie jest wyświetlany na ekranie dotykowym**



## Nie można wykryć formatu kalki technicznej

---



Jeśli papier jest papierem półprzezroczystym, rozmiar nie może zostać wykryty. Ustawienie **Wykryj szerokość papieru** jest wyłączone.



**Chcę się dowiedzieć, jakie typy papieru mogą być używane w tej drukarce**

---



Informacje na temat papieru, którego można używać w tej drukarce, znajdują się na liście informacji o papierze.

➔ [Lista informacji o papierze](#)



## Wybór typu nośnika nie odpowiada załadowanemu typowi nośnika

---



**Krok 1** Czy ten papier jest używany po raz pierwszy?

Jeśli papier jest używany po raz pierwszy, może nie zostać prawidłowo wybrany. W oknie wyboru typu nośnika ręcznie wybierz właściwy typ papieru.

**Krok 2** Czy włożony papier jest papierem oryginalnym czy zalecanym?

Zob. [Korzystanie z papieru innego niż oryginalny i zatwierdzony do podawania](#)



**Typ papieru, na którym chcę drukować, nie jest wyświetlany na ekranie dotykowym**

---



W przypadku korzystania z nowego typu papieru należy uruchomić program Media Configuration Tool w celu uzyskania najnowszych informacji o nośnikach.

➔ [Aktualizowanie informacji o papierze](#)

## **Problemy dotyczące atramentu**

---

- **Atrament nie jest rozprowadzany**
- **Drukarka zużywa dużo atramentu**
- **Wykrywanie poziomu atramentu**



## Atrament nie jest rozprowadzany

---



Kontrola 1 Sprawdź poziom pozostałego atramentu.

➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)

Kontrola 2 Czy dysza głowicy drukującej jest zatkana?

Wydrukuj wzór sprawdzania dysz i upewnij się, że atrament jest rozprowadzany prawidłowo.

➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)





## Drukarka zużywa dużo atramentu

---



### Krok 1 Czy drukujesz dużo materiałów w pełnych kolorach?

W przypadku zadań drukowania, takich jak zdjęcia, obrazy są wypełnione kolorem. To powoduje duże zużycie atramentu. Nie oznacza to problemu z drukarką.

### Kontrola 2 Czy procedura **Wymiana atramentu w głowicy drukującej** jest przeprowadzana często?

Przeprowadzenie funkcji **Wymień atrament w głowicy drukującej** zużywa dużo atramentu. To normalne. Zalecamy wykonywanie operacji **Wymień atrament w głowicy drukującej** wyłącznie po przetransportowaniu drukarki, długiej przerwie w użytkowaniu lub wystąpieniu problemu dotyczącego głowicy drukującej.

### Krok 3 Bezpośrednio po początkowej instalacji większa ilość atramentu jest zużywana do napełnienia układu.

Jeśli używasz drukarki po raz pierwszy lub po transporcie, zbiornik z atramentem zasili początkowe napełnienie głowicy drukującej atramentem.

Choć efektem może być spadek poziomu atramentu, nie oznacza to problemu.

### Krok 4 Czy dysza głowicy drukującej jest zatkana?

Sprawdź drożność dysz.

➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)



## Wykrywanie poziomu atramentu

---



Zbiornik z atramentem w drukarce wykrywa poziom atramentu, aby zapobiec wyczerpaniu atramentu podczas drukowania i awarii drukarki.

➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)

## **Informacje o ustawieniach drukowania**

---

- **Jak drukować bez marginesów?**
- **Chcę łatwo tworzyć plakaty pionowe lub poziome**
- **Czy jest możliwe drukowanie dwustronne?**
- **Chcę wykonać drukowanie w powiększeniu**



## Jak drukować bez marginesów?

---



Ta drukarka nie obsługuje druku bez obramowania.



## Chcę łatwo tworzyć plakaty pionowe lub poziome

---



Oryginały w orientacji poziomej (lub pionowej) można drukować z automatycznym powiększeniem w celu dopasowania ich do szerokości rolki. Ta funkcja znacząco ułatwia tworzenie pionowych lub poziomych plakatów.

- ➡ [Drukowanie plakatów wiszących i poziomych \(drukowanie wielkoformatowe\)](#) (Windows)
- ➡ Drukowanie plakatów wiszących i poziomych (drukowanie wielkoformatowe) (macOS)



## Czy jest możliwe drukowanie dwustronne?

---



Ta drukarka nie umożliwia drukowania dwustronnego.

Alternatywą dla drukowania dwustronnego jest korzystanie z funkcji **Składanie dwustronne (Folded Duplex)** oprogramowania Free Layout plus dla systemu Windows, która drukuje dwie strony na jednej stronie, składa arkusz do tyłu od środka i przygotowuje go do zawieszenia.

➡ Swobodne tworzenie układu dokumentów za pomocą programu Free Layout plus



## Chcę wykonać drukowanie w powiększeniu

---



Użyj sterownika drukarki, aby dostosować oryginał do formatu i szerokości papieru lub wykonać drukowanie w powiększeniu/pomniejszeniu z określonym współczynnikiem powiększenia.

- ➔ [Drukowanie elementów powiększonych / pomniejszonych](#) (system Windows)
- ➔ Drukowanie elementów powiększonych / pomniejszonych (system macOS)

## **Problemy ze skanowaniem (Windows)**

---

- **Problemy ze skanowaniem**



## Problemy ze skanowaniem

---

- Skaner nie działa
- ScanGear (sterownik skanera) nie uruchamia się



## Skaner nie działa

---



**Sprawdzenie 1** Upewnij się, że twój skaner lub drukarka jest włączona.

**Sprawdzenie 2** Sprawdź, czy nie wystąpiły błędy drukarki.

Komunikaty zawiera sekcja Kiedy wystąpił błąd.

**Sprawdzenie 3** Podłącz kabel USB do innego portu USB w komputerze.

**Sprawdzenie 4** Jeśli kabel USB jest podłączony do koncentratora USB, odłącz go od koncentratora USB i podłącz go do portu USB w komputerze.

**Sprawdzenie 5** W przypadku połączenia sieciowego sprawdź stan połączenia i w razie potrzeby ponownie nawiąż połączenie.

➔ [Sieciowe ustawienia skanowania](#)

**Sprawdzenie 6** Uruchom ponownie komputer.

**Sprawdzenie 7** Ponownie zainstaluj sterownik MP Drivers z płyty instalacyjnej CD-ROM lub naszej strony internetowej.



## ScanGear (sterownik skanera) nie uruchamia się

---



**Check 1** Upewnij się, że sterownik MP Drivers jest zainstalowany.

Jeśli nie są zainstalowane, zainstaluj MP Drivers z płyty instalacyjnej CD-ROM lub naszej strony internetowej.

**Sprawdzenie 2** Wybierz swój skaner lub drukarkę w menu aplikacji.

### »»» Ważne

- Jeżeli nazwa twojego skanera lub drukarki jest wyświetlana wielokrotnie, wybierz tę, która nie zawiera WIA.

### »»» Uwaga

- Czynność może różnić się w zależności od aplikacji.
- Użyj sterownika WIA podczas skanowania z aplikacji zgodnej z WIA.

➔ [Skanowanie za pomocą sterownika WIA](#)

**Sprawdzenie 3** Upewnij się, że aplikacja obsługuje TWAIN.

Nie można uruchomić ScanGear (sterownika skanera) z aplikacji nieobsługujących TWAIN.

**Sprawdzenie 4** Zeskanuj i zapisz obrazy za pomocą narzędzia IJ Scan Utility i otwórz pliki w aplikacji.



## Pojawia się komunikat o błędzie, a ekran ScanGear (sterownika skanera) nie pojawia się

---



**Sprawdzenie 1** Upewnij się, że twój skaner lub drukarka jest włączona.

**Sprawdzenie 2** Wyłącz swój skaner lub drukarkę, następnie ponownie podłącz kabel USB i ponownie podłącz przewód zasilający.

**Sprawdzenie 3** Podłącz kabel USB do innego portu USB w komputerze.

**Sprawdzenie 4** Jeśli kabel USB jest podłączony do koncentratora USB, odłącz go od koncentratora USB i podłącz go do portu USB w komputerze.

**Sprawdzenie 5** W przypadku połączenia sieciowego sprawdź stan połączenia i w razie potrzeby ponownie nawiąż połączenie.

**Check 6** Upewnij się, że sterownik MP Drivers jest zainstalowany.

Jeśli nie są zainstalowane, zainstaluj MP Drivers z płyty instalacyjnej CD-ROM lub naszej strony internetowej.

**Sprawdzenie 7** Wybierz swój skaner lub drukarkę w menu aplikacji.

### »»» Uwaga

- Czynność może różnić się w zależności od aplikacji.

**Sprawdzenie 8** Upewnij się, że aplikacja obsługuje TWAIN.

Nie można uruchomić ScanGear (sterownika skanera) z aplikacji nieobsługujących TWAIN.

**Sprawdzenie 9** Jeżeli ScanGear jest uruchomiony w innej aplikacji, wyjdź ze ScanGear.



## Nie można skanować wielu oryginałów jednocześnie

---



**Sprawdzenie 1** Upewnij się, że materiały źródłowe są umieszczone prawidłowo.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

**Sprawdzenie 2** Sprawdź, czy możesz prawidłowo zeskanować jeden materiał źródłowy.

Niektóre aplikacje nie obsługują skanowania wielu obrazów. W takim przypadku należy zeskanować każdy materiał źródłowy osobno.



## Nie można prawidłowo skanować przy użyciu funkcji skanowania automatycznego Auto Scan

---



**Sprawdzenie 1** Upewnij się, że materiały źródłowe są umieszczone prawidłowo.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

**Sprawdzenie 2** Skanowanie wielu materiałów źródłowych może nie być obsługiwane.

Niektóre aplikacje nie obsługują skanowania wielu obrazów. W takim przypadku należy zeskanować każdy materiał źródłowy osobno.



## Wolna prędkość skanowania

---



**Sprawdzenie 1** Aby wyświetlić obraz na monitorze, ustaw rozdzielczość wyjściową na około 150 dpi. Aby wydrukować, ustaw ją na około 300 dpi.

➔ [Rozdzielczość](#)

**Sprawdzenie 2** Ustaw **Korektę blaknięcia (Fading Correction)**, **Korektę ziarna (Grain Correction)** itp. na **Brak (None)**.

Szczegółowe informacje zawiera dział „[Ustawienia obrazu \(Image Settings\)](#)”.

**Sprawdzenie 3** W narzędziu IJ Scan Utility, odznacz pole wyboru **Koryguj oryginały z pochylonym tekstem (Correct slanted text originals)** / **Wykryj orientację oryginału tekstu i obróć obraz (Detect the orientation of text original and rotate image)**, a następnie skanuj ponownie.

➔ [Okno Dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#)



**„Nie ma wystarczającej ilości pamięci.” Wyświetlany jest komunikat**

---



**Sprawdzenie 1** Wyjdź z innych aplikacji i spróbuj ponownie.

**Sprawdzenie 2** Zmniejsz rozdzielczość lub rozmiar wyjściowy i zeskanuj ponownie.

➔ [Rozdzielczość](#)





## Komputer przestaje działać podczas skanowania

---



**Sprawdzenie 1** Uruchom ponownie komputer, zmniejsz rozdzielczość wyjściową w programie ScanGear (sterownik skanera) i skanuj ponownie.

Szczegółowe informacje zawiera dział „[Ustawienia wyjściowe \(Output Settings\)](#)”.

**Sprawdzenie 2** Usuń niepotrzebne pliki, aby uzyskać wystarczającą ilość wolnego miejsca na dysku twardym, a następnie skanuj ponownie.

Komunikat o błędzie może pojawić się, jeśli nie ma wystarczającej ilości miejsca na dysku twardym do skanowania i zapisywania, gdy rozmiar obrazu jest zbyt duży (tak jak podczas skanowania dużego materiału źródłowego w wysokiej rozdzielczości).

**Sprawdzenie 3** Do portów USB może być podłączonych wiele urządzeń.

Odłącz urządzenia inne niż skaner lub drukarka.

**Sprawdzenie 4** W **Folderze do zapisywania plików tymczasowych (Folder to Save Temporary Files)** narzędzia IJ Scan Utility określ folder na dysku z wystarczającą ilością wolnego miejsca.

➔ [Okno dialogowe Ustawienia \(Ustawienia Ogólne\) \(Settings \(General Settings\)\)](#)



## Skaner nie działa po aktualizacji systemu Windows

---



**Sprawdzenie** Odłącz kabel USB, następnie odinstaluj (usuń) i ponownie zainstaluj MP Drivers oraz IJ Scan Utility.

### Krok 1: Odinstaluj MP Drivers.

Aby uzyskać informację o sposobie usunięcia MP Drivers, zobacz: [Usuwanie niepotrzebnych sterowników MP](#).

### Krok 2: Odinstaluj narzędzie IJ Scan Utility.

1. Na **Panelu Operacyjnego (Control Panel)**, kliknij **Programy (Programs)** > **Programy i funkcje (Programs and Features)**.
2. Wybierz narzędzie **Canon IJ Scan Utility** i kliknij **Odinstaluj/Zmień (Uninstall/Change)**.
3. Gdy pojawi się potwierdzenie, kliknij **Tak (Yes)**.
4. Po zakończeniu odinstalowywania kliknij **OK**.

Narzędzie IJ Scan Utility jest usunięte.

### »»» Uwaga

- Podczas instalowania, odinstalowywania lub uruchamiania oprogramowania może zostać wyświetlone okno dialogowe z potwierdzeniem lub ostrzeżeniem.  
To okno dialogowe pojawia się, gdy do wykonania zadania wymagane są uprawnienia administracyjne.  
Jeśli jesteś zalogowany/a na konto administratora, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### Krok 3: Ponownie zainstaluj MP Drivers i IJ Scan Utility.

Ponownie zainstaluj MP Drivers i IJ Scan Utility z płyty instalacyjnej CD-ROM lub naszej strony internetowej.



## Skanowany obraz nie otwiera się

---



**Sprawdź** Jeśli format danych nie jest obsługiwany przez aplikację, zeskanuj obraz ponownie i podczas zapisywania wybierz popularny format danych, taki jak JPEG.

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji. W razie jakichkolwiek pytań skontaktuj się z producentem aplikacji.

## **Wyniki skanowania są niezadowalające**

---

- **W wynikach skanowania pojawia się mora**
- **Jakość skanowania (obraz wyświetlany na monitorze) jest niska**
- **Skanowany obraz jest otoczony dodatkowymi białymi obszarami**
- **Nie można skanować w prawidłowym rozmiarze**
- **Podczas skanowania z Panelu Operacyjnego pozycja lub rozmiar obrazu nie mogą zostać prawidłowo wykryte.**
- **Oryginał jest umieszczony prawidłowo, ale zeskanowany obraz jest pochylony**
- **Skanowany obraz jest powiększony (zmniejszony) na monitorze komputera**
- **W wynikach skanowania po skanowaniu z ADF (automatycznego podajnika dokumentów) (ADF (Auto Document Feeder)) pojawiają się niepożądane smugi**



## W wynikach skanowania pojawia się mora

---



**Sprawdzenie 1** Zwiększ rozdzielczość skanowania.

➔ [Rozdzielczość](#)

**Sprawdzenie 2** Podejmij następujące działania i zeskanuj ponownie.

- Skonfiguruj jedno z następujących ustawień w oknie dialogowym **Ustawienia (Skan dokumentu) (Settings (Document Scan))**, okno dialogowe **Ustawienia (skanowanie niestandardowe) (Settings (Custom Scan))**, okno dialogowe **Ustawienia (skanuj i łącz) (Settings (Scan and Stitch))**, okno dialogowe **Ustawienia (OCR) (Settings (OCR))** lub okno dialogowe **Ustawienia (poczta e-mail) (Settings (E-mail))** narzędzia IJ Scan Utility, następnie skanuj z ekranu głównego IJ Scan Utility.
  - Ustaw **Typ źródła (Source Type)** na **Czasopismo (Magazine)** i ustaw **Tryb koloru (Color Mode)** na **Kolor (Color)**
  - Zaznacz pole wyboru **Redukuj morę (Reduce moire)** w opcji **Ustawienia przetwarzania obrazu (Image Processing Settings)**

➔ [Okno Dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#)

- Na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)** narzędzia ScanGear (sterownik skanera) wybierz opcję **Czasopismo (Kolor) (Magazine (Color))** w **Wybierz źródło (Select Source)**.

Szczegółowe informacje zawiera dział „[Karta trybu podstawowego \(Basic Mode Tab\)](#)”.

- Na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** narzędzia ScanGear ustaw opcję **Derasteryzacja (Descreen)** w **Ustawieniach obrazu (Image Settings)** na **WŁ. (ON)**.

Szczegółowe informacje zawiera dział „[Ustawienia obrazu \(Image Settings\)](#)”.

### »»» Uwaga

- Jeśli podczas skanowania fotografii z odbitki cyfrowej pojawi się mora, należy podjąć powyższe działania i zeskanować ponownie.



## Jakość skanowania (obraz wyświetlany na monitorze) jest niska



**Sprawdzenie 1** Jeśli obraz jest postrzępiony, zwiększ rozdzielczość skanowania lub wybierz **TIFF** lub **PNG** w opcji **Format danych (Data Format)** okna dialogowego **Ustawienia**.

- ➔ [Rozdzielczość](#)
- ➔ [Okno dialogowe Ustawienia](#)

**Sprawdzenie 2** Ustaw rozmiar wyświetlania na 100 %.

Niektóre aplikacje nie wyświetlają wyraźnie obrazów, jeśli rozmiar wyświetlenia jest zbyt mały.

**Sprawdzenie 3** Wyczyść płytę i pokrywę dokumentu.

**Sprawdzenie 4** Jeśli pojawi się mora (wzór prążkowany), podejmij następujące działania i zeskanuj ponownie za pomocą narzędzia IJ Scan Utility.

- Skonfiguruj jedno z następujących ustawień w oknie dialogowym **Ustawienia (skanowanie dokumentu) (Settings (Document Scan))**, oknie dialogowym **Ustawienia (skanowanie niestandardowe) (Settings (Custom Scan))** lub oknie dialogowym **Ustawienia (skanuj i łącz) (Settings (Scan and Stitch))** narzędzia IJ Scan Utility, następnie skanuj z ekranu głównego narzędzia IJ Scan Utility.
  - Ustaw **Typ źródła (Source Type)** na **Czasopismo (Magazine)** i ustaw **Tryb koloru (Color Mode)** na **Kolor (Color)**
  - Zaznacz pole wyboru **Redukuj morę (Reduce moire)** w opcji **Ustawienia przetwarzania obrazu (Image Processing Settings)**
- ➔ [Okno Dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#)
- Na karcie **Tryb podstawowy (Basic Mode)** narzędzia ScanGear (sterownik skanera) wybierz opcję **Czasopismo (Kolor) (Magazine (Color))** w **Wybierz źródło (Select Source)**.

Szczegółowe informacje zawiera dział „[Karta trybu podstawowego \(Basic Mode Tab\)](#)”.
- Na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** narzędzia ScanGear ustaw opcję **Derasteryzacja (Descreen)** w **Ustawieniach obrazu (Image Settings)** na **WŁ. (ON)**.

Szczegółowe informacje zawiera dział „[Ustawienia obrazu \(Image Settings\)](#)”.

### »»» Uwaga

- Jeśli podczas skanowania fotografii z odbitki cyfrowej pojawi się mora, należy podjąć powyższe działania i zeskanować ponownie.

**Sprawdzenie 5** Sprawdź głębnię kolorów monitora.

Szczegółowe informacje na temat sprawdzania głębi kolorów monitora można znaleźć w Pomocy systemu Windows lub w instrukcji obsługi monitora.

**Sprawdzenie 6** Jeśli dokument jest w złym stanie (brudny, wyblakły itp.), wówczas ustaw opcje **Redukuj kurz i rysy (Reduce Dust and Scratches)**, **Korekcja blaknięcia (Fading Correction)**, **(Korekcja ziarna) Grain Correction** itd. w **Ustawieniach obrazu (Image Settings)** na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** narzędzia ScanGear.

