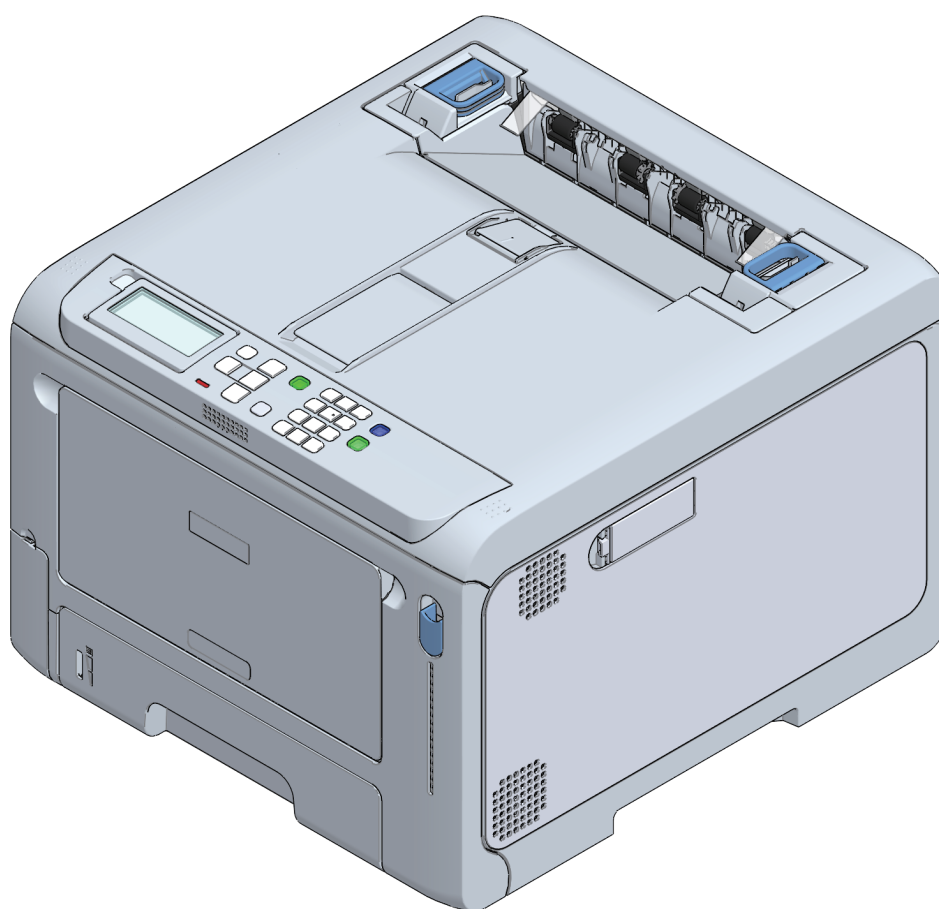


C650/ES6450

OKI

Podręcznik użytkownika



Spis treści

1. Rozpoczęcie pracy	7	Włączanie zasilania	76
Względy bezpieczeństwa	8	Wyłączanie zasilania	76
Ogólne ostrzeżenia	9	Ładowanie papieru	77
Wstęp	11	Procedura ładowania papieru	77
Znaki towarowe	12	Odpowiedni papier	77
Informacje o instrukcji	13	Nieodpowiedni papier	79
Informacje o opisie	13	Środki ostrożności w zakresie papieru według typu	80
Cechy urządzenia	15	Arkusze dostosowane do poszczególnych podajników	81
2. Podłączanie do PC po przygotowaniu urządzenia	16	Ładowanie papieru do Podajnika 1	82
Instalacja	17	Ładowanie papieru do Podajnika 2/3/4 (opcjonalnego)	83
Środowisko montażu	17	Ładowanie papieru do podajnika uniwersalnego	85
Obszar montażu	17	Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora	87
Rozpakowanie	19	Przechowywanie Papieru	89
Sprawdzanie akcesoriów	21	Ustawianie tacy odbierającej	90
Instalacja startowego pojemnika z tonerem	22	Podajnik wyjściowy	90
Montaż elementów opcjonalnych	24	Tylny podajnik wyjściowy	91
Instalowanie bezprzewodowego modułu LAN	24	Sprawdzanie konfiguracji	92
Montaż dodatkowego podajnika	27	Drukowanie mapy menu (konfiguracja)	92
Instalacja dedykowanego stojaka na kółkach	30	Potwierdzanie na panelu operatora	93
Podłączanie przewodu zasilającego	36	Jak używać dzwigni L1 i L2	94
Informacje o zasilaczu	36	4. Zmiana ustawień z poziomu panelu operatora	96
Umieszczanie papieru w podajniku	38	Identyfikacja elementów panelu operatora	97
Połączenie przewodowej sieci LAN	40	Ustawianie orientacji ekranu	98
Podłączanie kabla LAN	40	Wprowadzanie tekstu	99
Ustawianie adresu IP, itp.	40	Zmiana ustawień	100
Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN	45	Ustawianie wyświetlanego menu	100
Sposób połączenia	45	Ustawianie za pomocą menu skrótów (Przycisk Fn)	100
Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura)	46	Regulacja głośności brzęczyka	103
Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)	58	Ustawianie opcji oszczędzania energii	104
Podłączanie przez USB	63	Ustawianie czasu upływającego przed przejściem do trybu oszczędzania energii	104
Instalacja oprogramowania na komputerze PC	64	Ustawianie czasu upływającego przed przejściem do trybu uśpienia	104
Dla Windows	64	Ograniczenia funkcji oszczędzania energii	105
Dla macOS	68	Automatyczne wyłączanie zasilania (Autowylączenie)	105
Ustawienia sterownika drukarki	69	Ustawianie czasu upływającego przed przejściem do trybu autowylączenia	107
3. Podstawy obsługi	72	Lista menu	108
Identyfikacja części	73	5. Drukowanie	140
Przód	73	Druk z PC	141
Wnętrze jednostki głównej	74	Dla sterownika drukarki Windows PCL	141
Wstecz	75		
Włączanie i wyłączanie zasilania	76		

Dla sterownika drukarki Windows PS	142
Dla macOS	142
Ekrany i funkcje sterownika drukarki	143
Sterowniki PCL w systemie Windows	143
Sterowniki PS w systemie Windows	145
Sterownik drukarki macOS	148
Jak otworzyć folder drukarki	153
Drukowanie na różnych typach papieru	154
Drukowanie na kopertach	154
Drukowanie na etykietach	156
Drukowanie na długim papierze	158
Drukowanie na papierze o nieregularnym kształcie (papier niestandardowy)	161
Metody drukowania	164
Ręczne drukowanie na pojedynczych arkuszach papieru	164
Powiększenie lub zmniejszenie w celu dostosowania do określonego rozmiaru papieru	165
Drukowanie z powiększeniem/zmniejszeniem	166
Drukowanie samej okładki z innego podajnika	167
Drukowanie broszur	168
Drukowanie plakatu przez podzielenie dokumentu	169
Wprowadzanie i drukowanie tekstu jako znaku wodnego (znak wodny)	170
Drukowanie nałożonego tekstu lub logotypów (druk nakładki)	171
Zapisywanie do pliku bez drukowania na papierze	173
Drukowanie często używanych dokumentów bez korzystania z komputera PC	173
Drukowanie załącznika wiadomości e-mail	175
Drukowanie w trybie oszczędnym	176
Druk dwustronny	176
Drukowanie w trybie oszczędzania tonera	177
Druk N-na-1	178
Drukowanie jako obraz (obraz)	179
Konfiguracja koloru	180
Drukowanie kolorowych danych w wersji monochromatycznej	180
Dopasowanie kolorów z poziomu sterownika drukarki	181
Symulowanie efektów wydruku	182
Drukowanie z separacją kolorów	183
Ręczne dopasowywanie wyrównania	184
Ręczne ustawianie gęstości	184
Regulowanie balansu kolorów (gęstość)	184
Zmiana trybu druku monochromatycznego	185
Dostosowywanie za pomocą narzędzi	186
Poprawa jakości wydruku	187
Drukowanie ostrzejszych zdjęć	187
Drukowanie z określoną rozdzielczością wydruku	187
Drukowanie z korekcją cienkich linii	188

Drukowanie poprzez określanie czcionki do użycia	189
Zmiana sposobu drukowania koloru czarnego	191
Rozmyte białe linie pomiędzy tłem a tekstem (czarny nadruk)	192
Białe smugi pojawiające się pomiędzy kolorami (funkcja trapping)	193
Użyteczne funkcje	195
Drukowanie wielu stron posortowanych w jeden zestaw (Sortowanie)	195
Drukowanie od ostatniej strony dokumentu	196
Drukowanie poprzez automatyczny wybór podajnika dla określonego papieru	197
Automatyczne przełączanie podajnika po wyczerpaniu papieru	198
Zmiana domyślnych ustawień sterownika drukarki	199
Drukowanie za pomocą często używanych ustawień zapisanych w sterowniku drukarki	200
Drukowanie danych przechowywanych w urządzeniu	201
Drukowanie z pamięci USB	202
Drukowanie kodów QR lub kodów kreskowych	204
Drukowanie błędów PS	205
Edytowanie marginesów	205
Dostosowanie pozycji wydruku dla podajnika	206
Drukowanie z szyfrowaniem danych zabezpieczonych hasłem (Wydruk prywatny)	207
Anulowanie wydruku	210

6. Zarządzanie urządzeniem 212

Hasło administratora	213
Sprawdzanie fabrycznie ustawionego hasła administratora	213
Wprowadzanie fabrycznie ustawionego hasła administratora	215
Zmiana hasła administratora	216
Zmiana ustawień konfiguracji administratora	218
Strona internetowa (zarządzanie tym urządzeniem z komputera)	219
Otwieranie strony sieci Web	219
Logowanie się jako administrator	220
Zmiana hasła administratora (strona internetowa)	221
Sprawdzanie/zmiana stanu tego urządzenia	221
Zapisywanie konfiguracji	223
Szyfrowanie połączenia (SSL/TLS)	223
Korzystanie z IPP	225
Szyfrowanie komunikacji (IPSec)	226
Korzystanie z funkcji ograniczania dostępu za pomocą adresów IP (filtrowanie IP)	227
Korzystanie z funkcji ograniczania dostępu za pomocą adresów MAC	228
Informacje o błędach wysyłane jako wiadomości e-mail	229

Używanie protokołu SNMPv3	230	Indywidualne dopasowywanie próbki koloru	280
Obsługa IEEE802.1X (przewodowa sieć LAN)	230	Drukowanie dokumentu w wybranym kolorze ..	281
Konfiguracja IEEE802.1X (bezprzewodowa sieć LAN)	232	Color Correct Utility	282
Podłączenie do bezprzewodowej sieci LAN (WPA/WPA2-EAP)	233	Zmienianie palety kolorów	282
Konfigurowanie serwera LDAP	234	Zmienianie wartości gamma i barw	284
Ustawienia odbierania e-mail (strona internetowa)	235	Drukowanie z dostosowanymi ustawieniami kolorów	285
Ustawienia trybu oszczędzanie energii (strona internetowa)	235	Zapisywanie ustawień regulacji kolorów	285
Ustawienia trybu uśpienia (strona internetowa)	236	Importowanie ustawień kolorów	286
Ustawienia trybu „Autowylączenie” (strona internetowa)	236	Usuwanie ustawień regulacji koloru	287
Kopiowanie informacji o ustawieniach tego urządzenia do innych urządzeń	237	PS Gamma Adjuster	288
Ustawienia elementów na stronie web	238	Rejestracja nazwy gamma adjuster	288
Ograniczanie użytkownika (Kontrola dostępu)	244	Drukowanie z zarejestrowanym półtonem	289
Przygotowania (dla administratora)	244	Configuration Tool	290
Logowanie się do urządzenia	252	Rejestrowanie tego urządzenia	290
Drukowanie z PC	252	Uruchamianie Configuration Tool	290
Rejestracja danych karty IC	256	Sprawdzanie stanu tego urządzenia	290
Inicjalizacja ustawień	257	Wyświetlanie zakończenia zadania na komputerze PC	291
Inicjalizacja ustawień sieciowych	257	Ustawianie sieci	293
Inicjalizacja pamięci flash	257	Rejestrowanie profili ICC	294
Inicjalizacja ustawień tego urządzenia	258	Rejestrowanie formularzy (nakładka)	295
Przenoszenie/transport urządzenia	260	Sprawdzanie wolnego miejsca w pamięci/na dysku twardym	296
Przesuwanie tego urządzenia	260	Wprowadzanie nazwy użytkownika i hasła	296
Wysyłka urządzenia	260	Usuwanie tego urządzenia	297
Utylizacja	264	Nazwa i funkcje każdego z ekranów	298
7. Użyteczne oprogramowanie	265	Opis ikony	300
Lista oprogramowania	266	OKI LPR Utility	301
Oprogramowanie Windows	266	Uruchom OKI LPR Utility	301
Oprogramowanie macOS	266	Rejestracja urządzenia w OKI LPR Utility	301
Aplikacje dla urządzeń mobilnych	267	Sprawdzanie statusu zarejestrowanego urządzenia	302
Instalacja oprogramowania	268	Przesyłanie danych wydruku do zarejestrowanego urządzenia	302
Dla Windows	268	Drukowanie tego samego dokumentu z wielu zarejestrowanych urządzeń	303
Dla macOS	269	Otwieranie strony internetowej zarejestrowanego urządzenia	303
Dla urządzeń mobilnych	270	Automatyczne śledzenie adresu IP zarejestrowanego urządzenia	303
Monitoring Tool (Windows)	271	Ustawianie numeru portu strony internetowej dla zarejestrowanego urządzenia	304
Rejestrowanie drukarki	271	Wysyłanie plików do urządzenia zarejestrowanego przy pomocy OKI LPR Utility	304
Aktualizacja oprogramowania drukarki	272	Usuwanie zbędnych zadań drukowania	304
Aktualizacja firmware drukarki	273	Odinstalowywanie OKI LPR Utility	305
Zmiana ustawień Monitoring Tool	274	Network Card Setup Utility (macOS)	306
Usuwanie drukarki	276	Ustawianie adresu IP	306
Rozwiązywanie błędów (Monitoring Tool)	276	Wprowadzanie nowych ustawień	306
Network Extension	278	Wychodzenie narzędzia Network Card Setup Utility	307
Wyświetlanie właściwości sterownika drukarki	278	Print Job Accounting Client	308
Potwierdzanie ustawień tego urządzenia	278	Dla Windows	308
Automatyczne konfigurowanie opcji	279	Dla macOS	310
Odinstalowywanie Network Extension	279		
Color Swatch Utility	280		
Drukowanie próbek barw	280		

8. Drukowanie z urządzenia mobilnego	312
Drukowanie z urządzenia mobilnego	313
Korzystanie z Mobile Print	313
AirPrint	314
Wyświetlanie wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów na urządzeniu mobilnym	317
Rozwiązywanie problemów z urządzeniem mobilnym	318
Rozwiązywanie błędów z MobilePrint	318
Rozwiązywanie problemów z AirPrint	319
9. Konserwacja	321
Środki ostrożności przy wymianie materiałów eksploatacyjnych	322
Żywotność i cykl wymiany materiałów eksploatacyjnych	323
Pojemnik z tonerem	323
Bęben światłoczuły	323
Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner	325
Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y)	328
Wymiana bębna	330
Żywotność i cykl wymiany części konserwacyjnych	333
Zespół pasa transferu	333
Zespół utrwalający	334
Wymiana pasa transferu	336
Wymiana zespołu utrwalającego	338
Czyszczenie jednostki głównej i jej elementów	340
Czyszczenie głowic LED	340
Czyszczenie powierzchni głównej jednostki	341
Czyszczenie rolek podajnika papieru (w podajnikach 1-4)	342
Czyszczenie rolek podajnika papieru (podajnik uniwersalny)	343
Czyszczenie warstwy światłoczułej	348
Czyszczenie rolki dociskowej	348
Aktualizacja oprogramowania	349
Dla Windows	349
Dla macOS	349
Kasowanie oprogramowania	350
Odinstalowywanie sterownika drukarki Windows	350
Odinstalowywanie sterownika drukarki macOS	351
Aktualizacja firmware	352
Dla Windows	352
Dla macOS	352

10. Rozwiązywanie problemów	353
W przypadku, gdy na ekranie jest wyświetlana wiadomość o błędzie	354
Lista komunikatów o błędach	355
Postępowanie w przypadku zacięcia papieru	367
W przypadku błędu o kodzie 370 lub 371	367
W przypadku kodu błędu 372	370
W przypadku kodu błędu 380	372
W przypadku kodu błędu 381	373
W przypadku błędu o kodzie 382 lub 385	374
W przypadku kodu błędu 390	378
Dla kodu błędu 391, 392, 393 lub 394	379
W przypadku kodu błędu 638	380
Problemy z drukowaniem	386
Drukowanie jest niemożliwe	386
Rozwiązywanie problemów z połączeniem przewodowej sieci LAN	387
Rozwiązywanie problemów z bezprzewodowym połączeniem LAN	388
Rozwiązywanie problemów z połączeniem USB	393
Rozwiązywanie problemów związanych z wynikami drukowania	394
Wykaz problemów z wynikami drukowania	394
Białe zacieki pojawiające się w kierunku pionowym	397
Niewyraźny wydruk w kierunku pionowym	398
Wydruki są jasne	398
Pojawiają się białe kropki lub kreski	399
Na zadrukowanym papierze występuje kondensacja	400
Białe zacieki pojawiające się w kierunku poziomym	400
Na papierze pojawiają się kropki i smugi zgodne z kierunkiem podawania papieru	401
Biały obszar jest lekko zabrudzony	402
Krawędzie tekstu są rozmyte	402
W przypadku druku kopert lub powlekanego papieru, cały obszar jest pokryty plamami	403
Toner schodzi z arkusza po potarciu	403
Nierównomierny połysk	404
Pojawiają się punktowe plamy	404
Na wydruku znajdują się plamy	404
Cała strona jest zadrukowana na czarno	405
Nic nie jest drukowane	405
Na wydruku pojawiają się białe paski	405
Obszar peryferyjny jest zanieczyszczony	406
Kolor obrazów nie jest zgodny z oczekiwaniami	406
Na przedniej krawędzi papieru pojawia się poświata obrazu	407
Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem	408
Rozwiązywanie problemów dla tego urządzenia i papieru	409

Rozwiązywanie problemów z urządzeniem.....	409
Rozwiązywanie problemów z papierem	413
W przypadku wystąpienia awarii zasilania.....	416
11. Załącznik	417
Specyfikacja	418
Informacje dotyczące uregulowań prawnych dla bezprzewodowej sieci LAN.....	420
Wymiary	422
Korzystanie z FAQ urządzenia.....	424
Skontaktuj się z nami	427
Drzewo menu	428

1 Rozpoczęcie pracy

Względy bezpieczeństwa	8
Ogólne ostrzeżenia	9
Wstęp	11
Znaki towarowe	12
Informacje o instrukcji.....	13
Cechy urządzenia.....	15

Względy bezpieczeństwa

Przed skorzystaniem z produktu, zachęcamy do przeczytania instrukcji użytkownika ze względów bezpieczeństwa.

 NIEBEZPIECZEŃSTWO	Niezastosowanie się do treści oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do utraty życia lub zdrowia.
 OSTRZEŻENIE	Niezastosowanie się do treści oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała.

Ogólne ostrzeżenia

 NIEBEZPIECZEŃSTWO	
	Nie dotykaj przełącznika bezpieczeństwa wewnątrz urządzenia. Może to spowodować porażenie elektryczne gdy wystąpi wysokie napięcie. Ponadto mechanizm może się obrócić, co może spowodować obrażenia.
	Nie używaj łatwopalnych aerozoli w pobliżu urządzenia. Może to spowodować pożar ponieważ w urządzeniu znajduje się nagrzewający się obszar.
	Jeśli obudowa będzie bardzo gorąca, zacznie dymić, dziwnie pachnieć lub hałasować, wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka i skontaktuj się z dystrybutorem. Zaniechanie tej czynności może doprowadzić do wybuchu pożaru.
	Jeśli do urządzenia dostanie się woda lub inna ciecz, wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka i skontaktuj się z dystrybutorem. Zaniechanie tej czynności może doprowadzić do wybuchu pożaru.
	Gdy do urządzenia dostaną się spinacze do papieru lub inne ciała obce, odłącz urządzenie od zasilania i usuń ciała obce. Zaniechanie tej czynności może doprowadzić do porażenia elektrycznego lub pożaru skutkującego obrażeniami ciała.
	Nie demontuj urządzenia, aby wykonać czynności inne niż wymienione w instrukcji obsługi. Taka czynność może spowodować porażenie prądem, pożar lub uraz.
	Jeśli urządzenie upadnie lub osłona zostanie uszkodzona, wyjmij wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka i skontaktuj się z dystrybutorem. Zaniechanie tej czynności może doprowadzić do porażenia elektrycznego lub pożaru skutkującego obrażeniami ciała.
	Należy okresowo odłączać wtyczkę kabla zasilającego od gniazdka i czyścić podstawę bolców i przestrzeń między bolcami. Pozostawianie wtyczki zasilania w gnieździe przez dłuższy czas może spowodować zagrożenie pożarowe wynikające z możliwości wystąpienia spięcia związanego z gromadzeniem się kurzu na bolcach.
	Nie zbieraj odkurzaczem rozsypanego proszku tonera. W przypadku, gdy rozsypany toner zostanie wciągnięty za pomocą odkurzacza, może dojść do zagrożenia pożarowego wywołanego przez iskry z gniazdek elektrycznych. Toner rozsypany na podłodze powinien być starty wilgotną szmatką w celu uniknięcia jego rozniesienia na większej powierzchni.
	Nie należy wkładać żadnych przedmiotów do wylotów powietrza. Taka czynność może spowodować porażenie prądem, pożar lub uraz.
	Na urządzeniu nie należy stawiać żadnych pojemników zawierających ciecze. Taka czynność może spowodować porażenie prądem lub pożar.
	Upewnić się, że mocz zwierząt domowych nie znajdzie się na wierzchu drukarki lub wewnątrz drukarki. Zaniechanie tej czynności może doprowadzić do porażenia prądem, wybuchu pożaru.
	Należy zachować ostrożność podczas manipulacji zespołem utrwalającym. Zaniechanie tej czynności może doprowadzić do oparzeń.
	Nie należy wrzucać bębna światłoczułego, kasety z tonerem lub pojemnika na zużyty toner do ognia. Może to spowodować oparzenia wywołane eksplozją osadu.
	Nie należy podłączać przewodu zasilającego, przewodów oraz przewodu uziemienia innych niż te, które określono w instrukcji obsługi. Może to być przyczyną pożaru.
	Działanie zasilacza awaryjnego (UPS) bądź inwertera nie jest gwarantowane. Nie używaj zasilacza awaryjnego ani inwertera. Może to być przyczyną pożaru.

 OSTRZEŻENIE	
	Nie zbliżać się do wylotu papieru podczas, gdy jest włączone zasilanie i trwa drukowanie. Może to spowodować urazy.
	Nie dotykaj uszkodzonego wyświetlacza. Może to spowodować urazy. Jeśli ciecz (ciecz krystaliczna), która wyciekła z wyświetlacza, dostanie się do oczu bądź ust, spłucz ją dużą ilością wody. Jeśli to konieczne, należy skontaktować się z lekarzem.
	Nie demontuj ani nie otwieraj na siłę bębna światłoczułego lub pojemnika na zużyty toner. Proszek tonera może się rozsypać, co grozi jego wciągnięciem do płuc oraz zabrudzeniem dłoni i odzieży.

UWAGA!

Produkt nie jest przeznaczony do użycia w strefie narażonej na promienie słoneczne w miejscu pracy. Aby uniknąć odbłasków w miejscu pracy, nie powinien być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Wstęp

• PIERWSZA POMOC W NAGŁYCH WYPADKACH

Z proszkiem tonera należy obchodzić się z uwagą:



W razie połknięcia należy podać niewielkie ilości zimnej wody i zgłosić się do lekarza. **NIE WOLNO** wywoływać wymiotów.

Jeśli toner dostanie się do układu oddechowego, należy wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Należy zgłosić się do lekarza.

Jeśli toner dostanie się do oczu, należy przez co najmniej 15 minut płukać oczy dużą ilością wody. Należy zgłosić się do lekarza.

Toner rozsypany na skórze lub ubraniu należy zmyć zimną wodą, aby nie pozostały nieusuwalne plamy.

• INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA



Znaki towarowe

OKI jest zastrzeżonym znakiem towarowym Oki Electric Industry Co., Ltd.

ENERGY STAR® jest znakiem towarowym Agencji Ochrony Środowiska Stanów Zjednoczonych.

Microsoft, Windows, Windows Server i Internet Explorer to zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Apple, Mac, macOS, iPad, iPhone, iPod, iPod Touch i Safari to zastrzeżone znaki towarowe Apple Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.



AirPrint oraz logo AirPrint są znakami towarowymi Apple Inc.

Google, Google Chrome, Android i Gmail to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe Google LLC.

iOS to znak towarowy Cisco.

Adobe, Illustrator, Photoshop, PostScript i Reader to zastrzeżone znaki towarowe Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Wi-Fi to zastrzeżony znak towarowy Wi-Fi Alliance.

Inne wymienione tu nazwy produktów i marek są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi ich prawnych właścicieli.

	Jako Uczestnik Programu ENERGY STAR®, producent ustalił, że ten produkt spełnia wymogi ENERGY STAR® dotyczące wydajności energetycznej. Kraje docelowe programu ENERGY STAR® to Stany Zjednoczone, Kanada i Japonia. Nie ma zastosowania do pozostałych krajów.
	Produkt jest zgodny z wymaganiami sformułowanymi w Dyrektywach 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD), 2014/53/WE (R&TTE), 2009/125/WE (ErP) i 2011/65/EU (RoHS) przy uwzględnieniu, w stosownych przypadkach, przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej, niskiego napięcia, sprzętu radiowego i produktów pobierających energię elektryczną, ograniczeń używania niektórych substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Do oceny produktu w zakresie zgodności z dyrektywą dot. kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/WE użyto poniższych kabli. Konfiguracje inne niż użyta mogą wpływać na zachowanie zgodności urządzenia z ww. dyrektywą.

TYP KABLA	DŁUGOŚĆ (METRY)	RDZEŃ	EKRAN
Pobór	1,8	✗	✗
USB	5,0	✗	✓
LAN	10,0	✗	✗

Uproszczona deklaracja zgodności UE

Niniejszym Oki Data Corporation deklaruje, że sprzęt radiowy typu „AW-CM382” jest zgodny z Dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.oki.com/eu/printing/support/declaration-of-conformity>

Informacje o instrukcji

Ta sekcja zawiera listę różnych informacji na temat niniejszej instrukcji. Przeczytaj instrukcję przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia.



- Urządzeń przeznaczonych na rynek chiński nie wyposażono w funkcję NFC, opcjonalny moduł bezprzewodowej sieci LAN ani funkcji AirPrint.

Struktura instrukcji

- Podstawowa instrukcja obsługi (PDF)... zawarta na płycie DVD dołączonej do tego urządzenia.
- Instrukcja obsługi (PDF)...dostępna na stronie OKI Data.
- Instrukcja online...dostępna na stronie OKI Data.

Informacje o instrukcji

- Powielanie niniejszej instrukcji, w całości lub w części, bez zezwolenia jest surowo zabronione.
- Treść niniejszej instrukcji może zostać w przyszłości zmieniona bez wcześniejszego powiadomienia.
- Dołożono wszelkich starań, aby treść niniejszej instrukcji była jak najbardziej kompletna. Jeśli jednak zauważysz jakiegokolwiek błędy, pominięcia lub inne problemy, skontaktuj się ze sklepem w którym dokonano zakupu.
- Niezależnie od powyższego, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności w odniesieniu do jakichkolwiek skutków operacyjnych związanych z instrukcjami zawartymi w niniejszym dokumencie.

Prawa autorskie

Wszelkie prawa zastrzeżone przez Oki Data Corporation. Niniejsza instrukcja nie może być powielana, przepisywana ani tłumaczona bez zezwolenia. Koniecznie uzyskaj pisemną zgodę od Oki Data Corporation.

© 2020 Oki Data Corporation

Informacje o opisie

Ta sekcja opisuje oznaczenia, symbole, skróty i ilustracje przedstawione w instrukcji.



- W niniejszej instrukcji zastosowano ekrany następujących systemów operacyjnych, chyba że wskazano inaczej.
Dla Windows: Windows 10
Dla macOS: macOS 10.15
- Czasami nazwa modelu jest zapisana jako [OKI Printer (Drukarka OKI)].
- W zależności od systemu operacyjnego i modelu urządzenia opisy dostępne w instrukcjach mogą się różnić.

Informacje o oznaczeniach

W tej instrukcji występują znaki przedstawione poniżej.

Oznaczenie	Znaczenie
	Zawiera ostrzeżenia i uwagi dotyczące właściwej obsługi. Zapoznaj się z nimi, aby uniknąć problemów.
	Zawiera użyteczne wskazówki i źródła dotyczące obsługi urządzenia. Zachęcamy do zapoznania się z treścią oznaczeń.
	Wyróżnia tytuły sekcji, do których wskazywane jest odwołanie. Zapoznaj się z treścią, aby uzyskać szczegółowe informacje.
	Wskazuje powiązane elementy. Zapoznaj się z treścią, aby uzyskać istotne informacje.

Informacje o symbolach

Sekcja opisuje symbole używane w instrukcji i objaśnia ich znaczenia.

Symbol	Znaczenie
« »	Wskazuje przyciski/klawisze znajdujące się na panelu operatora urządzenia. Wskazuje klawisze na klawiaturze komputera.
[]	Wskazuje nazwy menu, nazwy elementów, opcje itp. wyświetlane na ekranie. Wskazuje nazwy menu, okien i okien dialogowych wyświetlane na ekranie. Szczegółowe informacje znajdują się w opisie i na ilustracjach przedstawiających procedurę.
„ ”	Wskazuje wiadomości i tekst wprowadzany na ekranie. Wyróżnia nazwy plików na komputerze PC. Wskazuje tytuły elementów, do których odsyłają łącza.
-	Wskazuje ścieżkę menu tego urządzenia lub komputera.

Cechy urządzenia

- **Możliwość instalacji w ograniczonych przestrzeniach**

Ponieważ urządzenie jest kompaktowe, przestrzeń między obiema stronami urządzenia a ścianą może wynosić zaledwie 20 mm (w przypadku, gdy nie jest ustawiony opcjonalny stojak na kółkach)

- **Łatwa konserwacja z pełnym dostępem od frontu**

Można wymieniać materiały eksploatacyjne i części konserwujące oraz usuwać zacięcie papieru z przedniej strony urządzenia.

- **Wydłużona żywotność urządzenia i materiałów eksploatacyjnych**

Żywotność urządzenia oraz bębna światłoczułego zostały wydłużone w porównaniu z istniejącymi modelami.

- **Natychmiastowe rozpoczęcie drukowania z uwagi na krótki czas rozgrzewania**

Czas nagrzewania tej maszyny został skrócony w porównaniu z konwencjonalnymi modelami.

- **Wydruki o dużym nakładzie możliwe dzięki dodatkowemu podajnikowi**

Możliwość instalacji aż do trzech podajników dodatkowych.

- **Łatwe rozwiązywanie problemów dzięki informacjom wyświetlanym na ekranie**

Wskazówka dotycząca rozwiązywania problemów jest wyświetlana na wyświetlaczu wraz z ilustracjami. Problemy można rozwiązać, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- **Łatwa zmiana ustawień dzięki menu skrótów**

Pozycje menu można łatwo wyświetlić, naciskając klawisz «Fn», a następnie wprowadzając numer.

 [Ustawianie za pomocą menu skrótów \(Przycisk Fn\)\(P.100\)](#)

- **Łatwa aktualizacja z wykorzystaniem Monitoring Tool**

Możesz łatwo aktualizować firmware i oprogramowanie korzystając z Monitoring Tool.

- **Łatwe drukowanie mobilne i inicjalizacja za pomocą NFC i aplikacji**

Możesz wydrukować i zainicjować to urządzenie za pomocą specjalistycznej aplikacji ze swojego smartfonu, tabletu lub innego urządzenia mobilnego.

 [Aplikacje dla urządzeń mobilnych\(P.267\)](#)

2 Podłączanie do PC po przygotowaniu urządzenia

Instalacja	17
Rozpakowanie	19
Sprawdzanie akcesoriów	21
Instalacja startowego pojemnika z tonerem	22
Montaż elementów opcjonalnych	24
Podłączanie przewodu zasilającego	36
Umieszczanie papieru w podajniku	38
Połączenie przewodowej sieci LAN	40
Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN	45
Podłączanie przez USB	63
Instalacja oprogramowania na komputerze PC	64

Instalacja

Środowisko montażu

Zainstaluj urządzenie w następującym środowisku.