Szczegółowe informacje zawiera dział „[Ustawienia obrazu \(Image Settings\)](#)”.

**Sprawdzenie 7** Jeśli tonacja kolorów obrazów różni się od oryginalnego dokumentu, wykonaj następujące czynności i skanuj ponownie.

- Na karcie **Tryb zaawansowany (Advanced Mode)** narzędzia ScanGear ustaw opcję **Regulacja obrazu (Image Adjustment)** w **Ustawieniach obrazu (Image Settings)** na **Brak (None)**.

Szczegółowe informacje zawiera dział „[Ustawienia obrazu \(Image Settings\)](#)”.

- Na karcie **Ustawienia kolorów (Color Settings)** w oknie dialogowym **Preferencje (Preferences)** narzędzia ScanGear, ustaw **Dopasowanie kolorów (Color Matching)**.

Szczegółowe informacje zawiera „[Karta ustawienia kolorów \(Color Settings Tab\)](#)”.




## Skanywany obraz jest otoczony dodatkowymi białymi obszarami

---



**Sprawdzenie** Określ obszar skanowania.



Kliknij  (Autokadrowanie) w widoku całego obrazu narzędzia ScanGear (sterownik skanera), aby automatycznie wyświetlić ramkę kadrowania (obszar skanowania) zgodnie z rozmiarem elementu.

Możesz również ręcznie określić obszar skanowania w widoku miniatur lub gdy wzdłuż elementu występują białe marginesy (na przykład na fotografiach), lub gdy chcesz utworzyć niestandardowe ramki kadrowania.

➔ [Regulacja ramek kadrowania w oknie Łączenie obrazów \(Image Stitch\)](#)

### »»» Uwaga

- Część „[Dostosowywanie ramek kadrowania \(ScanGear\)](#)” zawiera informacje na temat dostosowywania ramek kadrowania za pomocą programu ScanGear (sterownik skanera).





## Nie można skanować w prawidłowym rozmiarze

---



Sprawdzenie

Upewnij się, że materiały źródłowe są umieszczone prawidłowo.

→ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)



**Podczas skanowania z Panelu Operacyjnego pozycja lub rozmiar obrazu nie mogą zostać prawidłowo wykryte.**

---



**Sprawdzenie 1** Upewnij się, że materiały źródłowe są umieszczone prawidłowo.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

**Sprawdzenie 2** Sprawdź, czy ustawienia odpowiadają materiałowi źródłowemu, który ma być skanowany.

Jeśli nie możesz prawidłowo skanować przez automatyczne wykrywanie typu materiału źródłowego, określ typ i rozmiar materiału źródłowego.

**Podczas skanowania z Panelu Operacyjnego:**

Informacje na temat elementów ustawień w przypadku skanowania z panelu operacyjnego, zobacz: Elementy ustawień skanowania za pomocą panelu operacyjnego.

**Podczas skanowania za pomocą narzędzia IJ Scan Utility:**

➔ [Skanowanie dokumentów i fotografii](#)

➔ [Skanowanie z użyciem ulubionych ustawień](#)



**Oryginał jest umieszczony prawidłowo, ale zeskanowany obraz jest pochylony**

---



**Sprawdzenie** Gdy Dokument lub **Czasopismo** jest wybrane jako **Typ źródła (Source Type)**, odznacz pole wyboru **Koryguj oryginały z pochylonym tekstem (Correct slanted text originals)** i skanuj element ponownie.

➔ [Okno Dialogowe Ustawienia \(Skanowanie z Komputera\)](#)



## Skanowany obraz jest powiększony (zmniejszony) na monitorze komputera

---



**Sprawdzenie 1** Zmień ustawienie wyświetlania w aplikacji.

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji. W razie jakichkolwiek pytań skontaktuj się z producentem aplikacji.

### »» Uwaga

- Nie możesz zredukować rozmiaru obrazu w programie Paint. Aby zmniejszyć rozmiar wyświetlania, otwórz obrazy w aplikacji.

**Sprawdzenie 2** Zmień ustawienie rozdzielczości w narzędziu ScanGear (sterownik skanera) i skanuj ponownie.

Im wyższa rozdzielczość, tym większy będzie obraz wynikowy.

➔ [Rozdzielczość](#)



**W wynikach skanowania po skanowaniu z ADF (automatycznego podajnika dokumentów) (ADF (Auto Document Feeder)) pojawiają się niepożądane smugi**

---



**Sprawdzenie** Umieść dokument na płycie i skanuj.

Jeśli po zeskanowaniu z ADF (automatycznego podajnika dokumentów) w wynikach skanowania pojawią się niepożądane smugi, umieść dokument na płycie i skanuj ponownie.

➔ [Pozycjonowanie oryginałów \(skanowanie z komputera\)](#)

## Problemy ze oprogramowaniem

---

- Klient poczty e-mail, którego chcesz użyć, nie pojawia się na ekranie wyboru narzędzia IJ Scan Utility



## Klient poczty e-mail, którego chcesz użyć, nie pojawia się na ekranie wyboru narzędzia IJ Scan Utility

---



**Sprawdzenie** Sprawdź, czy opcja MAPI klienta poczty e-mail jest włączona.

Informacje o tym, jak ustawić MAPI, znajdują się w podręczniku klienta poczty e-mail.

Jeśli problem nie został rozwiązany nawet po włączeniu MAPI, wybierz **Brak (dołącz ręcznie) (None (Attach Manually))** na ekranie wyboru klienta poczty e-mail, a następnie ręcznie dołącz obraz do wychodzącej wiadomości e-mail.

## Komunikaty o błędzie narzędzia IJ Scan Utility

Jeśli pojawi się komunikat o błędzie programu IJ Scan Utility, sprawdź kod błędu i zastosuj odpowiednie rozwiązanie.

Kod błędu	Komunikat o błędzie	Rozwiązanie
152	Nie ma wystarczającej ilości pamięci. Wyjdź z innych aplikacji, aby zwiększyć dostępną pamięć.	<ul style="list-style-type: none"><li>Nie można uzyskać pamięci wymaganej do uruchomienia narzędzia IJ Scan Utility; zamknij inne aplikacje.</li></ul>
153	Obraz, który próbowano zeskanować, ma rozmiar, którego nie można otworzyć w określonej aplikacji. Zmień ustawienia tak, aby rozmiar obrazu został zmniejszony.	<ul style="list-style-type: none"><li>Zmniejsz rozdzielczość lub rozmiar wyjściowy i zeskanuj ponownie.</li></ul>
201	Brakuje wymaganego pliku lub jest on uszkodzony lub ustawienia są nieprawidłowe. Spróbuj ponownie przeprowadzić instalację.	<ul style="list-style-type: none"><li>Usuń MP Drivers i wtedy ponownie zainstaluj MP Drivers z płyty instalacyjnej CD-ROM lub naszej strony internetowej. Aby uzyskać informację o sposobie usunięcia MP Drivers, zobacz: Usuwanie niepotrzebnych sterowników MP.</li></ul>
202	Wystąpił wewnętrzny błąd. Podjmij następujące działania. - Sprawdź stan skanera. - - Uruchom ponownie skaner. - - Uruchom ponownie komputer, a następnie spróbuj ponownie. - Zainstaluj ponownie sterownik skanera.	<ul style="list-style-type: none"><li>Wystąpił wewnętrzny błąd. Podjmij następujące działania.<ul style="list-style-type: none"><li>Sprawdź stan skanera.</li><li>Uruchom ponownie skaner.</li><li>Uruchom ponownie komputer, następnie spróbuj ponownie.</li><li>Ponownie zainstaluj MP Drivers.</li></ul></li></ul>
230	Sterownik skanera obsługujący to oprogramowanie nie jest zainstalowany. Zainstaluj go i spróbuj ponownie.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ponownie zainstaluj MP Drivers z płyty instalacyjnej CD-ROM (Setup CD-ROM) lub naszej strony.</li></ul>
231	Nie można zakończyć skanowania. Miejsce na dysku jest niewystarczające.	<ul style="list-style-type: none"><li>Usuń niepotrzebne pliki na dysku twardym i skanuj ponownie.</li></ul>
232	Nie można zapisać pliku. Dysk jest zabezpieczony przed zapisem.  Anuluj ochronę lub użyj innego dysku.	<ul style="list-style-type: none"><li>Anuluj ochronę przed zapisem na dysku.</li></ul>
234	Ta funkcja skanowania nie jest obsługiwana przez wybrany model. Wybierz inną funkcję skanowania.	<ul style="list-style-type: none"><li>Wybierz inną funkcję skanowania.</li></ul>



242	Nie można zapisać pliku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź uprawnienia dostępu do folderu w polu <b>Folder do zapisywania plików tymczasowych (Folder to Save Temporary Files)</b> w oknie dialogowym <b>Ustawienia (Ustawienia Ogólne) (Settings (General Settings))</b> lub <b>Zapisz w (Save in)</b> w odpowiednim oknie dialogowym Ustawień.</li> </ul>
243	Nie można odczytać pliku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź uprawnienia dostępu do folderu w polu <b>Folder do zapisywania plików tymczasowych (Folder to Save Temporary Files)</b> w oknie dialogowym <b>Ustawienia (Ustawienia Ogólne) (Settings (General Settings))</b> lub <b>Zapisz w (Save in)</b> w odpowiednim oknie dialogowym Ustawień.</li> </ul>
244	Nie masz wymaganych uprawnień dostępu do określonego folderu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nadaj uprawnienia dostępu do określonego folderu.</li> </ul>
245	<p>Nie można wykryć tekstu. Upewnij się, że nie występują następujące warunki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ustawienie Język dokumentu nie jest zgodne z językiem dokumentu.</li> <li>- W dokumencie nie ma tekstu.</li> <li>- Skanowany jest tekst, który nie jest obsługiwany do wykrywania.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że <b>Język dokumentu (Document Language)</b> w oknie dialogowym <b>Ustawienia (Ustawienia ogólne) (Settings (General Settings))</b> odpowiada językowi dokumentu.</li> <li>• Upewnij się, że dokument zawiera tekst.</li> </ul>

## Komunikaty o błędzie narzędzia ScanGear (sterownika skanera)

Jeśli pojawi się komunikat o błędzie narzędzia ScanGear (sterownik skanera), sprawdź kod błędu i zastosuj odpowiednie rozwiązanie.

Kod błędu	Komunikat o błędzie	Rozwiązanie
1 4 10 122 151 175 176 177	Błąd w skanerze. Wyłącz skaner i wykonaj instrukcje zawarte w Podręczniku Użytkownika. Sterownik skanera zostanie zamknięty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że skaner lub drukarka i komputer są prawidłowo podłączone.</li> <li>Usuń MP Drivers i wtedy ponownie zainstaluj MP Drivers z płyty instalacyjnej CD-ROM lub naszej strony internetowej.</li> </ul> <p>Aby uzyskać informację o sposobie usunięcia MP Drivers, zobacz: Usunięcie niepotrzebnych sterowników MP.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Twój skaner lub drukarka mogą być uszkodzone.</li> </ul> <p>Uruchom ponownie komputer, a następnie ponownie podłącz swój skaner lub drukarkę. Jeśli nadal pojawia się ten sam komunikat o błędzie, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym firmy Canon.</p>
140	Drukarka jest w użyciu lub wystąpił błąd. Sprawdź stan drukarki. Sterownik skanera zostanie zamknięty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku podjęcia próby SKANOWANIA, gdy drukarka wykonuje inną operację (np. drukowanie), przed podjęciem próby SKANOWANIA należy poczekać na zakończenie tej operacji.</li> <li>Jeżeli podejmujesz próbę SKANOWANIA w czasie, gdy drukarka wyświetla kod pomocniczy, musisz zająć się tym kodem pomocniczym i rozstrzygnąć go, zanim będziesz mógł/mogła kontynuować SKANOWANIE.</li> </ul> <p>Na przykład kod pomocniczy 1688 oznacza, że drukarka wykryła, że jeden lub więcej kartridży atramentowych jest pusty. Aby kontynuować SKANOWANIE, należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi rozwiązania problemu dotyczącego kodu pomocniczego 1688.</p>

		<p>Na przykład kod pomocniczy 1640 oznacza, że drukarka wykryła, że pozostały atrament w jednym lub więcej zbiornikach z atramentem mógł osiągnąć dolną linię graniczną pokazaną na zbiorniku z atramentem i że musisz postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi rozwiązania kodu pomocniczego 1640, aby kontynuować SKANOWANIE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postępuj zgodnie z instrukcjami na stronie zatytułowanej Kiedy wystąpił błąd, aby rozwiązać problem konkretnego kodu pomocniczego wyświetlanego przez drukarkę.</li> </ul>
145	<p>Nie można nawiązać komunikacji ze skanerem z następujących powodów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skaner jest wyłączony.</li> <li>- Skaner jest odłączony.</li> </ul> <p>(Jest odłączony od sieci LAN, jeśli jest używany w sieci LAN.)</p> <p>Proszę sprawdzić i spróbować ponownie. Sterownik skanera zostanie zamknięty.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że twój skaner lub drukarka jest włączona.</li> <li>• Usuń MP Drivers i wtedy ponownie zainstaluj MP Drivers z płyty instalacyjnej CD-ROM lub naszej strony internetowej.</li> </ul> <p>Aby uzyskać informację o sposobie usunięcia MP Drivers, zobacz: Usunięcie niepotrzebnych sterowników MP.</p>
155	<p>Nie można nawiązać komunikacji ze skanerem. Kabel może być odłączony lub skaner może być wyłączony. Sprawdź stan. Sterownik skanera zostanie zamknięty.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że wybrane źródło aplikacji jest prawidłowe. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji.</li> </ul>
156	<p>Nie można nawiązać komunikacji ze skanerem z następujących powodów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skaner jest wyłączony.</li> <li>- Kabel USB jest odłączony.</li> </ul> <p>Proszę sprawdzić i spróbować ponownie. Sterownik skanera zostanie zamknięty.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź stan drukarki.</li> <li>• W przypadku połączenia USB sprawdź podłączenie kabla USB i w razie potrzeby podłącz ponownie.</li> <li>• W przypadku połączenia sieciowego sprawdź stan połączenia i podłącz ponownie w razie potrzeby.</li> </ul>
157	<p>Nie można skomunikować się ze skanerem z następujących powodów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skaner jest wyłączony.</li> <li>- (W przypadku korzystania z połączenia przewodowego LAN) Jest odłączony od przewodowej sieci LAN.</li> <li>- (W przypadku korzystania z połączenia bezprzewodowego LAN) Siła sygnału jest słaba z powodu przeszkód.</li> <li>- Połączenie sieciowe jest zabronione przez oprogramowanie zabezpieczające.</li> <li>- Wybrany jest inny skaner w sieci.</li> </ul> <p>Proszę sprawdzić i spróbować ponownie. Kliknij [Wybór skanera], jeśli chcesz wybrać inny skaner. Sterownik skanera zostanie zamknięty.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku połączenia sieciowego określ skaner, który ma być używany za pomocą narzędzia IJ Network Scanner Selector EX.</li> </ul> <p>Patrz „<a href="#">Ustawienia skanowania sieciowego</a>”, aby zapoznać się z procedurą ustawień.</p>

152	Kończy się pamięć. Zwiększ dostępną pamięć. Sterownik skanera zostanie zamknięty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nie można uzyskać pamięci wymaganej do uruchomienia narzędzia IJ ScanGear (sterownika skanera); wyjdź z innych aplikacji.</li> </ul>
201	Brakuje wymaganego pliku lub jest on uszkodzony lub ustawienia są nieprawidłowe. Spróbuj ponownie przeprowadzić instalację. Sterownik skanera zostanie zamknięty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usuń MP Drivers i wtedy ponownie zainstaluj MP Drivers z płyty instalacyjnej CD-ROM lub naszej strony internetowej.</li> </ul> <p>Aby uzyskać informację o sposobie usunięcia MP Drivers, zobacz: Usunięcie niepotrzebnych sterowników MP.</p>
202	Wystąpił wewnętrzny błąd. Sterownik skanera zostanie zamknięty. Podejmij następujące działania.- - Sprawdź stan skanera. - - Uruchom ponownie skaner. - - Uruchom ponownie komputer, a następnie spróbuj ponownie. - Zainstaluj ponownie sterownik skanera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wystąpił wewnętrzny błąd. Podejmij następujące działania. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Sprawdź stan skanera.</li> <li>◦ Uruchom ponownie skaner.</li> <li>◦ Uruchom ponownie komputer, następnie spróbuj ponownie.</li> <li>◦ Ponownie zainstaluj MP Drivers.</li> </ul> </li> <li>Kliknij <b>Panel sterowania (Control Panel) &gt; System i zabezpieczenia (System and Security) &gt; Narzędzia administracyjne (Administrative Tools)</b>, a następnie kliknij dwukrotnie opcję <b>Usługi (Services)</b>, aby sprawdzić, czy WIA (Windows Image Acquisition) jest uruchomiony lub znajduje się w stanie uruchamiania.</li> <li>Może występować interferencja z innymi sterownikami; usuń niepotrzebne sterowniki.</li> <li>Twoja aplikacja może nie być prawidłowo zgodna z TWAIN. Skanuj przy użyciu innej aplikacji.</li> </ul>
203	Nie ma wystarczającej ilości wolnego miejsca na dysku, aby zakończyć skanowanie. Sterownik skanera zostanie zamknięty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usuń niepotrzebne pliki na dysku twardym i skanuj ponownie.</li> </ul>
206	Skaner nie jest dostępny, gdy jest używany przez inną aplikację lub użytkownika.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyjdź z używanego programu ScanGear.</li> </ul>
207	Skaner nie jest wybrany. Kliknij [Wybór skanera], aby wybrać skaner. Sterownik skanera zostanie zamknięty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku połączenia sieciowego określ skaner, który ma być używany za pomocą narzędzia IJ Network Scanner Selector EX.</li> </ul> <p>Patrz „<a href="#">Ustawienia skanowania sieciowego</a>”, aby zapoznać się z procedurą ustawień.</p>

208	<p>IJ Network Scanner Selector nie może zostać znaleziony.  Zainstaluj ponownie sterownik skanera.  Sterownik skanera zostanie zamknięty.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usuń MP Drivers i wtedy ponownie zainstaluj MP Drivers z płyty instalacyjnej CD-ROM lub naszej strony internetowej.</li> </ul> <p>Aby uzyskać informację o sposobie usunięcia MP Drivers, zobacz: Usunięcie niepotrzebnych sterowników MP.</p>
250	<p>Wystąpił błąd.  Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.  Sterownik skanera zostanie zamknięty.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyłącz urządzenie, a następnie włącz je ponownie.</li> </ul>
252	<p>Nie można zapisać lub odczytać pliku.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyjdź z uruchomionych aplikacji, sprawdź, czy na dysku twardym jest wystarczająca ilość wolnego miejsca, a następnie skanuj ponownie.</li> </ul>

## Lista kodów pomocy technicznej dla błędów

W przypadku wystąpienia błędów na ekranie dotykowym drukarki oraz na ekranie komputera wyświetlone zostaną kody pomocy technicznej.

„Kod pomocy technicznej” jest numerem błędu i jest wyświetlany wraz z komunikatem o błędzie.

W razie wystąpienia błędu sprawdź kod pomocy technicznej i podejmij odpowiednie działania zaradcze.

### Kod pomocy technicznej jest wyświetlany na ekranie dotykowym drukarki oraz na ekranie komputera

#### • 1000 – 1ZZZ

[1000](#) [100A](#) [1021](#) [1024](#) [1026](#) [1058](#)

[1070](#) [1200](#) [1201](#) [120A](#) [120B](#) [1215](#)

[1220](#) [1221](#) [1300](#) [1313](#) [1317](#) [1369](#)

[136A](#) [136B](#) [1401](#) [1403](#) [1405](#) [140B](#)

[1434](#) [147D](#) [1496](#) [1563](#) [15A1](#) [15A2](#)

[15A3](#) [15B0](#) [1643](#) [1723](#) [1724](#) [1725](#)

[1726](#) [1727](#)

#### • 2000 – 2ZZZ

[2001](#) [2002](#) [2114](#) [2117](#) [2123](#) [2200](#)

[2500](#) [2700](#)

#### • 3000 – 3ZZZ

[3000](#) [3252](#) [3306](#) [3310](#) [3311](#) [3312](#)

[3313](#) [3314](#) [3315](#) [3316](#) [3317](#) [3318](#)

[3319](#) [3401](#) [3405](#) [3407](#) [3408](#) [3412](#)

[3413](#) [3414](#) [3415](#) [3416](#) [3417](#) [3418](#)

[3419](#) [3420](#) [3421](#) [3422](#) [3423](#) [3424](#)

[3425](#) [3438](#) [3440](#) [3441](#) [3442](#) [3443](#)

[3444](#) [3445](#) [3446](#) [3447](#)

#### • 4000 – 4ZZZ

[4103](#) [4104](#) [4111](#) [4920](#) [4931](#) [495A](#)

• **5000 – 5ZZZ**

[5011](#) [5012](#) [5050](#) [5100](#) [5108](#) [5200](#)

[5207](#) [5700](#) [5C02](#) [5C30](#)

• **6000 – 6ZZZ**

[6000](#) [6001](#) [6004](#) [6011](#) [6012](#) [6013](#)

[6014](#) [6015](#) [6016](#) [6017](#) [6018](#) [6019](#)

[6030](#) [6500](#) [6503](#) [6700](#) [6701](#) [6800](#)

[6801](#) [6830](#) [6831](#) [6832](#) [6833](#) [6900](#)

[6901](#) [6902](#) [6910](#) [6920](#) [6921](#) [6930](#)

[6931](#) [6932](#) [6933](#) [6936](#) [6937](#) [6938](#)

[6940](#) [6941](#) [6942](#) [6943](#) [6944](#) [6945](#)

[6946](#) [6A80](#) [6A81](#) [6D01](#)

• **7000 – 7ZZZ**

[7500](#) [7600](#) [7700](#) [7800](#)

• **8000 – 8ZZZ**

[8200](#)

• **9000 – 9ZZZ**

[9000](#)

• **A000 – ZZZZ**

[B506](#) [B508](#) [B509](#) [B50A](#) [C000](#) [D103](#)

[D107](#) [D108](#) [D109](#)

## Przyczyna

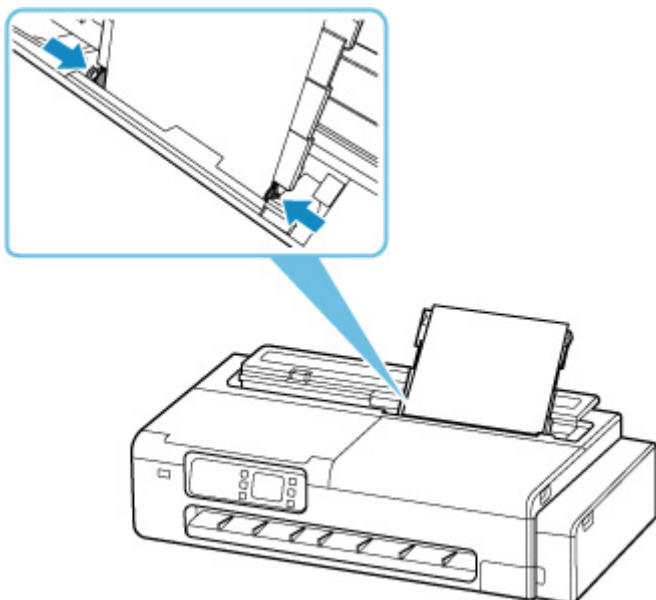
Możliwe przyczyny obejmują poniższe przykłady.

- W górnym podajniku nie ma papieru.
- Papier nie został prawidłowo załadowany do górnego podajnika.

## Czynności

Wykonaj odpowiednie czynności opisane poniżej.

- Załaduj papier do górnego podajnika.
  - ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)
- Wyrównaj prowadnice papieru górnego podajnika do obu krawędzi papieru.



Po przeprowadzeniu powyższych czynności naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

### »» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.



## 100A

---

### Przyczyna

Podjęto próbę drukowania na rolce, ale nie włożono rolki.

### Czynności

Dotknij opcji **Włóż papier w rolce (Load roll paper)** na ekranie dotykowym, a następnie włóż papier w rolce i drukuj.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

### »» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

## Przyczyna

Drukarka otrzymała zadanie drukowania przekraczające poziom papieru w rolce.

## Czynności

Dotknij opcji **Wymień papier (Replace paper)** na ekranie dotykowym drukarki, wymień rolkę papieru na rolkę papieru o długości wystarczającej do wykonania zadania druku i kontynuuj drukowanie.

➔ [Wyjmowanie rolki z drukarki](#)

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

## »» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

## Przyczyna

Możliwe przyczyny obejmują poniższe przykłady.

- Skończył się papier w rolce.
- Papier w rolce jest włożony, ale nie można go wysunąć, dlatego nie można go wykryć.

## Czynności

- **Papier w rolce został wyczerpany.**

Wykonaj poniższe czynności, aby wymienić zużytą rolkę na nową rolkę tego samego typu i formatu.

1. Wyjmij papier w rolce.

➔ [Wyjmowanie rolki z drukarki](#)

2. Włóż nową rolkę.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

- **Podawanie zostało zatrzymane, ponieważ koniec papieru w rolce jest przymocowany do rdzenia taśmą.**

Wyjmij zużyty papier w rolce i włóż nowy papier w rolce.

➔ [Wyjmowanie rolki z drukarki](#)

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

- **Podawanie zostało zatrzymane, ponieważ pozostały papier w rolce jest zbyt ciężki.**

Sytuację może naprawić zmiana trybu drukowania, co spowoduje zmianę czasu podawania papieru.

W systemie Windows należy wybrać wyższą wartość ustawienia **Jakość wydruku (Print Quality)** w pozycji **Ustawienia zaawansowane (Advanced Settings)** sterownika drukarki.

W systemie macOS należy wybrać pozycję **Jakość i nośniki (Quality & Media)** w sterowniku drukarki, a następnie wybrać wyższą wartość ustawienia **Jakość wydruku (Print Quality)**.

➔ [Ustawianie poziomu jakości wydruku \(niestandardowy\)](#) (Windows)

➔ [Ustawianie poziomu jakości wydruku \(niestandardowy\)](#) (macOS)

## Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

## Przyczyna

Skończył się papier w rolce.

## Czynności

- **Papier w rolce został wyczerpany.**

Wykonaj poniższe czynności, aby wymienić zużytą rolkę na nową rolkę tego samego typu i formatu.

1. Wyjmij papier w rolce.

- ➔ [Wyjmowanie rolki z drukarki](#)

2. Włóż nową rolkę.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

Drukowanie zostanie wznowione od strony, na której wystąpił błąd.

- **Podawanie zostało zatrzymane, ponieważ koniec papieru w rolce jest przymocowany do rdzenia taśmą.**

Wyjmij zużyty papier w rolce i włóż nowy papier w rolce.

- ➔ [Wyjmowanie rolki z drukarki](#)

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

## »» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

## Przyczyna

Prawie skończył się papier w rolce.

## Czynności

Drukowanie będzie kontynuowane. Niezwłocznie wymień rolkę w drukarce na rolkę z dostateczną ilością papieru do drukowania.

➔ [Wyjmowanie rolki z drukarki](#)

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

## »» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

### Przyczyna

Nie można podawać papieru, ponieważ rolki podajnika papieru są zabrudzone.

### Czynności

Naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby anulować drukowanie.

Następnie przeprowadź czyszczenie rolek górnego podajnika.

- Z poziomu pulpitu operatora drukarki:
  - ➔ [Czyszczenie rolek podajnika papieru](#)

**1200**

---

### **Przyczyna**

Pokrywa dostępowa jest otwarta.

### **Czynności**

Zamknij pokrywę dostępową i zaczekaj chwilę.

**1201**

---

**Przyczyna**

Pokrywa zbiornika z atramentem jest otwarta.

**Czynności**

Zamknij pokrywę zbiornika z atramentem.



## 120A

---

### Przyczyna

Zespół / pokrywa skanowania (TC-20M) lub pokrywa dostępu po lewej stronie (TC-20) jest otwarta.

### Czynności

Zamknij zespół / pokrywę skanowania (TC-20M) lub pokrywę dostępu po lewej stronie (TC-20), a następnie odczekaj chwilę.

## 120B

---

### Przyczyna

Pokrywa podajnika papieru w rolce jest otwarta.

### Czynności

Zamknij pokrywę podajnika papieru w rolce.

**1215**

---

**Przyczyna**

Konserwacja drukarki w toku.

**Czynności**

Ukończ konserwację drukarki.

### Przyczyna

Pokrywa podajnika papieru w rolce jest otwarta.

### Czynności

Zamknij pokrywę podajnika papieru w rolce, naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

➔ [Przód](#)

## Przyczyna

Pokrywa podajnika papieru w rolce jest otwarta.

## Czynności

Zamknij pokrywę podajnika papieru w rolce, naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

➔ [Przód](#)

## Przyczyna

Możliwe przyczyny obejmują poniższe przykłady.

- Doszło do zacięcia papieru.
- The Dźwignia blokady uchwytu rolki nie jest zablokowana.

## Czynności

### 1. Usuń zacięty papier.

- ➔ [Usuwanie zaciętego papieru w rolce](#)
- ➔ [Usuwanie zaciętego arkusza](#)

#### »»» Uwaga

- Jeśli nie można wyciągnąć papieru, włącz ponownie drukarkę bez wyciągania papieru siłowo. Papier można wyprowadzić automatycznie.
- Jeśli dojdzie do zakleszczenia papieru podczas drukowania i konieczne będzie wyłączenie drukarki w celu usunięcia go, naciśnij przycisk Stop na **drukarce**, aby zatrzymać drukowanie przed wyłączeniem drukarki.
- Jeśli dojdzie do przedarcia papieru i niemożliwe będzie usunięcie zakleszczonego papieru ze szczeliny wyjściowej papieru bądź z górnego podajnika, wyjmij papier z wnętrza drukarki.
  - ➔ [Usuwanie zaciętego arkusza \(szczelina podawania papieru\)](#)

### 2. Zablokuj dźwignię blokady uchwytu rolki.

Gdy włożony jest papier w rolce, wyjmij papier w rolce z drukarki i sprawdź, czy dźwignia blokady uchwytu rolki jest zablokowana.

- ➔ [Wyjmowanie rolki z drukarki](#)

### 3. Załaduj papier ponownie i naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki.

Drukarka wznowi drukowanie. Wydrukuj ponownie drukowaną stronę, jeśli nie została prawidłowo wydrukowana w efekcie zakleszczenia papieru.

Jeśli drukarka została wyłączona w kroku 1, wszystkie zadania w kolejce drukowania zostały anulowane. Powtórz drukowanie.

#### »»» Uwaga

- Podczas ponownego ładowania papieru upewnij się, że używasz odpowiedniego papieru i prawidłowo go ładujesz.
- Zalecamy używanie papieru w formacie innym niż A5 do druku dokumentów ze zdjęciami lub grafiką. Papier A5 może miąć się podczas wyprowadzania z drukarki.

Jeśli powyższe środki nie rozwiążą problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## **»» Ważne**

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Doszło do zakleszczenia papieru, ponieważ drukarka wciągnęła zadrukowany papier.

## Czynności

W zależności od lokalizacji zakleszczenia wybierz odpowiednie rozwiązanie.

- Jeśli papier zaciął się w szczelinie wyjściowej papieru:
  - ➔ [Usuwanie zaciętego papieru w rolce](#)
  - ➔ [Usuwanie zaciętego arkusza](#)
- Jeśli papier zaciął się we wnętrzu drukarki:
  - ➔ [Usuwanie zaciętego arkusza \(szczelina podawania papieru\)](#)



## Przyczyna

Wykryto krzywo włożony papier podczas przesuwania papieru.

## Czynności

Wymij papier i włóż go ponownie.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)
- ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

Jeśli ten błąd wystąpi ponownie po ponownym załadowaniu papieru w rolce, wsuń ponownie uchwyt rolki, tak aby nie było przerwy między nim a rolką papieru.

- ➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

## ▶▶▶ Ważne

- Jeśli komunikat pojawia się nawet po wykonaniu powyższych czynności lub jeśli nie chcesz, aby ten komunikat pojawiał się, ustaw w pozycji **Dokładność wykryw. przekosu (Skew detection accuracy)** menu drukarki opcję **WYŁĄCZONY (OFF)** lub **Swobodne (Loose)**. Należy jednak pamiętać, że zadrukowywany papier będzie przekrzywiony, co może powodować zacięcia papieru i niewłaściwe rezultaty drukowania lub zabrudzenie płyty i odwrotu kolejnego zadrukowywanego arkusza.

## Przyczyna

Brak wystarczającej ilości atramentu do przeprowadzenia czyszczenia.

## Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Przed przeprowadzeniem czyszczenia sprawdź poziom pozostałego atramentu dla wszystkich kolorów i uzupełnij poziom atramentu, jeśli jest to konieczne.

- ➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)
- ➔ [Uzupełnianie zbiorników z atramentem](#)

## »» Uwaga

- Wymiana atramentu w głowicy drukującej zużywa dużo atramentu, dlatego wykonuj ten proces, tylko gdy jest to konieczne.

## 136A

---

### Przyczyna

Czyszczenie nie może zostać przeprowadzone, ponieważ kasetka konserwacyjna jest prawie zapelniona.

### Czynności

Aby przeprowadzić czyszczenie, wymień kasetę konserwacyjną.

➔ [Wymiana kasety konserwacyjnej](#)

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce.

## 136B

---

### Przyczyna

Czyszczenie głowicy drukującej było ciągle przeprowadzane.

### Czynności

Dotknij przycisku **OK** na ekranie dotykowym drukarki.

Jeśli czyszczenie ma być przeprowadzane ciągle, odczekaj pewien czas od poprzedniego czyszczenia.

## Przyczyna

Głowica drukująca może być uszkodzona.

## Czynności

Wyłącz, a następnie ponownie włącz drukarkę.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Głowica drukująca może być uszkodzona.

### Czynności

Wyłącz, a następnie ponownie włącz drukarkę.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Głowica drukująca może być uszkodzona.

### Czynności

Wyłącz, a następnie ponownie włącz drukarkę.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 140B

---

### Przyczyna

Głowica drukująca może być uszkodzona.

### Czynności

Wyłącz, a następnie ponownie włącz drukarkę.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



## Przyczyna

Głowica drukująca może być uszkodzona.

## Czynności

Wyłącz, a następnie ponownie włącz drukarkę.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 147D

---

### Przyczyna

Głowica drukująca może być uszkodzona.

### Czynności

Wyłącz, a następnie ponownie włącz drukarkę.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Nie można rozpoznać kasety konserwacyjnej.

Kaseta konserwacyjna może nie być prawidłowo zainstalowana lub może nie być kompatybilna z tą drukarką.

## Czynności

Wyjmij kasetę konserwacyjną, a następnie ponownie zainstaluj ją prawidłowo.

Sprawdź sekcję [Wymiana kasety konserwacyjnej](#), aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wyjmowania i instalacji kasety konserwacyjnej.

**1563**

---

### **Przyczyna**

Możliwe, że nie zostało wystarczająco dużo atramentu.

### **Czynności**

Sprawdź poziom pozostałego atramentu i uzupełnij atrament w kolorze, który się kończy.

➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)

## 15A1

---

### Przyczyna

Działanie drukarki nie zostało ukończone.

### Czynności

Kontynuuj konfigurację drukarki zgodnie z komunikatem wyświetlonym na ekranie dotykowym drukarki.

Jeśli ten błąd występuje podczas obsługi drukarki z poziomu smartfona / tabletu, ukończ konfigurację drukarki, a następnie spróbuj ponownie.

## 15A2

---

### Przyczyna

Brak atramentu w pojemnikach z atramentem.

### Czynności

Napełnij pojemniki z atramentem, dodając cały atrament z pojemników dołączonych do drukarki.

➔ [Uzupełnianie zbiorników z atramentem](#)

Po uzupełnieniu atramentu mocno zamknij zakrętki pojemników oraz wewnętrzne pokrywy pojemników z atramentem, a następnie zamknij pokrywę pojemnika z atramentem.

## 15A3

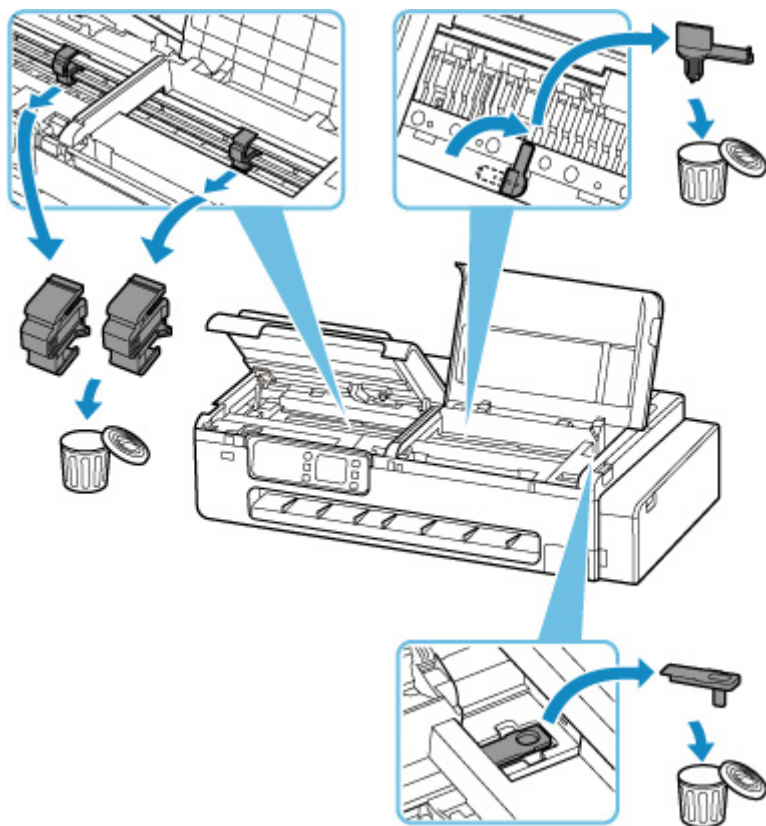
### Przyczyna

Do karetki nadal zamocowana może być taśma transportowa lub materiał ochronny.

### Czynności

Otwórz zespół / pokrywę skanowania (tylko TC-20M) i pokrywę dostępu i upewnij się, że taśma transportowa i materiał ochronny zostały zdjęte z karetki.

Jeśli taśma transportowa lub materiał ochronny nadal tam są, zdejmij je i zamknij zespół / pokrywę skanowania (tylko TC-20M) i pokrywę dostępu.



W przypadku pierwszej konfiguracji drukarki wybierz nazwę drukarki na stronie poniżej i postępuj zgodnie z instrukcjami.

➔ Konfiguracja

## 15B0

---

### Przyczyna

Możliwe, że nie zostało wystarczająco dużo atramentu.

### Czynności

Sprawdź poziom pozostałego atramentu i uzupełnij atrament w kolorze, który się kończy, a następnie zresetuj licznik pozostałego atramentu.

- ➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)
- ➔ [Ustawienia innego urządzenia \(Other printer settings\)](#)




## Przyczyna

Mogło dojść do wyczerpania atramentu.

## Czynności

W razie kontynuacji drukowania drukarka może zużyć pewną ilość atramentu, aby powrócić do stanu gotowości do druku, dlatego drukowanie nie może być kontynuowane.

Aby kontynuować drukowanie, napełnij ponownie pojemnik z atramentem odpowiednim kolorem atramentu aż do zniknięcia ikony  wyświetlanej na pulpicie operatora.

1723

---

## Przyczyna

Nie zainstalowano kasety konserwacyjnej.

## Czynności

Zainstaluj kasetę konserwacyjną.

Sprawdź sekcję [Wymiana kasety konserwacyjnej](#), aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące instalacji kasety konserwacyjnej.

### Przyczyna

Nie można używać kasety konserwacyjnej, która jest obecnie zainstalowana.

Ta drukarka nie może używać kaset konserwacyjnych, które były zainstalowane w innych drukarkach.