Temperatura otoczenia: 10°C do 32°C

Wilgotność otoczenia: 20% - 80% RH (wilgotność względna)

Maksymalna temperatura termometru wilgotnego: 25°C



- Upewnij się, że w danym miejscu nie dochodzi do skraplania pary wodnej. Zaniechanie tej czynności może doprowadzić do usterki.
- Aby zainstalować urządzenie w miejscu, gdzie wilgotność wynosi 30% RH lub mniej, należy użyć nawilzacza lub maty antystatycznej.
- W zależności od środowiska instalacji, hałas emitowany podczas pracy urządzenia może być powodem do niepokoju. Jeśli obawiasz się o hałas podczas pracy, zalecamy zainstalowanie tego urządzenia w odizolowanym miejscu lub w oddzielnym pomieszczeniu.
- Nie należy instalować tego urządzenia w pobliżu jakichkolwiek urządzeń, w których dochodzi do spalania. Może to powodować jaśniejszy wydruk.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Urządzenia nie należy instalować w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur lub płomieni.
- Urządzenia nie należy instalować w miejscach występowania reakcji chemicznych (takich jak laboratoria).
- Urządzenia nie należy instalować w pobliżu miejsca przechowywania łatwopalnych związków, takich jak alkohol czy rozcieńczalniki.
- Nie należy instalować tego urządzenia w miejscu dostępnym dla dzieci lub niemowląt.
- Urządzenia nie należy instalować w miejscu niestabilnym (chybotliwe stoły, powierzchnie pochylone itp.).
- Urządzenia nie należy instalować w miejscach o wysokiej wilgotności lub wysokim zapyleniu, a także w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- Nie należy instalować tego urządzenia w środowisku, w którym występuje słone powietrze, niebezpieczne gazy, NOx lub SOx.
- Urządzenia nie należy instalować w miejscu narażonym na nadmierne wibracje.
- Nie instaluj urządzenia w miejscach, w których zablokowany jest jego otwór wentylacyjny.



OSTRZEŻENIE

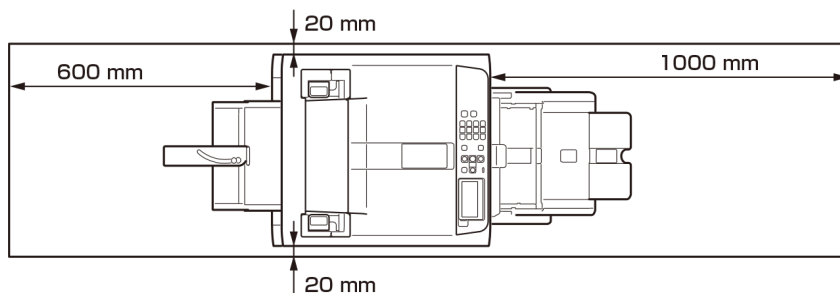
- Urządzenia nie należy instalować bezpośrednio na dywanie lub wykładzinie o długim włosie.
- Urządzenia nie należy instalować w zamkniętym pomieszczeniu o słabej wentylacji.
- Zapewnij odpowiednią wentylację w przypadku, gdy urządzenie jest przez dłuższy czas używane w zamkniętym pomieszczeniu.
- Urządzenie należy instalować z dala od silnych pól magnetycznych oraz źródeł hałasu.
- Urządzenie należy instalować z dala od monitorów i telewizorów.
- Podczas transportu urządzenia, stań przed urządzeniem i przytrzymaj uchwyt na dole maszyny.

Obszar montażu

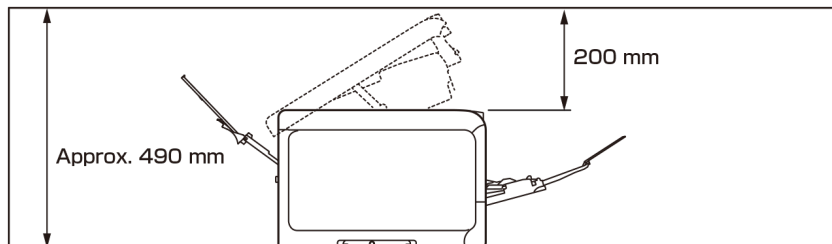
Urządzenie należy postawić na płaskiej powierzchni i rozmiarze większym niż podstawa drukarki.

Wokół drukarki zostaw odpowiednio dużo wolnego miejsca, tak jak to pokazano na poniższych rysunkach.

- Widok z góry (W przypadku niezainstalowania opcjonalnego stojaka na kółkach)

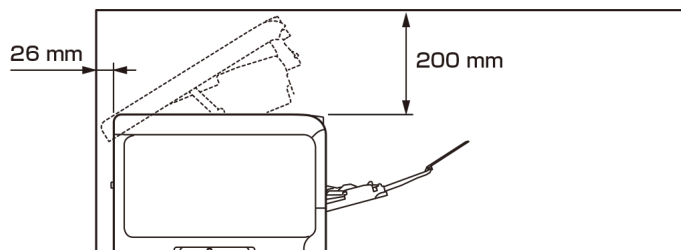


- Widok z boku (W trakcie używania tylnego podajnik wyjściowego)



- W zależności od środowiska montażu, temperatura wewnątrz urządzenia może wzrosnąć, a prędkość drukowania może ulec obniżeniu.

- Widok z boku (Gdy tylny podajnik wyjściowy jest zamknięty i używany jest złącze kątowe)



- W zależności od środowiska montażu, temperatura wewnątrz urządzenia może wzrosnąć, a prędkość drukowania może ulec obniżeniu.
- Przy tylnej części urządzenia nie należy ustawiać zasłon, papieru lub innych łatwopalnych przedmiotów.

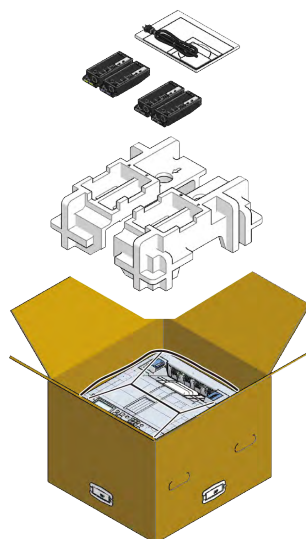
Rozpakowanie

 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować urazy.	
Urządzenie waży około 30 kg, dlatego powinno być podnoszone przez co najmniej 2 osoby.		

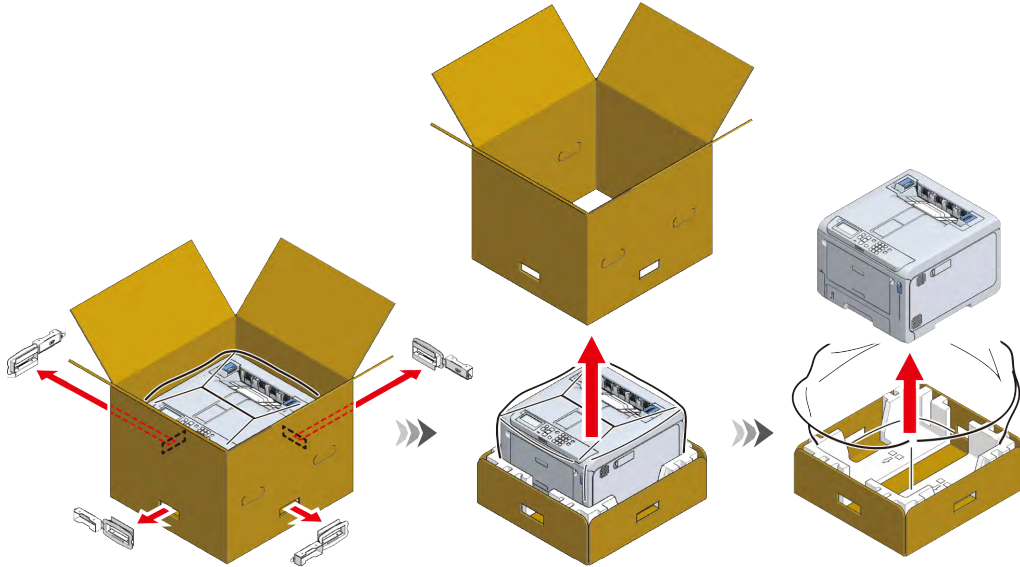


- Pamiętaj, aby zacząć od materiałów eksploatacyjnych/części zamiennych dostarczonych z tym urządzeniem. Jeśli zaczniesz od materiałów eksploatacyjnych/części zamiennych innych niż te, które zostały dostarczone, ich żywotność może nie być wyświetlana poprawnie lub akcesoria mogą nie nadawać się do późniejszego użycia.
- Zachowaj ostrożność - bęben światłoczuły (zielony cylinder) jest narażony na uszkodzenie.
- Bębna światłoczułego nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (powyżej 1.500 luksów). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.
- Zespołu utrwalającego nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (powyżej 1.500 luksów). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.
- Opakowanie oraz materiały amortyzujące są konieczne podczas transportu urządzenia. Nie wyrzucaj ich, przechowuj je w bezpiecznym miejscu.

1 Otwórz opakowanie i wyjmij akcesoria oraz materiały amortyzujące.

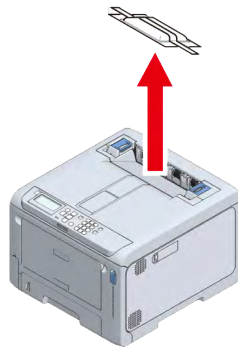


- 2** Zdejmij opakowanie i wyjmij urządzenie z plastikowej torby.



- 3** Podnieś urządzenie i umieść je w miejscu instalacji.

- 4** Usuń środek pochłaniający wilgoć z górnej części urządzenia.



- Aby skorzystać z podajnika dodatkowego, zobacz część „[Montaż elementów opcjonalnych](#)(P.24)”.

Sprawdzanie akcesoriów

Upewnij się, że posiadasz wszystkie wymienione akcesoria.

 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować urazy.	
Urządzenie waży około 30 kg, dlatego powinno być podnoszone przez co najmniej 2 osoby.		



- Zobacz „[Rozpakowanie](#)(P.19)” w celu zapoznania się z instrukcją rozpakowywania.



- Pamiętaj, aby najpierw zużyć materiały eksploatacyjne dostarczone wraz z drukarką. Jeżeli najpierw zainstalujesz materiały eksploatacyjne inne niż akcesoria, żywotność może nie być poprawnie wyświetlana lub akcesoria mogą nie być później zgodne do użytku.

- Jednostka główna



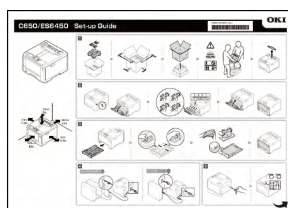
- Domyślnie, w jednostce głównej jest zainstalowany bęben światłoczuły oraz pojemnik na zużyty toner.



- 4 startowe pojemniki z tonerem (czarny, cyjan, magenta i żółty)



- Instrukcja Instalacji



- DVD



- Kabel zasilający



- Przewód LAN oraz USB nie są zawarte w zestawie. Przygotuj osobny przewód odpowiedni dla stosowanego rodzaju połączenia.



[Połączenie przewodowej sieci LAN\(P.40\)](#)



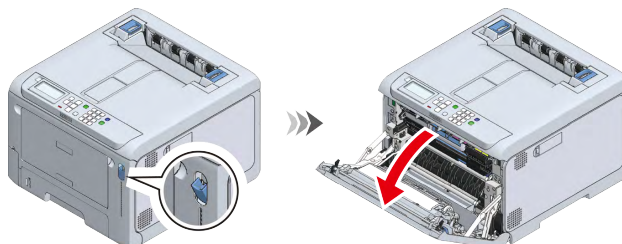
[Podłączanie przez USB\(P.63\)](#)

Instalacja startowego pojemnika z tonerem



- Kiedy używasz tego urządzenia po raz pierwszy, zainstaluj dołączoną do zestawu kasetę z tonerem startowym. W przypadku uprzedniego zastosowania innej kasety z tonerem, może nie być możliwe późniejsze użycie kasety startowej.
- Nie należy instalować startowej kasety z tonerem, która była używana w innym urządzeniu. Pozostały poziom toneru może nie być wyświetlany poprawnie.

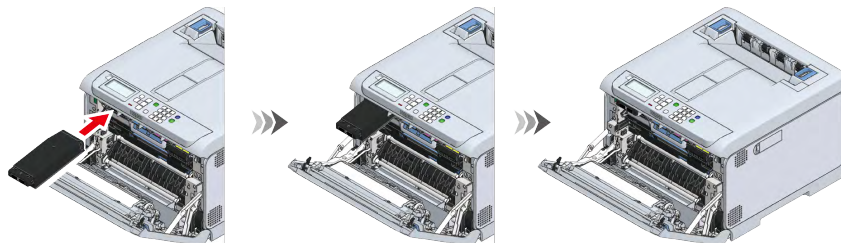
- 1** Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



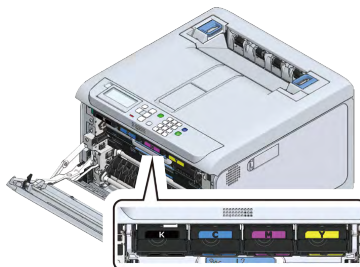
- 2** Wyjmij startową kasetę z tonerem czarnym (K) z torebki i potrząśnij nią kilka razy w pionie lub w poziomie.



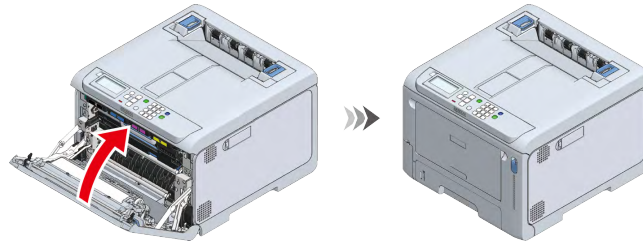
- 3** Włóż kasetę ze startowym tonerem czarnym (K) do urządzenia.



- 4** Zainstaluj kasetę z tonerem startowym (C/M/Y) w taki sam sposób, jak kasetę z czarnym tonerem startowym (K).



- 5** Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.



Montaż elementów opcjonalnych

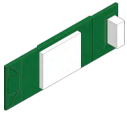
W tej części znajdują się informacje dotyczące sposobu instalacji akcesoriów opcjonalnych. Jeżeli nie zainstalowano akcesoriów opcjonalnych, przejdź do „[Podłączanie przewodu zasilającego](#)(P.36)”.

Dostępne są następujące elementy opcjonalne.

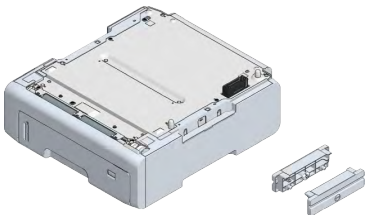


- Pamiętaj, aby wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający oraz wszystkie kable przed instalacją dodatkowych elementów. W przypadku zainstalowania z włączonym zasilaniem, jednostka główna lub urządzenie opcjonalne mogą zostać uszkodzone.

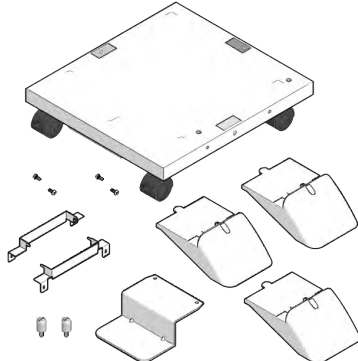
- Moduł bezprzewodowy do sieci LAN

	Opis
	Zainstaluj, gdy chcesz korzystać z urządzenia przez bezprzewodową sieć LAN.

- Dodatkowy podajnik

	Opis
	Zainstaluj je, aby zwiększyć ilość papieru, która może być załadowana do tego urządzenia. Można zainstalować do 3 podajników dodatkowych.

- Dedykowany stojak z kółkami

	Opis
	Stojak ułatwia transport urządzenia. Po transporcie urządzenia należy założyć blokadę.



- Po montażu opcjonalnego podajnika rozszerzającego zainstaluj oprogramowanie na swoim komputerze i ustaw odpowiednie opcje w menu sterownika drukarki. Zobacz „[Ustawienia sterownika drukarki](#)(P.69)”.

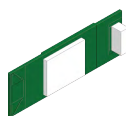
Instalowanie bezprzewodowego modułu LAN

Zainstaluj, gdy chcesz korzystać z urządzenia przez bezprzewodową sieć LAN. Po instalacji przeprowadź procedurę włączania modułu bezprzewodowej sieci LAN.

W tej części opisano procedurę instalowania modułu bezprzewodowej sieci LAN oraz jego uaktywniania z poziomu panelu operatora.

Przewodowa sieć ethernet oraz bezprzewodowy LAN mogą być stosowane jednocześnie na różnych sieciach.

Model: 45830222



1 Wyłącz urządzenie, a następnie odłącz kabel zasilający.

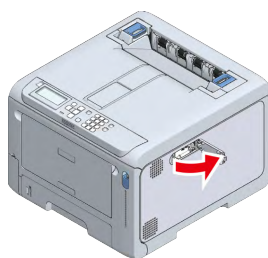


- W przypadku zainstalowania z włączonym zasilaniem, jednostka główna lub moduł sieci bezprzewodowej LAN mogą zostać uszkodzone.

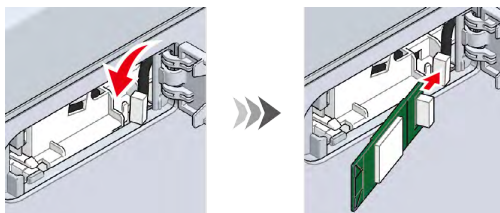


[Wyłączanie zasilania\(P.76\)](#)

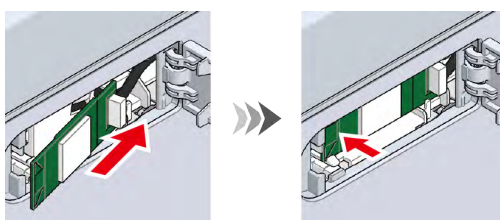
2 Otwórz pokrywę modułu bezprzewodowej sieci LAN znajdującą się na bocznej stronie urządzenia.



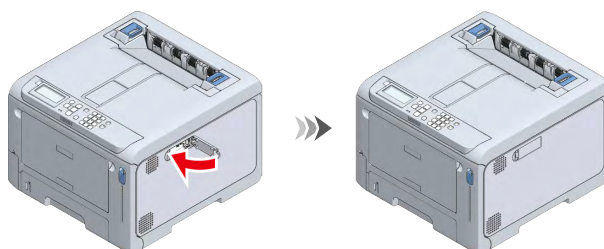
3 Wyciągnij złącze i podłącz je do modułu bezprzewodowej sieci LAN.



4 Włóż moduł sieci bezprzewodowej sieci LAN do urządzenia.



5 Zamknij osłonę bezprzewodowego modułu LAN.



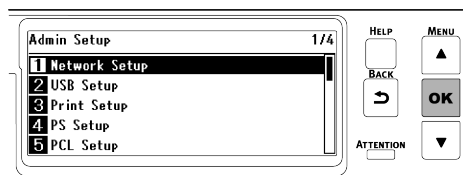
6 Podłącz kabel zasilający do urządzenia.



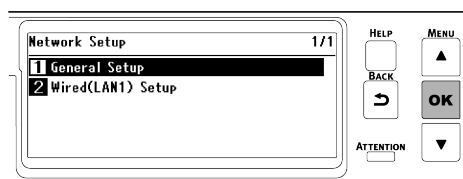
[Podłączanie przewodu zasilającego\(P.36\)](#)

7 Uruchom urządzenie.

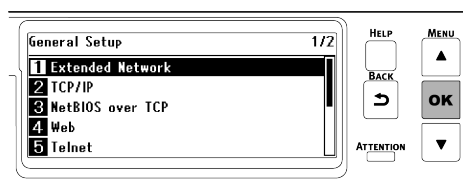
- 8 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 9 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
[Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 10 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Network Setup (Ustawienia sieci)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



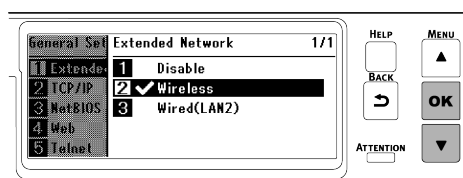
- 11 Upewnij się, że wybrano [General Setup (Ogólna konfiguracja)] i naciśnij «OK».



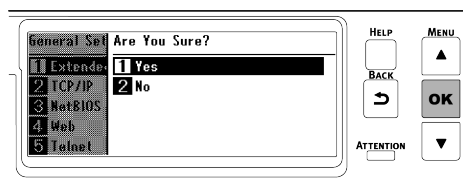
- 12 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Extended Network (Rozszerzona sieć)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



- 13 Naciśnij ▼ aby wybrać [Komunikacja bezprzewodowa], a następnie naciśnij «OK».



- 14 Jeśli wyświetlony zostanie ekran [Are You Sure? (Jesteś pewien?)], wybierz [Yes (Tak)] i naciśnij «OK».



- 15 Poczekać na pojawienie się ekranu gotowości po restarcie urządzenia.
- 16 Aktywuj [Wireless(Infrastructure) ((Infrastruktura)bezprzewodowa)] lub [Wireless(AP Mode) (Bezprzew.(Tryb AP))].

[Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN\(P.45\)](#)



- [Wireless(Infrastructure) ((Infrastruktura) bezprzewodowa)] i [Wireless(AP Mode) (Bezprzew.(Tryb AP))]] nie mogą być włączone jednocześnie.

Montaż dodatkowego podajnika

**OSTRZEŻENIE**

Może to spowodować urazy.



Urządzenie może się przewrócić. Zainstaluj elementy mocujące.

Aby skorzystać z dedykowanej podstawki na kółkach, należy zamontować podstawki wspierające.

Zainstaluj dodatkowy podajnik, aby załadować większą ilość papieru. Po instalacji należy ustawić liczbę podajników w sterowniku drukarki.

Można zainstalować do trzech podajników. Zainstaluj elementy mocujące.

Aby zainstalować dowolny z trzech podajników dodatkowych, zaleca się zainstalowanie opcjonalnej, dedykowanej podstawki na kółkach, aby ograniczyć ryzyko przewrócenia drukarki. Upewnij się, że wsporniki również zostały zainstalowane.



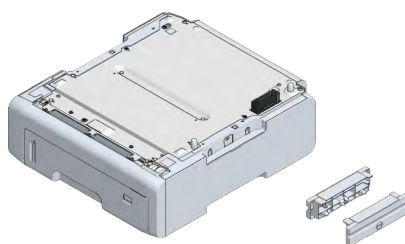
[Instalacja dedykowanego stojaka na kółkach\(P.30\)](#)

Do montażu dodatkowego podajnika wymagany jest płaski śrubokręt.



- Opakowanie oraz materiały amortyzujące są konieczne podczas transportu podajnika. Nie wyrzucaj ich, przechowuj je w bezpiecznym miejscu.
- W przypadku użycia tacy rozszerzającej do drukowania z, jeżeli pozycja drukowania ulegnie przypadkowemu przesunięciu, należy skorygować pozycję drukowania dla każdej z tacy rozszerzającej. Szczegóły znajdują się w „[Dostosowanie pozycji wydruku dla podajnika\(P.206\)](#)”.

Model: N36810A

**OSTRZEŻENIE**

Może to spowodować urazy.



Urządzenie waży około 30 kg, dlatego powinno być podnoszone przez co najmniej 2 osoby.

W tym rozdziale opisano przykład instalacji dwóch podajników dodatkowych.

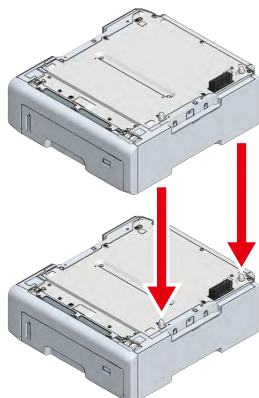
1 Wyłącz urządzenie, a następnie odłącz kabel zasilający oraz pozostałe przewody.



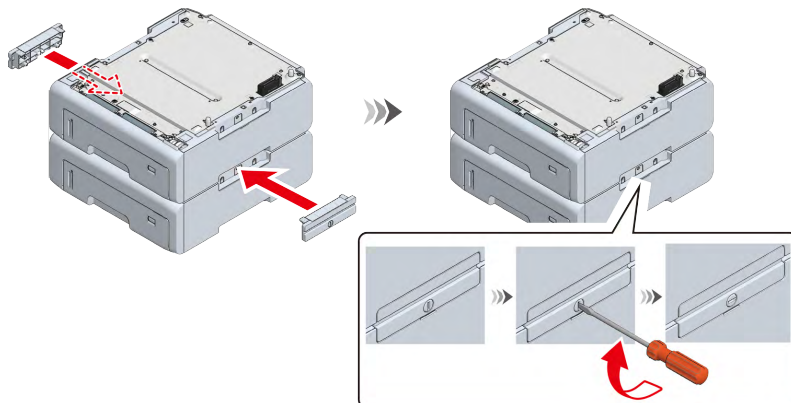
- Pamiętaj, aby wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający oraz wszystkie kable przed instalacją dodatkowego podajnika. Instalowanie podajnika dodatkowego przy włączonym zasilaniu może spowodować uszkodzenie podajnika oraz urządzenia.
- Instalowanie urządzenia z połączonym przewodem może grozić potknięciem i urazem.

2 Zainstaluj jeden podajnik dodatkowy.

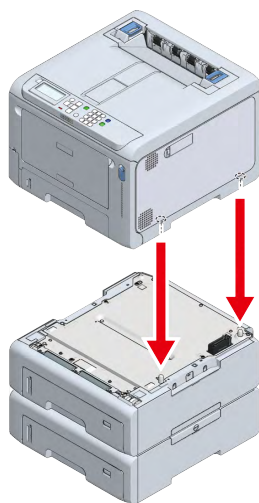
- 3** Delikatnie ułóż podajnik dodatkowy na podajniku dodatkowym zamontowanym w Kroku 2, tak aby były równo ułożone wzdłuż prawego brzegu i z przodu oraz, aby elementy wystające pasowały do otworów na dole.



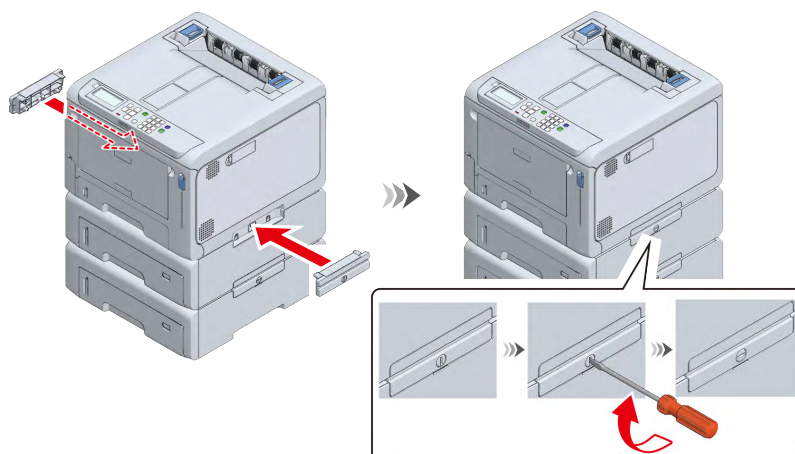
- 4** Zamocuj podajniki dodatkowe po obu stronach korzystając z płaskiego śrubokręta.



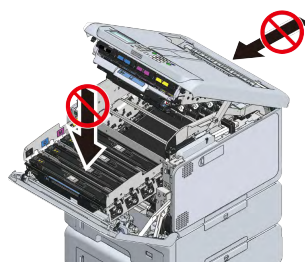
- 5** Przy ustawieniu jednostki głównej i podajników dodatkowych, należy je delikatnie ułożyć tak, aby wystające elementy podajników dodatkowych pasowały do otworów w dolnej części jednostki głównej.



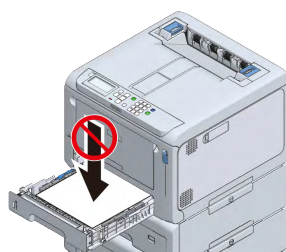
6 Zamocuj jednostkę główną i tace dodatkowe za pomocą płaskiego śrubokręta.



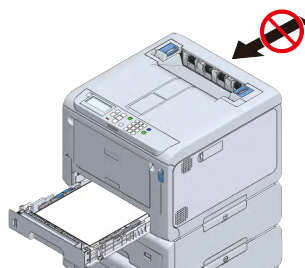
- Podczas transportu drukarki lub wymiany materiałów eksploatacyjnych, zespołów konserwacyjnych czy też wkładania papieru do podajnika, przestrzegaj poniższych zaleceń, aby uniknąć ryzyka przewrócenia.
 - Nie naciskaj tylnej części urządzenia oraz pojemnika na bęben światłoczuły podczas, gdy taca odbiorcza jest otwarta a bęben światłoczuły został wyjęty.



- Nie naciskaj z góry na otwartą kasetę podajnika.



- Nie naciskaj tylnej części urządzenia podczas, gdy są wyjęte kasety.



7 Podłączyć kabel zasilający i odłączyć przewód z powrotem do urządzenia głównego.

 [Podłączanie przewodu zasilającego\(P.36\)](#)

8 Uruchom urządzenie.

9 Kilukrotnie przyciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora i wybierz [Configuration (Konfiguracja)] i przyciśnij «OK».

- 10 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Tray Count (Liczenie podajników)], a następnie naciśnij przycisk «OK».
- 11 Upewnij się, że na wyświetlaczu wyświetlana jest informacja o zainstalowaniu dodatkowej tacy.
- 12 Po potwierdzeniu zawartości, naciśnij przycisk «ON LINE (ONLINE)», aby powrócić do ekranu gotowości.
- 13 Po podłączeniu tego urządzenia do komputera i zakończeniu instalacji oprogramowania należy ustawić podajnik dodatkowy w sterowniku drukarki.
[Ustawienia sterownika drukarki\(P.69\)](#)

Instalacja dedykowanego stojaka na kółkach

 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować urazy.	
Urządzenie może się przewrócić. Zainstaluj elementy mocujące. Aby zainstalować dowolny z trzech podajników dodatkowych, uprzednio zainstaluj podstawki wspierające.		

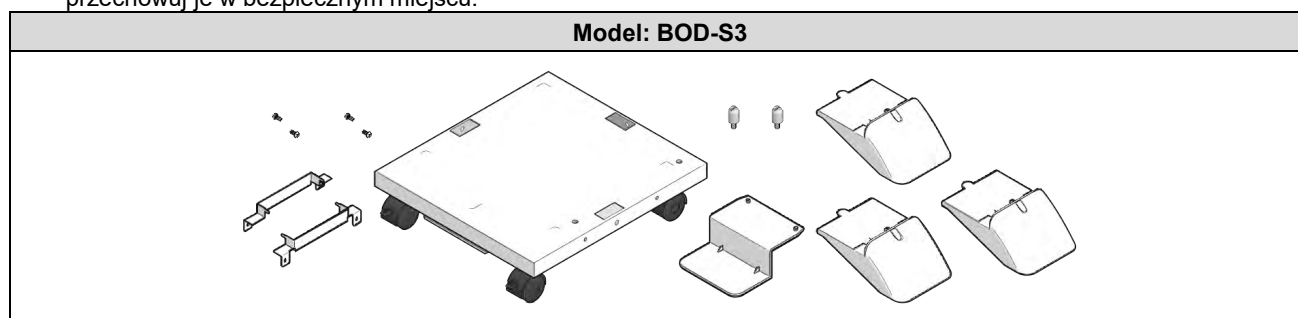
Stojak z kółkami służący do transportu tego urządzenia.

Stojak wyposażono w podpórki w celu ograniczenia ryzyka przewrócenia. Zalecamy korzystanie ze stojaka po zainstalowaniu podajnika dodatkowego.

Do montażu stojaka na kółkach potrzebny jest śrubokręt krzyżakowy i płaski.



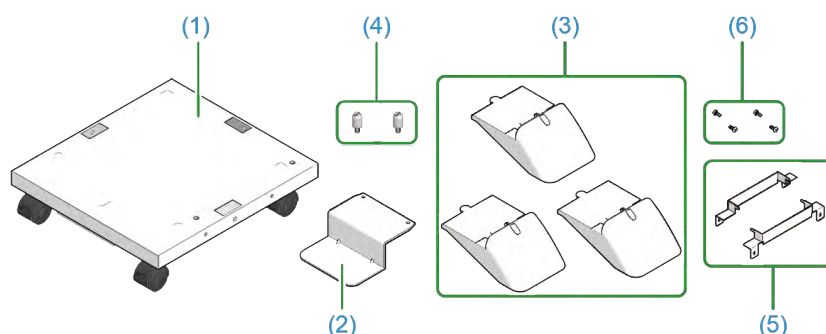
- Aby zainstalować którąkolwiek z trzech podajników dodatkowych, należy upewnić się, że zainstalowano dedykowany stojak na kółkach, wsporniki oraz dołączone elementy mocujące, aby uniknąć ryzyka przewrócenia urządzenia.
- Opakowanie oraz materiały amortyzujące są konieczne podczas transportu dedykowanego stojaka. Nie wyrzucaj ich, przechowuj je w bezpiecznym miejscu.



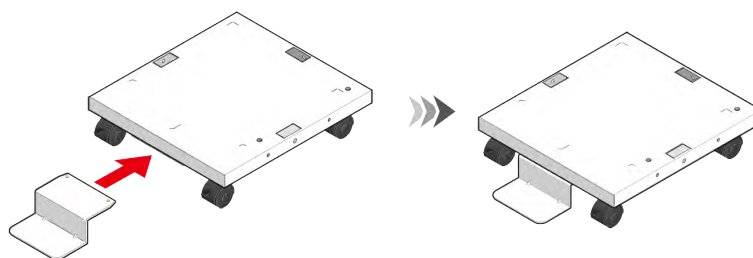
 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować urazy.	
Urządzenie waży około 30 kg, dlatego powinno być podnoszone przez co najmniej 2 osoby.		

1 Sprawdź, czy masz wszystkie części do dedykowanego stojaka na kółkach.

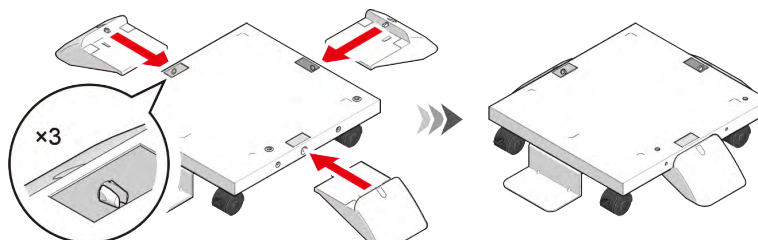
- (1) Jednostka główna
- (2) Wspornik a
- (3) Wspornik b (x 3)
- (4) Zaczep pozycjonujący (x 2)
- (5) Metalowe elementy mocujące do stojaka (x 2)
- (6) Śruby (x 4)



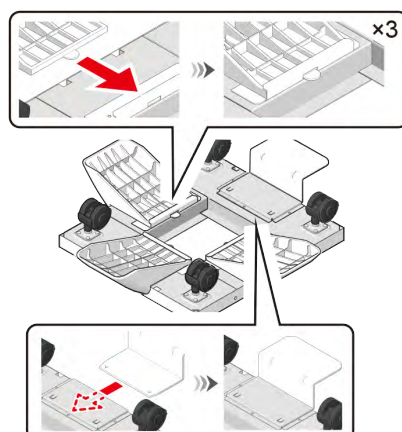
2 Zainstaluj wspornik na przedniej części dedykowanego stojaka na kółkach.



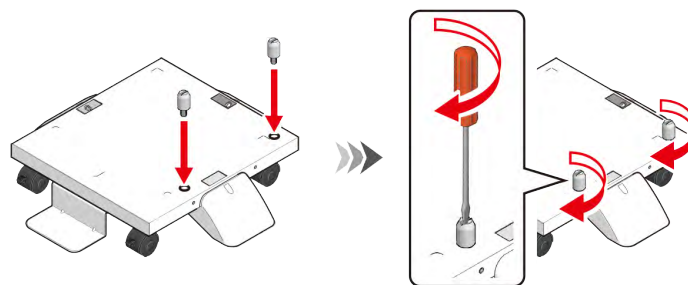
3 Następnie, zamocuj wspornik b (x 3) po obu stronach oraz z tyłu urządzenia.



4 Upewnij się, że wspornik a oraz wspornik b (x 3) znajdują się we właściwym miejscu poprzez obrócenie dedykowanego stojaka z kółkami w pozycji odwróconej.



- 5** Ponownie odwróć stojak i zainstaluj zaczep pozycjonujący (x 2). Obróć w celu zamocowania zaczepu pozycjonującego (x 2) za pomocą płaskiego śrubokrętu.

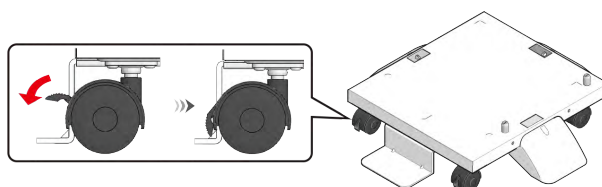


- 6** Wyłącz urządzenie, a następnie odłącz kabel zasilający oraz pozostałe przewody.

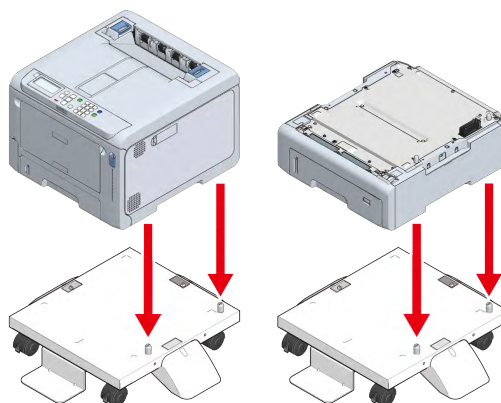


- Instalowanie urządzenia z połączonym przewodem może grozić potknięciem i urazem.

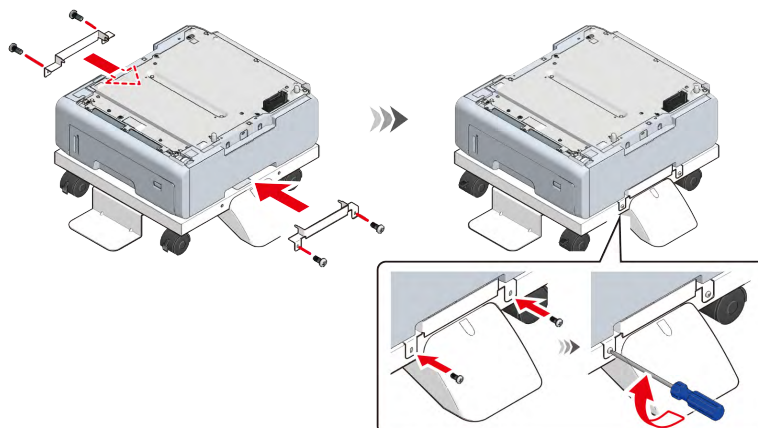
- 7** Zablokuj stojak (w 2 miejscach), aby zapobiec przypadkowemu przemieszczeniu podczas instalacji jednostki głównej i podajnika dodatkowego.



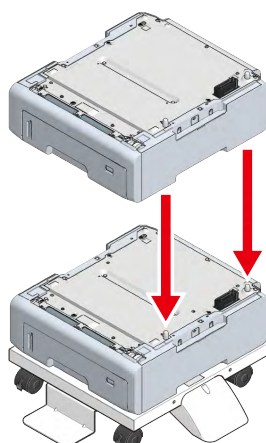
- 8** Upewnij się, że jednostka główna oraz podajnik dodatkowy są równo ustawione po prawej stronie oraz od przodu, a następnie delikatnie zamocuj je tak, aby bolce pozycjonujące dedykowanego stojaka wpasować do otworów na dnie.



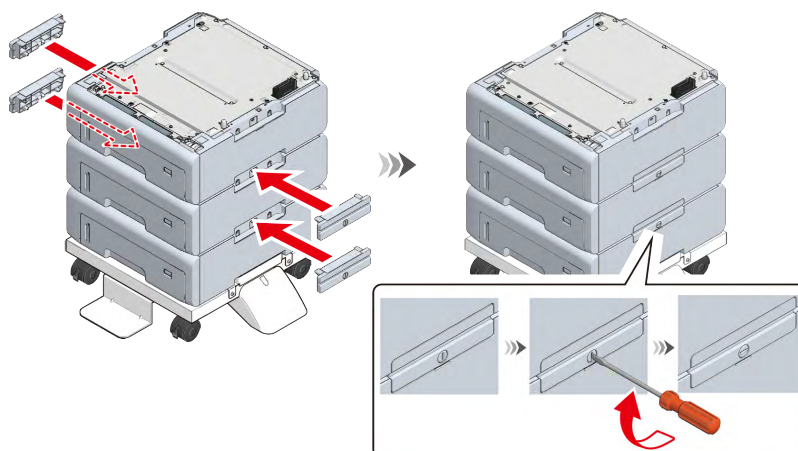
- 9** Przymocuj jednostkę główną lub podajnik dodatkowy oraz dedykowaną podstawkę na kółkach za pomocą metalowych uchwytów (x 2) i śrub (x 4) korzystając ze śrubokrętu z krzyżakiem. Rysunek przedstawia przykładowe zamocowanie podajnika dodatkowego i dedykowanego stojaka.



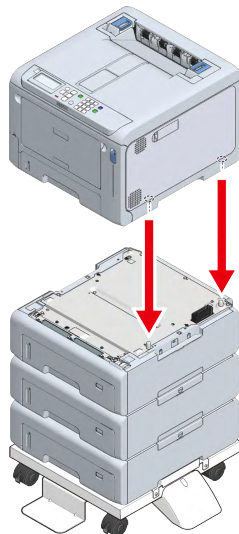
- 10** W celu dołożenia kolejnych podajników dodatkowych, upewnij się, że są odpowiednio ułożone względem pierwszego podajnika dodatkowego po prawej stronie oraz od przodu i delikatnie załóż je na urządzenie tak, aby bolce pozycjonujące wpasować do otworów na dnie.



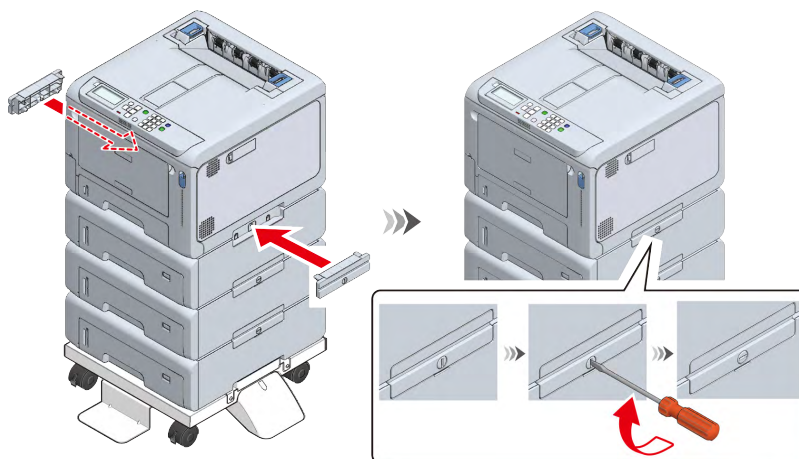
- 11** Zamocuj podajniki dodatkowe po obu stronach korzystając z płaskiego śrubokręta.



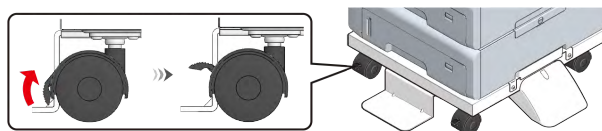
- 12** Gdy założono kilka podajników dodatkowych, upewnij się, że są odpowiednio ułożone względem jednostki głównej po prawej stronie oraz od przodu i delikatnie załóż je na urządzenie tak, aby bolce pozycjonujące wpasować do otworów na dnie.



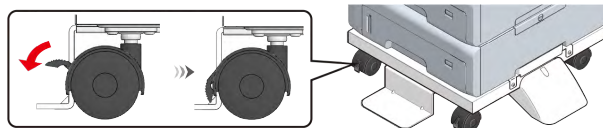
- 13** Po zainstalowaniu podajnika dodatkowego, zamocuj jednostkę główną i podajnik dodatkowy za pomocą akcesoriów, korzystając z płaskiego śrubokrętu.



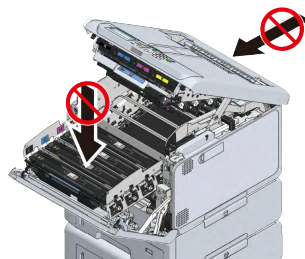
- 14** Przed przeniesieniem urządzenia należy odblokować kółka (w 2 miejscach).



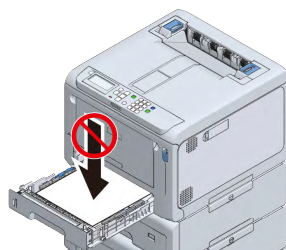
15 Po przeniesieniu urządzenia należy zablokować kółka (w 2 miejscach).



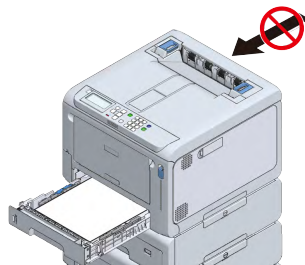
- Podczas transportu drukarki lub wymiany materiałów eksploatacyjnych, zespołów konserwacyjnych czy też wkładania papieru do podajnika, przestrzegaj poniższych zaleceń, aby uniknąć ryzyka przewrócenia.
 - Nie naciskaj tylnej części urządzenia oraz pojemnika na bęben światłoczuły podczas, gdy taca odbiorcza jest otwarta a bęben światłoczuły został wyjęty.



- Nie naciskaj z góry na otwartą kasetę podajnika.



- Nie naciskaj tylnej części urządzenia podczas, gdy są wyjęte kasety.



16 Podłączyć kabel zasilający i odłączony przewód z powrotem do urządzenia głównego.

17 Uruchom urządzenie.

Po zainstalowaniu podajnika dodatkowego, należy sprawdzić instalację i ustawić sterownik drukarki.

 [Ustawienia sterownika drukarki\(P.69\)](#)

Podłączanie przewodu zasilającego

Informacje o zasilaczu

Zasilanie musi odpowiadać następującej charakterystyce.

Napięcie: Od 110 do 127V AC (Zakres od 99 do 140V AC) / od 220 do 240V AC (Zakres od 198 do 264V AC)

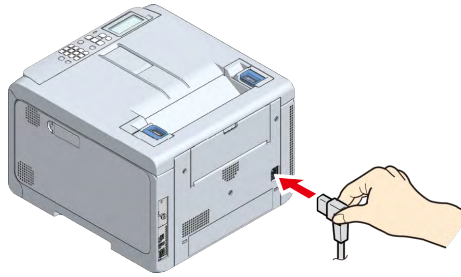
Częstotliwość prądu zasilającego: 50/60 Hz $\pm$ 2%



- Jeśli prąd zasilający nie jest stabilny, należy użyć regulatora napięcia.
- Maksymalny pobór mocy tego urządzenia wynosi 1.150W. Sprawdzić, czy jest podawane odpowiednie napięcie.
- Nie możemy zagwarantować pracy urządzenia w przypadku korzystania z zasilacza bezprzewodowego (UPS) lub inwertera. Nie używaj zasilacza awaryjnego ani przeniennika.

NIEBEZPIECZEŃSTWO	Taka czynność może spowodować porażenie prądem lub pożar.	
• Przed podłączeniem kabla zasilającego oraz kabla uziemiającego upewnij się, iż urządzenie zostało wyłączone. • Upewnij się, że kabel uziemiający jest podłączony do dedykowanego terminala uziemiającego. Jeśli nie można podłączyć do uziemienia, należy skonsultować się ze sprzedawcą. • Nie należy podłączać przewodu uziemiającego do żadnej rury wodociągowej, gazowej, telefonicznej linii uziemiającej, piorunochronu itp. • Przed podłączeniem kabla zasilającego do gniazda elektrycznego pamiętaj, aby podłączyć przewód uziemiający. Po odłączeniu wtyczki urządzenia z gniazda zasilającego, pamiętaj o rozłączeniu przewodu uziemienia. • Podczas podłączania i odłączania kabla zasilającego należy trzymać wtyczkę zasilania. • Dokładnie włączyć wtyczkę do gniazdka. • Nie podłączaj ani nie odłączaj kabla zasilającego mokrymi rękami. • Nie należy prowadzić przewodu zasilającego w miejscu, w którym mógłby zostać nadepnięty. Nie należy ustawiać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym. • Nie skręcaj ani nie związuj kabla zasilającego w trakcie korzystania z urządzenia. • Nie należy używać kabla zasilającego w przypadku jego uszkodzenia. • Nie należy używać żadnych listew zasilających z wieloma wyjściami. • Nie należy podłączać drukarki i innych urządzeń elektrycznych do tego samego gniazda elektrycznego. W szczególności, w przypadku podłączenia do tego samego punktu zasilania z klimatyzacją, urządzeniami do kopiowania, niszczarkami, urządzenie może nie działać poprawnie z powodu szumu elektrycznego. Jeśli muszą one korzystać z tego samego gniazda, należy użyć dostępnego w handlu filtra przeciwzakłóceńowego lub transformatora przeciwzakłóceńowego. • Podłącz kabel zasilający dostarczony z urządzeniem bezpośrednio do gniazdka. Nie używaj z drukarką kabli zasilających od innych produktów. • Nie używaj przedłużacza. Jeśli musisz użyć przedłużacza, użyj kabla o obciążalności 15A lub większej. • Jeśli używany jest przedłużacz, urządzenie może działać wadliwie z powodu niższego napięcia prądu przemiennego. • Nie wyłączaj urządzenia ani nie odłączaj kabla zasilającego podczas drukowania. • Odłącz kabel zasilający, jeśli nie zamierzasz używać urządzenia przez dłuższy czas z powodu wakacji lub podróży. • Nie należy używać kabla dostarczonego z urządzeniem do podłączania innych urządzeń.		

- 1 Podłącz kabel zasilania do gniazda zasilania urządzenia.

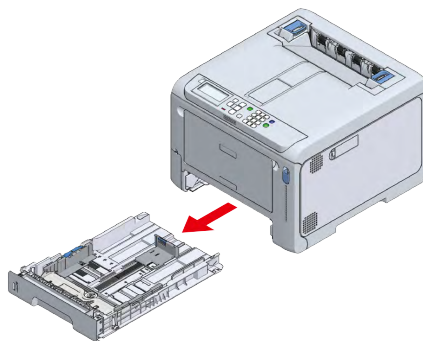


- 2 Następnie podłącz wtyczkę zasilającą do gniazdka.

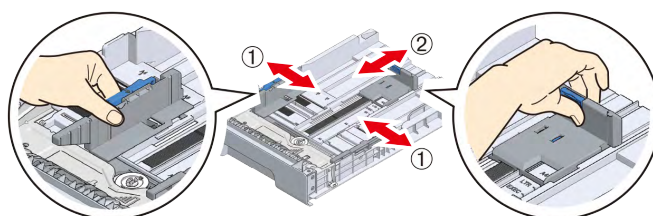
Umieszczanie papieru w podajniku

Niniejsza część opisuje działania z założeniem, że zwykły paper formatu A4 załadowano do Podajnika 1. W przypadku załadowania innego papier, zobacz „Ładowanie papieru(P.77)”.

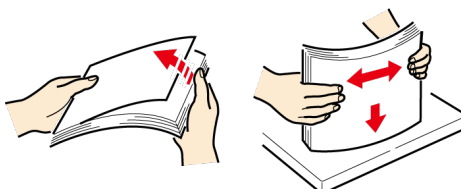
- 1 Wyciągnij kasetę z papierem.



- 2 Wprowadź prowadnicę papieru oraz niebieską część blokady papieru aby dostosować rozmiar podawanego papieru.



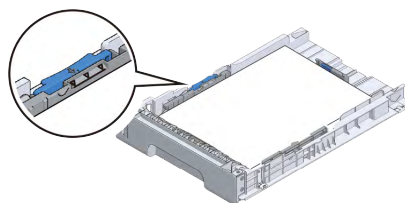
- 3 Dokładnie ułóż papier. Wyrównaj krawędzie arkuszy w poziomie.



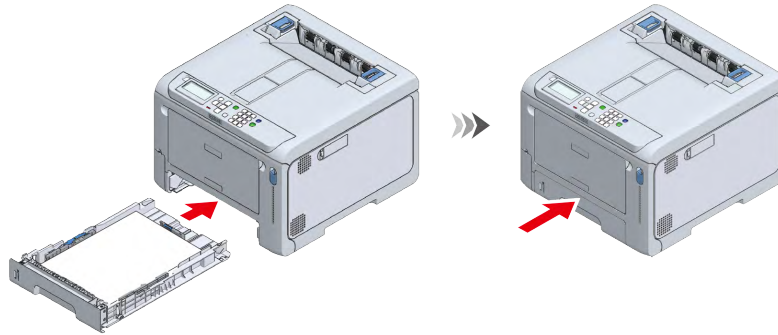
- 4 Załaduj papier, układając go stroną do zadrukowania skierowaną w dół, i dociśnij go z góry.



- Nie przekraczaj oznaczenia ▽ na prowadnicy papieru podczas ładowania.



- 5** Włóż kasetę z papierem z powrotem do urządzenia.



- 6** Ustaw rozmiar papieru, jego typ i gramaturę na panelu operatora.

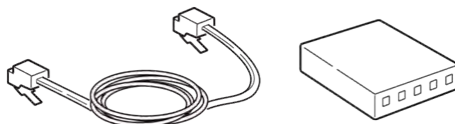
 [Ładowanie papieru\(P.77\)](#)

Połączenie przewodowej sieci LAN

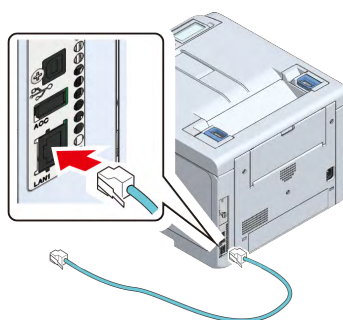
Połącz urządzenie z komputerem PC za pomocą przewodu LAN w celu drukowania. Połącz przewód LAN, ustaw adres IP i pozostałe na panelu operatora.

Podłączanie kabla LAN

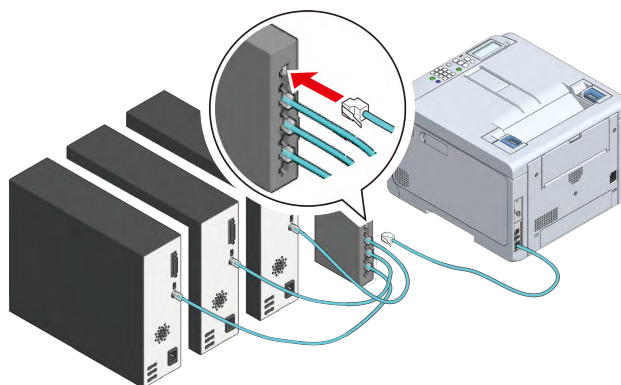
- 1 Przygotuj kabel LAN (kategorii 5e lub wyższej, skrętka, prosty) i koncentrator.



- 2 Wyłącz urządzenie.
- 3 Podłącz jeden koniec przewodu LAN do złącza interfejsu (LAN1) znajdującego się z tyłu urządzenia.



- 4 Drugi koniec kabla LAN podłącz do koncentratora.



Następnie ustaw informacje o sieci na urządzeniu, takie jak np. adres IP.

 [Ustawianie adresu IP, itp.\(P.40\)](#)

Ustawianie adresu IP, itp.

Ustaw wartości odpowiednie dla aktualnego środowiska panelu operatora.

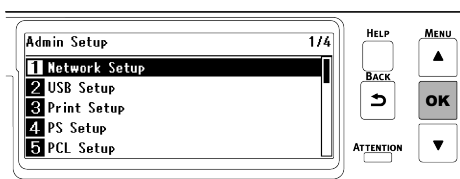
Poniższy przypadek pełni rolę przykładu.

(Przykład)

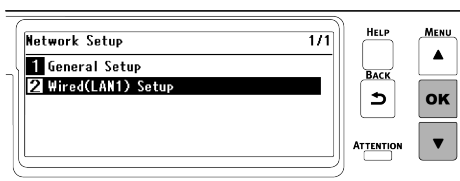
- Adres IP tego urządzenia: 192.168.0.2
- Maską podsieci: 255.255.255.0
- Adres bramy: 192.168.0.1

W przypadku stosowania bezprzewodowej sieci LAN, zobacz: „[Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN\(P.45\)](#)”.

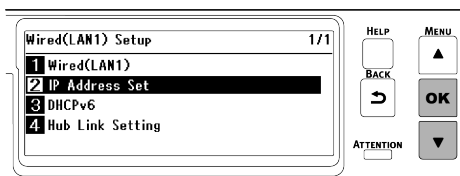
- 1 Uruchom urządzenie.
- 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
[Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 4 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Network Setup (Ustawienia sieci)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



- 5 Naciśnij ▼ aby wybrać [Wired(LAN1) Setup (Konfiguracja przewodowa (LAN1))] i naciśnij «OK».

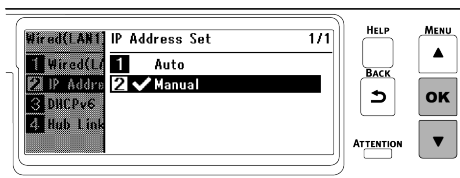


- 6 Naciśnij ▼ aby wybrać [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] i naciśnij «OK».



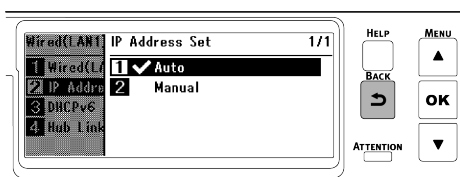
W przypadku manualnego ustawienia adresu IP, naciśnij ▼ aby wybrać [Manual (Ręcznie)] i naciśnij «OK».

Przejdź do kroku 7.

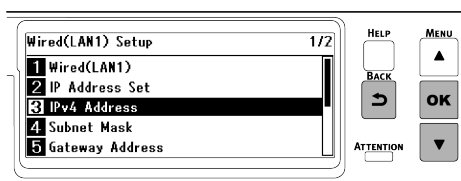


W przypadku automatycznego ustawienia adresu IP, upewnij się, że wybrano opcję [Auto (Auto)] i naciśnij «Back (Wstecz)».

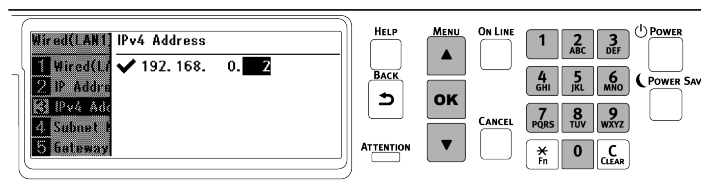
Przejdź do kroku 14.



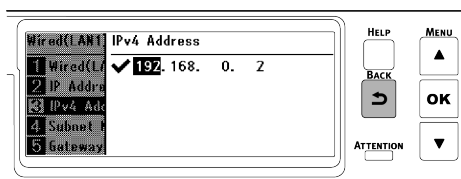
- 7 Naciśnij «BACK (WSTECZ)», a następnie naciśnij ▼ aby wybrać [IPv4 Address (Adres IPv4)] na ekranie [Wired(LAN1) Setup (Konfiguracja przewodowa (LAN1))] i naciśnij «OK».



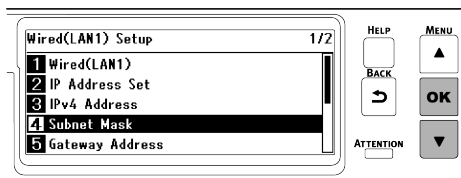
- 8 Skorzystaj z przycisków przewijania lub klawiatury numerycznej aby wprowadzić pierwsze 3 cyfry adresu IP i naciśnij «OK».
- Wprowadź następne 3 cyfry w ten sam sposób. Aby przejść do następnego okna dialogowego, naciśnij «OK».
- Naciśnij «OK» po wprowadzeniu wszystkich cyfr.



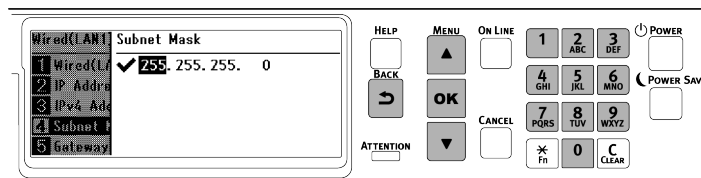
- 9 Upewnij się, że kursor powrócił do pierwszych trzech cyfr i naciśnij «BACK (WSTECZ)».



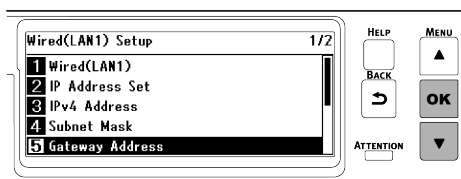
- 10 Naciśnij ▼ aby wybrać [Subnet Mask (Maska podsieci)] i naciśnij «OK».



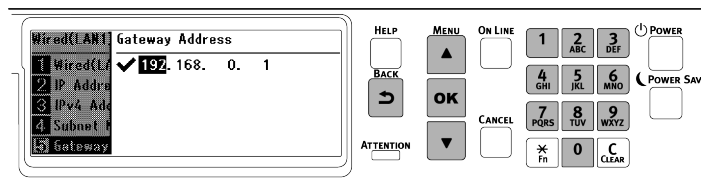
- 11 Wprowadź maskę podsieci w taki sam sposób jak adres IP. Po wprowadzeniu wszystkich informacji naciśnij «OK», upewnij się, że kursor powrócił do pierwszych trzech cyfr i naciśnij «BACK (WSTECZ)».



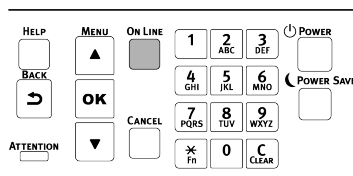
- 12 Naciśnij ▼ aby wybrać [Gateway Address (Adres bramy)] i naciśnij «OK».



- 13** Wprowadź adres bramy w taki sam sposób jak adres IP. Po wprowadzeniu wszystkich informacji naciśnij «OK», upewnij się, że kursor powrócił do pierwszych trzech cyfr i naciśnij «BACK (WSTECZ)».



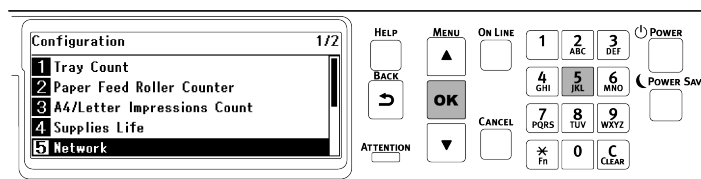
- 14** Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



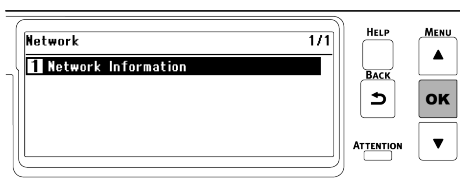
Sprawdzanie połączenia z PC

Sprawdź adres IP tego urządzenia i uzyskaj dostęp bezpośrednio z poziomu komputera PC przez przeglądarkę internetową.

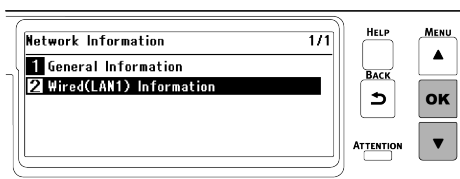
- 1** Kilukrotnie naciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora i wybierz [Configuration (Konfiguracja)] i naciśnij «OK».
- 2** Naciśnij «5» na ekranie [Configuration (Konfiguracja)].



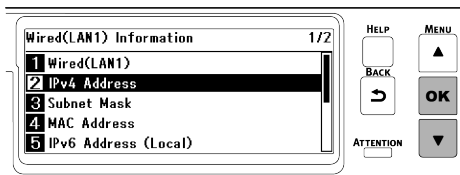
- 3** Sprawdź, czy wybrana została opcja [Network Setup (Ustawienia sieci)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



- 4** Naciśnij ▼ aby wybrać [Wired(LAN1) Information (Informacje o sieci przewod.(LAN1))] i naciśnij «OK».



- 5 Naciśnij ▼ kilkukrotnie, aby wybrać [IPv4 Address (Adres IPv4)] i naciśnij «OK».



- 6 Zapisz wyświetlony adres IP.
- 7 Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze.
- 8 Wprowadź „http:// (Adres IP zapisany w kroku 6)” i naciśnij przycisk «Enter».
- Połączenie jest udane po wyświetleniu strony internetowej tego urządzenia.



- Jeżeli strona internetowa tego urządzenia nie jest wyświetlana, nastąpił błąd połączenia sieciowego pomiędzy komputerem PC lub innym terminalem a urządzeniem.
Sprawdź, czy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)], [IPv4 Address (Adres IPv4)], [Subnet Mask (Maska podsieci)] oraz [Gateway Address (Adres bramy)] urządzenia zostały prawidłowo ustawione.

Następnie przejdź do „[Instalacja oprogramowania na komputerze PC\(P.64\)](#)”.

Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN

Połącz urządzenie z komputerem PC za pomocą bezprzewodowej sieci LAN w celu drukowania.



- Istnieje możliwość jednoczesnego używania przewodowej sieci LAN1 i bezprzewodowej sieci LAN. Jeśli przewodowa sieć LAN1 i bezprzewodowa sieć LAN są podłączone do tej samej podsieci, komunikacja może być niestabilna.
- Obok drukarki nie należy stawiać urządzeń emitujących słabe fale elektromagnetyczne (zwłaszcza kuchenek mikrofalowych lub cyfrowych telefonów bezprzewodowych).
- Bezprzewodowe połączenie LAN może skutkować wolniejszym przesyłem w porównaniu do przewodowego połączenia LAN lub połączenia przez USB w zależności od środowiska. W przypadku drukowania obszernych plików, takich jak zdjęcia, zalecamy stosowanie przewodowej sieci LAN lub połączenia USB.

Jeżeli wymagane są szczegółowe ustawienia, takie jak bezpieczeństwo i serwer, ustaw je z poziomu strony internetowej urządzenia.



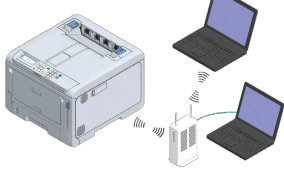
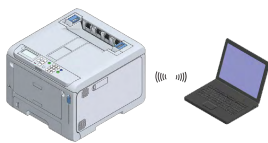
[Strona internetowa \(zarządzanie tym urządzeniem z komputera\)\(P.219\)](#)

Sposób połączenia

Istnieją dwa rodzaje połączeń pomiędzy tym urządzeniem a komputerem PC za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN. Wybierz sposób połączenia odpowiedni dla otoczenia w którym używane jest urządzenie i przygotuj elementy niezbędne do połączenia, zgodnie z poniższą tabelą.



- Funkcje bezprzewodowa sieć LAN (tryb Infrastruktura) i bezprzewodowa sieć LAN (tryb punktu dostępowego) nie mogą działać w tym samym czasie.
- Istnieje możliwość jednoczesnego używania przewodowej sieci LAN1 i bezprzewodowej sieci LAN.
- Ponieważ komunikacja może być niestabilna, jeśli przewodowa LAN1 i bezprzewodowa sieć LAN są podłączone do tej samej podsieci, połącz się z inną podsiecią.