### Czynności

Wymień na nową kasetę konserwacyjną.

➔ [Wymiana kasety konserwacyjnej](#)

### Przyczyna

Nie można rozpoznać kasety konserwacyjnej.

Kaseta konserwacyjna może nie być prawidłowo zainstalowana lub może nie być kompatybilna z tą drukarką.

### Czynności

Wyjmij kasetę konserwacyjną, a następnie ponownie zainstaluj ją prawidłowo.

Sprawdź sekcję [Wymiana kasety konserwacyjnej](#), aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wyjmowania i instalacji kasety konserwacyjnej.

1726

---

## Przyczyna

Kaseta konserwacyjna jest pełna.

## Czynności

Wymień kasetę konserwacyjną.

➔ [Wymiana kasety konserwacyjnej](#)

## »» Uwaga

- Stan kasety konserwacyjnej po wyświetleniu tego błędu będzie zależał od tego, gdzie i w jaki sposób używana jest drukarka.  
Po wyświetleniu tego komunikatu konieczna jest wymiana kasety konserwacyjnej.

## Przyczyna

Kaseta konserwacyjna jest prawie pełna.

## Czynności

Drukarka nie będzie mogła drukować z pełną kasetą konserwacyjną.

Naciśnij przycisk **OK** na drukarce, aby anulować błąd, a następnie przygotuj nową kasetę konserwacyjną.

Szczegółowe informacje na temat kasety konserwacyjnej znajdują się w sekcji [Wymiana kasety konserwacyjnej](#).

## 2001

---

### Przyczyna

Podłączone jest nieobsługiwane urządzenie.

### Czynności

Sprawdź urządzenie podłączone do portu napędu flash USB. Bezpośrednie drukowanie fotografii jest możliwe dzięki napędu flash USB.

### Przyczyna

Podłączony jest nieobsługiwany koncentrator USB.

### Czynności

Jeśli napęd flash USB jest podłączony do drukarki poprzez koncentrator USB, odłącz koncentrator od drukarki.

Podłącz napęd flash USB bezpośrednio do drukarki.



## Przyczyna

Ustawienia papieru określone podczas drukowania nie odpowiadają informacjom o papierze dla górnego podajnika zarejestrowanym w drukarce.

### »»» Uwaga

- Odpowiednie połączenie ustawień papieru określone w sterowniku drukarki oraz informacje o papierze zarejestrowane w drukarce znajdują się na liście informacji o papierze.
  - ➔ Lista informacji o papierze
- W przypadku kopiowania ustawienia papieru dla kopiowania powinny być zgodne z informacjami o papierze dla górnego podajnika zarejestrowanymi w drukarce.
- Aby dowiedzieć się, jak zarejestrować informacje o papierze w drukarce, sprawdź poniżej.
  - ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)
  - ➔ [Zmiana typu papieru](#)

Jeśli ustawienia papieru określone podczas drukowania różnią się od informacji o papierze dla górnego podajnika zarejestrowanych w drukarce, na ekranie dotykowym drukarki zostanie wyświetlony następujący komunikat.

- Ustawienia papieru określone w sterowniku drukarki podczas drukowania:

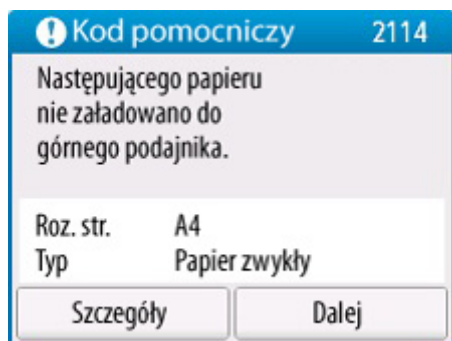
Format papieru: **A4**

Typ nośnika (Media Type): **Papier zwykły**

- Informacje o papierze dla górnego podajnika zarejestrowane w drukarce:

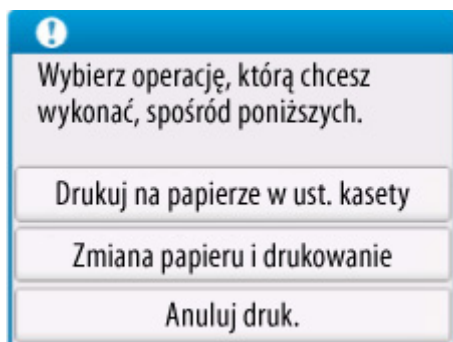
Format papieru: **A3**

Typ nośnika (Media Type): **Papier zwykły**



## Czynności

Naciśnij przycisk **Dalej** na ekranie dotykowym drukarki, aby wyświetlić poniższy ekran.



Wybierz odpowiednią czynność

### »»» Uwaga

- W zależności od ustawień niektóre opcje mogą nie być wyświetlane.

#### **Drukuj na załadowanym papierze.**

Wybierz tę opcję, aby drukować na załadowanym papierze z ustawieniami papieru określonymi podczas drukowania.

Na przykład, gdy format papieru określony podczas drukowania to A4, natomiast informacje o papierze dla górnego podajnika są zarejestrowane jako A3, wybierz tę opcję, aby drukować na papierze A3 załadowanym w górnym podajniku z ustawieniem A4.

#### **Wymień papier i typ drukowania**

Wybierz tę opcję, aby drukować po wymianie papieru w górnym podajniku.

Na przykład, gdy format papieru określony podczas drukowania to A4, natomiast informacje o papierze dla górnego podajnika są zarejestrowane jako A3, zaznacz tę opcję, aby wydrukować po wymianie papieru w górnym podajniku na papier A4.

Po wymianie papieru zostanie wyświetlony ekran rejestracji informacji o papierze dla górnego podajnika. Zarejestruj informacje o papierze w drukarce odpowiednio do załadowanego papieru.

### »»» Uwaga

- Jeśli nie znasz formatu papieru oraz typu nośnika do załadowania do górnego pojemnika, naciśnij przycisk **Wstecz** na drukarce. Wyświetlony zostanie format papieru i typ nośnika.
- Odpowiednie połączenie ustawień papieru określone w sterowniku drukarki oraz informacje o papierze zarejestrowane w drukarce znajdują się na liście informacji o papierze.
  - ➔ Lista informacji o papierze

#### **Anuluj drukowanie**

Anuluje drukowanie.

Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zmienić ustawienia papieru określone podczas drukowania. Zmień ustawienia papieru i spróbuj wydrukować ponownie.

## Przyczyna

Ustawienia papieru określone podczas drukowania nie są zgodne z informacjami o papierze dla papieru w rolce zarejestrowanego w drukarce.

### »»» Uwaga

- Odpowiednie połączenie ustawień papieru określone w sterowniku drukarki oraz informacje o papierze zarejestrowane w drukarce znajdują się na liście informacji o papierze.
  - ➔ Lista informacji o papierze
- W przypadku kopiowania dopasuj ustawienia papieru dla kopiowania tak, aby były zgodne z informacjami o papierze dla papieru w rolce zarejestrowanego w drukarce.
- Aby dowiedzieć się, jak zarejestrować informacje o papierze w drukarce, sprawdź poniżej.
  - ➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)
  - ➔ [Zmiana typu papieru](#)

Jeśli ustawienia papieru określone podczas drukowania różnią się od informacji o papierze dla rolki papieru zarejestrowanej w drukarce, na ekranie dotykowym drukarki zostanie wyświetlony następujący komunikat.

- Ustawienia papieru określone w sterowniku drukarki podczas drukowania:

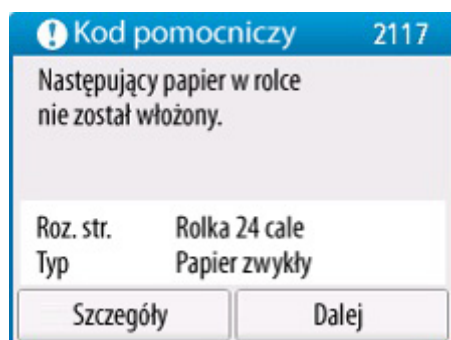
Format papieru: **24 cale**

Typ nośnika (Media Type): **Papier zwykły**

- Informacje o papierze dla rolki papieru zarejestrowanej w drukarce:

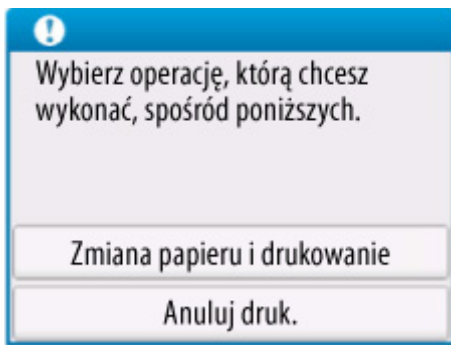
Format papieru: **Rolka A2**

Typ nośnika (Media Type): **Papier zwykły**



## Czynności

Naciśnij przycisk **Dalej** na ekranie dotykowym drukarki, aby wyświetlić poniższy ekran.



Wybierz odpowiednią czynność

### »»» Uwaga

- W zależności od ustawień niektóre opcje mogą nie być wyświetlane.

### Wymień papier i typ drukowania

Wybierz tę opcję, aby wydrukować po wymianie rolki papieru.

Na przykład, gdy format papieru określony podczas drukowania to Rolka 24 cale, natomiast informacje o papierze dla rolki papieru są zarejestrowane jako rolka A2, zaznacz tę opcję, aby wydrukować po wymianie rolki papieru na Rolkę 24 cale.

Po wymianie rolki papieru zostanie wyświetlony ekran rejestracji informacji o papierze. Zarejestruj informacje o papierze w drukarce odpowiednio do załadowanego papieru.

### »»» Uwaga

- Jeśli nie znasz formatu papieru oraz typu nośnika rolki papieru do załadowania, naciśnij przycisk **Wstecz** na drukarce. Wyświetlony zostanie format papieru i typ nośnika.
- Odpowiednie połączenie ustawień papieru określone w sterowniku drukarki oraz informacje o papierze zarejestrowane w drukarce znajdują się na liście informacji o papierze.
  - ➔ Lista informacji o papierze

### Anuluj drukowanie

Anuluje drukowanie.

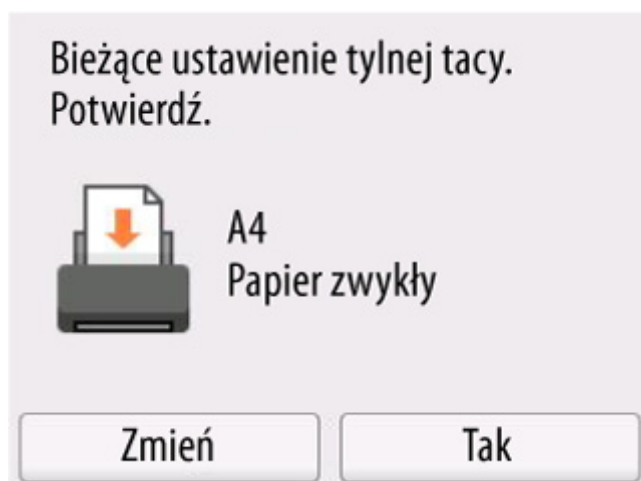
Wybierz tę opcję, jeśli chcesz zmienić ustawienia papieru określone podczas drukowania. Zmień ustawienia papieru i spróbuj wydrukować ponownie.

## Przyczyna

Rejestracja informacji o papierze w górnym podajniku nie została zakończona. Alternatywnie papier mógł zostać wymieniony, gdy drukarka była wyłączona.

## Czynności

Jeśli ekran podobny do przedstawionego niżej zostanie wyświetlony na ekranie dotykowym drukarki, rejestracja informacji o papierze w górnym podajniku nie została zakończona.



Jeśli papier załadowany do górnego podajnika odpowiada informacjom o papierze wyświetlanym na ekranie dotykowym drukarki, naciśnij przycisk **Tak**.

W przypadku braku dopasowania wybierz opcję **Zmień**, a następnie zarejestruj prawidłowe informacje o papierze.

### Przyczyna

Część wewnętrzna wkrótce będzie wymagać wymiany.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon, aby poprosić o jak najszybszą naprawę.

Samodzielna wymiana części wewnętrznych drukarki jest zabroniona.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Przyczyna poniższego problemu mogła doprowadzić do nieprawidłowej automatycznej regulacji w celu wyprostowania linii i kolorów.

- Dysze głowicy drukującej są zatkane.
- Załadowano rolkę papieru innego niż rolka papieru o szerokości 254,0 mm (10,00 cala).
- Szczelina wyjściowa papieru jest wystawiona na intensywne światło.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd i podjąć odpowiednie czynności opisane poniżej.

- Sprawdź stan głowicy drukującej, drukując wzór kontrolny dyszy.
- Załaduj rolkę papieru o szerokości co najmniej 254,0 mm (10,00 cala).
- Dostosuj warunki pracy i/lub pozycję drukarki, tak aby szczelina wyjściowa papieru nie była wystawiona bezpośrednio na intensywne światło.

Po wykonaniu powyższych czynności przeprowadź automatyczną regulację w celu ponownego wyprostowania linii i kolorów.

Jeśli błąd nadal nie został rozwiązany, naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd i przeprowadzić ręczną regulację w celu wyprostowania linii i kolorów.

➔ [Ręczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

**2700**

---

### **Przyczyna**

Podczas kopiowania wystąpiły pewne błędy i upłynął określony czas.

### **Czynności**

Dotknij **OK** na ekranie dotykowym aby usunąć błąd, a następnie spróbuj skopiować ponownie.



3000

---

## Przyczyna

Głowica drukująca nie została skalibrowana.

## Czynności

Zalecane jest **Automatyczne wyrównanie głowic drukujących**.

➔ [Automatyczna regulacja wyprostowania linii i kolorów](#)

## »» Uwaga

- Ten komunikat będzie wyświetlany do czasu wykonania operacji **Automatyczne wyrównanie głowic drukujących**.

**3252**

---

### **Przyczyna**

Kaseta konserwacyjna jest prawie pełna.

### **Czynności**

Drukarka nie będzie mogła drukować z pełną kasetą konserwacyjną.

Dotknij przycisku **OK** na drukarce, aby wyczyścić komunikat o błędzie.

### Przyczyna

Nie można rozpoznać informacji o nośnikach, ponieważ informacje o nośnikach w drukarce są uszkodzone.

### Czynności

Uruchom program Media Configuration Tool, a następnie wykonaj odzyskiwanie informacji o nośnikach.

➔ Przewodnik po programie Media Configuration Tool

Aby przełączyć program Media Configuration Tool w tryb odzyskiwania, należy otworzyć program Media Configuration Tool, wybrać to urządzenie i kliknąć przycisk **OK**.

Wybierz i wczytaj plik kopii zapasowej informacji o nośnikach.

W przypadku braku pliku kopii zapasowej informacji o nośnikach należy skontaktować się z centrum obsługi klienta firmy Canon.

### Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

### Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.

### Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

### Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.

### Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

### Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.

### Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

### Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.

### Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

### Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.



### Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

### Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.

### Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

### Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.

### Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

### Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.

## Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

## Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.

### Przyczyna

Nieprawidłowe dane wydruku.

Nieprawidłowa liczba parametrów.

### Czynności

Wadliwe dane wydruku, sprawdź rezultaty drukowania.

W przypadku korzystania z oprogramowania do drukowania, takiego jak RIP (Raster Image Processor), należy skontaktować się z producentem oprogramowania.

### Przyczyna

Rezerwacja kopii została anulowana podczas drukowania z komputera.

### Czynności

Wybierz opcję **Tak (Yes)** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Po wydrukowaniu z komputera spróbuj skopiować ponownie.

### Przyczyna

Drukarka nie mogła wykonać kopii, ponieważ jej pamięć jest pełna.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Odczekaj chwilę i ponów próbę kopiowania.

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, zmień ustawienia kopiowania (jakość druku i inne ustawienia) i ponownie wykonaj kopiowanie.

## Przyczyna

Wymagane jest załadowanie następnego arkusza do kopiowania.

## Czynności

załaduj następny arkusz i wybierz opcję **Skanuj (Scan)** na ekranie dotykowym drukarki.

Aby wydrukować bez skanowania następnego arkusza, wybierz opcję **Drukuj teraz (Print now)**.



### Przyczyna

Na ekranie dotykowym drukarki wyświetlany jest ekran Podglądu.

### Czynności

Po obejrzeniu podglądu wybierz opcję **Skanuj (Scan)** na ekranie dotykowym drukarki.

Aby ponownie zeskanować oryginał, zaznacz go i wybierz opcję **Skanuj ponownie (Rescan)**.

### Przyczyna

Skanowanie dokumentu nie powiodło się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd i podjąć odpowiednie czynności opisane poniżej.

- Upewnij się, że na płycie został umieszczony oryginał.
- Upewnij się, że oryginał jest umieszczony na płycie w poprawnej pozycji i orientacji.

Po wykonaniu powyższych czynności wykonaj operację ponownie.

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, określ rozmiar oryginału.

### »»» Ważne

- Oryginał, który jest mniejszy niż 3 cm kwadratowe, może nie zostać zeskanowany prawidłowo.

### Przyczyna


Ustawiono zapobieganie ścieraniu atramentu.

### Czynności

Aby kontynuować drukowanie z bieżącym ustawieniem, naciśnij przycisk **Tak** na ekranie dotykowym drukarki.

Zapobieganie ścieraniu atramentu może spowodować zmniejszenie prędkości druku.

W przypadku wyłączenia tego ustawienia naciśnij przycisk **Nie**. Na ekranie MENU GŁÓWNE

wyberz ikonę  (**Konfiguracja**), a następnie wyberz opcję **Ustawienia urządzenia**, **Ustawienia drukowania**, po czym w opcji **Zapobiegaj ścieraniu atramentu** ustaw wartość **WYŁ.**

### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że adres i numer portu serwera poczty wychodzącej (serwera SMTP) w ustawieniach serwera poczty są prawidłowe za pomocą Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, sprawdź stan serwera pocztowego.

Aby sprawdzić ustawienia i stan twojego serwera pocztowego, skontaktuj się z administratorem serwera pocztowego.

### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że adres i numer portu serwera poczty przychodzącej (serwer POP3) w ustawieniach serwera poczty są prawidłowe za pomocą Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, sprawdź stan serwera pocztowego.

Aby sprawdzić ustawienia i stan twojego serwera pocztowego, skontaktuj się z administratorem serwera pocztowego.

### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że ustawienia bezpiecznego połączenia (SSL) twojego serwera poczty i drukarki są zgodne.

Aby uzyskać informacje na temat ustawień bezpiecznego połączenia (SSL) drukarki, użyj opcji Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

W celu ustawienia bezpiecznego połączenia (SSL) serwera pocztowego należy skontaktować się z administratorem serwera pocztowego.

### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że ustawienia bezpiecznego połączenia (SSL) twojego serwera poczty i drukarki są zgodne.

Aby uzyskać informacje na temat ustawień bezpiecznego połączenia (SSL) drukarki, użyj opcji Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

W celu ustawienia bezpiecznego połączenia (SSL) serwera pocztowego należy skontaktować się z administratorem serwera pocztowego.

### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że element ustawień serwera poczty wychodzącej (SMTP server) jest prawidłowy za pomocą Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, sprawdź stan serwera pocztowego.

Aby sprawdzić ustawienia i stan twojego serwera pocztowego, skontaktuj się z administratorem serwera pocztowego.



### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że konto wychodzące i hasło wychodzące w ustawieniach serwera poczty są poprawne za pomocą Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, sprawdź stan serwera pocztowego.

Aby sprawdzić ustawienia i stan twojego serwera pocztowego, skontaktuj się z administratorem serwera pocztowego.

### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że element ustawień serwera poczty przychodzącej (serwer POP3) jest prawidłowy za pomocą opcji Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, sprawdź stan serwera pocztowego.

Aby sprawdzić ustawienia i stan twojego serwera pocztowego, skontaktuj się z administratorem serwera pocztowego.

### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że konto przychodzące i hasło przychodzące w ustawieniach serwera poczty są poprawne za pomocą Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, sprawdź stan serwera pocztowego.

Aby sprawdzić ustawienia i stan twojego serwera pocztowego, skontaktuj się z administratorem serwera pocztowego.

### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że ustawienia uwierzytelniania APOP twojego serwera poczty i drukarki są zgodne.

Aby uzyskać informacje na temat ustawień uwierzytelniania (APOP) drukarki, użyj opcji Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, sprawdź stan serwera pocztowego.

W celu ustawienia uwierzytelniania APOP serwera pocztowego, skontaktuj się z administratorem serwera pocztowego.

### Przyczyna

Komunikacja z serwerem poczty nie powiodła się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Upewnij się, że ustawienia serwera pocztowego są prawidłowe za pomocą Remote UI.

➔ [Ustawianie serwera poczty](#)

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, sprawdź stan serwera pocztowego.

Aby sprawdzić ustawienia i stan twojego serwera pocztowego, skontaktuj się z administratorem serwera pocztowego.

**3424**

---

### **Przyczyna**

Wysyłanie poczty nie powiodło się.

### **Czynności**

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Określ prawidłowy adres pocztowy miejsca docelowego, a następnie ponów próbę wysłania poczty.

### Przyczyna

Może wystąpić następująca przyczyna niepowodzenia wysyłania poczty.

- Rozmiar pliku zeskanowanych danych jest zbyt duży.
- Pamięć drukarki jest pełna.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Wykonaj odpowiednie czynności opisane poniżej.

- Obniż rozdzielczość i powrót do skanowania.
- Zredukuj dokumenty i powrót do skanowania.

Jeśli błąd nadal pozostaje nieusunięty, podejmij odpowiednie działania poniżej.

- Sprawdź maksymalny rozmiar pliku załącznika do wysyłania zeskanowanych danych.

Maksymalny rozmiar pliku załącznika możesz ustawić za pomocą Remote UI.

➔ [Określanie ustawień poczty dla wysyłania zeskanowanych danych](#)

- Sprawdź stan twojego serwera pocztowego.

**3438**

---

### **Przyczyna**

Oryginał jest pozostawiony na płycie.

### **Czynności**

Upewnij się, że na płycie nie ma żadnego oryginału, oraz wybierz **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.



### Przyczyna

Łatwe połączenie bezprzewodowe nie powiodło się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd i spróbować ponownie łatwego połączenia bezprzewodowego.

Jeśli błąd nie został rozwiązany, użyj innej metody konfiguracji sieci Wi-Fi.

### Przyczyna

Łatwe połączenie bezprzewodowe nie powiodło się.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd i spróbować ponownie łatwego połączenia bezprzewodowego.

Jeśli błąd nie został rozwiązany, użyj innej metody konfiguracji sieci Wi-Fi.

### Przyczyna

Drukowanie pierwszej strony w trybie ręcznego druku dwustronnego zostało zakończone.

### Czynności

Przygotuj się do drukowania drugiej strony.

Załaduj papier zadrukowaną stroną w dół do górnego podajnika bez zmiany jego orientacji.

Wybierz opcję **Jak ustawić** na ekranie dotykowym drukarki, aby zobaczyć, jak załadować papier.

Po załadowaniu papieru wybierz opcję **Rozpocznij drukowanie** na ekranie dotykowym drukarki.

### »» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

### Przyczyna

Drukowanie pierwszej strony w trybie ręcznego druku dwustronnego zostało zakończone.

### Czynności

Przygotuj się do drukowania drugiej strony.

Obróć zadrukowany papier o 180 stopni i załaduj go zadrukowaną stroną w dół do górnego podajnika.

Wybierz opcję **Jak ustawić** na ekranie dotykowym drukarki, aby zobaczyć, jak załadować papier.

Po załadowaniu papieru wybierz opcję **Rozpocznij drukowanie** na ekranie dotykowym drukarki.

### »» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

### Przyczyna

Drukowanie pierwszej strony w trybie ręcznego druku dwustronnego zostało zakończone.

### Czynności

Przygotuj się do drukowania drugiej strony.

Obróć zadrukowany papier o 180 stopni i załaduj go zadrukowaną stroną w dół do górnego podajnika.

Wybierz opcję **Jak ustawić** na ekranie dotykowym drukarki, aby zobaczyć, jak załadować papier.

Po załadowaniu papieru wybierz opcję **Rozpocznij drukowanie** na ekranie dotykowym drukarki.

### »» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

### Przyczyna

Drukowanie pierwszej strony w trybie ręcznego druku dwustronnego zostało zakończone.

### Czynności

Przygotuj się do drukowania drugiej strony.

Załaduj papier zadrukowaną stroną w dół do górnego podajnika bez zmiany jego orientacji.

Wybierz opcję **Jak ustawić** na ekranie dotykowym drukarki, aby zobaczyć, jak załadować papier.

Po załadowaniu papieru wybierz opcję **Rozpocznij drukowanie** na ekranie dotykowym drukarki.

### »» Uwaga

- Aby anulować drukowanie, naciśnij przycisk **Stop** na drukarce.

### Przyczyna

Wystąpił konflikt adresu IP i maski podsieci.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Wyłącz bezpośredni tryb bezprzewodowy lub zmień konfigurację sieci Wi-Fi. W przypadku zmiany konfiguracji sieci określ unikatowy zakres podsieci dla każdego bezpośredniego trybu bezprzewodowego oraz sieci Wi-Fi, aby zapobiec konfliktowi.

Szczegółowe informacje na temat zmiany konfiguracji sieci są dostępne w dokumentacji routera bezprzewodowego.

### Przyczyna

Podczas komunikacji przez bezpośredni tryb bezprzewodowy lub w trybie gotowości wystąpił błąd.

### Czynności

Naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

Wyłącz, a następnie ponownie włącz drukarkę.

Bezpośredni tryb bezprzewodowy został włączony.



### Przyczyna

Nie można drukować z bieżącymi ustawieniami drukowania.

### Czynności

Naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby anulować drukowanie.

Zmień ustawienia drukowania określone podczas drukowania i ponownie spróbuj wydrukować.

### Przyczyna

Ustawienia papieru (format papieru / typ papieru) lub metoda podawania papieru określona podczas drukowania są nieprawidłowe.

### Czynności

Naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby zatrzymać drukowanie, a następnie sprawdź rolkę papieru lub papier, który można załadować do górnego podajnika.

➔ [Wkładanie rolek do drukarki](#)

➔ [Wkładanie arkuszy do drukarki](#)

Wykonaj jedną z poniższych czynności, a następnie spróbuj ponownie wydrukować.

- Zmień ustawienia papieru (format papieru / typ papieru) określone podczas drukowania.
- Zmień metodę podawania papieru.

## 4111

---

### Przyczyna

Wybrany typ nośnika jest niezgodny z tym urządzeniem.

### Czynności

Naciśnij przycisk **Stop** na drukarce, aby zatrzymać drukowanie.

Sprawdź ustawienia typu nośnika, a następnie ponów próbę.

### Przyczyna

Nie można przyciąć papieru z jednego z poniższych powodów.

- Przycięty papier pozostał na prowadnicy wyjściowej.
- Przy szczelinie wyjściowej znajduje się obcy przedmiot, który blokuje ostrze gilotyny.
- Papier nie jest używany w zalecanych warunkach użytkowania.
- Używany papier jest niezgodny z funkcją **Automatyczne cięcie (Automatic cut)**.

### Czynności

Usuń zacięty papier.

➔ [Usuwanie zaciętego papieru w rolce](#)

➔ [Usuwanie zaciętego arkusza](#)

Po wyjęciu zakleszczonego papieru naciśnij przycisk **OK** na ekranie dotykowym drukarki, aby anulować błąd.

## Przyczyna

Operacja **Regulacja podawania papieru (Paper feed adjustment)** mogła zakończyć się niepowodzeniem z poniższych powodów.

- Papier do drukowania wzoru testowego jest zabrudzony. Jeśli nie, włożono papier kolorowy.
- Drukarka może być narażona na działanie silnego światła, takiego jak bezpośrednie światło słoneczne, co może spowodować nieprawidłowe działanie czujników.
- Wzór testowy został wydrukowany zbyt niewyraźnie.

## Czynności

Dotknij przycisku **OK** na ekranie dotykowym, aby skasować błąd, a następnie wykonaj poniższe czynności.

- Włóż nieużywany papier.
- Wprowadź korekty, aby upewnić się, że drukarka nie jest narażona na działanie silnego światła.
- Wydrukuj wzór testu dysz, aby sprawdzić stan głowicy drukującej.

Jeśli we wzorze znajdują się luki lub poziome białe linie, dysza głowicy drukującej jest zatkana. Wyczyść głowicę drukującą.

➔ [Sprawdzanie drożności dysz](#)

## 495A

---

### Przyczyna

Podczas komunikacji przez sieć Wi-Fi lub w trybie gotowości wystąpił błąd.

### Czynności

Wyłącz, a następnie ponownie włącz drukarkę.

## 5011

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 5012

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



## 5050

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Jeśli jesteś w trakcie drukowania, naciśnij przycisk Stop na **drukarce**, aby anulować drukowanie, a następnie wyłącz drukarkę.

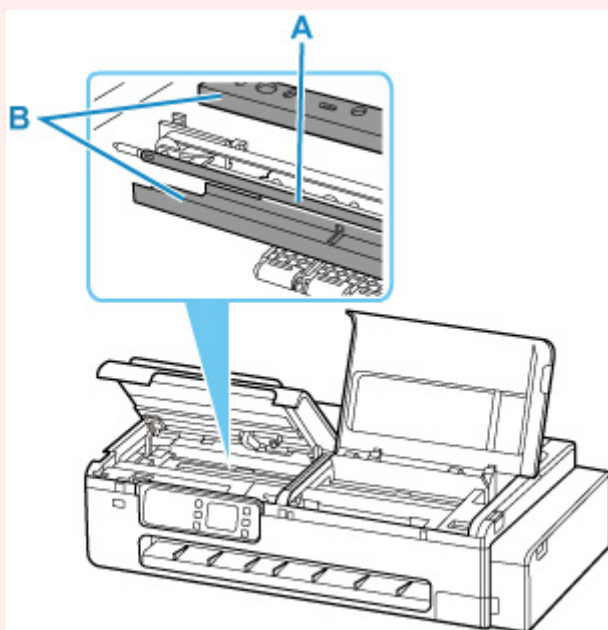
Sprawdzić:

- Upewnij się, że ruch karetki nie jest blokowany przez materiał ochronny oraz taśmę zabezpieczającą karetkę, zakleszczony papier itp.

Usuń wszelkie przeszkody.

### ▶▶▶ Ważne

- Nie dotykaj skali liniowej (A) ani szyny karetki (B). Może to doprowadzić do poplamienia rąk i uszkodzenia drukarki.



Ponownie włącz drukarkę.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### ▶▶▶ Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Zaczekaj ok. 10 minut, a następnie ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Upewnij się, że zostało wystarczająco dużo atramentu i przeprowadź wymianę atramentu w głowicy drukującej.

#### ➔ [Sprawdzanie poziomu atramentu](#)

- W systemie Windows:
  - ➔ [Czyszczenie głowic drukujących](#)
- W systemie macOS:
  - ➔ Czyszczenie głowic drukujących
- Z poziomu pulpitu operatora drukarki:
  - ➔ Wymiana atramentu w głowicy drukującej

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 5700

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 5C02

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 5C30

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd wymagający naprawy.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Skontaktuj się z najbliższym centrum obsługi klienta firmy Canon, aby zażądać naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



## 6000

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6001

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6004

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6011

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6014

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6015

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



## 6016

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6018

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6500

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6700

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

# 6831

---

## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6941

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

## Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

## »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6A80

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6A81

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 6D01

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 7500

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd wymagający naprawy.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Skontaktuj się z najbliższym centrum obsługi klienta firmy Canon, aby zażądać naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 7600

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd wymagający naprawy.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Skontaktuj się z najbliższym centrum obsługi klienta firmy Canon, aby zażądać naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



## 7700

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd wymagający naprawy.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Skontaktuj się z najbliższym centrum obsługi klienta firmy Canon, aby zażądać naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 7800

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd wymagający naprawy.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Skontaktuj się z najbliższym centrum obsługi klienta firmy Canon, aby zażądać naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 8200

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## 9000

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## B506

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## B508

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## B509

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## B50A

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Skontaktuj się z najbliższym centrum obsługi klienta firmy Canon, aby zażądać naprawy.

### »» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).



## C000

---

### Przyczyna

Wystąpił błąd drukarki.

### Czynności

Wyłącz drukarkę i odłącz zasilanie.

Ponownie podłącz zasilanie drukarki i włącz ją.

Jeśli to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym Canon w celu umówienia naprawy.

### »»» Ważne

- Nie przechylaj drukarki podczas transportu, aby nie doszło do wycieku atramentu.
- W przypadku transportu drukarki do naprawy zob. [Naprawa drukarki](#).

## D103

---

### Przyczyna

Drukarka jest w trakcie procesu resetowania i jej obsługa jest niemożliwa.

### Czynności

Zaczekaj chwilę na zakończenie tego procesu.

## D107

---

### Przyczyna

Drukarka jest w trakcie wykonywania procesu i jej obsługa jest niemożliwa.

### Czynności

Zaczekaj chwilę na zakończenie tego procesu.

## D108

---

### Przyczyna

Drukarka jest w trakcie przesuwania karetki i jej obsługa jest niemożliwa.

### Czynności

Zaczekaj chwilę na zakończenie tego procesu.

## D109

---

### Przyczyna

Dostępne są aktualizacje oprogramowania.

### Czynności

Po skonfigurowaniu powiadomień o aktualizacjach, gdy zostanie udostępniona aktualizacja, wyświetlone zostanie powiadomienie.

## **Dane techniczne**

---

- **Dane techniczne**
- **Obszar wydruku**

## Dane techniczne

- ➔ Dane techniczne drukarki
  - ➔ [TC-20M](#)
  - ➔ [TC-20](#)
- ➔ [Wydajność drukowania](#)
- ➔ [Specyfikacja skanowania \(tylko dla TC-20M\)](#)
- ➔ [Pamięć](#)
- ➔ [Interfejs](#)
- ➔ [Dane techniczne sieci](#)
- ➔ [System operacyjny i konfiguracja komputera](#)
- ➔ [Papier](#)

### »»» Ważne

- Poniższe wartości zależą od środowiska pracy.

## Dane techniczne drukarki

### TC-20M

<b>Zasilanie</b>	Prąd przemienny 100–240 V (50/60 Hz)
<b>Zużycie prądu</b>	<b>Podczas kopiowania (połączenie przewodowej sieci LAN):</b> Maks. 26 W <b>Tryb gotowości (połączenie z przewodową siecią LAN):</b> Maks. 1,9 W <b>Tryb gotowości (wszystkie porty podłączone):</b> Maks. 2,4 W <b>Po wyłączeniu zasilania:</b> Maks. 0,3 W *1  *1 Drukarka zużywa śladowe ilości energii po wyłączeniu zasilania. Aby całkowicie wyłączyć pobór prądu, należy wyłączyć drukarkę i odłączyć jej przewód zasilający.
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 30°C (od 59 do 86°F) <b>Wilgotność:</b> Od 10 do 80% (bez kondensacji)
<b>Wymiary (szer. x gł. x wys.)</b>	<b>Tylko drukarka:</b> Ok. 968 x 525 x 245 mm (38,2 x 20,7 x 9,7 cala) <b>Drukarka i kosz biurkowy BU-06 (z otwartym koszem):</b> Ok. 968 x 825 x 965 mm (38,2 x 32,5 x 38,0 cala) <b>Drukarka i podstawa SD-24 (z otwartym koszem):</b> Ok. 968 x 870 x 874 mm (38,2 x 34,3 x 34,5 cala)
<b>Masa</b>	<b>Tylko drukarka *:</b> Ok. 33 kg <b>Drukarka i kosz biurkowy BU-06 *:</b> Ok. 34 kg <b>Drukarka i podstawa SD-24 *:</b>

	Ok. 42 kg * Z zainstalowaną głowicą drukującą.
<b>Miejsce do instalacji (szer. x gł. x wys.)</b>	<b>Tylko drukarka:</b> Ok. 1168 x 1125 x 745 mm (46,0 x 44,3 x 29,4 cala) <b>Drukarka i kosz biurkowy BU-06 (z otwartym koszem):</b> Ok. 1168 x 1425 x 1465 mm (46,0 x 56,2 x 57,7 cala) <b>Drukarka i podstawa SD-24 (z otwartym koszem):</b> Ok. 1168 x 1470 x 1374 mm (46,0 x 57,9 x 54,1 cala)

## TC-20

<b>Zasilanie</b>	Prąd przemienny 100–240 V (50/60 Hz)
<b>Zużycie prądu</b>	<b>Podczas druku (połączenie z przewodową siecią LAN):</b> Maks. 28 W <b>Tryb gotowości (połączenie z przewodową siecią LAN):</b> Maks. 1,8 W <b>Tryb gotowości (wszystkie porty podłączone):</b> Maks. 2,4 W <b>Po wyłączeniu zasilania:</b> Maks. 0,3 W *1  *1 Drukarka zużywa śladowe ilości energii po wyłączeniu zasilania. Aby całkowicie wyłączyć pobór prądu, należy wyłączyć drukarkę i odłączyć jej przewód zasilający.
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 30°C (od 59 do 86°F) <b>Wilgotność:</b> Od 10 do 80% (bez kondensacji)
<b>Wymiary (szer. x gł. x wys.)</b>	<b>Tylko drukarka:</b> Ok. 968 x 525 x 245 mm (38,2 x 20,7 x 9,7 cala) <b>Drukarka i kosz biurkowy BU-06 (z otwartym koszem):</b> Ok. 968 x 825 x 965 mm (38,2 x 32,5 x 38,0 cala) <b>Drukarka i podstawa SD-24 (z otwartym koszem):</b> Ok. 968 x 870 x 874 mm (38,2 x 34,3 x 34,5 cala)
<b>Masa</b>	<b>Tylko drukarka *:</b> Ok. 32 kg (69 funtów) <b>Drukarka i kosz biurkowy BU-06 *:</b> Ok. 33 kg <b>Drukarka i podstawa SD-24 *:</b> Ok. 40 kg (88 funtów)  * Z zainstalowaną głowicą drukującą.
<b>Miejsce do instalacji (szer. x gł. x wys.)</b>	<b>Tylko drukarka:</b> Ok. 1168 x 1125 x 745 mm (46,0 x 44,3 x 29,4 cala) <b>Drukarka i kosz biurkowy BU-06 (z otwartym koszem):</b> Ok. 1168 x 1425 x 1465 mm (46,0 x 56,2 x 57,7 cala)



	<b>Drukarka i podstawa SD-24 (z otwartym koszem):</b> Ok. 1168 x 1470 x 1374 mm (46,0 x 57,9 x 54,1 cala)
--	--

## Wydajność drukowania

<b>Metoda drukowania</b>	Bubblejet
<b>Rozdzielczość maksymalna</b>	2400 dpi (w poziomie) * x 1200 dpi (w pionie) * Drukowanie przy użyciu kropli atramentu o wielkości plamki co najmniej 1/2400 cala.
<b>Głowica drukująca</b>	PF-08
<b>Liczba dysz</b>	4352 dysze (BK: 1280 dyszy, C/M/Y: 1024 dysze)

## Specyfikacja skanowania (tylko dla TC-20M)

<b>Sterownik skanera</b>	<b>Windows:</b> Specyfikacja TWAIN 1.9, WIA
<b>Maksymalny rozmiar skanowania</b>	<b>Płyta dokumentu:</b> A4/Letter, 216 x 297 mm
<b>Rozdzielczość optyczna (poziomo i pionowo)</b>	1200 x 2400 dpi * * Rozdzielczość optyczna reprezentuje maksymalną częstotliwość próbkowania w oparciu o normę ISO 14473.
<b>Gradacja (Wejście / Wyjście)</b>	<b>Szary:</b> 16-bitowa/8-bitowa <b>Kolor:</b> RGB każdy 16-bitowy/8-bitowy

## Pamięć

<b>Pamięć</b>	Pamięć fizyczna 1GB
---------------	---------------------

## Interfejs

Możliwe jest korzystanie z interfejsu USB i sieci w tym samym czasie.

Nie można jednocześnie używać połączenia Wi-Fi i przewodowej sieci LAN.