Typ	Infrastruktura	Tryb AP
Schemat połączeni		
Opis	Podłącz to urządzenie i bezprzewodowy terminal (PC, tablet, smartfon, itp.) za pomocą punktu dostępowego.	Ustaw to urządzenie jako bezprzewodowy punkt dostępu i połącz je bezpośrednio z bezprzewodowym terminalem (PC, tablet, smartfon itp.).
Wymagane przygotowania	- Sprawdź poniższe informacje i zanotuj je. - Ustawienia bezprzewodowe drukarki - Automatyczne/Ręczne ustawienie adresu IP - Dla ustawienia ręcznego: - Adres IPv4 - Maska podsieci - Adres bramy - Punkt dostępowy sieci bezprzewodowej LAN - SSID - Klucz szyfrowania - Przed użyciem sprawdź, czy bezprzewodowy punkt dostępowy LAN obsługuje następujące środowiska. - Standardowa: IEEE 802.11 a/b/g/n - Tryb dostępu: Tryb infrastruktury - Sprawdź, czy bezprzewodowy punkt dostępowy LAN wspiera WPS. - Jeśli program WPS nie jest obsługiwany, sprawdź SSID i klucz szyfrowania w instrukcji obsługi dołączonej do punktu dostępu bezprzewodowego.	- Przed użyciem sprawdź, czy bezprzewodowy terminal obsługuje następujące środowiska. - Standardowa: IEEE 802.11 b/g/n - Bezpieczeństwo: WPA2-PSK (AES) - Sprawdź, czy terminal bezprzewodowy wspiera WPS-PBC (przycisk). - Jeśli nie jesteś pewien, czy WPS-PBC jest obsługiwany, podłącz go ręcznie po włączeniu zasilania tego urządzenia.
Sposób podłączenia	Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura)(P.46)	Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)(P.58)



- Identyfikator SSID jest również nazywany nazwą sieci, ESSID lub ESS-ID.
- Klucz szyfrowania jest również nazywany kluczem sieciowym, kluczem bezpieczeństwa, hasłem, lub kluczem (PSK).

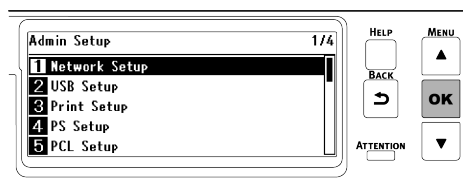
Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura)



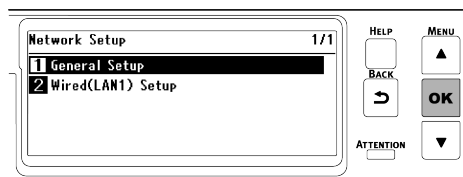
- Umieść urządzenie na widoku w pobliżu punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN. (Zalecany dystans — maksymalnie 30 m)
- Korzystanie z sieci bezprzewodowej może być utrudnione, jeśli pomiędzy urządzeniem a punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN znajdują się elementy wykonane z aluminium lub ściany ze zbrojonego betonu.
- Zabrania się stosowania IEEE802.11a (W52/W53) na przestrzeniach otwartych z uwagi na prawo radiowe. Połączenie należy stosować wyłącznie wewnątrz. Połączenie należy stosować wyłącznie wewnątrz.
- W przypadku stosowania połączenia 2.4GHz należy stosować zakres od 1 do 11ch.
- W przypadku stosowania połączenia 5GHz, należy stosować zakres od 36 do 48ch, 52 Do 64ch, 100 do 140ch, 149 do 165ch.

1. Uruchamianie funkcji bezprzewodowej sieci LAN

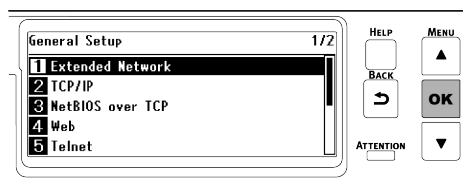
- 1 Uruchom urządzenie.
- 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
[Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 4 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Network Setup (Ustawienia sieci)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



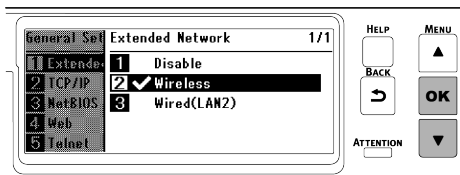
- 5 Upewnij się, że wybrano [General Setup (Ogólna konfiguracja)] i naciśnij «OK».



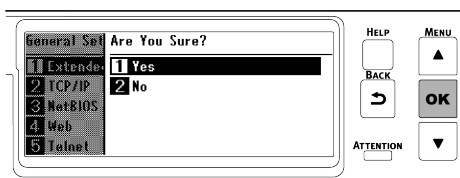
- 6 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Extended Network (Rozszerzona sieć)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



- 7 Naciśnij ▼ aby wybrać [Wireless (Bezprzewodowa)] i naciśnij «OK».



- 8 Jeśli wyświetlony zostanie ekran [Are You Sure? (Jesteś pewien?)], wybierz [Yes (Tak)] i naciśnij «OK».



- 9 Poczekać na pojawienie się ekranu gotowości po restarcie urządzenia.
Jeżeli wyświetlany jest komunikat [Not connected to wireless access point (Nie podłączono do bezprzewodowego punktu dostępu)], naciśnij «OK».
Jeżeli wyświetlony jest komunikat „Ustawic pol. bezprzew.”, wybierz [No (Nie)] i naciśnij «OK».

2. Uaktywnianie infrastruktury

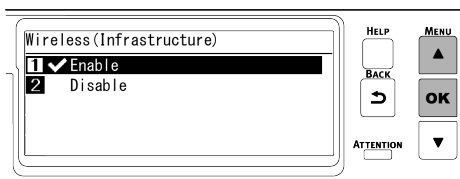
- 1 Przyciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Wireless(Infrastruktura) Setting (Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 2 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

 [Hasło administratora\(P.213\)](#)



- Komunikat „Nie możesz jednocześnie korzystać z bezprz.(trybu AP).” będzie wyświetlany przez około 5 sekund.

- 3 Przyciśnij przycisk ▲ aby wybrać [Enable (Aktywne)] i naciśnij «OK».



- Po ustawieniu Bezprzew.(Tryb AP) na [Disable (Nieaktywne)], w przypadku pojawienia się ekranu z pytaniem czy włączyć bezprzewodowy(infrastruktura), naciśnij «OK» aby uaktywnić tryb bezprzewodowy (infrastruktura).

Aby manualnie ustawić adres IP urządzenia, przejdź do „3. Ustawianie adresu IP”.

Aby automatycznie uzyskać adres IP, przejdź do „4. Łączenie z bezprzewodowym punktem dostępowym”.



- Fabryczne ustawienie domyślne to [Auto (Automatyczne)].

3. Ustawianie adresu IP

Jeżeli chcesz ustawić adres IP urządzenia na stałą wartość, skorzystaj z procedury opisanej poniżej.



- W przypadku [Auto (Auto)], adres IP urządzenia może się dynamicznie zmieniać.



- Dla [IPv4 Address (Adres IPv4)], wybierz wartość, która nie jest współdzielona z innymi urządzeniami podłączonymi do sieci.
- Jeżeli nie korzystasz z adresu IPv6 address, ustaw [DHCPv6 (DHCPv6)] na [Disable (Nieaktywne)].

(Przykład)

- Adres IP tego urządzenia: 192.168.101.2
- Maska podsieci: 255.255.255.0
- Adres bramy: 192.168.101.1

W przypadku korzystania z przewodowej sieci LAN, zob. „[Ustawianie adresu IP, itp.](#) (P.40)”.

1 Przyciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Wireless(Infrastructure) Setting (Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

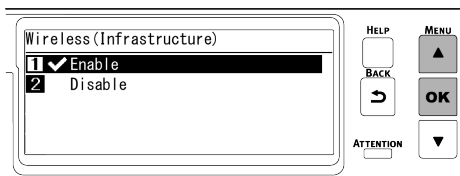
2 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

[Hasło administratora](#)(P.213)

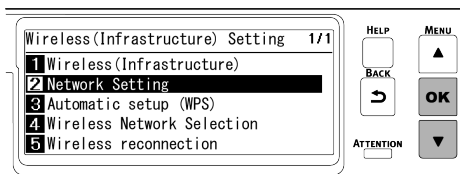


- Komunikat „Nie możesz jednocześnie korzystać z bezprz.(trybu AP).” będzie wyświetlany przez około 5 sekund.

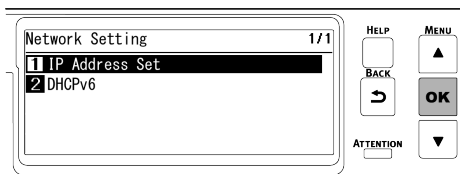
3 Przyciśnij przycisk ▲ aby wybrać [Enable (Aktywne)] i naciśnij «OK».



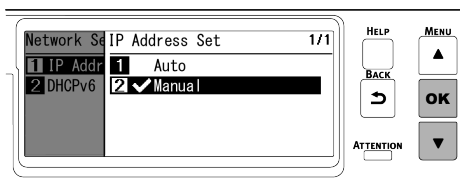
4 Naciśnij ▼ aby wybrać [Network Setting (Ustawienia sieciowe)] i naciśnij «OK».



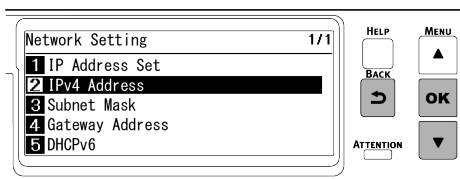
5 Upewnij się, że wybrano [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] i naciśnij «OK».



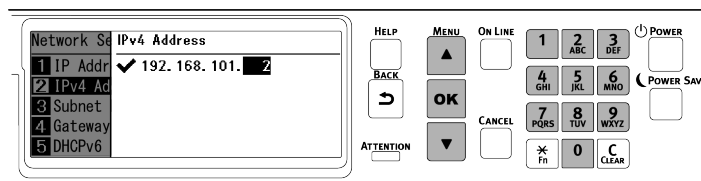
6 Naciśnij ▼ aby wybrać [Manual (Ręcznie)] i naciśnij «OK».



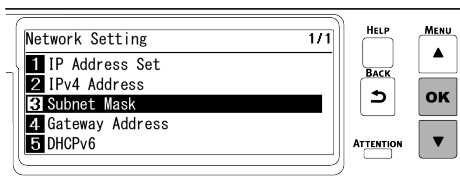
- 7 Naciśnij «BACK (WSTECZ)», a następnie naciśnij ▼ aby wybrać [IPv4 Address (Adres IPv4)] na ekranie [Network Setting (Ustawienia sieciowe)] i naciśnij «OK».



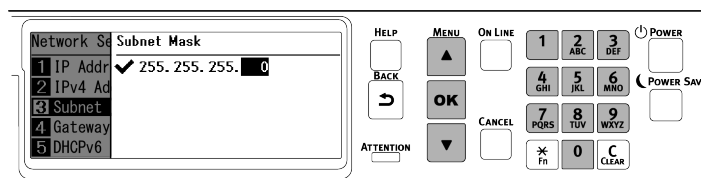
- 8 Skorzystaj z przycisków przewijania lub klawiatury numerycznej aby wprowadzić pierwsze 3 cyfry adresu IP i naciśnij «OK».
- Analogicznie wprowadź kolejne 3 cyfry i naciśnij «OK». Naciśnij «OK» po wprowadzeniu wszystkich cyfr.



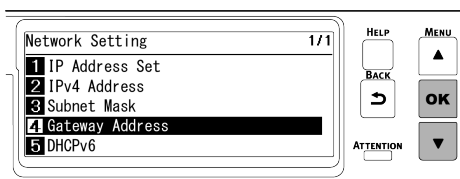
- 9 Naciśnij ▼ aby wybrać [Subnet Mask (Maska podsieci)] i naciśnij «OK».



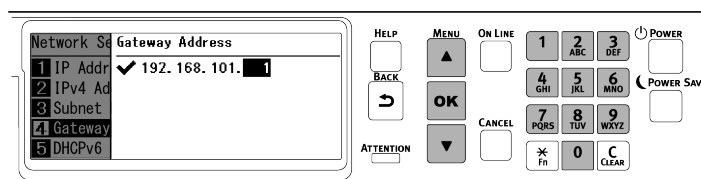
- 10 Wprowadź maskę podsieci w taki sam sposób jak adres IP. Naciśnij «OK» po wprowadzeniu wszystkich cyfr.



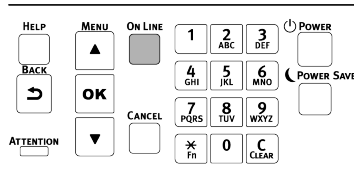
- 11 Naciśnij ▼ aby wybrać [Gateway Address (Adres bramy)] i naciśnij «OK».



- 12 Wprowadź adres bramy w taki sam sposób jak adres IP. Naciśnij «OK» po wprowadzeniu wszystkich cyfr.



13 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



4. Łączenie z bezprzewodowym punktem dostępowym

Istnieją trzy sposoby opisane poniżej. Co do zasady połączenie jest wykonywane za pomocą najprostszego WPS.

- Podłączanie ze standardem WPS
- Uzyskiwanie połączenia poprzez wybór punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN z panelu operatora
- Łączenie przez ręczne ustawienie z panelu operatora



- W przypadku połączenia za pomocą bezprzewodowego LAN poprzez WPA/WPA2-EAP, zob. „[Konfiguracja IEEE802.1X \(bezprzewodowa sieć LAN\)](#)(P.232)”.

Podłączanie ze standardem WPS

Jeśli punkt dostępowy bezprzewodowej sieci LAN obsługuje standard WPS, to możesz w łatwy sposób połączyć się z bezprzewodową siecią LAN za pomocą przycisku szybkiej konfiguracji (przycisk WPS).

- 1 Sprawdź położenie przycisku umożliwiającego szybką konfigurację (przycisk WPS) oraz wymagany czas przyciskania w instrukcji obsługi dostarczonej z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN.
- 2 Sprawdź, czy bezprzewodowy punkty dostępowy LAN został uruchomiony i pracuje prawidłowo.
- 3 Kilukrotnie naciśnij przycisk przewijania ▲ na panelu operatora, aby wybrać [Wireless(Infrastructure) Setting (Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 4 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

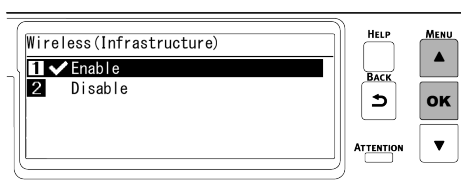


[Hasło administratora](#)(P.213)

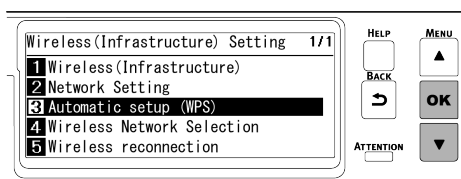


- Komunikat „Nie możesz jednocześnie korzystać z bezprz.(trybu AP).” będzie wyświetlany przez około 5 sekund.

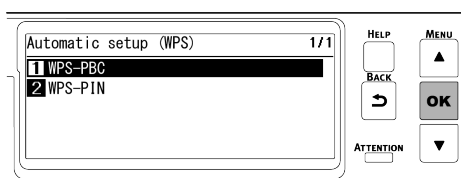
- 5 Przyciśnij przycisk ▲ aby wybrać [Enable (Aktywne)] i naciśnij «OK».



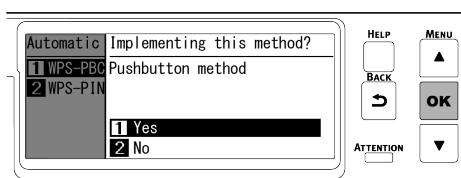
- 6** Naciśnij ▼ kilkakrotnie, aby wybrać [Automatic setup (WPS) (Automatyczna konfiguracja (WPS))] i naciśnij «OK».



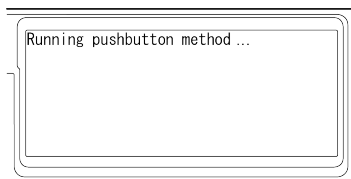
- 7** Sprawdź, czy wybrana została opcja [WPS-PBC], a następnie naciśnij przycisk «OK».



- 8** Gdy wyświetlany jest komunikat „Zaimplementować tę metodę? Metoda przycisku”, zaznacz [Yes (Tak)] i naciśnij «OK».



Wyświetlony zostanie komunikat „Uruchamianie metody przycisku”, a urządzenie zacznie wyszukiwanie punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN.

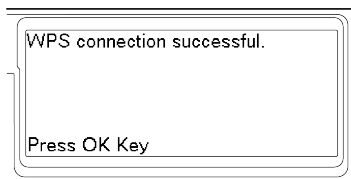


- 9** Naciśnij i przytrzymaj przycisk punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN zgodny z Krokiem 1 lub przez kilka sekund.



- „Uruchamianie metody przycisku” będzie wyświetlany przez około 2 minuty. Wciśnij przycisk punkcie dostępowym bezprzewodowej sieci LAN, gdy pojawi się komunikat.
- Podczas wyświetlania komunikatu „Uruchamianie metody przycisku”, panel operatora urządzenia będzie nieaktywny.

- 10** Konfigurowanie punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN zakończy się po wyświetleniu komunikatu „Połączenie WPS przebiegło pomyślnie”.



Przejdź do "6. Sprawdzanie połączenia z PC".



- W przypadku wyświetlenia komunikatów „Nie połączono z punktem dostępowym” lub „Połączenie zakończone niepowodzeniem”, powtórz procedurę od Kroku 1, lub spróbuj „[Uzyskiwanie połączenia poprzez wybór punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN z panelu operatora](#)”.

Uzyskiwanie połączenia poprzez wybór punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN z panelu operatora

W przypadku, gdy bezprzewodowa sieć LAN nie wspiera WPS, lub gdy połączenie WPS nie działa prawidłowo, podłącz urządzenie wybierając spośród punktów dostępowych wykrywanych przez urządzenie. W tym przypadku niezbędne jest wprowadzenie SSID i klucza szyfrowania.

- 1 Sprawdź i zanotuj SSID oraz klucz szyfrowania z bezprzewodowego punktu dostępowego LAN lub w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z punktem dostępowym.



- WPA-EAP i WPA2-EAP nie można ustawić na panelu operatora. Ustaw je z poziomu strony internetowej urządzenia.

 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

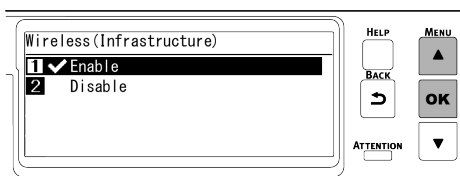
- 2 Sprawdź, czy bezprzewodowy punkt dostępowy LAN został uruchomiony i pracuje prawidłowo.
- 3 Przyciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Wireless(Infrastructure) Setting (Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 4 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

 [Hasło administratora\(P.213\)](#)

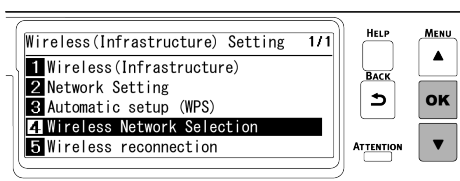


- Komunikat „Nie możesz jednocześnie korzystać z bezprz.(trybu AP).” będzie wyświetlany przez około 5 sekund.

- 5 Przyciśnij przycisk ▲ aby wybrać [Enable (Aktywne)] i naciśnij «OK».

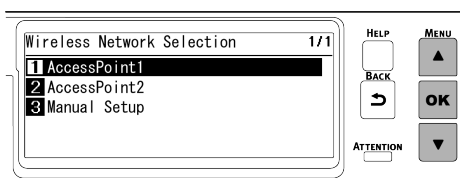


- 6 Naciśnij ▼ kilkakrotnie aby wybrać [Wireless Network Selection (Wybór sieci bezprzewodowej)] i naciśnij «OK».



Urządzenie rozpocznie wyszukiwanie punktów dostępowych bezprzewodowej sieci LAN.

- 7 Zostanie wyświetlona lista SSID z aktualnych punktów dostępu do bezprzewodowej sieci LAN. Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać SSID bezprzewodowej sieci LAN zarejestrowanej w Kroku 1 i naciśnij «OK».



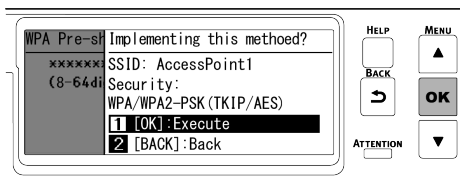
Jeżeli bezprzewodowa sieć LAN nie zostanie wykryta, wyświetlona zostanie jedynie opcja [Manual Setup (Ustawienie ręczne)]. W tym przypadku dokonaj ustawień zgodnie z „3. Ustawianie adresu IP”.

- 8** Po wyświetleniu ekranu wprowadzania klucza uwierzytelniania odpowiedniego dla danej metody uwierzytelniania, wprowadź klucz zanotowany w Kroku 1 i naciśnij «OK».

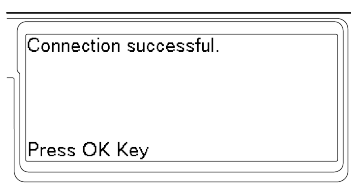


- Klucz szyfrowania różni się w zależności od punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN i metody zabezpieczeń.
 - W przypadku wyświetlenia komunikatu „Klucz współdzielony WPA”
Metoda szyfrowania: WPA/WPA2-PSK lub WPA2-PSK
Klucz szyfrowania: Wprowadź współdzielony klucz WPA.
 - W przypadku wyświetlenia komunikatu „Ustaw na stronie sieci web”
Metoda szyfrowania: WPA/WPA2-EAP lub WPA2-EAP
* Ustaw je z poziomu strony internetowej urządzenia.
 - Wyświetlono komunikat „Klucz WEP”
Metoda szyfrowania: WEP
Klucz szyfrowania: Wprowadź klucz WEP.
 - W innych przypadkach
Metoda szyfrowania: Nieaktywne
Nie ma konieczności wprowadzania klucza szyfrowania.

- 9** Wyświetlony zostanie komunikat „Zaimplementować tę metodę?”, a SSID wybrane w Kroku 7 z ekranu potwierdzenia oraz metoda szyfrowania z Kroku 8 zostaną wyświetlone jako metoda zabezpieczeń. Jeżeli SSID jest tożsamy z nazwą zapisaną w Kroku 1, naciśnij «OK».



- 10** Konfigurowanie punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN zakończy się po wyświetleniu komunikatu „Połączono”.



Przejdź do "6. Sprawdzanie połączenia z PC".



- W przypadku wyświetlenia komunikatu „Nie połączono z punktem dostępowym”, powtórz procedurę od Kroku 4, lub spróbuj „3. Ustawianie adresu IP”.

Łączenie przez ręczne ustawienie z panelu operatora

Skonfiguruj ręcznie dane punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN (SSID, metoda szyfrowania i klucz szyfrowania) i nawiąż połączenie z bezprzewodową siecią LAN.

- 1 Sprawdź i zanotuj SSID oraz klucz szyfrowania z bezprzewodowego punktu dostępowego LAN lub w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z punktem dostępowym.



- WPA-EAP i WPA2-EAP nie można ustawić na panelu operatora. Ustaw je z poziomu strony internetowej urządzenia.

[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)



- Identyfikator SSID jest również nazywany nazwą sieci, ESSID lub ESS-ID.
- Klucz szyfrowania jest również nazywany kluczem sieciowym, kluczem bezpieczeństwa, hasłem, lub kluczem (PSK).

- 2 Sprawdź, czy bezprzewodowy punkty dostępowy LAN został uruchomiony i pracuje prawidłowo.

- 3 Przyciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Wireless(Infrastructure) Setting (Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

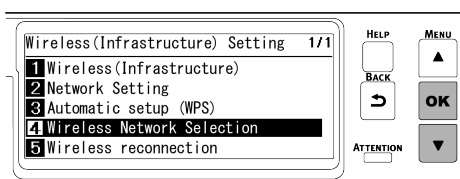
- 4 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

[Hasło administratora\(P.213\)](#)



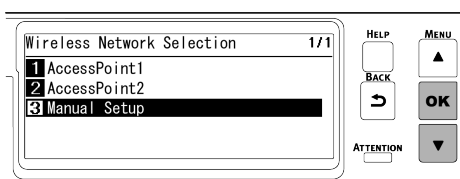
- Komunikat „Nie możesz jednocześnie korzystać z bezprz.(trybu AP).” będzie wyświetlany przez około 5 sekund.

- 5 Naciśnij ▼ kilkakrotnie aby wybrać [Wireless Network Selection (Wybór sieci bezprzewodowej)] i naciśnij «OK».

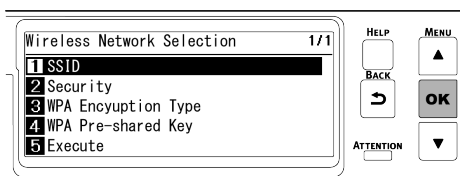


Rozpocznij wyszukiwanie punktów dostępowych bezprzewodowej sieci LAN. Zaczekaj.

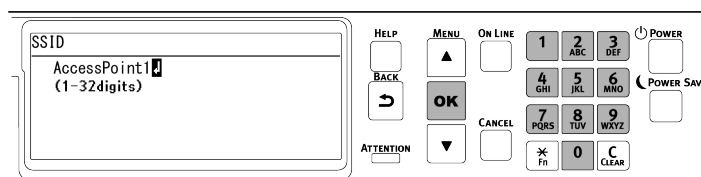
- 6 Zostanie wyświetlona lista SSID z aktualnych punktów dostępu do bezprzewodowej sieci LAN. Kilkakrotnie naciśnij ▼, aby wybrać [Manual Setup (Ustawienie ręczne)] na końcu listy i naciśnij «OK».



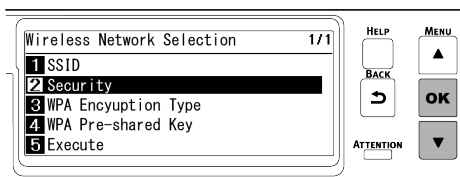
- 7 Sprawdź, czy wybrana została opcja [SSID], a następnie naciśnij przycisk «OK».



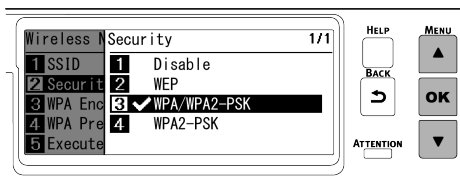
- 8 Wprowadź identyfikator SSID zapisany w Kroku 1 i przyciśnij przycisk «OK».



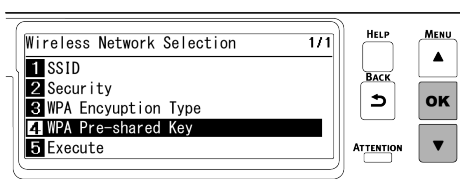
- 9 Naciśnij ▼ aby wybrać [Security (Bezpieczeństwo)] i naciśnij «OK».



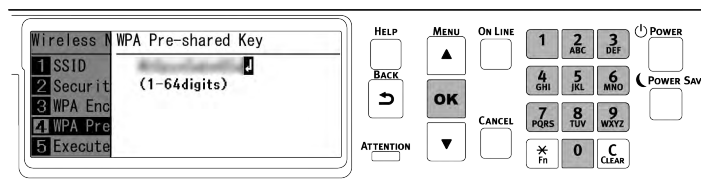
- 10 Wybierz metodę szyfrowania zatwierdzoną w Kroku 1 i przyciśnij przycisk «OK».



- 11 Naciśnij ▼ aby wybrać [WPA Pre-shared Key (Klucz WPA)] i naciśnij «OK».

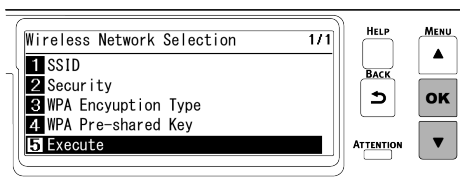


- 12 Wprowadź klucz szyfrowania zapisany w Kroku 1 i przyciśnij «OK».

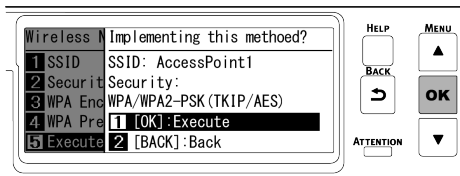


- Klucz szyfrowania różni się w zależności od punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN i metody zabezpieczeń.

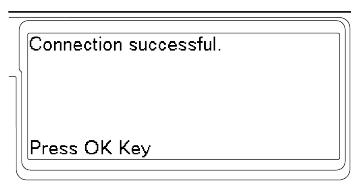
- 13 Naciśnij ▼ aby wybrać [Execute (Wykonaj)] i naciśnij «OK».



- 14 Wyświetlony zostanie komunikat „Zaimplementować tę metodę?”, a SSID wybrane w Kroku 8 z ekranu potwierdzenia oraz metoda szyfrowania z Kroku 10 zostaną wyświetlone jako metoda zabezpieczeń. Jeżeli SSID jest tożsamy z nazwą zapisaną w Kroku 1, naciśnij «OK».



- 15** Konfigurowanie punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN zakończy się po wyświetleniu komunikatu „Połączono”.



Przejdź do "6. Sprawdzanie połączenia z PC".



- W przypadku wyświetlenia komunikatu „Nie połączono z punktem dostępowym”, powtórz procedurę od Kroku 4.
- W przypadku braku możliwości połączenia, zobacz „[Rozwiązywanie problemów z bezprzewodowym połączeniem LAN\(P.388\)](#)”.

5. Wybór ważnej bramy domyślnej

Domyślnie, [Enabling Default Gateway (Aktywuj Domyślną Bramę)] jest ustawione na [Wired(LAN1)] (Sieć przewodowa(LAN1)). Urządzenie może korzystać jednocześnie z przewodowego oraz bezprzewodowego połączenia LAN, ale tylko jedno połączenie może być wykorzystywane do podłączenia do terminala spoza segmentu (inna podsieć).

W przypadku stosowania bezprzewodowej sieci LAN (Infrastruktura) do komunikacji pomiędzy segmentami, skorzystaj z przedstawionej niżej procedury, aby zmienić na [Wireless(Infrastruktura)]((Infrastruktura)bezprzewodowa)].

- 1** Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



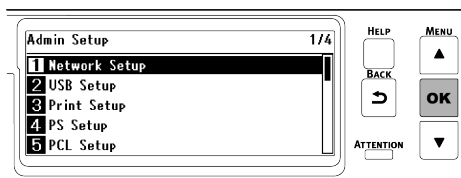
- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

- 2** Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

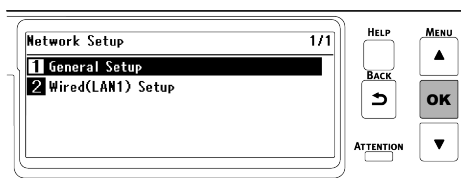
- 3** Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

 [Hasło administratora\(P.213\)](#)

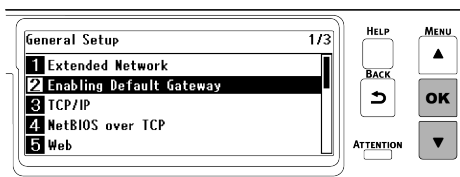
- 4** Sprawdź, czy wybrana została opcja [Network Setup (Ustawienia sieci)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



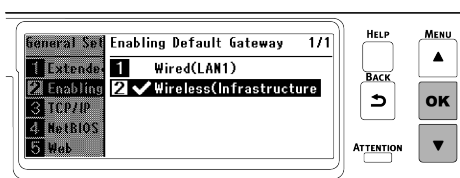
- 5** Upewnij się, że wybrano [General Setup (Ogólna konfiguracja)] i naciśnij «OK».



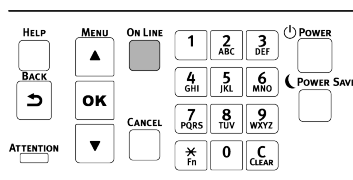
- 6** Naciśnij ▼ aby wybrać [Enabling Default Gateway (Aktywuj Domyślną Bramę)] i naciśnij «OK».



- 7** Naciśnij ▼ aby wybrać [Wireless(Infrastructure)((Infrastruktura)bezprzewodowa)] i naciśnij «OK».



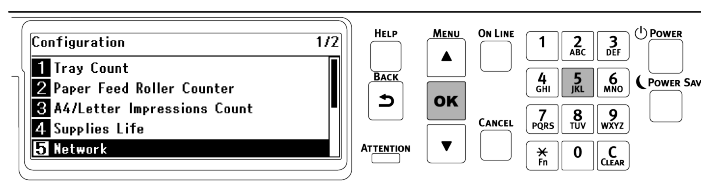
- 8** Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



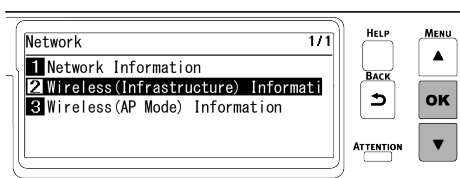
6. Sprawdzanie połączenia z PC

Sprawdź adres IP tego urządzenia i uzyskaj dostęp bezpośrednio z poziomu komputera PC przez przeglądarkę internetową.

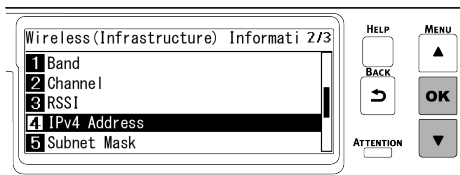
- 1** Kilukrotnie naciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora i wybierz [Configuration (Konfiguracja)] i naciśnij «OK».
- 2** Naciśnij «5» na ekranie [Configuration (Konfiguracja)].



- 3** Naciśnij ▼ aby wybrać [Wireless(Infrastructure) Information (Inf. o (infrastrukturze) bezprzewodowej)] i naciśnij «OK».