<b>USB</b>	Hi-Speed USB * * Z interfejsu Hi-Speed USB można korzystać pod warunkiem, że komputer obsługuje standard Hi-Speed USB. Ponadto interfejs Hi-Speed USB jest całkowicie zgodny z wcześniejszym standardem USB 1.1, dlatego drukarkę można podłączyć nawet do komputera z interfejsem USB 1.1.
<b>Pamięć USB (TC-20M)</b>	Napęd flash USB
<b>Sieć LAN</b>	<b>Przewodowa sieć LAN:</b> IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) <b>Wi-Fi:</b> IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b

## Dane techniczne sieci

<b>Protokół komunikacji</b>	SNMP, HTTP, TCP / IP (IPv4 / IPv6)
<b>Dane techniczne przewodowej sieci LAN</b>	<p><b>Zatwierdzone normy:</b> IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T)</p> <p><b>Prędkość transmisji:</b> 10 Mbps / 100 Mbps (wybór automatyczny)</p> <p><b>Zabezpieczenia:</b> IEEE802.1X (EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP)</p>
<b>Specyfikacje Wi-Fi</b>	<p><b>Zatwierdzone normy:</b> IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b</p> <p><b>Zakres częstotliwości:</b> 2,4 GHz</p> <p><b>Kanały:</b> 1-11 lub 1-13 *</p> <p>* Zależy od kraju i regionu.</p> <p><b>Zasięg roboczy:</b> 50 m (164 stopy) w budynkach *</p> <p>* Zależy od warunków otoczenia.</p> <p><b>Zabezpieczenia:</b></p> <p>WPA-PSK (TKIP / AES)</p> <p>WPA2-PSK (TKIP / AES)</p> <p>WPA3-SAE (AES)</p> <p>WPA-EAP (AES) *</p> <p>WPA2-EAP (AES) *</p> <p>WPA3-EAP (AES) *</p> <p>* Obsługuje IEEE802.1X (EAP-TLS / EAP-TTLS / PEAP)</p> <p><b>Konfiguracja:</b></p> <p>WPS (metoda z przyciskiem / metoda z kodem PIN)</p> <p>Łatwe poł. bezprzewod. (Easy wireless connect)</p>

## System operacyjny i konfiguracja komputera

Jeśli konfiguracja komputera jest lepsza, można jej używać bez obaw.

### Windows

<b>Zgodny system operacyjny (standardowy dostarczony sterownik drukarki)</b>	<p>Windows 11</p> <p>Windows 10</p> <p>Windows 8.1</p> <p>Windows 7</p> <p>Windows Server 2022</p> <p>Windows Server 2019</p> <p>Windows Server 2016</p> <p>Windows Server 2012 R2</p> <p>Windows Server 2012</p> <p>Windows Server 2008 R2</p>
--	---

	Najnowszy dostępny dodatek Service Pack.
<b>Wolne miejsce na dysku twardym</b>	20 GB lub więcej

## macOS

<b>Zgodny system operacyjny (standardowy dostarczony sterownik drukarki)</b>	macOS Mojave 10.14.6 – macOS Monterey 12
<b>Wolne miejsce na dysku twardym</b>	20 GB lub więcej

## Inne obsługiwane systemy operacyjne

iOS, iPadOS, Android, Chrome OS

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w obsługiwanych systemie operacyjnym.

- Do korzystania z Internetowej instrukcji jest wymagane połączenie z Internetem.
- Do instalacji oprogramowania w systemie Windows potrzeba napędu CD-ROM lub połączenia sieciowego.
- Do instalacji oprogramowania w systemie macOS potrzeba połączenia sieciowego.

## Papier

Szczegółowe informacje o zgodnych typach nośnika można znaleźć w części „Lista informacji o papierze”.

Szczegółowe informacje o szerokościach papieru obsługiwanych przez drukarkę można znaleźć w części [Formaty papieru](#).

Szczegółowe informacje na temat obszaru wydruku można znaleźć w części [Obszar wydruku](#).

## Obszar wydruku

Margines wymagany przez drukarkę zostanie dodany zgodnie z formatem papieru włożonego do drukarki. Rzeczywisty obszar wydruku jest zgodny z różnicą formatu papieru i powierzchni marginesu.

### »»» Uwaga

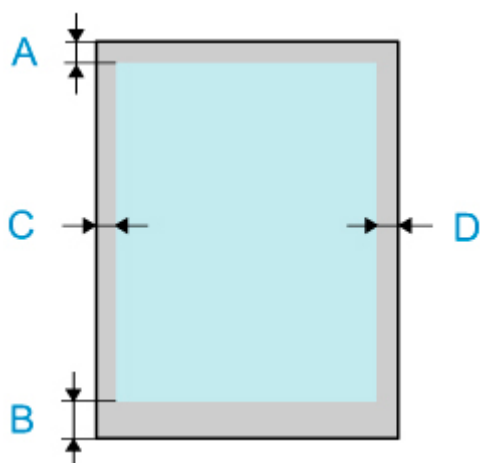
- Możliwy obszar wydruku: Obszar, na którym można drukować.
- Aby dopasować format dokumentu do rzeczywistego obszaru wydruku, należy wykonać drukowanie na ponadwymiarowym papierze z dodaniem wymaganych marginesów.
  - ➔ [Drukowanie w ponadwymiarowych formatach papieru \(Windows\)](#)
  - ➔ Drukowanie w ponadwymiarowych formatach papieru (macOS)

## Arkusze

### Możliwy obszar wydruku:

Wymagane są marginesy 5 / 30 mm (0,2 / 1,2 cala)\* przy krawędzi górnej i dolnej oraz 5 mm (0,2 cala) przy krawędzi lewej i prawej.

\* Marginesy na arkuszu mogą być różne w zależności od typu papieru i ustawień drukowania. Margines dolny zależy również od systemu operacyjnego i używanej aplikacji.



A: Górna krawędź

B: Dolna krawędź

C: Lewa krawędź

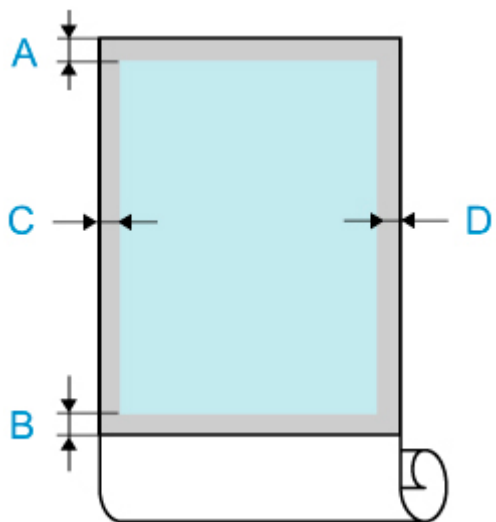
D: Prawa krawędź

## Rolki

### Możliwy obszar wydruku:

Wymagane są marginesy 5 / 30 mm (0,2 / 1,2 cala)\* przy krawędzi górnej i dolnej, 5 mm (0,2 cala) przy krawędzi lewej oraz 5 / 7,5 mm (0,2 / 0,3 cala)\* przy krawędzi prawej.

\* Marginesy na papierze w rolce mogą być różne w zależności od typu papieru i ustawień drukowania.



- A: Górna krawędź
- B: Dolna krawędź
- C: Lewa krawędź
- D: Prawa krawędź

## **Dodatek**

---

- **Bezpieczeństwo**
- **Środki ostrożności dotyczące obsługi**
- **Internetowa instrukcja**
- **Symbole używane w tym dokumencie**
- **Użytkownicy urządzenia dotykowego (Windows)**
- **Drukowanie podręcznika online**
- **Znaki towarowe i licencje**

## **Bezpieczeństwo**



---

- **Zasady bezpieczeństwa**
- **Informacje prawne**
- **Dyrektywa ZSEE**

## Zasady bezpieczeństwa

Bezpieczne użytkowanie drukarki wymaga postępowania zgodnie z poniższymi pozycjami. W przeciwnym razie może dojść do nieoczekiwanych wypadków, takich jak pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

### Symbole

 <b>Ostrzeżenie</b>	Instrukcje, których zignorowanie może spowodować śmierć, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia w wyniku nieprawidłowej obsługi sprzętu. Ich przestrzeganie jest konieczne dla bezpiecznej pracy.
 <b>Przeostroga</b>	Instrukcje, których zignorowanie może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia w wyniku nieprawidłowej obsługi sprzętu. Ich przestrzeganie jest konieczne dla bezpiecznej pracy.

### Ostrzeżenie

- **Dotyczy osób korzystających z rozrusznika serca**

Ten produkt generuje słabe pole magnetyczne. W razie odczuwania dyskomfortu podczas pracy w pobliżu tego produktu opuścić ten obszar i skontaktować się z lekarzem.

- **W poniższych sytuacjach bezzwłocznie odłączyć zasilanie.**

Dalsze użytkowanie drukarki w poniższych przypadkach może wiązać się z wybuchem pożaru lub porażeniem prądem elektrycznym. Bezzwłocznie nacisnąć przycisk zasilania w celu wyłączenia drukarki, odłączyć wtyk z sieci zasilania oraz zgłosić drukarkę do naprawy.

- Wewnątrz drukarki znajduje się obca substancja (fragmenty metalu, płyny itp.).
- Z drukarki wydobywa się dym, nietypowy zapach lub nietypowe dźwięki.
- Przewód zasilania lub dowolny kabel rozgrzewa się, koroduje, jest zagięty, postrzępiony lub uszkodzony.

- **Stosować się do poniższych pozycji ze względu na ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.**


- Nie stawiać produktu w miejscu wystawionym na działanie alkoholu, rozpuszczalnika lub innych palnych płynów.
- Nie demontować ani nie modyfikować produktu.
- Stosować kable dołączone do drukarki. Nie stosować kabli dołączonych do drukarki do podłączania innych urządzeń.
- Nie używać poza podanym zakresem napięcia zasilania i częstotliwości.
- Bezpiecznie i prawidłowo podłączyć wtyk przewodu zasilania do gniazda zasilania.
- Nigdy nie dotykać wtyku przewodu zasilania mokrymi rękami.
- Nie powodować uszkodzeń, nie modyfikować, ciągnąć, wiązać, dołączać lub siłowo zginać przewodu zasilania lub jakichkolwiek innych kabli.
- Nigdy nie umieszczać na przewodzie zasilania lub innych kablach ciężkich przedmiotów.
- Nie wpinać wielu wtyków zasilania do tego samego gniazda zasilania.
- Nie podłączać wielu przedłużaczy.
- W razie bliskiej burzy z piorunami odłączyć wtyk zasilania z gniazda zasilania i nie używać przez ten czas produktu.



- Podczas czyszczenia zawsze odłączać kable i wtyk zasilania oraz nie stosować łatwopalnych sprejów ani płynów, takich jak alkohol lub rozpuszczalnik.
- Raz w miesiącu odłączyć wtyk zasilania i przewód zasilania z gniazda i sprawdzić, czy nie zebrał się na nich kurz oraz czy nie występują anomalie typu rozgrzewanie, rdza, zaginanie, łuszczenie lub pękanie.

## Przewaga

- Nigdy nie wprowadzać ręki do drukarki podczas pracy.
- Nigdy nie dotykać styków elektrycznych głowicy drukującej ręką bezpośrednio po zakończeniu drukowania.
- Wokół ruchomych części drukarki wyświetlany jest następujący symbol. Uważać, aby ich nie dotykać ręką ani nie wkładać tam palców. Ten symbol może nie być widoczny na posiadanym modelu urządzenia.

	<p>Ruchome części</p> <p>Nie zbliżać części ciała do ruchomych części urządzenia.</p> <p>Trzymać części ciała z dala od drogi, na której wykonywany jest ruch.</p>
---	--

### • Informacje o pojemnikach z atramentem

- Materiały eksploatacyjne zawsze przechowywać poza zasięgiem małych dzieci.
- **Nie spożywać atramentu.**  
W razie przypadkowego polizania lub spożycia atramentu przez dziecko przemyć jego jamę ustną lub upewnić się, że dziecko wypije 1 lub 2 szklanki wody, po czym bezzwłocznie zapewnić pomoc medyczną. W razie przypadkowego przedostania się atramentu do oczu natychmiast przepłukać je wodą i bezzwłocznie zapewnić pomoc medyczną.
- W razie przedostania się atramentu na skórę natychmiast wyczyścić go wodą z mydłem. Jeśli utrzymać się będzie podrażnienie, bezzwłocznie zapewnić pomoc medyczną.
- Podczas przechowywania pojemników z atramentem zabezpieczyć pojemnik zakrętką i zawsze przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. W razie przewrócenia pojemnika zachodzi ryzyko rozlania atramentu.
- Zachować szczególną ostrożność, aby nie rozlewać atramentu podczas ponownego napełniania pojemników z atramentem.
- W razie zabrudzenia odzieży lub innych przedmiotów atramentem ich oczyszczenie może być niemożliwe.
- Nie pozostawiać w miejscu, w którym może dojść do rozgrzania, np. w pobliżu ognia, grzejnika lub wewnątrz pojazdu. Pojemnik może ulec deformacji, co spowoduje rozlanie atramentu bądź jakość atramentu może ulec pogorszeniu.
- Nie narażać pojemników z atramentem na uderzenia. Może dojść do pęknięcia pojemnika z atramentem lub do spadnięcia zakrętki, co spowoduje rozlanie atramentu.
- Nie przelewać atramentu do innego pojemnika. Może to doprowadzić do przypadkowego spożycia atramentu lub użycia go niezgodnie z przeznaczeniem bądź jakość atramentu może ulec pogorszeniu.
- Nie używać do jakichkolwiek innych celów niż ponowne napełnianie atramentem w drukarce określonej przez naszą firmę.
- Nie rozcieńczać wodą, nie mieszać z innymi atramentami itp. Może to prowadzić do uszkodzenia drukarki.

### • Przenoszenie drukarki

- Przenoszenie drukarki powinno być wykonywane przy udziale następującej liczby osób. Osoby przenoszące drukarkę mogą być narażone na ból pleców.

TC-20M : 2 osoby

TC-20 : 2 osoby



## Wybór miejsca pracy

- Nie wolno instalować drukarki na niestabilnej lub drżącej powierzchni.
- Nie należy instalować drukarki w miejscach o wysokiej wilgotności lub dużym zapyleniu, w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani w pobliżu źródeł ciepła. Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem, należy używać drukarki w warunkach wskazanych w części [Dane techniczne](#).
- Nie należy umieszczać drukarki na grubym dywanie.
- Nie należy umieszczać drukarki tyłem przyległe do ściany.
- Zalecamy zapewnienie dużej ilości miejsca do instalacji.
- Nie należy instalować drukarki w pobliżu źródeł silnych pól magnetycznych, niezależnie od tego, czy są to urządzenia wytwarzające pola magnetyczne czy miejsca występowania takich pól.

## Zasilanie

- Obszar wokół gniazdka zasilania powinien być zawsze łatwo dostępny, aby umożliwić łatwe odłączenie przewodu zasilającego w razie potrzeby.
- Nigdy nie należy odłączać wtyku, ciągnąc za przewód. Ciągnięcie za przewód zasilający może spowodować jego uszkodzenie, co mogłoby doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie należy używać przedłużacza.

## Praca w pobliżu drukarki

- Nie wolno wkładać dłoni ani palców do drukarki podczas drukowania.
- Podczas użytkowania i transportu drukarki nie wolno jej pochylać, ustawiać na bocznym panelu obudowy ani odwracać dnem do góry. Istnieje ryzyko rozlania atramentu.

## **Główice drukujące / pojemnik z atramentem / kasety konserwacyjne**

- Trzymać pojemnik z atramentem poza zasięgiem dzieci. W razie przypadkowego polizania lub połknięcia atramentu należy wypłukać usta lub wypić jedną albo dwie szklanki wody. W przypadku podrażnienia lub dyskomfortu należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- W przypadku zetknięcia atramentu z oczami należy je niezwłocznie przepłukać. W przypadku zetknięcia atramentu ze skórą należy ją niezwłocznie przemyć wodą z mydłem. Jeśli podrażnienie oczu lub skóry nie ustąpi, należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.
- Po zakończeniu drukowania nie wolno dotykać styków elektrycznych na głowicy drukującej. Metalowe elementy mogą być bardzo gorące, co grozi oparzeniem.
- Nie wrzucać pojemnika z atramentem ani kaset konserwacyjnych do ognia.
- Nie próbować demontować ani modyfikować głowicy drukującej, pojemnika z atramentem ani kaset konserwacyjnych.
- Unikać upuszczania lub potrząsania głowicą drukującą, pojemnikiem z atramentem oraz kasetami konserwacyjnymi.

## Informacje prawne

### Users in the U.S.A.

FCC Notice (U.S.A. Only)

For 120V, 60Hz model

Model Number: K10560/K10562 (Contains FCC Approved WLAN Module K30387)

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Use of a shielded cable is required to comply with Class B limits in Subpart B of Part 15 of the FCC Rules.

Do not make any changes or modifications to the equipment unless otherwise specified in the manual. If such changes or modifications should be made, you could be required to stop operation of the equipment.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

The equipment complies with FCC radiation exposure limits for uncontrolled equipment. This equipment should be installed and operated with minimum distance at least 20cm between the radiator and persons body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles) and must not be colocated or operated with any other antenna or transmitter.

Canon U.S.A., Inc.

One Canon Park

Melville, New York 11747

1-800-652-2666

## **Zakłócenia**

Nie wolno korzystać z drukarki w pobliżu aparatury medycznej lub innego wyposażenia elektronicznego. Sygnały generowane przez drukarkę mogą zakłócać prawidłowe działanie innych urządzeń.

## WEEE

### Only for the United Kingdom



These symbols indicate that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the UK Waste Electrical and Electronic Equipment Regulations and the UK Batteries and Accumulators Regulations. If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, in accordance with the UK Batteries and Accumulators Regulations, this indicates that a heavy metal (Hg = Mercury, Cd = Cadmium, Pb = Lead) is present in this battery or accumulator at a concentration above an applicable threshold specified in the UK Batteries and Accumulators Regulations. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE) and batteries and accumulators. Improper handling of this type of waste could have a possible impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. Your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, waste authority, approved scheme or your household waste disposal service or visit [www.canon-europe.com/sustainability/approach/](http://www.canon-europe.com/sustainability/approach/).

### Only for European Union and EEA (Norway, Iceland and Liechtenstein)



These symbols indicate that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE Directive (2012/19/EU), the Battery Directive (2006/66/EC) and/or national legislation implementing those Directives. If a chemical symbol is printed beneath the symbol shown above, in accordance with the Battery Directive, this indicates that a heavy metal (Hg = Mercury, Cd = Cadmium, Pb = Lead) is present in this battery or accumulator at a concentration above an applicable threshold specified in the Battery Directive. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE) and batteries and accumulators. Improper handling of this type of waste could have a possible impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. Your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about the recycling of this product, please contact your local city office, waste authority, approved scheme or your household waste disposal service or visit [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), or [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Nur für Europäische Union und EWR (Norwegen, Island und Liechtenstein)



Diese Symbole weisen darauf hin, dass dieses Produkt gemäß WEEE-Richtlinie (2012/19/EU; Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte), Batterien-Richtlinie (2006/66/EG) und nationalen Gesetzen zur Umsetzung dieser Richtlinien nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Falls sich unter dem oben abgebildeten Symbol ein chemisches Symbol befindet, bedeutet dies gemäß der Batterien-Richtlinie, dass in dieser Batterie oder diesem Akkumulator ein Schwermetall (Hg = Quecksilber, Cd = Cadmium, Pb = Blei) in einer Konzentration vorhanden ist, die über einem in der Batterien-Richtlinie angegebenen Grenzwert liegt. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines neuen ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten sowie Batterien und Akkumulatoren geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potenziell gefährlicher Stoffe, die generell mit Elektro- und Elektronik-Altgeräten in Verbindung stehen, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch Ihre Mitarbeit bei der umweltgerechten Entsorgung dieses Produkts tragen Sie zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Um weitere Informationen über die Wiederverwertung dieses Produkts zu erhalten, wenden Sie sich an Ihre Stadtverwaltung, den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, eine autorisierte Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihr örtliches Entsorgungsunternehmen oder besuchen Sie [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), oder [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

### Zusatzinformationen für Deutschland:

Dieses Produkt kann durch Rückgabe an den Händler unter den in der Verordnung des Elektro- und Elektronikgerätegesetzes beschriebenen Bedingungen abgegeben werden.