- 4 Naciśnij ▼ kilkakrotnie, aby wybrać [IPv4 Address (Adres IPv4)] i naciśnij «OK».



- 5 Zapisz wyświetlony adres IP.
- 6 Uruchom przeglądarkę internetową w komputerze.
- 7 Wprowadź „http:// (Adres IP zapisany w kroku 5)” i naciśnij przycisk «Enter».
- Połączenie jest udane po wyświetleniu strony internetowej tego urządzenia.



- Jeżeli strona internetowa tego urządzenia nie jest wyświetlana, nastąpił błąd połączenia sieciowego pomiędzy komputerem PC lub innym terminalem a urządzeniem.
Upewnij się że dla urządzenia poprawnie ustawiono [IP Address Set (Konfig.adresu IP)], [IPv4 Address (Adres IPv4)], [Subnet Mask (Maska podsieci)], [Gateway Address (Adres bramy)] oraz [Enabling Default Gateway (Aktywuj Domyślną Bramę)].

Następnie przejdź do „[Instalacja oprogramowania na komputerze PC](#)(P.64)”.

Gdy korzystasz z urządzenia przenośnego, przejdź do „[Drukowanie z urządzenia mobilnego](#)(P.312)”.

Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)

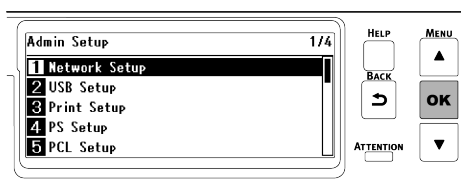


- Korzystanie z sieci bezprzewodowej może być utrudnione, jeśli pomiędzy urządzeniem a terminalem znajdują się elementy wykonane z aluminium lub ściany ze zbrojonego betonu.
- Do urządzenia można bezprzewodowo podłączyć do 4 terminali (Tryb punktu dostępowego). Nie można wybrać 5 lub więcej terminali.

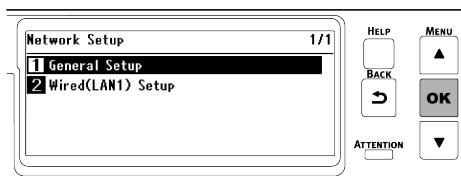
1. Uruchamianie funkcji bezprzewodowej sieci LAN

- 1 Uruchom urządzenie.
- 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
-  [Hasło administratora](#)(P.213)

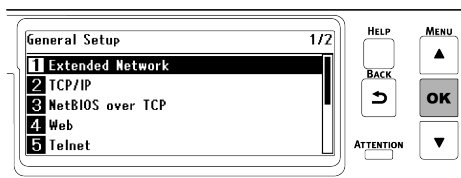
- 4 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Network Setup (Ustawienia sieci)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



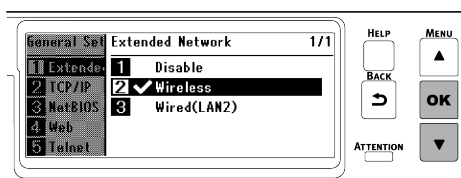
- 5 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Basic Settings (Podstawowe ustawienia)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



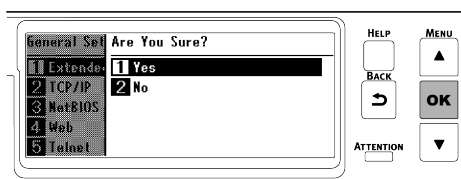
- 6 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Extended Network (Rozszerzona sieć)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



- 7 Naciśnij ▼ aby wybrać [Wireless (Bezprzewodowa)] i naciśnij «OK».



- 8 Jeśli wyświetlony zostanie ekran [Are You Sure? (Jesteś pewien?)], wybierz [Yes (Tak)] i naciśnij «OK».



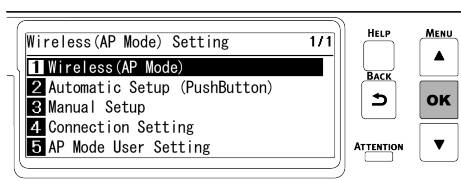
- 9 Poczekać na pojawienie się ekranu gotowości po restarcie urządzenia.

2. Uaktywnienie trybu punktu dostępowego

- 1 Przyciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Wireless(AP Mode) Setting (Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego))], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 2 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

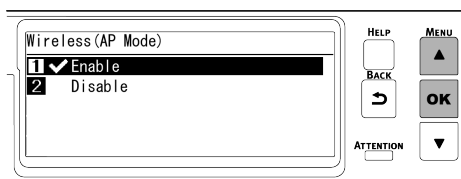
[Hasło administratora\(P.213\)](#)

- 3 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Wireless(AP Mode) (Bezprzew.(Tryb AP))], a następnie naciśnij przycisk «OK».



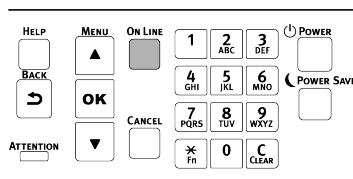
- Komunikat „Nie może być używany jednocześnie z trybem bezprzewodowym(infrastruktura)” będzie wyświetlany przez około 5 sekund.

- 4 Przyciśnij przycisk ▲ aby wybrać [Enable (Aktywne)] i naciśnij «OK».



- Po ustawieniu Bezprzewodowy(Tryb punktu dostępowego) na [Disable (Nieaktywne)], w przypadku pojawienia się ekranu z pytaniem czy włączyć bezprzewodowy(infrastruktura), naciśnij «OK» aby uaktywnić tryb bezprzewodowy (Tryb punktu dostępowego).

- 5 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



3. Połączenie z urządzeniem

Można zastosować dwa sposoby opisane poniżej.

- Połączenie automatyczne(Przycisk)
- Połączenie manualne

Połączenie automatyczne (Przycisk)

Jeśli terminal bezprzewodowy jest kompatybilny z WPS-PBC (przycisk), możesz połączyć je z urządzeniem za pomocą przycisku WPS.

- 1 Sprawdź położenie przycisku WPS w instrukcji obsługi dostarczonej wraz z terminalem bezprzewodowym.
- 2 Przyciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Wireless(AP Mode) Setting (Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego))], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

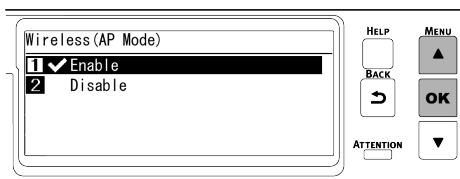


[Hasło administratora\(P.213\)](#)

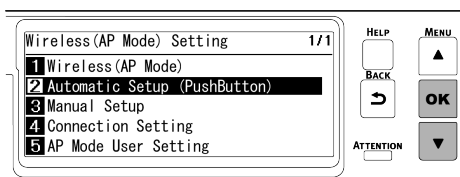


- Komunikat „Nie może być używany jednocześnie z trybem bezprzewodowym(infrastruktura)” będzie wyświetlany przez około 5 sekund.

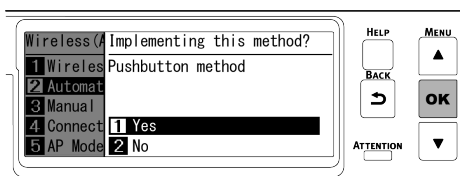
4 Przyciśnij przycisk ▲ aby wybrać [Enable (Aktywne)] i naciśnij «OK».



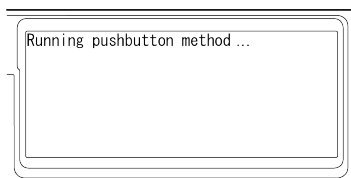
5 Naciśnij ▼ kilkukrotnie, aby wybrać [Automatic Setup (PushButton) (Automatyczna konfiguracja (przycisku))] i naciśnij «OK».



6 Gdy wyświetlany jest komunikat „Zaimplementować tę metodę? Metoda przycisku”, zaznacz [Yes (Tak)] i naciśnij «OK».



Wyświetlony zostanie komunikat „Uruchamianie metody przycisku”, a urządzenie zacznie wyszukiwanie punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN.

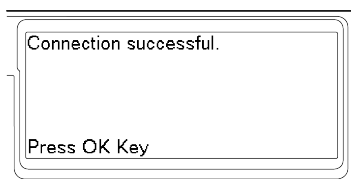


7 Rozpocznij WPS-PBC (przycisk) na terminalu bezprzewodowym.



- „Uruchamianie metody przycisku” będzie wyświetlany przez około 2 minuty. Uruchom przycisk na terminalu bezprzewodowym w trakcie wyświetlania komunikatu.
- Podczas wyświetlania komunikatu „Uruchamianie metody przycisku”, panel operatora urządzenia będzie nieaktywny.

8 Gdy wyświetlony zostanie komunikat „Połączono.”, połączenie jest gotowe.



• W przypadku niepowodzenia, zastosuj procedurę opisaną w „[Połączenie manualne](#)” aby spróbować ponownie. Następnie przejdź do „[Instalacja oprogramowania na komputerze PC\(P.64\)](#)”.
Gdy korzystasz z urządzenia przenośnego, przejdź do „[Drukowanie z urządzenia mobilnego\(P.312\)](#)”.

Połączenie manualne

Jeżeli terminal bezprzewodowy nie wspiera WPS-PBC (przycisk), wprowadź SSID oraz hasło urządzenia tego urządzenia na terminalu bezprzewodowym aby się połączyć.

- 1 Przyciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Wireless(AP Mode) Setting (Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego))], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

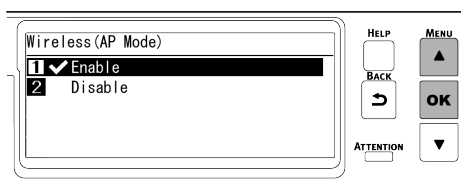
- 2 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

 [Hasło administratora\(P.213\)](#)

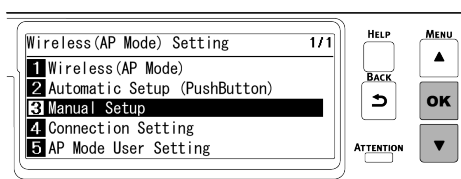


- Komunikat „Nie może być używany jednocześnie z trybem bezprzewodowym(infrastruktura)” będzie wyświetlany przez około 5 sekund.

- 3 Przyciśnij przycisk ▲ aby wybrać [Enable (Aktywne)] i naciśnij «OK».



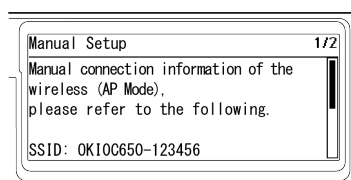
- 4 Naciśnij ▼ kilkukrotnie, aby wybrać [Manual Setup (Ustawienie ręczne)], i naciśnij «OK».



- 5 Upewnij się, że [SSID] i [Password (Hasło)] urządzenia są wyświetlane.



- Ekrany wskazane w tym miejscu są jedynie przykładami i mogą różnić się od faktycznych informacji.



- 6 Wprowadź [SSID] i [Password (Hasło)] urządzenia potwierdzone w Kroku 5 terminalu bezprzewodowego aby się połączyć.



- W przypadku, gdy terminal bezprzewodowy ustawiono, aby automatycznie uzyskiwał adres IP, możesz nawiązać komunikację poprzez podłączenie do urządzenia w trybie AP i automatyczne przypisanie adresu Ipv4 do terminalu mobilnego.
- Domyślne IP urządzenia to [192.168.110.100].
- W przypadku braku możliwości połączenia, zobacz „[Rozwiązywanie problemów z bezprzewodowym połączeniem LAN\(P.388\)](#)”.

Następnie przejdź do „[Instalacja oprogramowania na komputerze PC\(P.64\)](#)”.

Gdy korzystasz z urządzenia przenośnego, przejdź do „[Drukowanie z urządzenia mobilnego\(P.312\)](#)”.

Podłączanie przez USB

Połącz urządzenie z komputerem PC za pomocą przewodu USB w celu drukowania.

1 Przygotuj kabel USB 2.0.



- Nie działa z USB 3.0.
- Na urządzeniu zastosowano złącze typu B.



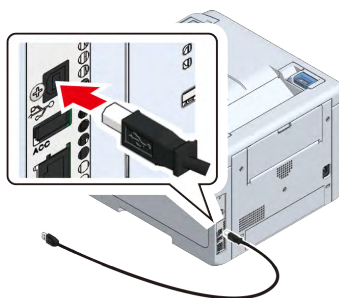
- Aby skorzystać z trybu USB 2.0 hi-speed, zastosuj przewód USB zgodny ze specyfikacją USB 2.0.

2 Wyłącz urządzenie.

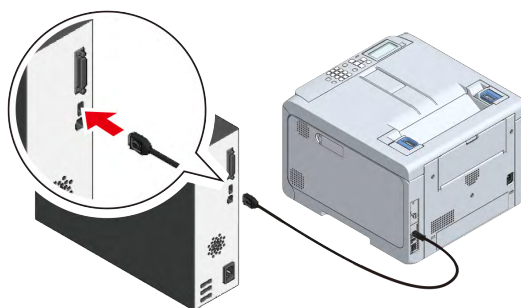
3 Podłącz jeden koniec przewodu USB do złącza interfejsu znajdującego się z tyłu urządzenia.



- Uważaj, aby nie podłączyć kabla USB do gniazda interfejsu sieciowego. Może to spowodować awarię urządzenia.



4 Podłącz drugi koniec przewodu USB do złącza USB w komputerze.



Kontynuuj do „[Instalacja oprogramowania na komputerze PC\(P.64\)](#)”.

Instalacja oprogramowania na komputerze PC

Jeśli komputer jest wyposażony w napęd DVD, należy zainstalować na nim sterownik drukarki i inne oprogramowanie z dostarczonej płyty DVD.

W przypadku, gdy Twój komputer PC nie jest wyposażony w napęd DVD, lub chcesz zaktualizować sterownik drukarki oraz inne oprogramowanie, możesz je pobrać i zainstalować ze strony OKI Data.

Środowisko operacyjne

- Windows 10
- Windows 8,1
- Windows 8
- Windows 7
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008
- macOS 10.15 - 10.12, OS X 10.11



- Wyświetlany ekran może różnić się od opisu w zależności od wersji systemu Windows i macOS lub konkretnego sterownika drukarki.

Rodzaje sterownika drukarki

Istnieją dwa rodzaje sterownika drukarki, sterownik drukarki PCL i sterownik drukarki PS. Do normalnego drukowania należy użyć sterownika drukarki PCL. Sterownik drukarki PS jest odpowiedni do drukowania dokumentów zawierających dane ESP lub czcionkę PostScript.



[Ekrany i funkcje sterownika drukarki\(P.143\)](#)



- Do systemu macOS stosuje się tylko sterownik drukarki PS.

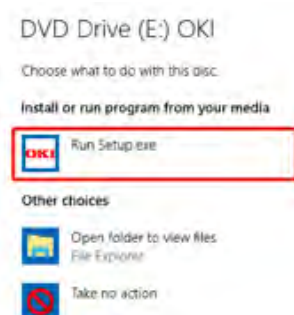
Dla Windows

- 1 Upewnij się, że urządzenie i komputer są połączone, a ich zasilanie włączone.
- 2 Włóż do komputera dołączoną płytę DVD.



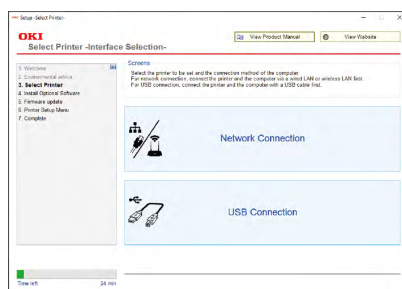
- Aby zainstalować sterownik z dostarczonej płyty DVD, należy zainstalować i włączyć .NET Framework 3.5 lub wyższy.

- 3 Kiedy pojawi się okno [DVD Drive (Napęd DVD)] kliknij [Launch Setup.exe (Uruchom: setup.exe)].



- W przypadku wyświetlenia okna [User Account Control (Kontrola konta użytkownika)] kliknij [Yes (Tak)].
- Jeśli ekran [DVD Drive (Napęd DVD)] nie jest wyświetlany, otwórz płytę DVD w Eksploratorze.

- 4 Wybierz język z rozwijanego menu wyboru języka na ekranie [Welcome (Powitanie)].
- 5 Dokładnie przeczytaj umowę licencyjną oprogramowania i kliknij przycisk [Accept (Zgadzam się)].
- 6 Przeczytaj porady dotyczące środowiska i kliknij przycisk [Go (Uruchom)].
- 7 Kliknij na [Network Connection (Połączenie sieciowe)] lub [USB Connection (Połączenie USB)] w zależności od sposobu połączenia komputera PC z urządzeniem.

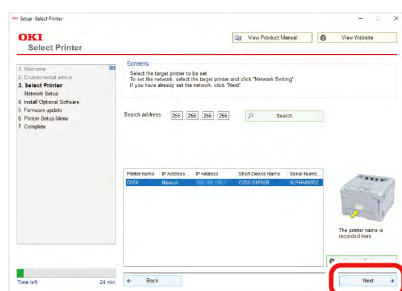


Jeśli wyświetli się okno [Windows Security Alert (Alert zabezpieczeń Windows)], kliknij [Allow access (Zezwól na dostęp)].

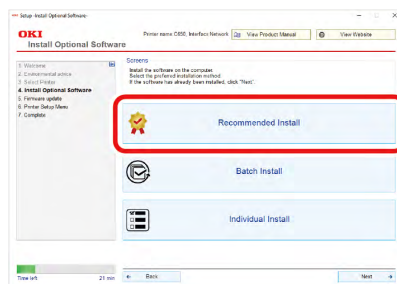
- 8 Wybierz nazwę modelu tego urządzenia, a następnie kliknij [Go (Uruchom)].



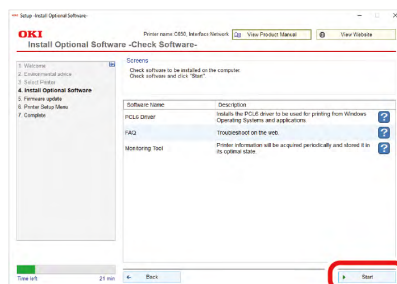
- Jeżeli drukarka nie jest wyświetlana przy użyciu połączenia sieciowego, wprowadź adres IP przypisany do drukarki, wybierając opcję [Search Range (Zakres wyszukiwania)], a następnie kliknij przycisk [Search Again (Wyszukaj ponownie)].



9 Kliknij [Recommended Install (Instalacja zalecana)].



Sprawdź oprogramowanie i kliknij przycisk [Start (Start)].



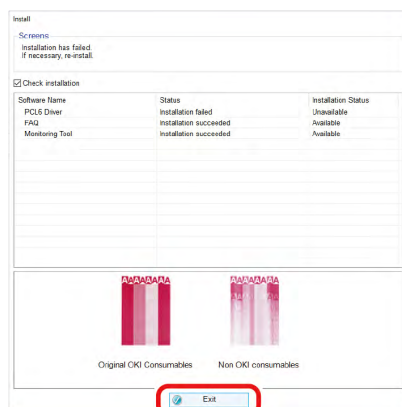
Rozpocznie się instalacja.



- Zainstalowane zostanie następujące oprogramowanie.
 - Sterownik drukarki PCL6 (włącznie z Network Extension i Color Swatch Utility)
 - FAQ
 - Monitoring Tool
- Inne oprogramowanie jest instalowane z poziomu programu [Batch Install (Instalacja wsadowa)] lub [Individual Install (Instalacja indywidualna)].

10 Sprawdź, czy instalacja oprogramowania jest zakończona.

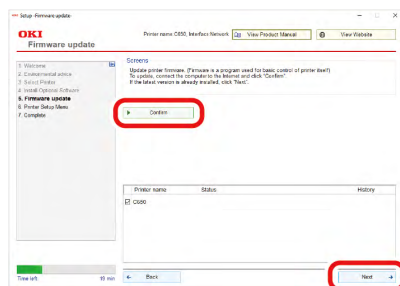
11 Kliknij [Exit (Wyjścia)].



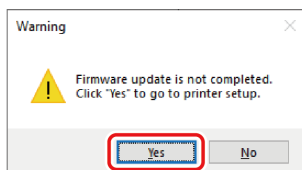
Wyświetlił się ekran [Firmware Update (Aktualizacja firmware)].

12 Jeśli nie ma potrzeby aktualizacji, kliknij [Go (Dalej)].

Kliknij przycisk [Confirm (Potwierdź)], jeśli nie wiesz lub wymagana jest aktualizacja.

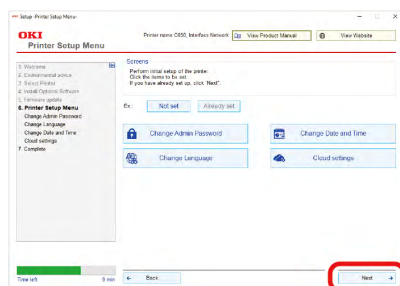


Jeżeli pojawi się następujący ekran, kliknij [Yes (Tak)].

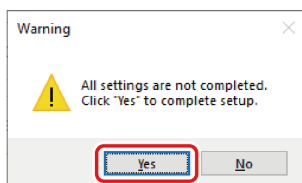


Po zakończeniu aktualizacji kliknij [Go (Dalej)].

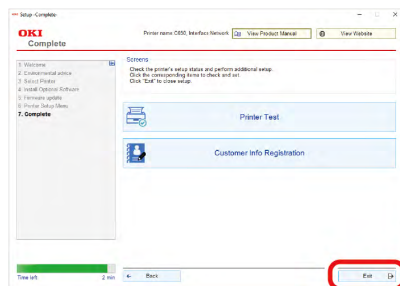
13 Kliknij [Go (Dalej)].



Jeżeli pojawi się następujący ekran, kliknij [Yes (Tak)].



14 Kliknij [Exit (Wyjścia)].



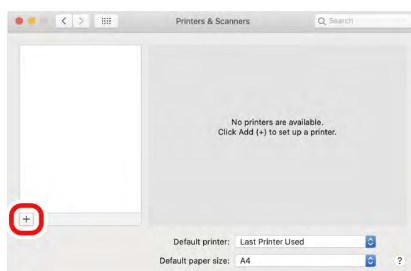
Teraz instalacja jest zakończona.

W przypadku instalacji elementów dodatkowych, takich jak dodatkowy podajnik, należy zmienić ustawienia sterownika drukarki.

 [Ustawienia sterownika drukarki\(P.69\)](#)

Dla macOS

- 1 Upewnij się, że urządzenie i komputer są połączone, a ich zasilanie włączone.
- 2 Włóż do komputera dołączoną płytę DVD.
- 3 Dwukrotnie kliknij na ikonę [OKI], która znajduje się na pulpicie.
- 4 Dwukrotnie kliknij na [Drivers (Sterowniki)] - [PS] - [Installer for OSX (Instalator OSX)].
- 5 Ukończ instalację, wykonując wyświetlane na ekranie instrukcje.
- 6 Z menu Apple wybierz [System Preferences (Właściwości systemu)].
- 7 Kliknij [Printers and Scanners (Drukarki i skanery)].
- 8 Gdy wyświetlone zostanie menu, kliknij [+] i wybierz opcję [Add Printer or Scanner (Dodaj drukarkę lub skaner)].



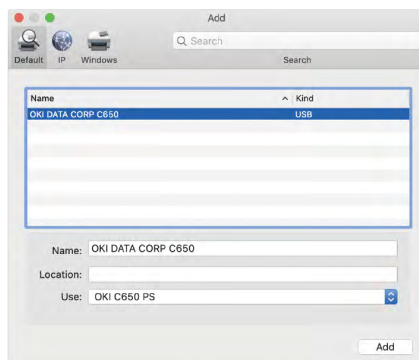
- Jeżeli nie możesz kliknąć [+], kliknij na symbol klucza.

- 9 Kliknij [Default (Domyślnie)].
- 10 Wybierz urządzenie, następnie wybierz [OKI C650 PS] z menu [Drivers (Sterowniki)].

Sposób podłączenia	Nazwa na liście	Typ
Sieć	OKI-C650 (Ostatnie 6 cyfr adresu MAC)	Bonjour
USB	OKI DATA CORP C650	USB



- Adres MAC można sprawdzić, naciskając przyciski przewijania na panelu operatora, aby wydrukować informacje o sieci z pozycji [Print Information (Drukuj informacje)] - [Network (Sieć)].
- Aby zmienić nazwę, wprowadź nową nazwę, która ma być używana w polu [Name (Nazwa)].

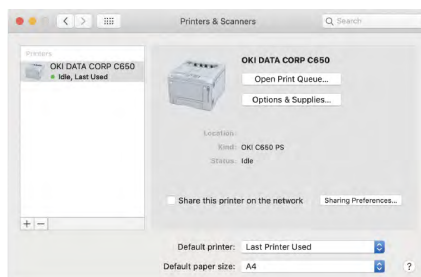


- 11 Kliknij [Add (Dodaj)].



- Jeśli pojawi się ekran potwierdzenia opcji, kliknij przycisk [OK].

- 12** Sprawdź, czy urządzenie jest dodane do [Printers (Drukarki)] i czy w [Type (Typ)] jest wyświetlane „OKI C650 PS”.



- Jeśli urządzenie „OKI C650 PS” nie jest poprawnie wyświetlane w polu [Type (Typ)], kliknij [-], aby usunąć urządzenie z listy [Print (Drukuj)] i powtórz kroki 8–12.

- 13** Kliknij [Open Print Queue (Otwórz kolejkę druku)].

- 14** Wybierz menu [Print Test Page (Wydrukuj stronę testową)] z menu [Printer (Drukuj)].

Instalacja jest zakończona po wydrukowaniu strony testowej.

W przypadku instalacji elementów dodatkowych, takich jak dodatkowy podajnik, należy zmienić ustawienia sterownika drukarki.



[Ustawienia sterownika drukarki\(P.69\)](#)

Ustawienia sterownika drukarki

Jeżeli zainstalowano podajnik dodatkowy, zmień ustawienia sterownika drukarki w następujący sposób.



[Instalacja oprogramowania na komputerze PC\(P.64\)](#)



- Aby wykonać tę procedurę, należy zalogować się do PC jako użytkownik z prawami administratora.
- W przypadku systemu macOS z następującymi warunkami sterownik drukarki otrzymuje informacje automatycznie, a zatem wprowadzanie nowych ustawień nie jest konieczne.

W przypadku korzystania z Bonjour do połączenia USB lub połączenia sieciowego i instalowania części opcjonalnych przed zainstalowaniem sterownika drukarki, wymagane jest wcześniejsze zainstalowanie sterownika drukarki w komputerze.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1** Otwórz „Urządzenia i drukarki”.



[Jak utworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)

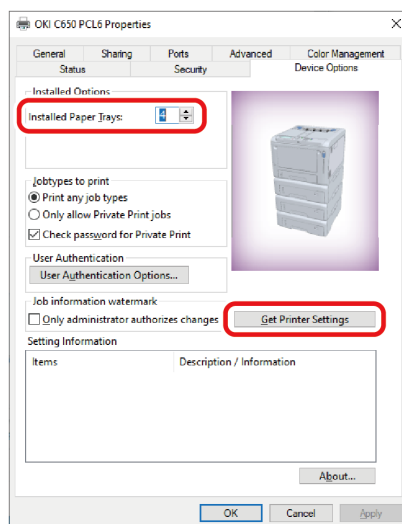
- 2** Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650 PCL] i wybierz [Printer Properties (Właściwości drukarki)].

- 3** Wybierz zakładkę [Device Options (Opcje urządzenia)].

- 4 W przypadku korzystania z połączenia sieciowego, kliknij [Get Printer Settings (Załaduj ustawienia drukarki)].

W przypadku używania połączenia USB w polu [Installed Paper Trays (Dostępne podajniki)] wprowadź łączną liczbę podajników z wyłączeniem podajnika uniwersalnego.

Na przykład w przypadku zainstalowanych trzech dodatkowych podajników wprowadź liczbę „4”, ponieważ dostępne są podajniki 1., 2., 3. i 4.

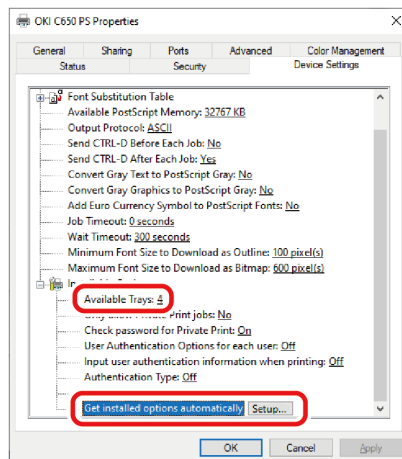


- 5 Kliknij [OK].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
[Jak utworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650 PS] i wybierz [Printer Properties (Właściwości drukarki)].
- 3 Wybierz zakładkę [Device Settings (Ustawienia urządzenia)].

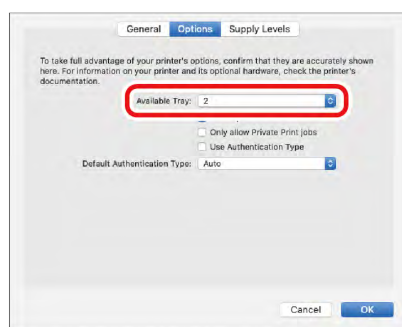
- 4 Aby nawiązać połączenie sieciowe, wybierz opcję [Get installed options automatically (Automatycznie pobierz zainstalowane opcje)] w polu [Installable Options (Opcje możliwe do zainstalowania)] i kliknij przycisk [Setup (Konfiguracja)].
W przypadku połączenia USB należy wybrać odpowiednią wartość w polu [Available Trays (Dostępne podajniki)] w [Installable Options (Opcje możliwe do zainstalowania)].



- 5 Kliknij [OK].

Dla macOS

- 1 Z menu Apple wybierz [System Preferences (Właściwości systemu)].
- 2 Kliknij [Print & Scan (Drukuj i Skanuj)].
- 3 Wybierz drukarkę i kliknij [Options and Supplies (Opcje i materiały)].
- 4 Wybierz zakładkę [Options (Opcje)].
- 5 Wybierz całkowitą liczbę podajników z poziomu [Available Trays (Dostępne podajniki)], a następnie kliknij [OK].



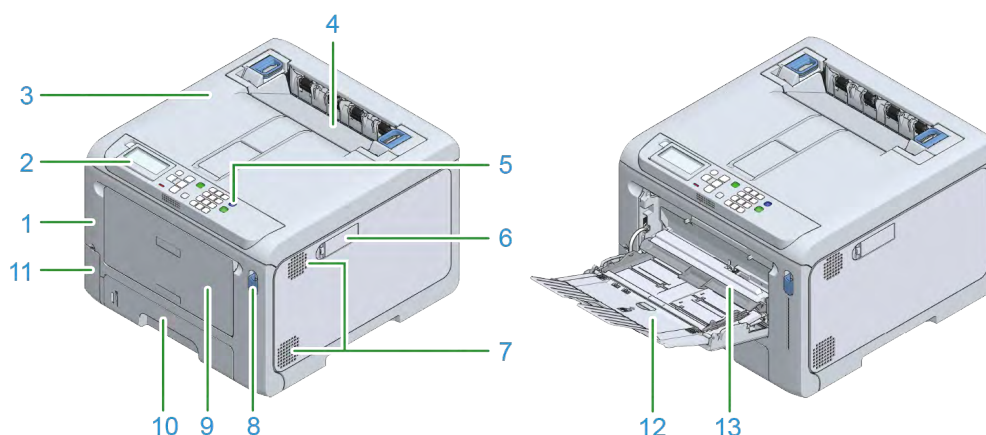
3 Podstawy obsługi

Identyfikacja części	73
Włączanie i wyłączanie zasilania	76
Ładowanie papieru	77
Ustawianie tacy odbierającej.....	90
Sprawdzanie konfiguracji	92
Jak używać dźwigni L1 i L2	94

Identyfikacja części

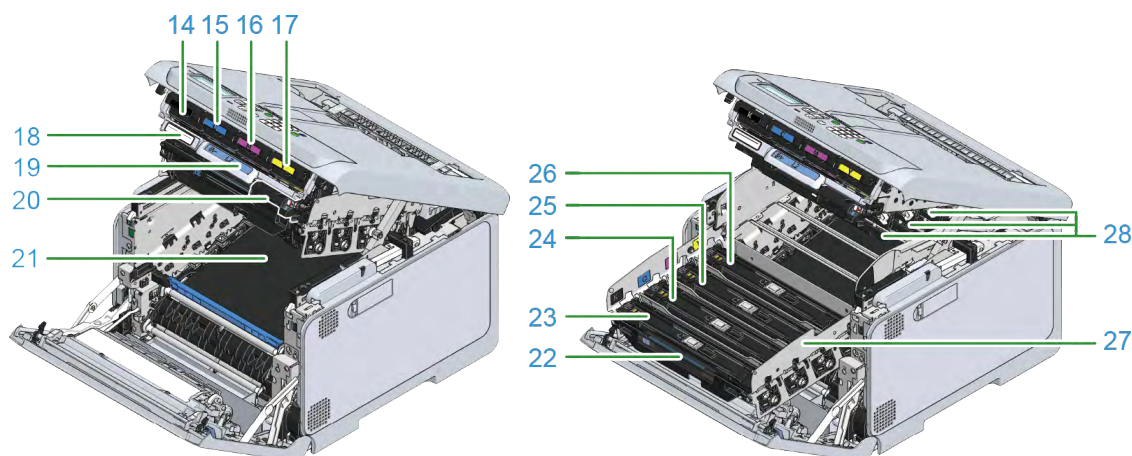
W tej części opisano nazwę i funkcje każdej części jednostki głównej.

Przód



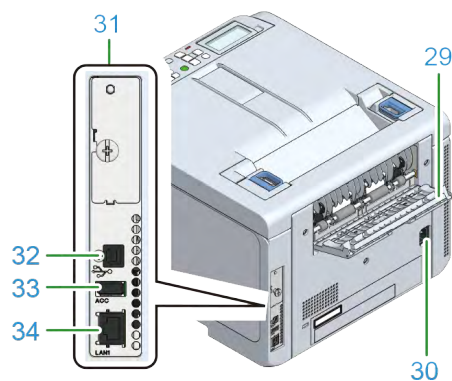
Nr.	Nazwa	Funkcja
1	Pokrywa przednia	To jest osłona na przedniej stronie jednostki głównej. Można otworzyć przednią pokrywę, pociągając jej dźwignię do siebie.
2	Panel operatora	To jest panel używany do obsługi jednostki głównej. Jest on wyposażony w wyświetlacz, przyciski funkcyjne, klawiaturę numeryczną, przycisk Fn, lampkę kontrolną, itp. Identyfikacja elementów panelu operatora (P.97)
3	Taca wyjściowa (górna pokrywa)	To jest podajnik wyjściowy znajdujący się w górnej części urządzenia głównego. Po otwarciu przedniej pokrywy można ją otworzyć, pociągając za otwartą dźwignię do środka.
4	Zespół utrwalający	Ten element utrzuca toner na papierze.
5	Przełącznik zasilania	Włącza/wyłącza zasilanie jednostki głównej. Zapala się na niebiesko po włączeniu zasilania, a wyłącza po wyłączeniu zasilania.
6	Pokrywa modułu bezprzewodowego LAN	Osłona modułu sieci bezprzewodowej LAN.
7	Wyloty powietrza	Pozwala na wlot i wylot powietrza z wnętrza jednostki głównej. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby nie zablokować otworów wentylacyjnych.
8	Dźwignia otwierania pokrywy przedniej	To jest niebieska dźwignia służąca do odblokowania pokrywy przedniej.
9	Podajnik uniwersalny (MP tray)	Oprócz papieru o różnych rozmiarach, można również drukować na kopertach.
10	Podajnik 1	załadowuj papier do drukowania.
11	Pojemnik na zużyty toner	To jest miejsce w którym przechowywany jest pojemnik na zużyty toner.
12	Obsługiwany papier	załadowuj papier do podajnika uniwersalnego.
13	Osłona ułożenia papieru	Przytrzymuje papier załadowany do podajnika uniwersalnego.

Wnętrze jednostki głównej



Nr.	Nazwa	Funkcja
14	Kaseta z tonerem: (K: Czarny)	Kaseta z tonerem zawiera toner (tusz w proszku) stosowany do drukowania. Pojemnik z tonerem jest materiałem eksploatacyjnym.
15	Pojemnik z tonerem (C: Cyjan)	
16	Pojemnik z tonerem (M: Magenta)	
17	Pojemnik z tonerem (Y: Żółty)	
18	Numer seryjny	Numer przypisany do urządzenia.
19	Dźwignia L2	Dźwignia stosowana do unoszenia pokrywy podajnika wyjściowego.
20	Dźwignia L1	Dźwignia stosowana do wymiany bębna światłoczułego.
21	Zespół pasa transferu	Zespół służący do przenoszenia papieru.
22	Dźwignia L3	Dźwignia stosowana do wyciągania pojemnika na bęben światłoczuły.
23	Bęben światłoczuły (K: Czarny)	Bęben światłoczuły służy do odwzorowania obrazu na papierze z wykorzystaniem tonera. Bęben jest elementem eksploatacyjnym.
24	Bęben światłoczuły (C: Cyjan)	
25	Bęben światłoczuły (M: Magenta)	
26	Bęben światłoczuły (Y: Żółty)	Trzyma bęben światłoczuły.
27	Pojemnik na bęben światłoczuły	
28	Głowica LED (x 4)	Zapisuje obraz na bęben światłoczuły przy pomocy światła.

Wstecz

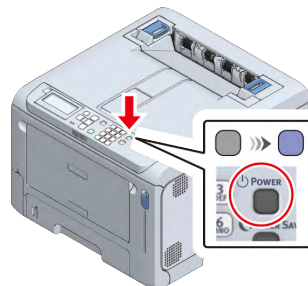


Nr.	Nazwa	Funkcja
29	Tylny podajnik wyjściowy	Jest to wyjście z papieru, gdy papier jest drukowany stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
30	Złącze zasilania	W tym miejscu podłącza się dołączony do zestawu kabel zasilający.
31	Jednostka interfejsu	Złącze do podłączenia do PC.
32	Złącze interfejsu USB	W tym miejscu kabel USB jest podłączany, gdy komputer i jednostka główna są podłączone kablem USB.
33	Złącze akcesoriów	Port, do którego podłączona jest pamięć USB.
34	Złącze interfejsu sieciowego (LAN1)	W tym miejscu podłącza się kabel LAN, gdy komputer i jednostka główna są podłączone do sieci.

Włączanie i wyłączanie zasilania

Włączanie zasilania

- 1 Przyciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około 1 sekundę.



Kiedy zasilanie zostanie włączone, kontrolka LED przycisku zasilania zostanie podświetlona. Gdy urządzenie będzie gotowe, na ekranie pojawi się informacja „Gotowa do druku”.

Wyłączanie zasilania

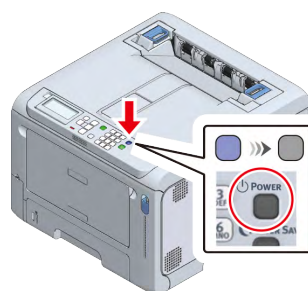
- 1 Przyciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez około 1 sekundę.

„Wyłączanie. Zaczekaj. Zasilanie wyłączy się automatycznie” pojawi się na wyświetlaczu, a lampka LED wyłącznika zasilania będzie migać w odstępach ok. 1 sekundy.

Poczekaj chwilę, aż urządzenie zostanie wyłączone automatycznie, a kontrolka LED wyłącznika zasilania zgaśnie.



- Jeśli naciśniesz i przytrzymasz wyłącznik zasilania przez ok. 1 sekundę, gdy urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii, zasilanie zostanie wyłączone bez wyświetlania komunikatu.
- Zaczekaj. Wyłączenie zasilania może trwać około 5 minut.
- Przyciśnij i przytrzymaj wyłącznik zasilania przez ponad 5 sekund, aby wymusić wyłączenie zasilania. Postępuj tak wyłącznie w przypadku błędów. W celu rozwiązywania problemów z urządzeniem, patrz „[Rozwiązywanie problemów z urządzeniem](#) (P.409)”.



Ładowanie papieru

W tej części opisano rodzaje papieru, które można stosować z tym urządzeniem, istotne informacje o papierze oraz metody magazynowania papieru.

Procedura ładowania papieru

1. Sprawdź odpowiedni papier.

-  [Odpowiedni papier](#)(P.77)
-  [Nieodpowiedni papier](#)(P.79)

2. Załaduj papier do podajnika.

-  [Arkusze dostosowane do poszczególnych podajników](#)(P.81)
-  [Ładowanie papieru do Podajnika 1](#)(P.82)
-  [Ładowanie papieru do Podajnika 2/3/4 \(opcjonalnego\)](#)(P.83)
-  [Ładowanie papieru do podajnika uniwersalnego](#)(P.85)

3. Ustaw informacje o papierze (rozmiar nośnika, typ nośnika, gramatura nośnika) na panelu operatora.

-  [Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora](#)(P.87)

Odpowiedni papier

W celu utrzymania wysokiej jakości druku konieczne jest stosowanie papieru, który spełnia warunki jakości, gramatury i wykończenia powierzchni. Korzystaj z papieru elektrograficznego.

Przed skorzystaniem z drukowania na niezalecanym papierze, dokładnie przetestuj jakość wydruku i sprawdź mechanizm pobierania papieru, upewniając się, że nie występują żadne utrudnienia.

Środki ostrożności związane z drukowaniem na różnych typach papieru opisano w części „[Środki ostrożności w zakresie papieru według typu](#)(P.80)”.

Typ nośnika	Format papieru	Gramatura papieru	Inne warunki
Zwykły	A4	Drukowanie simplex: 60 - 256 g/m ²	Papier o niestandardowym rozmiarze musi spełniać wymagania dla zwykłego papieru. Drukowanie dwustronne jest niemożliwe w przypadku papieru B6, B7, B8 oraz papieru 4 x 6 cali.
	A5		
	A6	Drukowanie dwustronne: 64 - 176 g/m ²	
	B5		
	B6		
	B6 Half		
	B7		
	B8		
	Letter		
	Legal (13 cali)		
	Legal (13,5 cali)		
	Legal (14 cali)		
	Wykonawczy		
	Statement		
	8,5 cala SQ		
	Folio (210 x 330 mm)		
	16K (184 x 260 mm)		
16K (195 x 270 mm)			
16K (197 x 273 mm)			
4 x 6 cali			

Typ nośnika	Format papieru	Gramatura papieru	Inne warunki
	5 x 7 cali		
	Długi papier		
	Niestandardowy Szerokość: 55 - 216 Długość: 91 - 1321		
Koperta	Com-9	Nośniki wykorzystujące papier o gramaturze 24 funtów	Nośniki wykonane z papieru rzemieślniczego, elektrofotograficznego lub suchego papieru PPC. Nośniki ze szczelnie złożoną zakładką. Drukowanie dwustronne nie jest dostępne.
	Com-10		
	Monarch		
	DL		
	C5		
Karta indeksowa	3 x 5 cali		Drukowanie dwustronne nie jest dostępne.
Etykiety	A4	Całkowita gramatura: 0,1 - 0,2 mm	Etykiety do drukarek elektrofotograficznych lub suchych PPC, gdzie papier powierzchniowy, klej i podłoże nie ulegają degradacji pod wpływem ciepła. Nośniki o strukturze zapobiegającej odklejaniu się papieru przedniego od podłoża w procesie utrwalania termicznego drukarki. Nośnik o strukturze zapobiegającej odklejaniu się przedniego papieru od podłoża podczas przesuwania papieru. Nośniki o łącznej gramaturze papieru wierzchniego i podkładu od 0,1 do 0,2 mm. Nośniki w przypadku których papier wierzchni pokrywa cały arkusz nośny bez wystającego kleju. Nośniki bez przerw i zagnieceń. Drukowanie dwustronne nie jest dostępne.
	Letter		
Papier częściowo zadrukowany	Tak jak w przypadku papieru zwykłego	64 - 256 g/m ²	Nośniki spełniające wymogi dotyczące papieru zwykłego. Nośniki, na których farba używana do częściowego druku jest odporna na temperaturę i może wytrzymać 230°C.
Papier kolorowy	Tak jak w przypadku papieru zwykłego	64 - 256 g/m ²	Nośniki, których pigment lub atrament użyty do barwienia papieru jest odporny na wysoką temperaturę i może wytrzymać 230°C. Nośniki wykonane z papieru elektrofotograficznego o takich samych cechach jak papier zwykły.
Długi papier	Szerokość: 210 mm Długość: 356 do 1320 mm	128 g/m ²	Jeśli długość papieru przekracza 356 mm, jego szerokość musi wynosić od 210 mm do 216 mm.



- W przypadku, gdy kierunek ziaren papieru nie odpowiada kierunkowi podawania papieru, może dojść do zacięć papieru.
- Drukowanie z podajnika uniwersalnego może powodować marszczenie papieru. W tym przypadku podaj papier z kasety z papierem.
- Kierunek powierzchni papieru jest oznaczony na opakowaniu. Załaduj papier prawidłowo, tak aby wydruk został wykonany na stronie przedniej.
- Papier jest owinięty papierem odpornym na wilgoć w celu ograniczenia możliwości zawilgocenia papieru. Papier należy używać jak najszybciej po otwarciu opakowania.
- Nieużywany papier należy zawinąć w papier opakowaniowy i w miarę możliwości trzymać z dala od wchłaniania wilgoci.
- Jeśli jest on używany poza normalną temperaturą pokojową (temperatura: 17°C - 25°C; wilgotność: 40% do 60%), jakość druku może ulec pogorszeniu lub mogą wystąpić problemy, takie jak zacięcia papieru, marszczenie, zwijanie się i odkształcenia.
- Zależnie od środowiska montażu urządzenia druk na wilgotnym papierze może być przyczyną powstawania pary lub kropelek wody w okolicy wylotu papieru urządzenia. Nie jest to objaw awarii. Ciepło generowane podczas nakładania toneru na papier jest przyczyną parowania wilgoci wchłoniętej przez papier.

Nieodpowiedni papier

Nie należy używać poniższych typów papieru. Może to powodować zacięcia papieru lub usterkę.

- Papier o gładkiej powierzchni, szorstki oraz papier o różnej chropowatości przodu i tyłu
- Papier zbyt cienki lub zbyt gruby
- Papier z dużą ilością pyłu papierowego
- Papier o małych ziarnach (Nie używać do podawania pionowego.)
- Mokry (wilgotny) papier
- Papier z fałdami, pozaginany lub zawinięty z powodu zawilgocenia
- Papier z ładunkiem elektrostatycznym
- Papier i koperty teksturowane, tłoczone lub powlekane
- Papier specjalnie przetwarzany z użyciem kleju, środków chemicznych itp.
- Papier nieodporny na wysoką temperaturę (230°C)
- Papier z otworami, perforacją, nacięciami, otworami na segregator
- Papier z nierównościami, zagnieceniami, zadziorami, itp. na powierzchni cięcia papieru
- Papier, który nie posiada ostrych kątów lub nieprawidłowo docięty
- Papier lub koperty pomarszczone, wypaczone, z zagiętymi rogami, pofałdowane, zagniecione, rozdarte, itp.
- Papier ze zszywkami, spinaczami, wstążkami, taśmami, zapięciami, itp.
- Papier specjalny, taki jak kalka maszynowa, papier bezkalkowy, papier termiczny i papier wrażliwy na nacisk
- Papier do drukarek termotransferowych, papier atramentowy, mokry papier PPC, papier do kopiowania, papier japoński, itp.
- Koperty z naklejonymi znaczkami
- Koperty, które są zbyt grube
- Koperty plastikowe
- Podwójne koperty z wewnętrznymi torbami
- Koperty z zapięciami, guzikami lub wycięciami
- Koperty przyklejone taśmą dwustronną lub z klejem na zakładce
- Koperty z powłoką hydrofobową

Środki ostrożności w zakresie papieru według typu

Zwykły

- Prędkość drukowania zmniejszy się, gdy ustawiony zostanie format papieru [A6 (A6)] lub [A5 (A5)], a także wtedy, gdy ustawiono szerokość papieru 182 mm lub mniej.
- W przypadku grubego papieru, toner może lekko przywierać do papieru, lub wydruk może być jasny.

Papier częściowo zadrukowany

- W przypadku ustawienia obramowania wydruku, zaplanuj je uwzględniając następujące zmiany w pozycji drukowania.
Dokładność pozycji wyjściowej: ± 2 mm, przekrzywianie papieru: ± 1 mm/100 mm; rozszerzanie i kurczenie się obrazu: ± 1 mm/100 mm (W przypadku papieru o gramaturze 80 g/m²)
- Urządzenie nie może drukować na zadrukowanym obszarze.

Koperta

- Papier może być wypaczony lub pozawijany po zadrukowaniu.
- Toner może lekko przywierać do papieru, lub wydruk może być jasny.
- Toner może być łatwo usunięty.
- Jakość druku może spaść na obszarze około 5 mm wokół obszaru klejenia koperty (o różnej gramaturze).
- Wypaczenie na kopercie może powodować słabe podawanie papieru. Spróbuj ponownie po usunięciu wypaczeń lub zawinięć.
- Jeśli przyklejona część na tylnej krawędzi jest zgięta, może to spowodować złe podawanie papieru. Skoryguj wygięcie przed użyciem.
- Drukowanie dwustronne nie jest dostępne.
- Zawsze przeprowadzaj wydruk próbny, aby sprawdzić, czy nie występują problemy.

Etykiety

- Toner może lekko przywierać do papieru, lub wydruk może być jasny.
- Toner może być łatwo usunięty.
- Wypaczenie na przedniej krawędzi etykiety może uniemożliwiać prawidłowe podawanie papieru. Użyj etykiet po usunięciu wypaczeń i zawinięć.
- Drukowanie dwustronne nie jest dostępne.
- Zawsze przeprowadzaj wydruk próbny, aby sprawdzić, czy nie występują problemy.

Długi papier

- W przypadku grubego papieru, toner może lekko przywierać do papieru, lub wydruk może być jasny.
- W przypadku, gdy kierunek ziaren papieru nie odpowiada kierunkowi podawania papieru, może dojść do zacięć papieru.
- Nie należy używać papieru, który został raz wydrukowany na drukarce termotransferowej, atramentowej itp.
- Kierunek powierzchni papieru jest oznaczony na opakowaniu. Załaduj papier prawidłowo, tak aby wydruk został wykonany na stronie przedniej.
- Papier jest owinięty papierem odpornym na wilgoć w celu ograniczenia możliwości zawilgocenia papieru. Papier należy używać jak najszybciej po otwarciu opakowania.

- W przypadku, gdy stosowany jest długi papier o gramaturze przekraczającej 128 g/m², jakość wydruku może się pogorszyć. Zawsze przeprowadzaj wydruk próbny, aby sprawdzić, czy nie występują problemy.
- Upewnij się, że rozmiar papieru jest ustawiony według długości pionowej. Długość pionowa nie może być ustawiona na wartość mniejszą niż długość pozioma.
- Niektóre aplikacje mogą nie być dostępne.
- Nawet w przypadku stosowania w zalecanych warunkach, jakość wydruku może nie zostać utrzymana z papierem o długości przekraczającej 356 mm.

Papier o nieregularnym kształcie (rozmiar niestandardowy)

- Mogą wystąpić skosy, zwijanie, wypaczanie, zaginanie narożników (krawędź jest zagięta) oraz zacięcia papieru spowodowane tymi czynnikami. Wcześniej sprawdź wynik wydruku papieru, który ma zostać użyty.
- Zarejestruj papier w orientacji pionowej i załaduj go do tacy w położeniu pionowym.
- Jeśli długość papieru przekracza 356 mm użyj tylnego podajnika wyjściowego.
- Niektóre aplikacje mogą nie być dostępne.
- Na papierze o długości przekraczającej 356 mm nie można zagwarantować określonej jakości druku.
- W przypadku długości papieru przekraczającej długość podstawek papieru podajnika uniwersalnego, należy przytrzymywać papier rękami.
- Informacje o rodzaju papieru, który może być podawany z każdej tacy oraz rozmiar papieru, który może być zadrukowany po obu stronach, znajdują się w części „[Odpowiedni papier\(P.77\)](#)”.
- Jeżeli nie możesz prawidłowo drukować na papierze o dużym formacie, w sterowniku drukarki PS w pozycji [Quality (Jakość)] ustaw opcję [Normal (Zwykły)].
- Zawsze przeprowadzaj wydruk próbny, aby sprawdzić, czy nie występują problemy.

Makulaturowy

- Toner może lekko przywierać do papieru, lub wydruk może być jasny.
- Niektóre rodzaje papieru makulaturowego zawierają dodatki, które mogą obniżyć jakość druku. Przed użyciem papieru makulaturowego upewnij się, że papier jest dostosowany do drukarki elektrofotograficznej.

Arkusze dostosowane do poszczególnych podajników

Podajnik 1

Typ nośnika	Format papieru	Gramatura nośnika	Odpowiednia liczba arkuszy
Zwykły Papier częściowo zadrukowany Papier kolorowy	A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal (13 cali), Legal (13.5 cali), Legal (14 cali), Executive, Statement, 8,5 cala SQ (8,5 x 8,5 cali), Folio (210 x 330 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (195 mm x 270 mm), 16K (197 x 273 mm), 5 x 7 cali, rozmiar niestandardowy (szerokość: 100 - 216 mm; długość: 148 - 356 mm)	60~256 g/m ²	250 (przy gramaturze 80 g/m ²)

Podajnik 2/3/4 (Opcjonalny)

Typ nośnika	Format papieru	Gramatura nośnika	Odpowiednia liczba arkuszy
Zwykły Papier częściowo zadrukowany Papier kolorowy	A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal (13 cali), Legal (13.5 cali), Legal (14 cali), Executive, Statement, 8,5 cala SQ (8,5 x 8,5 cali), Folio (210 x 330 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (195 mm x 270 mm), 16K (197 x 273 mm), 5 x 7 cali, rozmiar niestandardowy (szerokość: 105 - 216 mm; długość: 148 - 356 mm)	64~176 g/m ²	530 (przy gramaturze 80 g/m ²)

Podajnik uniwersalny

Typ nośnika	Format papieru	Gramatura nośnika	Odpowiednia liczba arkuszy
Zwykły Koperta Etykiety Karta indeksowa Papier częściowo zadrukowany Papier kolorowy	A4, A5, A6, B5, B6, B6 Half, B7, B8, Letter, Legal (13 cali), Legal (13.5 cali), Legal (14 cali), Executive, Statement, 8,5 cali SQ (8,5 x 8,5 cali), Folio (210 x 330 mm), 16K (184 x 260 mm), 16K (195 mm x 270 mm), 16K (197 x 273 mm), 4 x 6 cali, 5 x 7 cali, Com-9, Com-10, Monarch, DL, C5, rozmiar niestandardowy (szerokość: 55 - 216 mm; długość: 91 - 1321 mm)	60~256 g/m ²	100 (przy gramaturze 80 g/m ²) 10 arkuszy (przy gramaturze 80g/m ²)

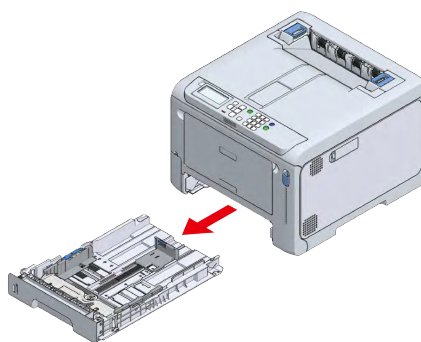
Ładowanie papieru do Podajnika 1

Informacje o papierze, który można używać są dostępne w części „[Odpowiedni papier\(P.77\)](#)”, „[Arkusze dostosowane do poszczególnych podajników\(P.81\)](#)”.



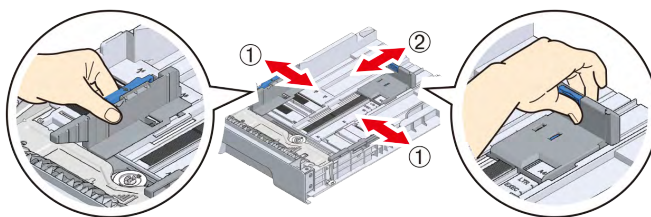
- Papier w rozmiarze A5 można podawać zarówno poziomo jak i pionowo.

1 Wyciągnij kasetę z papierem.

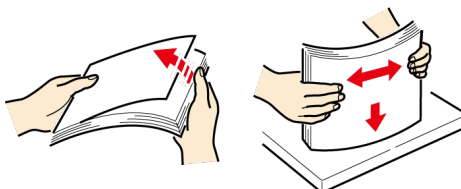


- W przypadku wyciągnięcia kasety z tonerem z włączonym zasilaniem, na ekranie może pojawić się informacja „Zmienić ustawienia podajnika?”. Wiadomość zniknie automatycznie w ciągu 10 sekund po zainstalowaniu kasety w jednostce głównej.
Jeżeli zmieniłeś papier, naciśnij przycisk «OK» i zmień ustawienia rozmiaru papieru, jego typ oraz gramaturę.
- Zwróć uwagę na pozycję papieru, który może być podawany pionowo lub poziomo, jak na przykład rozmiar A5.

- 2** Wprowadź prowadnicę papieru oraz niebieską część blokady papieru aby dostosować rozmiar podawanego papieru.



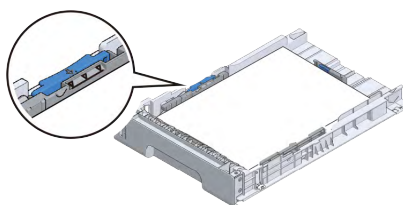
- 3** Dokładnie ułóż papier. Wyrównaj krawędzie arkuszy papieru w poziomie



- 4** Załaduj papier, układając go stroną do zadrukowania skierowaną w dół, i dociśnij go z góry.



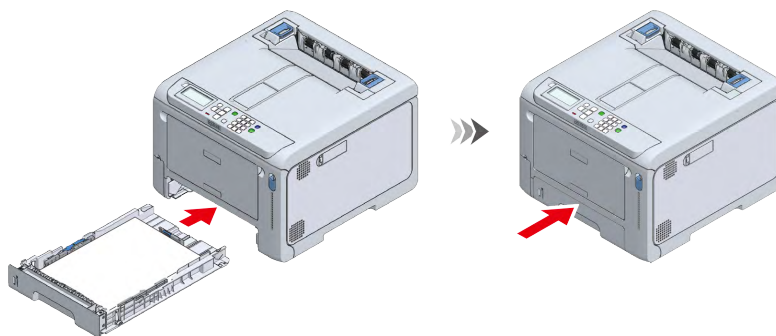
- Nie przekraczaj oznaczenia ▽ na prowadnicy papieru podczas ładowania.



- 5** Włóż kasetę z papierem z powrotem do urządzenia.



- Jeżeli kasetę z papierem zostanie zbyt silnie włożona do jednostki głównej, blokada papieru może się przesunąć.



- 6** Kontynuuj do „[Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora\(P.87\)](#)”.

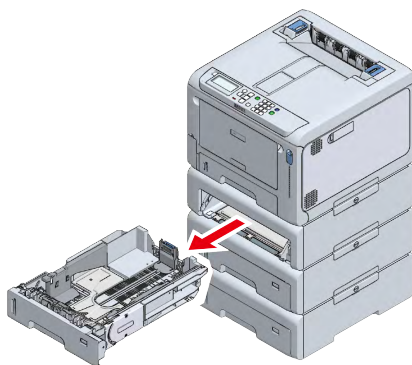
Ładowanie papieru do Podajnika 2/3/4 (opcjonalnego)

Informacje o papierze, którego można używać są dostępne w części „[Odpowiedni papier\(P.77\)](#)”, „[Arkusze dostosowane do poszczególnych podajników\(P.81\)](#)”.

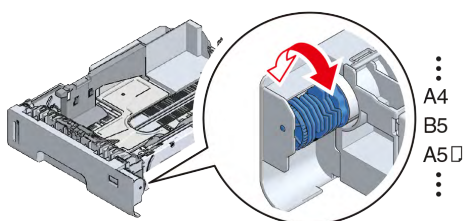


- Papier w rozmiarze A5 można podawać zarówno poziomo jak i pionowo.

1 Wyciągnij kasetę z papierem.



2 Ustaw wskaźnik wyboru formatu papieru odpowiednio do formatu ładowanego papieru.

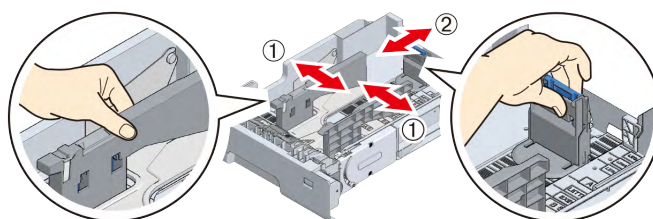


- Ustaw na [OTHER (OTHER)] w przypadku załadowania papieru o rozmiarze standardowym, który nie jest dostępny z poziomu wskazówki rozmiaru papieru.

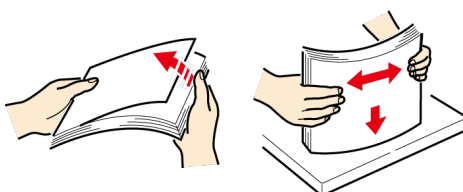


- W przypadku wyciągnięcia kasety z tonerem z włączonym zasilaniem, na ekranie może pojawić się informacja „Zmienić ustawienia podajnika?”. Wiadomość zniknie automatycznie w ciągu 10 sekund po zainstalowaniu kasety w jednostce głównej.
Jeżeli zmieniłeś papier, naciśnij przycisk [Yes (Tak)] i zmień ustawienia rozmiaru papieru, jego typ oraz gramaturę. Ponadto, zmień ustawienia wskaźnika rozmiaru papieru.
- Upewnij się że ustawienie wskaźnika rozmiaru papieru odpowiada rozmiarowi załadowanego papieru. Jeżeli nie będą zgodne, wystąpi błąd rozmiaru papieru, a drukowanie będzie niemożliwe.
- Zwróć uwagę na pozycję papieru, który może być podawany pionowo lub poziomo, jak na przykład rozmiar A5.

3 Wprowadź prowadnicę papieru oraz niebieską część blokady papieru aby dostosować rozmiar podawanego papieru.



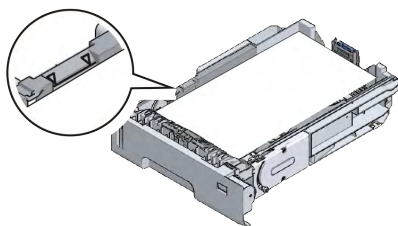
4 Dokładnie ułóż papier. Wyrównaj krawędzie arkuszy papieru w poziomie.



5 Załaduj papier, układając go stroną do zadrukowania skierowaną w dół, i dociśnij go z góry.



- Nie przekraczaj oznaczenia ▽ na prowadnicy papieru podczas ładowania.



6 Upewnij się, że rozmiar i położenie załadowanego papieru odpowiadają ustawieniom wskaźnika rozmiaru papieru.

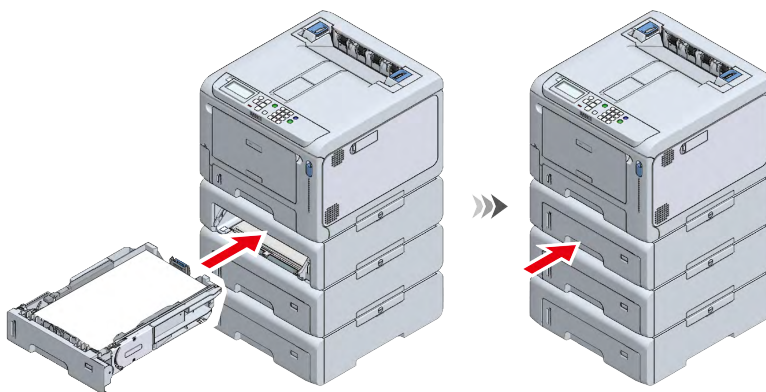


- Jeżeli rozmiar i położenie załadowanego papieru nie będą zgodne z ustawieniami wskaźnika papieru, zostanie wyświetlony komunikat błędnego formatu papieru w trakcie drukowania. Ponadto, drukowanie może być niemożliwe.

7 Włóż kasetę z papierem z powrotem do urządzenia.



- Jeżeli kasetę z papierem zostanie zbyt silnie włożona do jednostki głównej, blokada papieru może się przesunąć.



8 Kontynuuj do „Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora(P.87)”.

Ładowanie papieru do podajnika uniwersalnego

Informacje o papierze, którego można używać są dostępne w częściach „[Odpowiedni papier\(P.77\)](#)” oraz „[Arkusze dostosowane do poszczególnych podajników\(P.81\)](#)”.

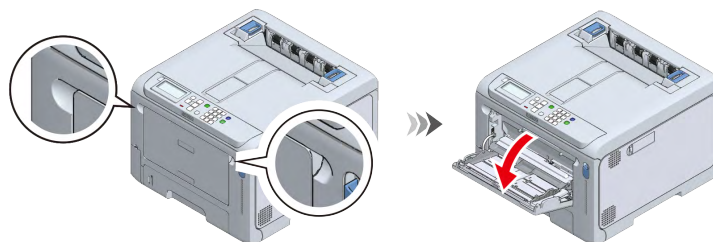


- Nie należy jednocześnie ładować papieru w różnych rozmiarach, różnego typu ani o różnej gramaturze.
- Podczas dodawania papieru należy wyjąć papier z podajnika uniwersalnego, należy wyrównać krawędzie istniejącego papieru oraz papieru, który ma zostać dodany, a następnie załadować je razem.
- Do podajnika uniwersalnego nie ładuj nic poza papierem do drukowania.
- Nie zostawiaj papieru w podajniku uniwersalnym na dłuższy czas. Kurz i brud przylegają do papieru, a jakość druku ulega pogorszeniu.

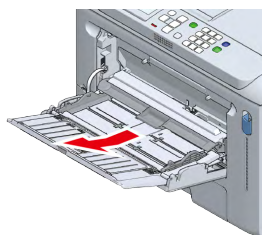


- Papier w rozmiarze A5 można podawać zarówno poziomo jak i pionowo.

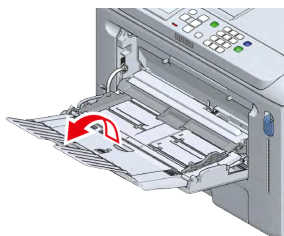
- 1 Włóż palce do zagłębienia z przodu i otwórz podajnik uniwersalny do siebie.



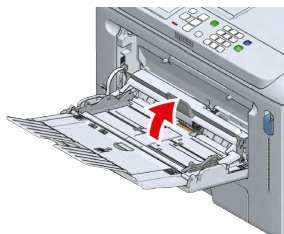
- 2 Przytrzymaj środkową część podpórki do papieru i wyciągnij ją do siebie.



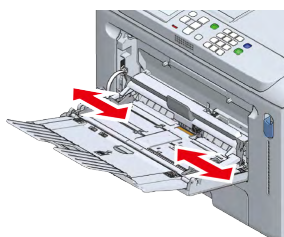
- 3 Otwórz podpórkę pomocniczą.