Als Endbenutzer und Besitzer von Elektro- oder Elektronikgeräten sind Sie verpflichtet:

- diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen,
- Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen,
- personenbezogener Daten auf den Altgeräten vor der Entsorgung zu löschen. Die Bedeutung von dem Symbol der durchgestrichenen Abfalltonne auf Rädern finden Sie oben in dieser Beschreibung.

Die Vertreiber von Elektro- oder Elektronikgeräten haben die Pflicht zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten. Die Vertreiber haben die Endnutzer über die von ihnen geschaffenen Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten zu informieren.

## Union Européenne, Norvège, Islande et Liechtenstein uniquement.



Ces symboles indiquent que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères, comme le spécifient la Directive européenne DEEE (2012/19/UE), la Directive européenne relative à l'élimination

des piles et des accumulateurs usagés (2006/66/CE) et les lois en vigueur dans votre pays appliquant ces directives. Si un symbole de toxicité chimique est imprimé sous le symbole illustré ci-dessus conformément à la Directive relative aux piles et aux accumulateurs, il indique la présence d'un métal lourd (Hg = mercure, Cd = cadmium, Pb = plomb) dans la pile ou l'accumulateur à une concentration supérieure au seuil applicable spécifié par la Directive. Ce produit doit être confié au distributeur à chaque fois que vous achetez un produit neuf similaire, ou à un point de collecte mis en place par les collectivités locales pour le recyclage des Déchets des Équipements Électriques et Électroniques (DEEE). Le traitement inapproprié de ce type de déchet risque d'avoir des répercussions sur l'environnement et la santé humaine, du fait de la présence de substances potentiellement dangereuses généralement associées aux équipements électriques et électroniques. Votre entière coopération dans le cadre de la mise au rebut correcte de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez vos services municipaux, votre éco-organisme ou les autorités locales compétentes, ou consultez le site [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), ou [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

### **Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)**



Met deze symbolen wordt aangegeven dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU), de richtlijn 2006/66/EG betreffende batterijen en accu's en/of de plaatselijk geldende wetgeving waarin deze richtlijnen zijn geïmplementeerd, niet bij het normale huisvuil mag worden weggegooid. Indien onder het hierboven getoonde symbool een chemisch symbool gedrukt staat, geeft dit in overeenstemming met de richtlijn betreffende batterijen en accu's aan dat deze batterij of accu een zwaar metaal bevat (Hg = kwik, Cd = cadmium, Pb = lood) waarvan de concentratie de toepasselijke drempelwaarde in overeenstemming met de genoemde richtlijn overschrijdt. Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamelpunt, bijv. door dit in te leveren bij een hiertoe erkend verkooppunt bij aankoop van een gelijksoortig product, of bij een officiële inzameldienst voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur (EEA) en batterijen en accu's. Door de potentieel gevaarlijke stoffen die gewoonlijk gepaard gaan met EEA, kan onjuiste verwerking van dit type afval mogelijk nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid. Uw medewerking bij het op juiste wijze weggooien van dit product draagt bij tot effectief gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor verdere informatie over recycling van dit product kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, afvaldienst, officiële dienst voor klein chemisch afval of afvalstortplaats, of kunt u terecht op [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), of [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

### **Sólo para la Unión Europea y el Área Económica Europea (Noruega, Islandia y Liechtenstein)**





Estos iconos indican que este producto no debe desecharse con los residuos domésticos de acuerdo con la Directiva sobre RAEE (2012/19/UE) y la Directiva sobre Pilas y Acumuladores (2006/66/CE) y/o la legislación nacional. Si aparece un símbolo químico bajo este icono, de acuerdo con la Directiva sobre Pilas y Acumuladores, significa que la pila o el acumulador contiene metales pesados (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Plomo) en una concentración superior al límite especificado en dicha directiva. Este producto deberá entregarse en un punto de recogida designado, por ejemplo, entregándolo en el lugar de venta al adquirir un producto nuevo similar o en un centro autorizado para la recogida de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), baterías y acumuladores. La gestión incorrecta de este tipo de residuos puede afectar al medio ambiente y a la salud humana debido a las sustancias potencialmente nocivas que suelen contener estos aparatos. Su cooperación en la correcta eliminación de este producto contribuirá al correcto aprovechamiento de los recursos naturales. Los usuarios tienen derecho a devolver pilas, acumuladores o baterías usados sin coste alguno. El precio de venta de pilas, acumuladores y baterías incluye el coste de la gestión medioambiental de su desecho, y no es necesario mostrar la cuantía de dicho coste en la información y la factura suministradas a los usuarios finales. Si desea más información sobre el reciclado de este producto, póngase en contacto con su municipio, el servicio o el organismo encargado de la gestión de residuos domésticos o visite [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), o [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## **Només per a la Unió Europea i a l'Espai Econòmic Europeu (Noruega, Islàndia i Liechtenstein)**



Aquests símbols indiquen que aquest producte no s'ha de llençar amb les escombraries de la llar, d'acord amb la RAEE (2012/19/UE), la Directiva relativa a piles i acumuladors (2006/66/CE) i la legislació nacional que implementi aquestes directives. Si al costat d'aquest símbol hi apareix imprès un símbol químic, segons especifica la Directiva relativa a piles i acumuladors, significa que la bateria o l'acumulador conté un metall pesant (Hg = mercuri, Cd = cadmi, Pb = plom) en una concentració superior al límit aplicable especificat en la Directiva. Aquest producte s'hauria de lliurar en un dels punts de recollida designats, com per exemple, intercanviant un per un en comprar un producte similar o lliurant-lo en un lloc de recollida autoritzat per al reciclatge de residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) i piles i acumuladors. La manipulació inadequada d'aquest tipus de residus podria tenir un impacte negatiu en l'entorn i en la salut humana, a causa de les substàncies potencialment perilloses que normalment estan associades a l'RAEE. La vostra cooperació a l'hora de rebutjar correctament aquest producte contribuirà a la utilització efectiva dels recursos naturals. Els usuaris tenen dret a retornar les bateries o els acumuladors usats sense cap càrrec. El preu de venda de les bateries i els acumuladors inclou el cost de la gestió ambiental dels residus i no es necessari mostrar l'import d'aquest cost en aquest fullet o en la factura que es lliuri a l'usuari final. Per a més informació sobre el reciclatge d'aquest producte, contacteu amb l'oficina municipal, les autoritats encarregades dels residus, el pla de residus homologat o el servei de recollida d'escombraries domèstiques de la vostra localitat o visiteu [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), o [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)



Questi simboli indicano che il prodotto non può essere smaltito con i rifiuti domestici, ai sensi della Direttiva RAEE (2012/19/UE), della Direttiva sulle Batterie (2006/66/CE) e/o delle leggi nazionali che attuano tali Direttive. Se sotto il simbolo indicato sopra è riportato un simbolo chimico, in osservanza della Direttiva sulle batterie, tale simbolo indica la presenza di un metallo pesante (Hg = Mercurio, Cd = Cadmio, Pb = Piombo) nella batteria o nell'accumulatore con un livello di concentrazione superiore a una soglia applicabile specificata nella Direttiva sulle batterie. Il prodotto deve essere conferito a un punto di raccolta designato, ad esempio il rivenditore in caso di acquisto di un nuovo prodotto simile oppure un centro di raccolta autorizzato per il riciclaggio di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) nonché di batterie e accumulatori. Un trattamento improprio di questo tipo di rifiuti può avere conseguenze negative sull'ambiente e sulla salute umana a causa delle sostanze potenzialmente nocive solitamente contenute in tali rifiuti. La collaborazione dell'utente per il corretto smaltimento di questo prodotto contribuirà a un utilizzo efficace delle risorse naturali ed eviterà di incorrere in sanzioni amministrative ai sensi dell'art. 255 e successivi del Decreto Legislativo n. 152/06. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare le autorità locali, l'ente responsabile della raccolta dei rifiuti, un rivenditore autorizzato o il servizio di raccolta dei rifiuti domestici, oppure visitare il sito [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), o [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Apenas para a União Europeia e AEE (Noruega, Islândia e Liechtenstein)



Estes símbolos indicam que este produto não deve ser eliminado juntamente com o seu lixo doméstico, segundo a Diretiva REEE de 2012/19/UE, a Diretiva de Baterias (2006/66/CE) e/ou a sua legislação nacional que transponha estas Diretivas. Se houver um símbolo químico impresso como mostrado abaixo, de acordo com a Diretiva de Baterias, isto indica que um metal pesado (Hg = Mercúrio, Cd = Cádmiio, Pb = Chumbo) está presente nesta pilha ou acumulador, numa concentração acima de um limite aplicável especificado na Diretiva. Este produto deve ser entregue num ponto de recolha designado, por exemplo num local autorizado de troca quando compra um equipamento novo idêntico, ou num local de recolha autorizado para reciclar equipamento elétrico e eletrónico (EEE) em fim de vida, bem como pilhas e baterias. O tratamento inadequado deste tipo de resíduos pode ter um impacto negativo no ambiente e na saúde humana, devido a substâncias potencialmente perigosas que estão associadas com equipamentos do tipo EEE. A sua cooperação no tratamento correto deste produto irá contribuir para a utilização mais eficaz dos recursos naturais. Para obter mais informações acerca de como reciclar este produto, por favor contacte as suas autoridades locais responsáveis pela matéria, serviço de recolha aprovado para pilhas e baterias ou serviço de recolha de resíduos sólidos domésticos da sua municipalidade, ou visite [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), ou [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Γæλδερ κун i Ευρωπαϊςκε Union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Disse symboler betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med dagrenovation i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EF) og/eller den lokale lovgivning, som disse direktiver er gennemført i. Hvis der i overensstemmelse med batteridirektivet er trykt et kemisk symbol under det symbol, der er vist ovenfor, betyder det, at batteriet eller akkumulatoren indeholder tungmetaller (Hg = kviksølv, Cd = cadmium, Pb = bly) i en koncentration, som ligger over de grænseværdier, der er beskrevet i batteridirektivet. Produktet skal afleveres på et godkendt indsamlingssted, f.eks. i overensstemmelse med en godkendt én-til-én-procedure, når du indkøber et nyt tilsvarende produkt, eller på et godkendt indsamlingssted for elektronikaffald samt for batterier og akkumulatorer. Forkert håndtering af denne type affald kan medføre negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred på grund af de potentielt sundhedsskadelige stoffer, der generelt kan forefindes i elektrisk og elektronisk udstyr. Når du foretager korrekt bortskaffelse af produktet, bidrager du til effektiv brug af naturressourcerne. Kontakt din kommune, den lokale affaldsmyndighed, det lokale affaldsanlæg, eller besøg [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), eller [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery) for at få flere oplysninger om genbrug af dette produkt.

## Μόνο για την Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ (Nορβηγία, Ιςλανδία και Λιχτενστάιν)



Αυτά τα σύμβολα υποδεικνύουν ότι αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα, σύμφωνα με την Οδηγία για τα Απόβλητα Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) (2012/19/ΕΕ), την Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες (2006/66/ΕΚ) ή/και την εθνική νομοθεσία που εφαρμόζει τις Οδηγίες εκείνες. Εάν κάποιο χημικό σύμβολο είναι τυπωμένο κάτω από το σύμβολο που φαίνεται παραπάνω, σύμφωνα με την Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες, υποδηλώνει ότι κάποιο βαρύ μέταλλο (Hg = Υδράργυρος, Cd = Κάδμιο, Pb = Μόλυβδος) υπάρχει στην μπαταρία ή τον συσσωρευτή σε συγκέντρωση μεγαλύτερη από το ισχύον επίπεδο που καθορίζεται στην Οδηγία για τις Ηλεκτρικές Στήλες. Αυτό το προϊόν πρέπει να παραδίδεται σε καθορισμένο σημείο συλλογής, π.χ. σε μια εξουσιοδοτημένη βάση ανταλλαγής όταν αγοράζετε ένα νέο παρόμοιο προϊόν ή σε μια εξουσιοδοτημένη θέση συλλογής για την ανακύκλωση των αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ) και των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών. Ο ακατάλληλος χειρισμός αυτού του τύπου αποβλήτων μπορεί να έχει αρνητικό αντίκτυπο στο περιβάλλον και την υγεία του ανθρώπου, λόγω δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που γενικά συνδέονται με τον ΗΗΕ. Η συνεργασία σας για τη σωστή απόρριψη αυτού του προϊόντος θα συμβάλει στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, επικοινωνήστε με το τοπικό γραφείο της πόλης σας, την υπηρεσία απορριμμάτων, το εγκεκριμένο σχήμα ή την υπηρεσία απόρριψης οικιακών αποβλήτων ή επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee) ή [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Gjelder kun den europeiske union og EØS (Norge, Island og Liechtenstein)



Disse symbolene indikerer at dette produktet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall, i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EF) og/eller nasjonal lov som har implementert disse direktivene. Hvis et kjemisk symbol vises under symbolet vist ovenfor, i samsvar med batteridirektivet, indikerer dette at et tungmetall (Hg = kvikksølv, Cd = kadmium, Pb = bly) finnes i batteriet eller akkumulatoren i en konsentrasjon over en gjeldende øvre grense som er spesifisert i batteridirektivet. Produktet må leveres til et dertil egnet innsamlingspunkt, det vil si på en autorisert en-til-en-basis når en kjøper et nytt lignende produkt, eller til et autorisert innsamlingssted for resirkulering av avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr (EE-utstyr) og batterier og akkumulatorer. Feil håndtering av denne typen avfall kan være miljø- og helseskadelig på grunn av potensielt skadelige stoffer som ofte brukes i EE-utstyr. Din innsats for korrekt avhending av produktet vil bidra til effektiv bruk av naturressurser. Du kan få mer informasjon om resirkulering av dette produktet ved å kontakte lokale myndigheter, avfallsadministrasjonen, et godkjent program eller husholdningens renovasjonsselskap, eller gå til [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), eller [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Vain Euroopan unionin sekä ETA:n (Norja, Islanti ja Liechtenstein) alueelle.



Nämä tunnukset osoittavat, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi (SER-direktiivi, 2012/19/EU), paristoista ja akuista annettu direktiivi (2006/66/EY) sekä kansallinen lainsäädäntö kieltävät tuotteen hävittämisen talousjätteen mukana. Jos yllä olevan symbolin alapuolelle on paristodirektiivin mukaisesti painettu kemiallisen aineen tunnus, kyseinen paristo tai akku sisältää raskasmetalleja (Hg = elohopea, Cd = kadmium, Pb = lyijy) enemmän kuin paristodirektiivin salliman määrän. Tuote on vietävä asianmukaiseen keräyspisteeseen, esimerkiksi kodinkoneliikkeeseen uutta vastaavaa tuotetta ostettaessa tai viralliseen sähkö- ja elektroniikkalaiteromun tai paristojen ja akkujen keräyspisteeseen. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun virheellinen käsittely voi vahingoittaa ympäristöä ja ihmisten terveyttä, koska laitteet saattavat sisältää ympäristölle ja terveydelle haitallisia aineita. Tuotteen asianmukainen hävittäminen säästää myös luonnonvaroja. Jos haluat lisätietoja tämän tuotteen kierrätyksestä, ota yhteys kunnan jätehuoltoviranomaisiin tai käyttämäsi jätehuolto-yhtiöön tai käy osoitteessa [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), tai [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Endast för Europeiska unionen och EES (Norge, Island och Liechtenstein)



De här symbolerna visar att produkten inte får sorteras och slängas som hushållsavfall enligt WEEE-direktivet (2012/19/EU), batteridirektivet (2006/66/EG) och/eller nationell lagstiftning som implementerar dessa direktiv. Om en kemisk symbol förekommer under ovanstående symbol innebär detta enligt Batteridirektivet att en tungmetall (Hg = Kvicksilver, Cd = Kadmium, Pb = Bly) förekommer i batteriet eller ackumulatorn med en koncentration som överstiger tillämplig gräns som anges i Batteridirektivet. Produkten ska lämnas in på en avsedd insamlingsplats, t.ex. på en återvinningsstation auktoriserad att hantera elektrisk och elektronisk utrustning (EE-utrustning) samt batterier och ackumulatörer eller hos handlare som är auktoriserade att byta in varor då nya, motsvarande köps (en mot en). Olämplig hantering av avfall av den här typen kan ha negativ inverkan på miljön och människors hälsa på grund av de potentiellt farliga ämnen som kan återfinnas i elektrisk och elektronisk utrustning. Din medverkan till en korrekt avfallshantering av produkten bidrar till effektiv användning av naturresurserna. Om du vill ha mer information om var du kan lämna in den här produkten, kontakta ditt lokala kommunkontor, berörd myndighet eller företag för avfallshantering eller se [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), eller [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

### **Pouze Evropská unie a EHP (Norsko, Island a Lichtenštejsko)**



Tento symbol znamená, že podle směrnice OEEZ (2012/19/EU), směrnice o bateriích (2006/66/ES) a/ nebo podle vnitrostátních právních prováděcích předpisů k těmto směrnici nemá být tento výrobek likvidován s odpadem z domácností. Je-li v souladu s požadavky směrnice o bateriích vytištěna pod výše uvedeným symbolem chemická značka, udává, že tato baterie nebo akumulátor obsahuje těžké kovy (Hg = rtuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentraci vyšší, než je příslušná hodnota předepsaná směrnicí. Tento výrobek má být vrácen do určeného sběrného místa, např. v rámci autorizovaného systému odběru jednoho výrobku za jeden nově prodaný podobný výrobek, nebo do autorizovaného sběrného místa pro recyklaci odpadních elektrických a elektronických zařízení (OEEZ), baterií a akumulátorů. Nevhodné nakládání s tímto druhem odpadu by mohlo mít negativní dopad na životní prostředí a lidské zdraví, protože elektrická a elektronická zařízení zpravidla obsahují potenciálně nebezpečné látky. Vaše spolupráce na správné likvidaci tohoto výrobku napomůže efektivnímu využívání přírodních zdrojů. Chcete-li získat podrobné informace týkající se recyklace tohoto výrobku, obraťte se prosím na místní úřad, orgán pro nakládání s odpady, schválený systém nakládání s odpady či společnost zajišťující likvidaci domovního odpadu, nebo navštivte webové stránky [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee) nebo [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

### **Csak az Európai Unió és az EGT (Norvégia, Izland és Liechtenstein) országáiban**



Ezek a szimbólumok azt jelzik, hogy a termék hulladékkezelése a háztartási hulladéktól különválasztva, az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól (WEEE) szóló (2012/19/EU) irányelvnek és az elemekről és akkumulátorokról, valamint a hulladék elemekről és akkumulátorokról szóló (2006/66/EK)

irányelvnek megfelelően és/vagy ezen irányelveknek megfelelő helyi előírások szerint történik. Amennyiben a fent feltüntetett szimbólum alatt egy vegyjel is szerepel, az elemekről és akkumulátorokról szóló irányelvben foglaltak értelmében ez azt jelzi, hogy az elem vagy az akkumulátor az irányelvben meghatározott határértéknél nagyobb mennyiségben tartalmaz nehézfémeket (Hg = higany, Cd = kadmium, Pb = ólom). E terméket az arra kijelölt gyűjtőhelyre kell juttatni – pl. hasonló termék vásárlásakor a régi becserélésére vonatkozó hivatalos program keretében, vagy az elektromos és elektronikus berendezések (EEE) hulladékainak gyűjtésére, valamint a hulladék elemek és hulladék akkumulátorok gyűjtésére kijelölt hivatalos gyűjtőhelyre. Az ilyen jellegű hulladékok nem előírászerű kezelése az elektromos és elektronikus berendezésekhez (EEE) általánosan kapcsolható potenciálisan veszélyes anyagok révén hatással lehet a környezetre és az egészségre. E termék megfelelő leselejtezésével Ön is hozzájárul a természeti források hatékony használatához. A termék újrahasznosítását illetően informálódjon a helyi polgármesteri hivatalnál, a helyi közterület-fenntartó vállalatnál, a hivatalos hulladéklerakó telephelyen vagy a háztartási hulladék begyűjtését végző szolgáltatónál, illetve látogasson el a [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), vagy [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery) internetes oldalra.

## Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)



Te symbole oznaczają, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego, zgodnie z dyrektywą WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) lub dyrektywą w sprawie baterii (2006/66/WE) bądź przepisami krajowymi wdrażającymi te dyrektywy. Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, zgodnie z dyrektywą w sprawie baterii oznacza to, że bateria lub akumulator zawiera metal ciężki (Hg = rtęć, Cd = kadm, Pb = ołów) w stężeniu przekraczającym odpowiedni poziom określony w dyrektywie w sprawie baterii. Użytkownicy baterii i akumulatorów mają obowiązek korzystać z dostępnego programu zwrotu, recyklingu i utylizacji baterii oraz akumulatorów. Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może mieć wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na substancje potencjalnie niebezpieczne, związane ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym. Państwa współpraca w zakresie właściwej utylizacji tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych. W celu uzyskania informacji o sposobie recyklingu tego produktu prosimy o kontakt z właściwym urzędem miejskim lub zakładem gospodarki komunalnej bądź zapraszamy na stronę [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), lub [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Plati len pre štáty Európskej únie a EHP (Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)



Tieto symboly označujú, že podľa Smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ) 2012/19/EÚ, Smernice o batériách (2006/66/ES) a podľa platnej legislatívy Slovenskej republiky sa tento produkt nesmie likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Ak je chemická značka vytlačená pod

vyššie uvedeným symbolom, znamená to, že táto batéria alebo akumulátor obsahuje ťažký kov (Hg = ortuť, Cd = kadmium, Pb = olovo) v koncentrácii vyššej, ako je príslušná povolená hodnota stanovená v Smernici o batériách. Produkt je potrebné odovzdať do určenej zberne, napr. prostredníctvom výmeny za kúpu nového podobného produktu, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré spracúva odpad z elektrických a elektronických zariadení (EEZ), batérií a akumulátorov. Nesprávna manipulácia s takýmto typom odpadu môže mať negatívny vplyv na životné prostredie a ľudské zdravie, pretože elektrické a elektronické zariadenia obsahujú potenciálne nebezpečné látky. Spoluprácou na správnej likvidácii tohto produktu prispějete k účinnému využívaniu prírodných zdrojov. Ďalšie informácie o recyklácii tohto produktu získate od miestneho úradu, úradu životného prostredia, zo schváleného plánu OEEZ alebo od spoločnosti, ktorá zaisťuje likvidáciu komunálneho odpadu. Viac informácií nájdete aj na webovej stránke: [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), alebo [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)



Antud sümbolid viitavad sellele, et vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL), patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevale direktiivile (2006/66/EÜ) ja/või nimetatud direktiive rakendavatele riiklikele õigusaktidele ei või seda toodet koos olmejäätmetega ära visata. Kui keemiline sümbol on trükitud eespool toodud sümboli alla, siis tähendab see, et antud patareis või akus leiduva raskemetalli (Hg = elavhõbe, Cd = kaadmium, Pb = plii) kontsentratsioonitase on kõrgem kui patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevas direktiivis sätestatud piirmäär. Antud tootest tekkinud jäätmed tuleb anda vastavasse kogumispunkti, nt müügipunkti, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ning patareide ja akude ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Antud liiki jäätmete vale käitlemine võib kahjustada keskkonda ja inimeste tervist elektri- ja elektroonikajäätmetes tavaliselt leiduvate potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu. Antud tootest tekkinud jäätmete nõuetekohase kõrvaldamisega aitate kasutada loodusvarasid efektiivselt. Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete ning patarei- ja akujäätmete tagastamise ja ümbertöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsusega, asjakohase valitsusasutusega, asjakohase tootjavastutusorganisatsiooniga või olmejäätmete käitlejaga. Lisateavet leitate ka Interneti-leheküljelt [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee) või [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Tikai Eiropas Savienībai un EEZ (Norvēģijai, Islandei un Lihtenšteinai)



Šie simboli norāda, ka atbilstoši ES Direktīvai (2012/19/ES) par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA), Direktīvai (2006/66/EK) par baterijām un akumulātoriem, un akumulātoru atkritumiem, ar ko atceļ Direktīvu 91/157/EEK, un vietējiem tiesību aktiem šo izstrādājumu nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ja zem iepriekš norādītā simbola ir uzdrukāts ķīmiskais simbols, saskaņā ar direktīvu par baterijām un akumulātoriem tas nozīmē, ka šīs baterijas vai akumulātoru satur smagos metālus (Hg = dzīvsudrabs, Cd = kadmījs, Pb = svins) un to koncentrācijas līmenis pārsniedz direktīvā

par baterijām un akumulatoriem minēto piemērojamo sliekšni. Šis izstrādājums ir jānodod piemērotā savākšanas vietā, piemēram, apstiprinātā veikalā, kur iegādājaties līdzīgu jaunu produktu un atstājat veco, vai apstiprinātā vietā izlietotu elektrisko un elektronisko iekārtu un bateriju un akumulatoru pārstrādei. Nepareiza šāda veida atkritumu apsaimniekošana var apdraudēt vidi un cilvēka veselību tādu iespējami bīstamu vielu dēļ, kas parasti ir elektriskajās un elektroniskajās iekārtās. Jūsu atbalsts pareizā šāda veida atkritumu apsaimniekošanā sekmēs efektīvu dabas resursu izmantošanu. Lai saņemtu pilnīgāku informāciju par šāda veida izstrādājumu nodošanu otrreizējai pārstrādei, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu savākšanas atbildīgo dienestu, pilnvaroto organizāciju vai iestādi, kas veic sadzīves atkritumu apsaimniekošanu, vai apmeklējiet tīmekļa vietni [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), vai [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Tik Europos Sajungai ir EEE (Norvegijai, Islandijai ir Lichtenšteinui)



Šie simboli reiškia, kad šio gaminio negalima išmesti į buitines atliekas, kaip reikalaujama WEEE Direktyvoje (2012/19/ES) ir Baterijų direktyvoje (2006/66/EB) ir (ar) jūsų šalies nacionaliniuose įstatymuose, kuriais šios Direktyvos yra įgyvendinamos. Jeigu cheminio ženklo simbolis yra nurodytas žemiau šio ženklo, tai reiškia, kad vadovaujantis Baterijų direktyvą, baterijų ar akumuliatorių sudėtyje yra sunkiųjų metalų (Hg = gyvsidabris, Cd = kadmio, Pb = švino), kurių koncentracija viršija Baterijų direktyvoje nurodytas leistinas ribas. Šį gaminį reikia pristatyti į specialųjį surinkimo punktą, pavyzdžiui, mainais, kai jūs perkate naują panašų gaminį, arba į specialiąją surinkimo vietą, kurioje perdirbamos elektrinės ir elektroninės įrangos atliekos bei naudotos baterijos ir akumuliatoriai. Dėl netinkamo šio tipo atliekų tvarkymo gali nukentėti aplinka ir iškilti grėsmė žmogaus sveikatai dėl galimai kenksmingų medžiagų, iš esmės susijusių su elektrine ir elektronine įranga. Bendradarbiaudami ir teisingai utilizuodami šiuos gaminius, jūs padėsite efektyviai naudoti gamtinius išteklius. Daugiau informacijos apie gaminio perdirbimą jums gali suteikti vietinis biuras, atliekų tvarkymo bendrovė, sertifikuoti organai ar buitinių atliekų surinkimo įmonės. Taip pat siūloma apsilankyti interneto svetainėje [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), arba [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Samo za Evropsko unijo in EGP (Norveška, Islandija in Lihtenštajn)



Ti simboli pomenijo, da tega izdelka skladno z Direktivo OEEO (2012/19/EU), Direktivo 2006/66/ES in/ali nacionalno zakonodajo, ki uvaja ti direktivi, ne smete odlagati z nesortiranimi gospodinjskimi odpadki. Če je pod zgoraj prikazanim simbolom natisnjen kemijski simbol, to v skladu z Direktivo pomeni, da je v tej bateriji ali akumulatorju prisotna težka kovina (Hg = živo srebro, Cd = kadmij, Pb = svinec), in sicer v koncentraciji, ki je nad relevantno mejno vrednostjo, določeno v Direktivi. Ta izdelek je potrebno odnesti na izbrano zbirno mesto, t. j. pooblaščen trgovino, kjer ob nakupu novega (podobnega) izdelka vrnete starega, ali na pooblaščen zbirno mesto za ponovno uporabo odpadne električne in elektronske opreme (EEO) ter baterij in akumulatorjev. Neustrezno ravnanje s to vrsto odpadkov lahko negativno vpliva na okolje in človeško zdravje zaradi potencialno nevarnih snovi, ki so pogosto povezane z EEO.



Vaše sodelovanje pri pravilnem odlaganju tega izdelka predstavlja pomemben prispevek k smotrni izrabi naravnih virov. Za več informacij o ponovni uporabi tega izdelka se obrnite na lokalni mestni urad, pristojno službo za odpadke, predstavnika pooblaščenega programa za obdelavo odpadkov ali na lokalno komunalno. Lahko pa tudi obiščete našo spletno stran [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), ali [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Само за Европейския съюз и ЕИП (Норвегия, Исландия и Лихтенщайн)



Тези символи показват, че този продукт не трябва да се изхвърля заедно с битовите отпадъци съгласно Директивата за ИУЕЕО (2012/19/ЕС), Директивата за батерии (2006/66/ЕО) и/или Вашето национално законодателство, прилагашо тези Директиви. Ако под показания горе символ е отпечатан символ за химически елемент, съгласно разпоредбите на Директивата за батерии, този втори символ означава наличието на тежък метал (Hg = живак, Cd = кадмий, Pb = олово) в батерията или акумулатора в концентрация над указаната граница за съответния елемент в Директивата. Този продукт трябва да бъде предаден в предназначен за целта пункт за събиране, например на база размяна, когато купувате нов подобен продукт, или в одобрен събирателен пункт за рециклиране на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО), батерии и акумулатори. Неправилното третиране на този тип отпадъци може да доведе до евентуални отрицателни последствия за околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които обикновено са свързани с ЕЕО. В същото време Вашето съдействие за правилното изхвърляне на този продукт ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. За повече информация относно това къде можете да предадете за рециклиране на този продукт, моля свържете се с Вашите местни власти, с органа, отговорен за отпадъците, с одобрената система за ИУЕЕО или с Вашата местна служба за битови отпадъци, или посетете [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), или [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Doar pentru Uniunea Europeană și EEA (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)



Aceste simboluri indică faptul că acest produs nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (2012/19/UE), Directiva referitoare la baterii (2006/66/CE) și/sau legile dvs. naționale ce implementează aceste Directive. Dacă un simbol chimic este imprimat sub simbolul de mai sus, în conformitate cu Directiva referitoare la baterii, acest simbol indică prezența în baterie sau acumulator a unui metal greu (Hg = Mercur, Cd = Cadmiu, Pb = Plumb) într-o concentrație mai mare decât pragul admis specificat în Directiva referitoare la baterii. Acest produs trebuie înmânat punctului de colectare adecvat, ex: printr-un schimb autorizat unu la unu atunci când cumpărați un produs nou similar sau la un loc de colectare autorizat pentru reciclarea reziduurilor de echipament electric și electronic (EEE) și baterii și acumulatori. Administrarea neadecvată a acestui tip de deșeuri, ar putea avea un

impact asupra mediului și asupra sănătății umane datorită substanțelor cu potențial de risc care sunt în general asociate cu EEE. Cooperarea dvs. în direcția reciclării corecte a acestui produs va contribui la o utilizare eficientă a resurselor naturale. Pentru mai multe informații despre reciclarea acestui produs, vă rugăm să contactați biroul dvs. local, autoritățile responsabile cu deșeurile, schema aprobată sau serviciul dvs. responsabil cu deșeurile menajere sau vizitați-ne la [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), sau [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Samo za Europsku uniju i EEA (Norveška, Island i Lihtenštajn)



Oznaka pokazuje da se ovaj proizvod ne smije odlagati s komunalnim i ostalim vrstama otpada, u skladu s direktivom WEEE (2012/19/EC), Direktivom o baterijama (2006/66/EC) i Pravilnikom o gospodarenju otpadnim baterijama i akumulatorima te Pravilnikom o gospodarenju otpadnim električnim i elektroničkim uređajima i opremom. Ako je ispod prethodno prikazane oznake otisnut kemijski simbol, u skladu s Direktivom o baterijama, to znači da se u ovoj bateriji ili akumulatoru nalazi teški metal (Hg = živa, Cd = kadmij, Pb = olovo) i da je njegova koncentracija iznad razine propisane u Direktivi o baterijama. Ovaj bi proizvod trebalo predati ovlaštenom skupljaču EE otpada ili prodavatelju koji je dužan preuzeti otpadni proizvod po sistemu jedan za jedan, ukoliko isti odgovara vrsti te je obavljao primarne funkcije kao i isporučena EE oprema. Otpadne baterije i akumulatori predaju se ovlaštenom skupljaču otpadnih baterija ili akumulatora ili prodavatelju bez naknade i obveze kupnje za krajnjeg korisnika. Neodgovarajuće rukovanje ovom vrstom otpada može utjecati na okoliš i ljudsko zdravlje zbog potencijalno opasnih supstanci koje se najčešće nalaze na takvim mjestima. Vaša suradnja u pravilnom zbrinjavanju ovog proizvoda pridonijet će djelotvornom iskorištavanju prirodnih resursa. Dodatne informacije o recikliranju ovog proizvoda zatražite od svog lokalnog gradskog ureda, službe za zbrinjavanje otpada, odobrenog programa ili komunalne službe za uklanjanje otpada ili pak na stranicama [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee) ili [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## Korisnici u Srbiji



Ovaj simbol označava da ovaj proizvod ne sme da se odlaže sa ostalim kućnim otpadom, u skladu sa WEEE Direktivom (2012/19/EU), Direktivom o baterijama (2006/66/EC) i nacionalnim zakonima. Ukoliko je ispod gore navedenog simbola odštampan hemijski simbol, u skladu sa Direktivom o baterijama, ovaj simbol označava da su u ovoj bateriji ili akumulatoru prisutni teški metali (Hg – živa, Cd – kadmijum, Pb - olovo) u koncentracijama koje premašuju prihvatljivi prag naveden u Direktivi o baterijama. Ovaj proizvod treba predati određenom centru za prikupljanje, npr. po principu „jedan-za-jedan“ kada kupujete sličan novi proizvod, ili ovlašćenom centru za prikupljanje za reciklažu istrošene električne i elektronske opreme (EEE), baterija i akumulatora. Nepravilno rukovanje ovom vrstom otpada može imati negativne posledice po životnu sredinu i ljudsko zdravlje usled potencijalno opasnih materijala koji se uglavnom vezuju za EEE. Vaša saradnja na ispravnom odlaganju ovog proizvoda će doprineti efikasnom korišćenju prirodnih resursa. Više informacija o tome kako možete da reciklirate ovaj proizvod potražite od lokalnih gradskih

vlasti, komunalne službe, odobrenog plana reciklaže ili servisa za odlaganje kućnog otpada, ili posetite stranicu [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee), ili [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

## **Środki ostrożności dotyczące obsługi**

---

- **Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki**
- **Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania**
- **Wskazówki dotyczące atramentu**

## Postępowanie w przypadku naprawy, wypożyczenia lub utylizacji drukarki

---

Jeśli w drukarce wprowadzono dane osobowe, hasła lub inne ustawienia związane z bezpieczeństwem, informacje takie mogą być w niej przechowywane.

Wysyłając drukarkę do naprawy, wypożyczając lub przekazując ją innej osobie oraz utylizując, należy wykonać poniższe czynności, aby usunąć takie informacje i mieć pewność, że strony trzecie nie uzyskają do nich dostępu.



- Na ekranie MENU GŁÓWNE wybierz ikonę  (**Konfiguracja**), a następnie opcję **Ustawienia urządzenia > Resetuj ustawienia > Resetuj wszystko > Tak**.

## Ograniczenia prawne dotyczące skanowania/kopiowania

---

Skanowanie, drukowanie, kopiowanie lub modyfikowanie kopii poniższych pozycji może być karalne na mocy prawa.

Lista ta nie jest wyczerpująca. W razie wątpliwości należy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem prawa.

- Pieniądze papierowe
- Przekazy pieniężne
- Certyfikaty depozytowe
- Znaczki pocztowe (kasowane lub nie)
- Odznaki identyfikacyjne lub insygnia
- Dokumenty służby selekcyjnej lub dokumenty poborowe
- Czeki lub weksle wystawione przez agencje rządowe
- Licencje na pojazdy mechaniczne i świadectwa własności
- Czeki podróżne
- Znaczki żywnościowe
- Paszporty
- Dokumenty imigracyjne
- Stemple dochodów wewnętrznych (anulowane lub nie)
- Obligacje lub inne świadectwa zadłużenia
- Świadectwa akcyjne
- Dzieła chronione prawem autorskim lub dzieła sztuki, bez zgody właściciela

## Wskazówki dotyczące atramentu

### W jaki sposób atrament jest używany do różnych celów innych niż drukowanie?

Atrament może być wykorzystywany do celów innych niż drukowanie.

Podczas wstępnej konfiguracji część atramentu z dołączonych pojemników z atramentem jest używana do wypełnienia dyszy głowicy drukującej, aby upewnić się, że drukarka jest gotowa do druku.

Dlatego liczba stron zadrukowanych z wykorzystaniem dołączonego zestawu pojemników z atramentem będzie niższa w porównaniu do kolejnych zestawów pojemników.

Aby utrzymać wydajność, drukarka Canon automatycznie przeprowadza proces czyszczenia w zależności od jej stanu. Gdy drukarka przeprowadza czyszczenie, zużywana jest niewielka ilość atramentu. W tym przypadku może dojść do zużycia wszystkich kolorów atramentu.

#### [Funkcja czyszczenia]

Funkcja czyszczenia pomaga drukarce usunąć pęcherzyki powietrza lub atrament z dyszy, zapobiegając w ten sposób pogorszeniu jakości druku lub zatkaniu dyszy.

#### »»» Ważne

- Zużyty atrament zostanie wyrzucony do kasety konserwacyjnej. Po zapełnieniu kasety konserwacyjnej wymagana będzie jej wymiana. Jeśli wyświetlony komunikat wskazuje, że kaseta konserwacyjna jest bliska zapełnienia, bezzwłocznie zaopatrzyć się w nową.

➔ [Wymiana kasety konserwacyjnej](#)

### Czy druk czarno-biały zużywa kolorowy atrament?

Druk czarno-biały może zużywać atrament w innym kolorze niż czarny w zależności od typu papieru do druku oraz ustawień sterownika drukarki. Dlatego nawet w przypadku druku czarno-białego zużywany jest kolorowy atrament.

Analogicznie kolorowy atrament jest również zużywany wraz z czarnym atramentem podczas czyszczenia głowicy drukującej, gdy do czyszczenia wybrany zostanie czarny atrament.

## Internetowa instrukcja

---

Prawidłowe wyświetlanie niniejszej instrukcji potwierdzono w następujących przeglądarkach internetowych (w ich najnowszych wersjach).

- Urządzenie z systemem Windows  
Microsoft Edge i Google Chrome
- Urządzenie z systemem macOS / iOS / iPadOS  
Safari
- Urządzenie z systemem Android  
Google Chrome

\* Zaakceptuj w przeglądarce internetowej obsługę plików cookie oraz obsługę języka JavaScript.

Ilustracje w niniejszej instrukcji opierają się na drukarce TC-20M. Ilustracje mogą się różnić od używanego modelu.

## Zrzuty ekranu w tym podręczniku

Windows:

Zrzuty ekranu użyte w tej instrukcji pochodzą z systemu Windows 10.

System macOS:

Zrzuty ekranu użyte w tej instrukcji pochodzą z systemu macOS Catalina 10.15.