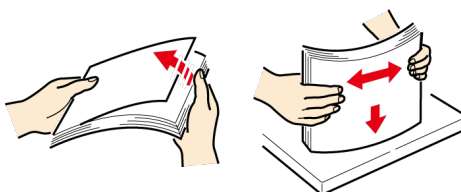
- 4 Podnieś pokrywę uniwersalnego podajnika papieru.



- 5 Dopasuj prowadnicę ręcznego podajnika do szerokości papieru, który zostanie załadowany.



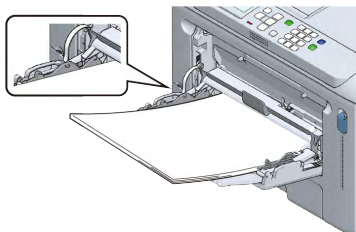
- 6 Dokładnie ułóż papier. Wyrównaj krawędzie arkuszy papieru w poziomie.



7 Włóż papier tak aby strona do zadrukowania była skierowana do góry.



- Nie przekraczaj oznaczenia ▽ na prowadnicy papieru podczas ładowania.

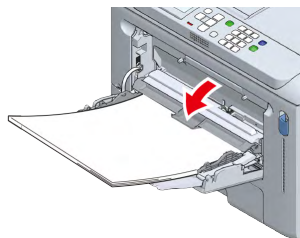


- Na wyświetlaczu może pojawić się informacja „Chcesz zmienić ustawienia zasobnika?” może pojawić się na wyświetlaczu. Ta wiadomość zniknie automatycznie po 10 sekundach. Jeżeli zmieniłeś papier, naciśnij przycisk «OK» i zmień ustawienia rozmiaru papieru, jego typ oraz gramaturę.

8 Opuść pokrywę uniwersalnego podajnika papieru.



- Papier nie może być podawany bez opuszczenia pokrywy umieszczającej papier.



Jeśli zawsze drukujesz na papierze tego samego rozmiaru i typu z podajnika uniwersalnego, zarejestruj załadowany papier w tym urządzeniu.

Kontynuuj do „[Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora](#)(P.87)”.

Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora

Ustaw rozmiar, rodzaj oraz gramaturę papieru załadowanego do poszczególnych podajników w kolejności.

Po załadowaniu kopert, zobacz część „[Drukowanie na kopertach](#)(P.154)”.

Po załadowaniu etykiet, zobacz część „[Drukowanie na etykietach](#)(P.156)”.

W przypadku załadowania długiego papieru, zobacz „[Drukowanie na długim papierze](#)(P.158)”.

W przypadku załadowania papieru o niestandardowych wymiarach, zobacz „[Drukowanie na papierze o nieregularnym kształcie \(papier niestandardowy\)](#)(P.161)”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
- Szczegółowe informacje o menu skrótów dostępne są z „[Ustawianie za pomocą menu skrótów \(Przycisk Fn\)](#)(P.100)”.

Dla Podajnika 1/Podajnika uniwersalnego

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.
- 2 Aby wybrać rozmiar papieru w Podajniku 1, naciśnij klawisze w następującej kolejności: «Fn» → «1» → «0» → «OK».
W celu wybrania rozmiaru papieru w podajniku uniwersalnym, naciśnij przyciski w następującej kolejności: «Fn» → «9» → «0» → «OK».
- 3 Naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼ aby wybrać rodzaj papieru do ustawienia i naciśnij «OK», a następnie «BACK (WSTECZ)».
- 4 Naciśnij «2» aby wyświetlić [Media Type (Typ nośnika)], naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać rodzaj papieru do ustawienia i naciśnij «OK», a następnie «BACK (WSTECZ)».
- 5 Naciśnij «3» aby wyświetlić [Media Weight (Gramatura nośnika)], naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać rodzaj papieru do ustawienia i naciśnij «OK», a następnie «BACK (WSTECZ)».
- 6 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Dla Podajnika 2/3/4

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.
- 2 Aby wybrać rozmiar papieru w Podajniku 2, naciśnij klawisze w następującej kolejności: «Fn» → «2» → «0» → «OK».
Aby wybrać rozmiar papieru w Podajniku 3, naciśnij klawisze w następującej kolejności: «Fn» → «3» → «0» → «OK».
Aby wybrać rozmiar papieru w Podajniku 4, naciśnij klawisze w następującej kolejności: «Fn» → «4» → «0» → «OK».
- 3 Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać [Cassette Size (Format kasety)] i naciśnij «OK», a następnie «BACK (WSTECZ)».
- 4 Jeżeli format papieru wskaźnika rozmiaru papieru jest ustawiony na [OTHER (OTHER)], przejdź do Kroku 5.
Jeżeli wybrano [OTHER (Inny)], naciśnij «4» aby wyświetlić [Other Size (Inny format)]. Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać rozmiar papieru do ustawienia i naciśnij «OK», a następnie «BACK (WSTECZ)».
- 5 Naciśnij «2» aby wyświetlić [Media Type (Typ nośnika)]. Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać rodzaj papieru do ustawienia i naciśnij «OK», a następnie «BACK (WSTECZ)».
- 6 Naciśnij «3» aby wyświetlić [Media Weight (Gramatura nośnika)]. Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać rodzaj papieru do ustawienia i naciśnij «OK», a następnie «BACK (WSTECZ)».
- 7 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Informacje o wartościach do ustawienia

Odnies się do poniższej tabeli aby uzyskać informacje o ustawieniach zwykłego, częściowo zadrukowanego oraz kolorowego papieru.

Wartości do ustawienia na panelu operatora	
Typ nośnika	Gramatura nośnika
Zwykły	60 - 63 g/m ² Papier: Bardzo lekki 64 - 74 g/m ² Papier: Lekki 75 - 82 g/m ² Papier: Średnio lekki 83 - 90 g/m ² Papier: Średni 91 - 104 g/m ² Papier: Średnio ciężki 105 - 120 g/m ² Papier: Ciężki 121 - 176 g/m ² Papier: Bardzo ciężki 1 177 - 220 g/m ² Papier: Bardzo ciężki 2 221 - 256 g/m ² Papier: Bardzo ciężki 3

Odnies się do poniższej tabeli aby uzyskać informacje o ustawień zwykłych kart indeksowych.

Wartości do ustawienia na panelu operatora	
Format papieru	Gramatura nośnika
Karta indeksowa	60 - 63 g/m ² : Bardzo lekki 64 - 74 g/m ² : Lekki 75 - 82 g/m ² : Średnio lekki 83 - 90 g/m ² : Średni 91 - 104 g/m ² : Średnio ciężki 105 - 120 g/m ² : Ciężki 121 - 176 g/m ² : Bardzo ciężki 1 177 - 220 g/m ² : Bardzo ciężki 2 221 - 256 g/m ² : Bardzo ciężki 3

Przechowywanie Papieru

Przechowuj papier w następujących warunkach w celu utrzymania jego jakości.

- Ciemne i płaskie miejsce o niskiej wilgotności
- Temperatura: 20°C
- Wilgotność: 50% RH (wilgotność względna)

Papieru nie należy przechowywać w poniższych miejscach.

- Miejsca wystawione na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- Miejsca z ekstremalnymi wzrostami i nagłymi wahaniami temperatury
- Miejsca w pobliżu urządzeń do kopiowania, klimatyzatorów, nagrzewnic, kanałów, itp.
- W pobliżu wnętrza ściany zewnętrznej
- Nierówne lub nachylone powierzchnie
- Bezpośrednio na podłodze
- Miejsca, w których wytwarzany jest ładunek elektrostatyczny



- Papieru nie należy wyjmować z opakowania do chwili jego użycia.
- Nie należy pozostawiać papieru wystawionego na działanie powietrza przez dłuższy czas. Poprawny druk może być niemożliwy.
- W zależności od używanego papieru, warunków pracy i przechowywania, jakość druku może ulec pogorszeniu, papier może zostać zwinięty lub pomarszczony.

Ustawianie tacy odbierającej

Papier wychodzi z urządzenia podajnikiem wyjściowym lub tylnym podajnikiem wyjściowym. Poszczególne podajniki wyjściowe przyjmują następujące rodzaje papieru.

Taca odbiorcza	Rodzaje papieru wyjściowego	Liczba arkuszy do odbioru
Podajnik wyjściowy	Zwykły, papier makulaturowy	150 (80 g/m ²)
Tylny podajnik wyjściowy	Zwykły, papier makulaturowy, koperta, karta indeksowa, etykiety, długi papier	100 (80g/m ²) 10 (kopert/zestawów kart)



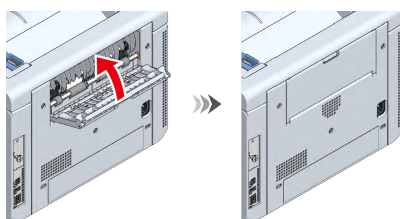
- Nie otwieraj ani nie zamykaj tacy podajnika podczas drukowania. Może to powodować zacięcia papieru.

Podajnik wyjściowy

Papier jest wysuwany jest obszarem zadrukowanym do dołu w kolejności w jakiej są drukowane.

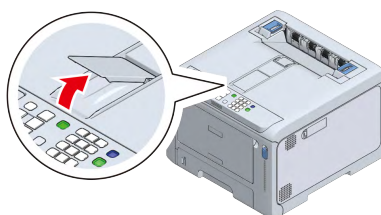


- Upewnij się, że tylna taca wyjściowa znajdująca się z tyłu urządzenia jest zamknięta. Jeżeli podajnik tylny jest otwarty, papier zawsze będzie drukowany do tylnego podajnika wyjściowego.

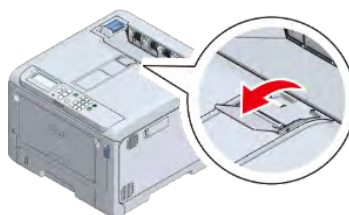


W przypadku, gdy papier nieprawidłowo się układa, podnieś wspornik papieru. Urządzenie wyposażono w dwa wsporniki papieru, ale należy korzystać tylko z jednego w zależności od środowiska pracy.

- Podnoszenie wspornika papieru z przodu



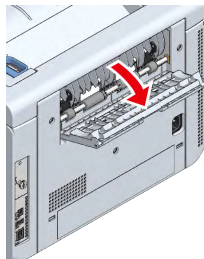
- Podnoszenie wspornika papieru z tyłu



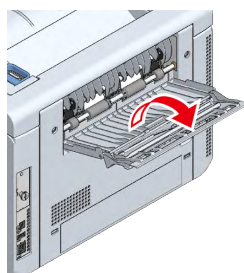
Tylny podajnik wyjściowy

Użyj tylnej tacy odbiorczej podczas drukowania kopert, etykiet oraz niestandardowego papieru. Papier wysuwany jest obszarem zadrukowanym do góry w kolejności odwrotnej do kolejności podawania.

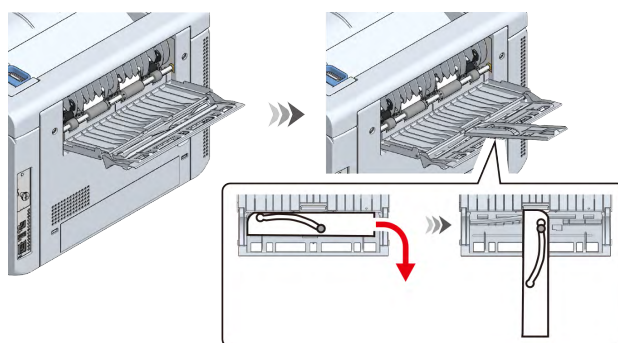
- 1 Zamknij tylny podajnik wyjściowy znajdujący się z tyłu urządzenia.



- 2 Otwórz podpórkę papieru.



- 3 Wyciągnij dodatkową podpórkę.



Sprawdzanie konfiguracji

Możesz wydrukować i sprawdzić konfigurację urządzenia. Można również sprawdzić konfigurację z panelu operatora.

Drukowanie mapy menu (konfiguracja)

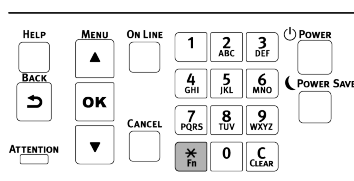
Możesz drukować listę ustawień konfiguracyjnych (mapę menu) urządzenia lub raport użycia drukarki.

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

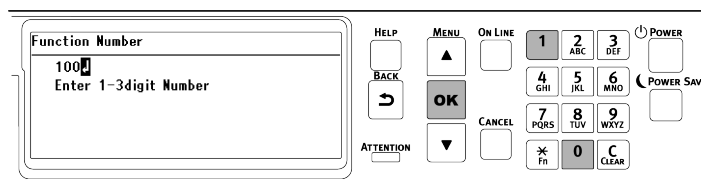


- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

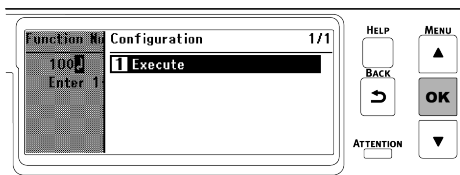
- 2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.



- 3 Na ekranie klawiszy funkcyjnych, naciśnij «1», «0», «0» a następnie «OK».

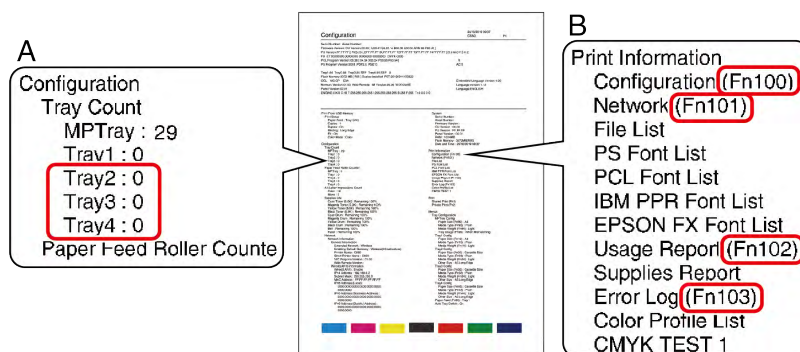


- 4 Upewnij się, że na urządzeniu wyświetlono [Configuration (Konfiguracja)], oraz że wybrano opcję [Execute (Wykonaj)], a następnie naciśnij «OK».



- 5 Konfiguracja zostanie wydrukowana.

Jak czytać konfigurację



A	Wyświetla zainstalowane dodatki opcjonalne.
B	Wyświetla numer funkcji.  Ustawianie za pomocą menu skrótów (Przycisk Fn)(P.100)



- Informacje niewyświetlone w [Configuration (Konfiguracja)] są dostępne w „[Lista menu](#)(P.108)” - [Print Information (Drukuj informacje)].

Potwierdzanie na panelu operatora

Panel operatora umożliwia sprawdzenie stanu materiałów eksploatacyjnych oraz licznika.

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

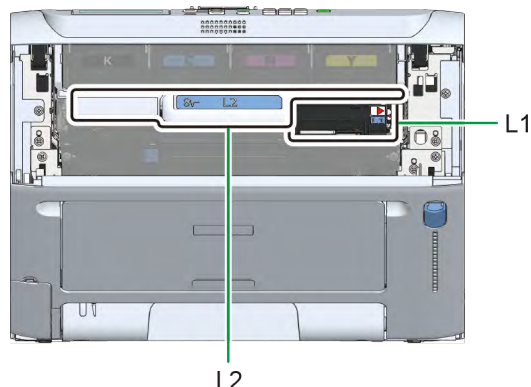


- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

- 2 Kilukrotnie naciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora i wybierz [Configuration (Konfiguracja)] i naciśnij «OK».
- 3 Wybierz pozycję do sprawdzenia i kliknij «OK».
- 4 Wybierz informację, którą chcesz sprawdzić i naciśnij «OK».
- 5 Po potwierdzeniu zawartości, naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Jak używać dźwigni L1 i L2

Dźwignie L1 i L2 są widoczne po otwarciu przedniej pokrywy. W tej części opisano sposób użycia tych dźwigni.



Dźwignia L1

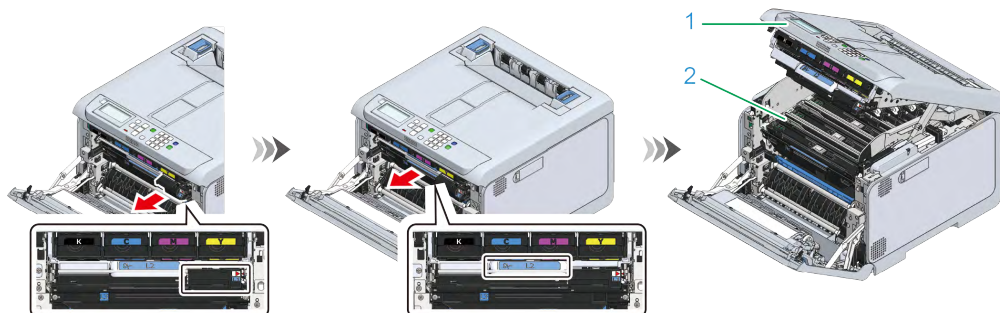
Służy do wymiany bębna światłoczułego i czyszczenia głowicy LED.

[Wymiana bębna](#)(P.330)

[Czyszczenie głowic LED](#)(P.340)

Po otwarciu pokrywy przedniej należy najpierw uruchomić dźwignię L1, a następnie L2.

Po zakończeniu czynności podnoszona jest tylko taca wyjściowa.



Nr.	Nazwa
1	Podajnik wyjściowy
2	Pojemnik na bęben światłoczuły

Podczas zamykania należy najpierw zamknąć tacę wyjściową. Następnie naciśnij dźwignię L1 i mocno zamknij przednią pokrywę obiema rękami.

Dźwignia L2

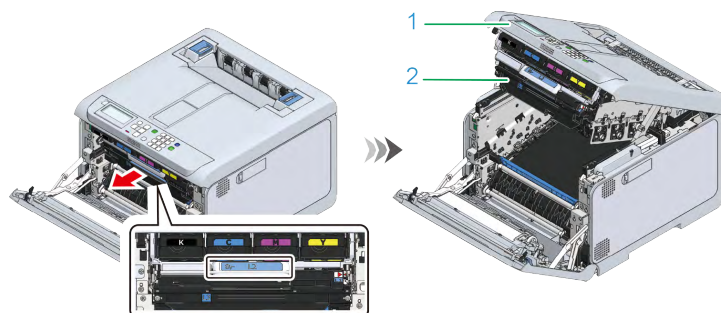
Służy do wymiany zespołu pasa i usuwania zaciętego papieru.

 [Wymiana pasa transferu\(P.336\)](#)

 [Postępowanie w przypadku zacięcia papieru\(P.367\)](#)

Po otwarciu pokrywy przedniej, pociągnij dźwignię L2.

Po zakończeniu operacji zarówno taca wyjściowa, jak i pojemnik na bęben światłoczuły są złączone i zostają uniesione.



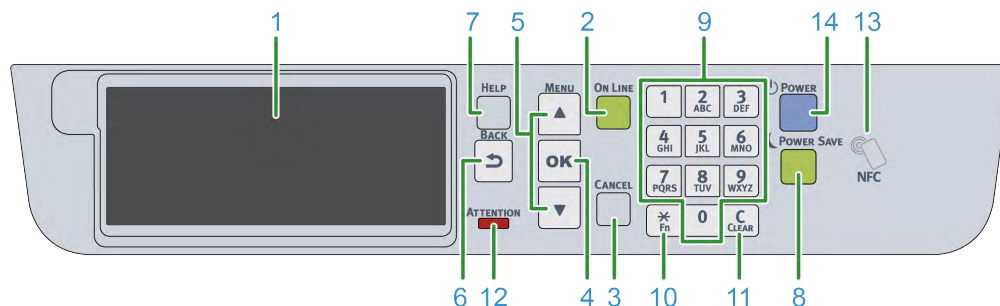
Nr.	Nazwa
1	Podajnik wyjściowy
2	Pojemnik na bęben światłoczuły

Podczas zamykania należy najpierw zamknąć tacę wyjściową, a następnie mocno zamknąć przednią pokrywę obiema rękami.

4 Zmiana ustawień z poziomu panelu operatora

Identyfikacja elementów panelu operatora.....	97
Ustawianie orientacji ekranu	98
Wprowadzanie tekstu	99
Zmiana ustawień	100
Regulacja głośności brzęczyka	103
Ustawianie opcji oszczędzania energii.....	104
Lista menu.....	108

Identyfikacja elementów panelu operatora

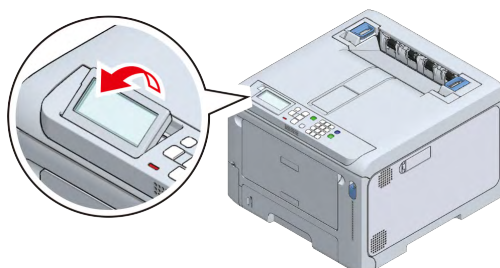


Nr.	Nazwa	Funkcja
1	Wyświetlacz	Wyświetla stan urządzenia oraz instrukcję obsługi. Istnieją dwa rodzaje ekranów w trybie oczekiwania: „Pokaż pozostały toner” i „Pokaż informacje o podajnikach”. Ustawienie domyślne to „Pokaż pozostały toner”.
2	przycisk «ON LINE»	Przełącza między trybami online i offline. W trybie online świeci na zielono, w trybie offline przestaje świecić.
3	przycisk «CANCEL (ANULUJ)»	Pozwala natychmiast anulować wykonywanie bieżącego zadania drukowania. Powrót do ekranu czuwania po wyświetleniu menu.
4	przycisk «OK»	Pozwala zatwierdzić podświetloną pozycję.
5	Przyciski przewijania ▲▼	Służy do wyboru menu lub przewijania ekranu. Może być również używany do wpisywania cyfr na ekranie numerycznym.
6	przycisk «BACK (WSTECZ)»	Powraca do poprzedniego ekranu.
7	przycisk «HELP (POMOC)»	Pozwala wyświetlić ekran pomocy. Aby zamknąć ekran, naciśnij ponownie przycisk «HELP (POMOC)» lub naciśnij przycisk «BACK (WSTECZ)» lub «CANCEL (ANULUJ)».
8	przycisk «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)»	Włącza i wyłącza tryb oszczędzania energii. Wybudza z trybu uśpienia. Świeci się na zielono w trybie oszczędzania energii i miga na zielono w trybie uśpienia.
9	Klawiatura numeryczna	Wprowadza znaki alfanumeryczne lub symbole.
10	Klawisz «Fn»	Służy do wyświetlania menu skrótów. Fn: Skrót od słowa „Funkcja”.
11	Klawisz «CLEAR (WYCZYŚĆ)»	Długie lub krótkie naciśnięcie przycisku powoduje wykonanie następujących czynności w zależności od wprowadzanej pozycji. - Minimalizuje ustawienia. - Wprowadza 0 dla ustawień. - Usuwa jeden znak z wprowadzonego tekstu. - Usuwa wybrany element. * Wyłączone podczas wprowadzania adresu IP.
12	Kontrolka ATTENTION (UWAGA)	Wskazuje stan tego urządzenia. Wyłącza się w stanie normalnym. Wł.: Wskazuje na wystąpienie niewielkiej usterki. Miganie: Wskazuje że wystąpił poważny błąd.
13	Symbol NFC	W przypadku korzystania z funkcji NFC, należy zbliżyć urządzenie mobilne do tego miejsca. Szczegółowe informacje o funkcji NFC opisano w „ Drukowanie z urządzenia mobilnego (P.312)”.
14	Przełącznik zasilania	Włącza/wyłącza zasilanie jednostki głównej. Zapala się na niebiesko po włączeniu zasilania, a wyłącza po wyłączeniu zasilania.

Ustawianie orientacji ekranu

Możesz dostosować kąt tak, aby zapewnić czytelność wyświetlacza.

- 1 Oprzyj palec o wgłębienie znajdujące się po lewej stronie wyświetlacza i przysuń wyświetlacz w swoim kierunku.



Aby przywrócić domyślne ustawienie, delikatnie naciśnij wyświetlacz.

Wprowadzanie tekstu

Za pomocą klawiatury numerycznej można wprowadzać znaki alfabetyczne lub liczbowe. Jeśli ten sam klawisz zostanie wciśnięty ponownie, znak alfanumeryczny zostanie przełączony. Aby kontynuować pisanie za pomocą tego samego klawisza, wciśnij «OK» po wprowadzeniu każdego znaku alfanumerycznego.

Naciskając odpowiedni klawisz można wprowadzić następujące znaki.

W przypadku menu, które może wprowadzać tylko liczby, nie przełączy się ono na znaki alfabetyczne.

Przycisk	Tekst do wprowadzenia
«1»	1 → 1
«2»	2 → a → b → c → A → B → C → 2
«3»	3 → d → e → f → D → E → F → 3
«4»	4 → g → h → i → G → H → I → 4
«5»	5 → j → k → l → J → K → L → 5
«6»	6 → m → n → o → M → N → O → 6
«7»	7 → p → q → r → s → P → Q → R → S → 7
«8»	8 → t → u → v → T → U → V → 8
«9»	9 → w → x → y → z → W → X → Y → Z → 9
«0»	0 → (spacja) → 0
«*» «Fn»	* → @ → . → _ → - → (spacja) → + → ! → " → \$ → % → & → ' → (→) → , → / → : → ; → < → = → > → ? → [→ ¥ →] → ^ → # → ` → { → → } → ~ → *  Jeśli wartość ustawienia zawiera [+] i [-], możesz przełączać się pomiędzy wartościami [+] i [-], naciskając je podczas wprowadzania danych.

Przykład

Aby wprowadzić „abc”,

naciśnij «2» «2» «OK», «2» «2» «2» «OK» oraz «2» «2» «2» «2» «OK».

Poniżej opisano funkcje następujących klawiszy.

«Fn»

Służy do szybkiego wyświetlania elementów menu ustawień. Po wyświetleniu komunikatu „Gotowa do druku”, naciśnij «Fn», a następnie przycisk numeryczny, aby wyświetlić pozycję menu odpowiadającą numerowi.

 [Ustawianie za pomocą menu skrótów \(Przycisk Fn\)\(P.100\)](#)

«CLEAR (WYCZYŚĆ)»

Usuwa każdy znak indywidualnie po wprowadzeniu hasła.

Zmiana ustawień

Ustawianie wyświetlanego menu

W tej części opisano jak zmienić ustawienia menu z poziomu panelu operatora drukarki.



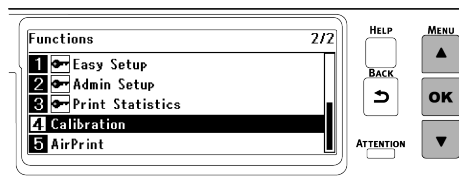
- Lista pozycji menu jest dostępna w „[Lista menu \(P.108\)](#)”.

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

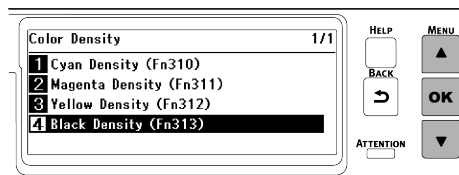


- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

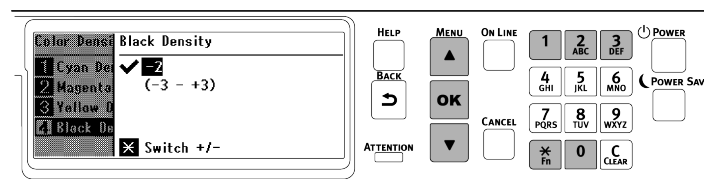
2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▲ lub ▼ na panelu operatora, aby wybrać kategorię pozycji, a następnie przyciśnij przycisk «OK». Powtarzaj, aż zobaczysz kategorię elementu, który ma zostać ustawiony. Kolor wybranego elementu jest podkreślony.



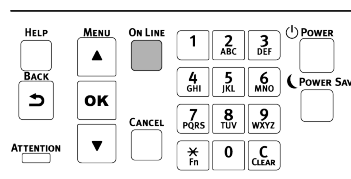
3 Naciśnij kilkakrotnie ▼ lub ▲ aby wybrać element do ustawienia i naciśnij «OK».



4 Użyj ▲/▼ lub klawiatury numerycznej, aby wyświetlić wartość, która ma być ustawiona, i naciśnij «OK». Po lewej stronie od ustawionej wartości pojawia się znacznik wyboru.



5 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



Ustawianie za pomocą menu skrótów (Przycisk Fn)

Kiedy na ekranie gotowości wyświetlany jest komunikat „Gotowa do druku”, naciśnij przycisk «Fn» na panelu operatora, a następnie odpowiedni numer, aby wyświetlić element menu.



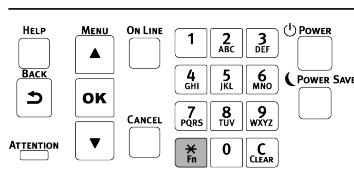
- W celu poznania numeru odpowiadającej pozycji menu, skorzystaj z „[Lista numerów funkcji](#)”.
- Plik można wydrukować w celu podejrzenia konfiguracji.
[Drukowanie mapy menu \(konfiguracja\)](#)(P.92)

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

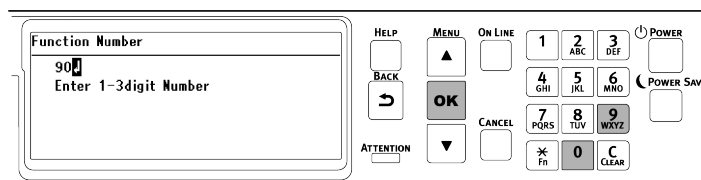


- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

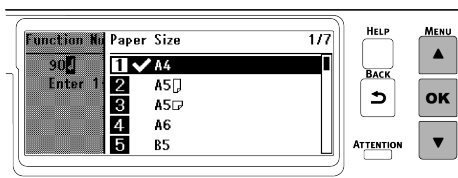
2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.



3 Wyświetli się ekran numerów funkcji, wprowadź numer menu, które chcesz wyświetlić korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».



4 Sprawdź lub zmień ustawienia, gdy wyświetlane jest menu.



Lista numerów funkcji

Nr Funkcji	Odpowiadająca pozycja menu
1	Wydruk udostępniony (Zadanie zapamiętane)
2	Wydruk prywatny (Zadanie szyfrowane)
10	Format papieru (Podajnik 1)
11	Wymiar X (Podajnik 1)
12	Wymiar Y (Podajnik 1)
13	Typ nośnika (Podajnik 1)
14	Gramatura nośnika (Podajnik 1)
20	Format papieru (Podajnik 2)
21	Wymiar X (Podajnik 2)
22	Wymiar Y (Podajnik 2)
23	Typ nośnika (Podajnik 2)
24	Gramatura nośnika (Podajnik 2)
30	Format papieru (Podajnik 3)
31	Wymiar X (Podajnik 3)
32	Wymiar Y (Podajnik 3)
33	Typ nośnika (Podajnik 3)
34	Gramatura nośnika (Podajnik 3)

Nr Funkcji	Odpowiadająca pozycja menu
40	Format papieru (Podajnik 4)
41	Wymiar X (Podajnik 4)
42	Wymiar Y (Podajnik 4)
43	Typ nośnika (Podajnik 4)
44	Gramatura nośnika (Podajnik 4)
80	Kaseta papieru
90	Format papieru (Podajnik uniwersalny)
91	Wymiar X (Podajnik uniwersalny)
92	Wymiar Y (Podajnik uniwersalny)
93	Typ nośnika (Podajnik uniwersalny)
94	Gramatura nośnika (Podajnik uniwersalny)
95	Użycie podajnika (Podajnik uniwersalny)
100	Drukuj informacje (Mapa Menu (Ustawienia))
101	Drukuj informacje o drukarce (Sieć)
102	Drukuj informacje (Raport użycia drukarki)
103	Drukuj informacje o drukarce (Dziennik błędów)
200	Czas przejścia do trybu oszczędzania energii
201	Czas przejścia do trybu uśpienia
202	Czas wyłączenia automatycznego
210	Raport o błędach
220	Dopasowanie pozycji wydruku (Podajnik uniwersalny)
221	Przesunięcie (Podajnik 1)
222	Przesunięcie (Podajnik 2)
223	Przesunięcie (Podajnik 3)
224	Przesunięcie (Podajnik 4)
230	Ustawienia czerni dla papieru zwykłego
231	Ustawienia koloru dla papieru zwykłego
232	Folii Ustawienia czerni
233	Folii Tryb kolorów
234	Ustawienia SMR
235	Ustawienia tła
236	Czyszczenie bębna
237	Zrzut szesnastkowy
300	Dopasuj gęstość
301	Dopasuj wyrównanie
302	Drukuj wzór kalibracji koloru
310	Cyan zaciemnienie
311	Magenta zaciemnienie
312	Żółty zaciemnienie
313	Czarny zaciemnienie



- W przypadku wskazania numeru funkcyjnego dotyczącego opcjonalnej części, wyświetlony zostanie komunikat [Invalid Number (Nieprawidłowy numer)].



- Lista pozycji menu jest dostępna w „[Lista menu](#)(P.108)”.

Regulacja głośności brzęczyka

Poziom głośności następujących brzęczyków można regulować w trzystopniowej skali.

- Brzęczyk zacięcia papieru
- Brzęczyk ukończenia drukowania
- Brzęczyk druku AirPrint
- Brzęczyk zatrzymania karty IC

- 1 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 2 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
 [Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 3 Naciśnij ▼ lub ▲ kilkakrotnie, aby wybrać [Buzzer Setup (Konfig.sygnaliz.dźwięk.)] i naciśnij «OK».
- 4 Naciśnij kilkakrotnie ▼ lub ▲ aby wybrać element do zmiany i naciśnij «OK».
- 5 Dostosuj głośność wybranego elementu i naciśnij «OK».
- 6 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Ustawianie opcji oszczędzania energii

Ustawianie czasu upływającego przed przejściem do trybu oszczędzania energii

Urządzenie automatycznie przechodzi w stan oszczędzania energii w przypadku, gdy przez dłuższy czas nie jest wykonywana żadna operacja.

Istnieje możliwość ustawienia następującego czasu. Ustawienie domyślne to 1 minuty.

1 min, 2 min, 3 min, 4 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min.



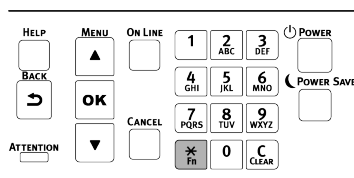
- Urządzenie może nie przejść w stan oszczędzania energii po podanym czasie dlatego, że wiatrak wciąż pracuje w celu schłodzenia urządzenia.

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

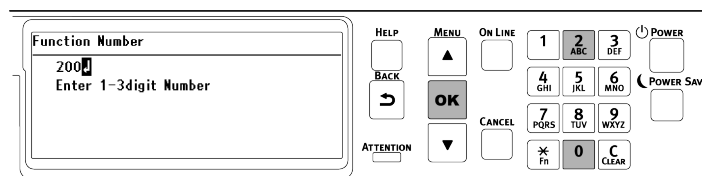


- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzania energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

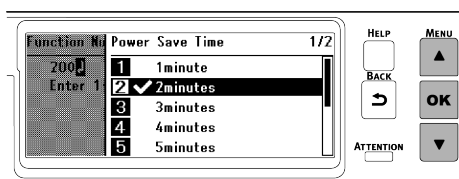
2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.



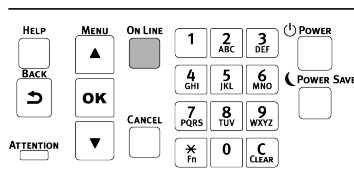
3 Wprowadź «2», «0» i «0» korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».



4 Naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie czasu i naciśnij «OK».



5 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



Ustawianie czasu upływającego przed przejściem do trybu uśpienia

Urządzenie automatycznie przechodzi w tryb uśpienia (stan oszczędzania energii) w przypadku, gdy przez dłuższy czas nie jest wykonywana żadna operacja.

Istnieje możliwość ustawienia następującego czasu. Ustawienie domyślne to 15 minuty.

1 min, 2 min, 3 min, 4 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min, 60 min.



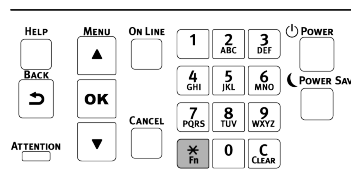
- Urządzenie może nie przejść w stan oszczędzania energii po podanym czasie dlatego, że wiatrak wciąż pracuje w celu schłodzenia urządzenia w zależności od warunków w których pracuje urządzenie.

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

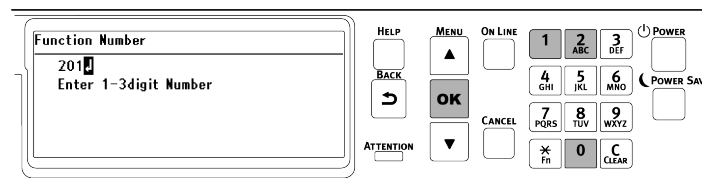


- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

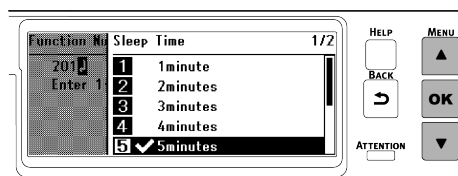
2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.



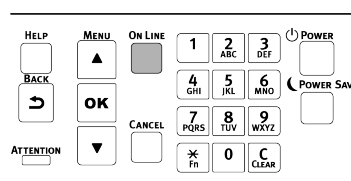
3 Wprowadź «2», «0» i «1» korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».



4 Naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie czasu i naciśnij «OK».



5 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



Ograniczenia funkcji oszczędzania energii

Uśpienie nie będzie uruchamiane w następujących przypadkach.

- Gdy w urządzeniu wystąpił błąd
- W przypadku uruchomienia kontroli dostępu dla ustawień kontroli dostępu oraz uruchomienia uwierzytelniania lokalnej karty IC dla karty LDAP IC

Automatyczne wyłączanie zasilania (Autowylączenie)

To urządzenie jest wyposażone w funkcję (Autowylączenie), które automatycznie wyłącza zasilanie, w przypadku, gdy urządzenie nie było używane przez pewien okres czasu.

Istnieją 3 rodzaje ustawień dla funkcji automatycznego wyłączania zasilania, a domyślnym ustawieniem fabrycznym jest [Auto Config (Konfig. Aut.)].

- [Auto Config (Konfig. Aut.)]: Zasilanie jest automatycznie wyłączane, jeśli urządzenie nie było używane przez pewien okres czasu, z wyjątkiem sytuacji opisanych poniżej.
 - Do złącza interfejsu sieciowego podłączony jest kabel sieci lokalnej LAN
 - Gdy bezprzewodowa sieć LAN jest uruchomiona
- [Enable (Aktywne)]: Zasilanie jest automatycznie wyłączane, jeśli urządzenie nie było używane przez pewien czas.
- [Disable (Nieaktywne)]: Wyłącza funkcję autowylączenia. Zasilanie nie jest wyłączane automatycznie.



- Funkcja autowylączenia nie działa w następujących przypadkach.
 - Przy domyślnych ustawieniach fabrycznych, funkcja autowylączenia nie działa, gdy podłączona jest sieć (przewodowa/bezprzewodowa).
 - Gdy wystąpił błąd

Wykonaj poniższe kroki, by zmienić ustawienia Autowylączenia.

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



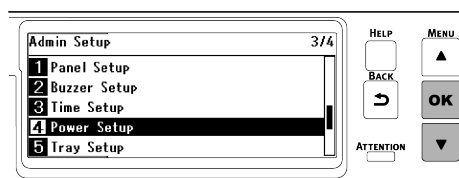
- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

- 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

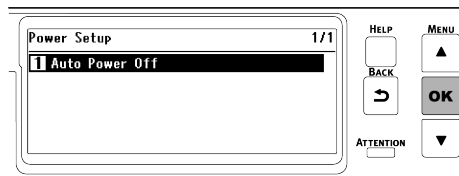
- 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

 [Hasło administratora\(P.213\)](#)

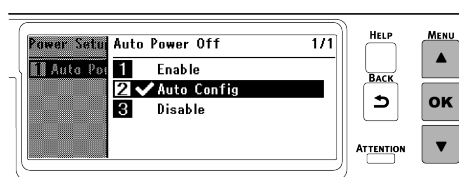
- 4 Naciśnij ▼ kilkakrotnie, aby wybrać [Power Setup (Ustawienia zasilania)] i naciśnij «OK».



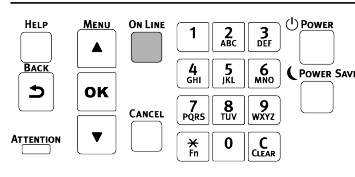
- 5 Gdy zostanie wyświetlone [Auto Power Off (Autowylączenie)], naciśnij «OK».



- 6 Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać [Auto Config (Konfig. Aut.)], [Enable (Aktywne)] lub [Disable (Nieaktywne)] i naciśnij «OK».



- 7 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



Ustawianie czasu upływającego przed przejściem do trybu autowylączania

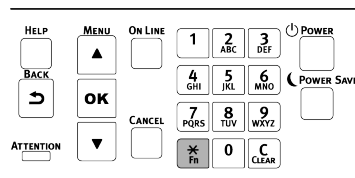
Istnieje możliwość ustawienia następującego czasu. Ustawienie domyślne to 4 godziny.
1 godzina, 2 godziny, 3 godziny, 4 godziny, 8 godzin, 12 godzin, 18 godzin i 24 godziny

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

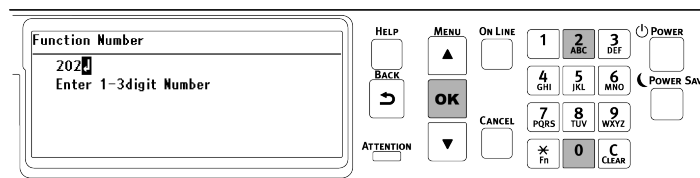


- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

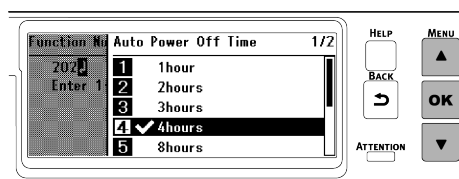
- 2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.



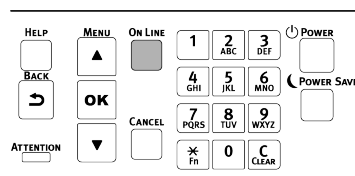
- 3 Wprowadź «2», «0» i «2» korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».



- 4 Naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼, aby wybrać ustawienie czasu i naciśnij «OK».



- 5 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



Lista menu

Plik można wydrukować w celu podejrzenia pozycji menu.

 [Drukowanie mapy menu \(konfiguracja\)\(P.92\)](#)



- Następujące elementy są wyświetlane, gdy podłączono moduł sieci bezprzewodowej (opcjonalny).
 - AirPrint
 - Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej
 - Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego)

Drukowanie z pamięci USB

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis	
Wybierz plik wydruku			Wybierz plik do wydrukowania.	
Ustawienia druku	Podajnik papieru	Podajnik1 (xx)	Określa podajnik papieru. (xx) to format papieru w danym podajniku.	
	Kopii	1	Pozwala wybrać liczbę kopii do wydrukowania.	
	Dupleks	Włączone	Pozwala wybrać czy włączyć drukowanie dwustronne (dupleks).	
	Składanie wzdłuż	Dłuższa krawędź	Ustawia metodę składania w drukowaniu dwustronnym (dupleks).	
	Dopasuj	Włączone	Określa czy dostosować do rozmiaru papieru.	
	Tryb kolorowy	Kolor	Wybór drukowania monochromatycznego albo w kolorze.	
	Ustawienia drukowania kodów kreskowych	Powtórz	1	Pozwala wybrać liczbę kopii do wydrukowania.
Układ wierszy		1	Określa liczbę wierszy na stronę.	
Układ kolumn		1	Określa liczbę kolumn na stronę.	
Pozycja startowa		Współrzędna X	5 milimetrów	Pozwala wybrać współrzędną X pozycji startowej (tzn. kierunek prostopadły do kierunku przesuwania papieru).
		Współrzędna Y	30 milimetrów	Pozwala wybrać współrzędną Y pozycji startowej (tzn. kierunek równoległy do kierunku przesuwania papieru).
Odstępy		Odstęp X	5 milimetrów	Pozwala wybrać odstęp X planowanego wydruku zestawu kodów kreskowych.
		Odstęp Y	5 milimetrów	Pozwala wybrać odstęp Y planowanego wydruku zestawu kodów kreskowych.
Typ kodu kreskowego		KodQR	Pozwala wybrać rodzaj kodów kreskowych.	
Atrybut kodu kreskowego		Poziom korekcji błędów	Niski	Pozwala wybrać poziom korekcji błędów koduQR.
		Rozmiar modułu	10 x 1,7 mil	Pozwala wybrać rozmiar modułu KoduQR.
		Znak czytelny dla człowieka	Niezadrukow ane	Pozwala wybrać atrybuty kodów kreskowych 1D.
		Wysokość prążka	29 pikseli	Ustawia wysokość prążka.
		Szerokość prążka	8 x 1,7 mil	Ustawia szerokość prążka.

Konfiguracja

Element			Opis	
Licznik podajnika			Podajnik uniwersalny	Wyświetla całkowitą ilość drukowanych stron dla każdego podajnika.
			Podajnik 1	Podajniki od 2 do 4 są wyświetlane po zamontowaniu opcjonalnych podajników dodatkowych.
			Podajnik 2	
			Podajnik 3	
			Podajnik 4	
Licznik rolek pob. papieru			Podajnik uniwersalny	Wyświetla ilość arkuszy papieru podawanych z każdego podajnika.
			Podajnik 1	Podajniki od 2 do 4 są wyświetlane po zamontowaniu opcjonalnych podajników dodatkowych.
			Podajnik 2	
			Podajnik 3	
			Podajnik 4	
Całk. liczba obr. A4/Letter			Kolor	Wyświetla liczbę arkuszy druku kolorowego przekonwertowanych do rozmiaru A4/Letter.
			Mono	Wyświetla liczbę arkuszy druku mono do rozmiaru A4/Letter.
Zużycie mat.ekspl.			Toner cyjan (n.nK)*	Wyświetla pozostałą ilość toneru (%) dla każdego koloru. *: Wskazania mogą się różnić w zależności od rodzaju zainstalowanej kasety z tonerem.
			Toner magenta (n.nK)*	
			Toner żółty (n.nK)*	
			Toner czarny (n.nK)*	
			Bęben cyan	Wyświetla pozostałą żywotność (%) bębna światłoczułego dla każdego koloru.
			Bęben magenta	
			Bęben żółty	
			Bęben czarny	
			Pas transferu	Wyświetla pozostałą żywotność (%) pasa transferu.
			Zespół utr.	Wyświetla pozostałą żywotność (%) zespołu utrwalającego.
Sieć	Informacje o sieci	Informacje ogólne	Rozszerzona sieć	Wyświetla uaktywnioną sieć rozszerzoną inną niż standardowe połączenie sieci przewodowej LAN1.
			Aktywuj Domyślną Bramę	Wyświetla Aktywną Bramę Domyślną.
			Nazwa drukarki	Wyświetla nazwę drukarki.
			Skrócona nazwa druk.	Wyświetla skróconą nazwę drukarki.
			Wersja NIC	Wyświetla wersję firmware sieci.
			Wersja WEB	Wyświetla wersję strony sieciowej.
			Informacje o sieci przewod.(LAN1)	Sieć przewodowa(LAN1)
		Adres IPv4		Wyświetla adres IP sieci przewodowej.
		Maska podsieci		Wyświetla maskę podsieci.
		Adres bramy		Gdy [Enabling Default Gateway (Aktywuj Domyślną Bramę)] jest ustawione na [Wired(LAN1) (Sieć przewodowa(LAN1))], wyświetlany jest adres bramy.

Element			Opis	
System			MAC Adres	Wyświetla adres MAC sieci przewodowej.
			Adres IPv6 (Lokalny)	Wyświetla adres Ipv6 (Lokalny).
			Adres IPv6 (adres bezstanowy)	Wyświetla adres Ipv6 (bezstanowy).
			Adres IPv6 (adres pełnstanowy)	Wyświetla adres IPv6 (pełnstanowy).
	Inf. o (infrastrukturze) bezprzewodowej *Wyświetlane, gdy podłączono moduł sieci bezprzewodowej LAN (opcjonalny).		Wersja firmware	Wyświetla wersję firmware sieci bezprzewodowej.
			(Infrastruktura)beprzewodowa	Wyświetla stan (aktywny lub nieaktywny) sieci bezprzewodowej (infrastruktury).
			SSID	Wyświetla SSID podłączonego punktu dostępowego sieci bezprzewodowej.
			Bezpieczeństwo	Wyświetla rodzaje zabezpieczeń połączenia sieci bezprzewodowej.
			Stan	Wyświetla stan połączenia sieci bezprzewodowej.
			Pasmo	Wyświetla zakres pasma aktualnej sieci bezprzewodowej.
			Kanał	Wyświetla numer kanału wykorzystywanego przez sieć bezprzewodową.
			RSSI	Wyświetla siłę sygnału sieci bezprzewodowej.
			Adres IPv4	Wyświetla adres IP sieci.
			Maska podsieci	Wyświetla maskę podsieci.
			Adres bramy	Gdy [Enabling Default Gateway (Aktywuj Domyślną Bramę)] jest ustawione na [Wireless(Infrastruktura) ((Infrastruktura)beprzewodowa)], wyświetlany jest adres bramy.
			MAC Adres	Wyświetla adres MAC sieci.
			Adres IPv6 (Lokalny)	Wyświetla adres Ipv6 (Lokalny).
			Adres IPv6 (adres bezstanowy)	Wyświetla adres Ipv6 (bezstanowy).
			Adres IPv6 (adres pełnstanowy)	Wyświetla adres IPv6 (pełnstanowy).
		Informacje o bezprz.(tryb AP) *Wyświetlane, gdy podłączono moduł sieci bezprzewodowej LAN (opcjonalny).		Bezprzew.(Tryb AP)
			SSID	Wyświetla SSID urządzenia.
			Hasło	Wyświetla hasło.
			Liczba połączonych	Wyświetla liczbę aktualnie połączonych terminali bezprzewodowych.
			Adres IPv4	Wyświetla adres IP.
			Numer seryjny	Pokazuje numer seryjny drukarki.
			Nr inwentarzowy	Pokazuje numer inwentarzowy drukarki.
			Numer serii	Pokazuje numer serii drukarki.
		Wersja firmware	Wskazuje wersję oprogramowania układowego.	
		Wersja CU	Wskazuje wersję firmware Jednostki Kontrolnej (CU).	

Element		Opis
	Wersja PU	Wskazuje wersję firmware Jednostki Drukującej (PU).
	Wersja panela	Wskazuje wersję firmware panelu operatora.
	RAM	Podaje łączną pojemność zainstalowanej pamięci RAM.
	Pamięć Flash	Podaje łączną pojemność wszystkich pamięci flash zainstalowanych w urządzeniu.
	Data i godzina	Wyświetla aktualną datę i godzinę.

Drukuj informacje

Element	Opis
Konfiguracja (Fn100)	Drukuje konfigurację drukarki.
Sieć (Fn101)	Drukuje ustawienia sieci.
Lista plików	Drukuje listę czcionek zapisanych w drukarce.
Czcionki PS	Drukuje próbkę czcionki PS.
Czcionki PCL	Drukuje próbkę czcionki PCL.
Czcionki IBM PPR	Drukuje próbkę czcionki PPR.
Czcionki EPSON FX	Drukuje próbkę czcionki EPSON FX.
Raport zużycia (Fn102)	Drukuje zbiorczy raport zużycia drukarki.
Raport materiałów	Drukuje informacje takie jak pozostały czas pracy materiałów podlegających zużyciu.
Dziennik błędów (Fn103)	Drukuje dziennik błędów.
Lista profili kolorów	Drukuje listę profili kolorów zapisanych w drukarce.
Dziennik zadań	Ustawia historię danych wydruku. Wyświetlane, gdy: [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Others Setup (Inne konfiguracje)] - [Job Log Setup (Ustawienia dziennika zadań)] - [Save Job Log (Zapis dziennika zadań)] jest ustawione na [Enable (Aktywne)].
CMYK TESTOWY 1	Przeprowadza wydruk próbnym każdego koloru korzystając z papieru z podajnika uniwersalnego.

Drukuj

Element	Opis
Wydruk udostępniony (Fn1)	---Drukuj Wszystko--- Wyświetlane, gdy są dostępne informacje o drukowaniu współdzielonym. Drukuje wszystkie informacje o druku udostępnionym.
	---Usuń Wszystko--- Wyświetlane, gdy są dostępne informacje o drukowaniu współdzielonym. Usuwa wszystkie informacje o druku udostępnionym.
	(Wyświetla listę plików docelowych) Wyświetlane, gdy są dostępne informacje o drukowaniu współdzielonym. Wybierz plik, wprowadź hasło i rozpocznij drukowanie.
Wydruk prywatny (Fn2)	Wyb. nazw. už. Wybiera użytkownika.
	Wprowadź hasło Pozwala wprowadzić hasło dla wybranego użytkownika.
	Przesz. wsz. Zad. pryw? Wybiera czy przeszukać informacje o wydruku wszystkich użytkowników, czy wyłącznie zadania prywatne (zalogowanego użytkownika).
	---Drukuj Wszystko--- Drukuje wszystkie informacje o druku prywatnym.
	---Usuń Wszystko--- Usuwa wszystkie informacje o druku prywatnym.
	(Wyświetla listę plików docelowych) Wyświetlane, gdy są dostępne informacje o drukowaniu prywatnym. Wybierz plik, wprowadź hasło i rozpocznij drukowanie.

Menu

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Konfig.podajników	Pod.uniw.-konf.	Rozmiar papieru (Fn90)	A4 lub Letter ^{*1}	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z podajnika uniwersalnego.
		Wymiar X (Fn91)	210 milimetrów lub 8.5 cali ^{*2}	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z podajnika uniwersalnego.
		Wymiar Y (Fn92)	297 milimetrów lub 11,0 cala ^{*2}	Pozwala wybrać długość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z podajnika uniwersalnego.
		Typ nośnika (Fn93)	Zwykły	Pozwala wybrać rodzaj papieru, który chcesz wydrukować z podajnika uniwersalnego.
		Gramatura nośnika (Fn94)	Lekki	Pozwala wybrać gramaturę papieru, których chcesz wydrukować z podajnika uniwersalnego.
		Użycie podajnika (Fn95)	Gdy niezgodność	Pozwala wybrać sposób użycia podajnika uniwersalnego. Poniżej znajduje się lista dostępnych wartości. [Normal Tray (Normalny podajnik)]: Traktuje podajnik uniwersalny tak samo jako normalny podajnik, tj. Podajnik 1, lub Podajniki 2-4 (opcjonalne). [When Mismatching (Gdy niezgodność)]: Drukuje z podajnika uniwersalnego z włożeniem poprawnego papieru w przypadku, gdy papier załadowany do podajnika zdefiniowanego do druku różni się od danych do druku. [Do Not Use (Nie używać)]: Pomija podajnik uniwersalny podczas automatycznego wyboru lub wymiany podajnika.
	Pod.1-konfig.	Rozmiar papieru (Fn10)	A4 lub Letter ^{*1}	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 1.
		Wymiar X (Fn11)	210 milimetrów lub 8.5 cali ^{*2}	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 1.
		Wymiar Y (Fn12)	297 milimetrów lub 11,0 cala ^{*2}	Pozwala wybrać długość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 1.
		Typ nośnika (Fn13)	Zwykły	Pozwala typ papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 1.
		Gramatura nośnika (Fn14)	Lekki	Pozwala gramaturę papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 1.

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Pod.2-konfig.	Rozmiar papieru (Fn20)	Format kasety	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 2. Dla [Cassette Size (Format kasety)], pobiera ustawienia z wskaźnika rozmiaru papieru z podajnika papieru.
	Wymiar X (Fn21)	210 milimetrów lub 8.5 cali *2	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 2.
	Wymiar Y (Fn22)	297 milimetrów lub 11,0 cala *2	Pozwala wybrać długość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 2.
	Typ nośnika (Fn23)	Zwykły	Pozwala typ papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 2.
	Gramatura nośnika (Fn24)	Lekki	Pozwala gramaturę papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 2.
	Inny format	A5[LEF(LEW.)]	Określa rozmiar papieru, gdy wskaźnik rozmiaru papieru Podajnika 2 jest ustawiony na [OTHER (OTHER)].
Pod.3-konfig.	Rozmiar papieru (Fn30)	Format kasety	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 3. Dla [Cassette Size (Format kasety)], pobiera ustawienia z wskaźnika rozmiaru papieru z podajnika papieru.
	Wymiar X (Fn31)	210 milimetrów lub 8.5 cali *2	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 3.
	Wymiar Y (Fn32)	297 milimetrów lub 11,0 cala *2	Pozwala wybrać długość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 3.
	Typ nośnika (Fn33)	Zwykły	Pozwala typ papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 3.
	Gramatura nośnika (Fn34)	Lekki	Pozwala gramaturę papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 3.
	Inny format	A5[LEF(LEW.)]	Określa rozmiar papieru, gdy wskaźnik rozmiaru papieru Podajnika 3 jest ustawiony na [OTHER (OTHER)].
Pod.4-konfig.	Rozmiar papieru (Fn40)	Format kasety	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 4. Dla [Cassette Size (Format kasety)], pobiera ustawienia z wskaźnika rozmiaru papieru z podajnika papieru.
	Wymiar X (Fn41)	210 milimetrów lub 8.5 cali *2	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 4.
	Wymiar Y (Fn42)	297 milimetrów lub 11,0 cala *2	Pozwala wybrać długość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 4.

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
		Typ nośnika (Fn43)	Zwykły	Pozwala typ papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 4.
		Gramatura nośnika (Fn44)	Lekki	Pozwala gramaturę papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 4.
		Inny format	A5 [LEF]	Określa rozmiar papieru, gdy wskaźnik rozmiaru papieru Podajnika 4 jest ustawiony na [OTHER (OTHER)].
	Podajnik papieru (Fn80)		Podajnik 1	Określa podajnik papieru. Ustawienia sterownika drukarki są nadrzędne.
	Auto przełącz.pod.		Włączone	Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego przełączania podajników. Ustawienia sterownika drukarki są nadrzędne.
	Kolejność podajników		Od góry do dołu	Pozwala wybrać kolejność wybierania podajników dla funkcji automatycznego wyboru podajnika lub automatycznego przełączania podajników.
	Ostatnia strona duplex		Pomiń pustą stronę	Pozwala wybrać, czy drukować ostatnią stronę 1-stronną w przypadku dwustronnego drukowania nieparzystej liczby stron.
Dop.systemowe	Czas oszcz.energii (Fn200)		1minute	Pozwala wybrać czas do uruchomienia trybu oszczędzania energii. Zakres wartości: 1 minuta, 2 minuty, 3 minuty, 4 minuty, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 30 minut, 60 minut
	Czas uśpienia (Fn200)		15minutes	Pozwala wybrać czas przejścia do trybu uśpienia z trybu oszczędzania energii. Zakres wartości: 1 minuta, 2 minuty, 3 minuty, 4 minuty, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 30 minut, 60 minut
	Czas autowylączenia (Fn202)		4hours	Pozwala wybrać czas do automatycznego wyłączenia urządzenia po przejściu do trybu oczekiwania. Zakres wartości: 1 godzina, 2 godziny, 3 godziny, 4 godziny, 8 godzin, 12 godzin, 18 godzin, 24 godziny
	Wyciszenie		Włączone	Określa przygotowania do druku w przypadku przejścia do trybu oczekiwania z uśpienia. [On (Wł.)]: Cichy z uwagi na brak przygotowania do druku. [Off (Wyłączone)]: Bęben światłoczuły wydaje dźwięk w trakcie przygotowywania do druku, aby przyspieszyć drukowanie podczas pierwszego rozpoczęcia druku.
	Kasowanie ostrzeżeń		ONLINE	Pozwala wybrać czas do usunięcia wyświetlanego błędu naprawialnego.
	Autokontynuacja		Wyłączone	Pozwala wybrać czy włączyć automatyczne przywrócenie drukarki, kiedy dojdzie do przepełnienia pamięci lub żądania podajnika.

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Oczek.na p.ręczne	60 sekund	Pozwala wybrać czas oczekiwania na podanie papieru w przypadku zaznaczenia opcji [Feed paper individually (Podawaj papier pojedynczo)] w sterowniku drukarki. Zakres wartości: Wyl., 30 sekund, 60 sekund
	Czas oczekiwania	40 sekund	Ustawia czas od utracenia odbioru danych (anulowany przez PostScript) do drukowania wymuszonego. Zakres wartości: Wyl., 5 sekund, 10 sekund, 20 sekund, 30 sekund, 40 sekund, 50 sekund, 60 sekund, 90 sekund, 120 sekund, 150 sekund, 180 sekund, 210 sekund, 240 sekund, 270 sekund, 300 sekund
	Przekroczono czas oczekiwania lokalny	40 sekund	Pozwala wybrać czas otwarcia danego portu po drukowaniu. (Za wyjątkiem sieci) Zakres wartości wynosi od 0 do 300 sekund, przyrost co 5 sekund.
	Przekroczono czas oczekiwania sieci	90 sekund	Pozwala wybrać czas otwarcia portu sieci po drukowaniu. Zakres wartości wynosi od 0 do 300 sekund w 5-sekundowych stopniach.
	Mało tonera	Kontynuuj	Pozwala wybrać działanie urządzenia, gdy wyświetla się komunikat [Toner Low (Mało tonera)]. Urządzenie przechodzi w tryb offline po wybraniu opcji [Stop (Zatrzymaj)].
	Druk bez tonerów kolor	Alarm	Określa działanie, gdy kaseta toneru koloru jest pusta. [Alarm (Alarm)]: Urządzenie zatrzymuje się bez drukowania danych w kolorze. Wymień pusty pojemnik z tonerem na nowy. [Cancel (Anuluj)]: Automatycznie anuluje dane druku kolorowego. Wymień pusty pojemnik z tonerem na nowy.
	Odtw. po zacięciu	Włączone	Pozwala wybrać czy drukować ponownie strony, które nie zostały wydrukowane w wyniku zacięcia papieru po usunięciu zacięcia. W przypadku wybrania opcji [Off (Wyłączone)] zostanie anulowany proces drukowania zawierający brakujące strony z uwagi na zacięcie papieru.
	Raport błędów (Fn210)	Wyłączone	Określa, czy drukarka będzie drukować raport o błędach w przypadku wystąpienia błędu wewnętrznego.
	Zrzut szesnastkowy (Fn237)	Wykonaj	Drukuje dane uzyskane z PC jako zrzut w kodzie szesnastkowym. Wyłącz zasilanie aby wyjść z tego trybu.

Element				Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Regulacja wydruku	Dop. poz. druk.	Podajnik uniwersalny (Fn220)	Regulacja X	0.00millimeter r	Dostosowuje pozycję wydruku dla każdego podajnika. • Regulacja X: Koryguje pozycję całego drukowanego obrazu prostopadle do kierunku przesuwania papieru. Zakres wartości: ±2,00 mm (zmiana o 0,25 mm) • Regulacja Y: Koryguje pozycję całego drukowanego obrazu wzdłuż kierunku przesuwania papieru. Zakres wartości: ±2,00 mm (zmiana o 0,25 mm) • Dupleks-regulacja X: Koryguje pozycję całego drukowanego obrazu pod odpowiednim kątem do kierunku przesuwania papieru w celu wydruku strony przedniej podczas wydruku dwustronnego (w trakcie drukowania papieru podanego z zespołu druku dwustronnego). Zakres wartości: ±2,00 mm (zmiana o 0,25 mm) • Dupleks-regulacja Y: Koryguje pozycję całego drukowanego obrazu wzdłuż kierunku przesuwania papieru w celu wydruku strony przedniej podczas wydruku dwustronnego (w trakcie drukowania papieru podanego z zespołu druku dwustronnego). Zakres wartości: ±2,00 mm (zmiana o 0,25 mm) Podajniki 2/3/4 są wyświetlane po zamontowaniu podajnika dodatkowego.
			Regulacja Y	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja X	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja Y	0.00millimeter r	
		Podajnik 1 (Fn221)	Regulacja X	0.00millimeter r	
			Regulacja Y	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja X	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja Y	0.00millimeter r	
		Podajnik 2 (Fn222)	Regulacja X	0.00millimeter r	
			Regulacja Y	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja X	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja Y	0.00millimeter r	
		Podajnik 3 (Fn223)	Regulacja X	0.00millimeter r	
			Regulacja Y	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja X	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja Y	0.00millimeter r	
		Podajnik 4 (Fn224)	Regulacja X	0.00millimeter r	
			Regulacja Y	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja X	0.00millimeter r	
			Dupleks- regulacja Y	0.00millimeter r	
	Ust.czerń dla papieru (Fn230)			0	Stosowany do precyzyjnych ustawień w przypadku rozmytego druku czarno-białego, gdy wybrano opcję [Plain (Zwykły)] w ustawieniach [Media Type (Typ nośnika)]. Zmniejsza wartość w przypadku wystąpienia nierównego lub zaszumionego wydruku w przypadku druku o dużym zagęszczeniu. Zwiększa wartość jeżeli wydruk jest rozmyty. Dostosowuje w zakresie ±2.

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Ust.koloru dla papieru (Fn231)		0	Stosowany do precyzyjnych ustawień w przypadku rozmytego druku kolorowego, gdy wybrano opcję [Plain (Zwykły)] w ustawieniach [Media Type (Typ nośnika)]. Zmniejsza wartość w przypadku wystąpienia nierównego lub zaszumionego wydruku w przypadku druku o dużym zagęszczeniu. Zwiększa wartość jeżeli wydruk jest rozmyty. Dostosowuje w zakresie ± 2 .
Folii Ustawienia czerni (Fn232)		0	Stosowany do precyzyjnych ustawień w przypadku rozmytego drugu czarnobiałego, gdy wybrano opcję [Transparency (Folia)] w ustawieniach [Media Type (Typ nośnika)]. Zmniejsza wartość w przypadku wystąpienia nierównego lub zaszumionego wydruku w przypadku druku o dużym zagęszczeniu. Zwiększa wartość jeżeli wydruk jest rozmyty. Dostosowuje w zakresie ± 2 .
Folii Ustawienia koloru (FN233)		0	Stosowany do precyzyjnych ustawień w przypadku rozmytego druku kolorowego, gdy wybrano opcję [Transparency (Folia)] w ustawieniach [Media Type (Typ nośnika)]. Zmniejsza wartość w przypadku wystąpienia nierównego lub zaszumionego wydruku w przypadku druku o dużym zagęszczeniu. Zwiększa wartość jeżeli wydruk jest rozmyty. Dostosowuje w zakresie ± 2 .
Ustawienia SMR (Fn234)	Cyjan	0	Koryguje wersje wydruku dla danego koloru z uwagi na różnice w temperaturze i wilgotności środowiska, gęstość wydruku/częstotliwość wydruku. Zmienia wartość, jeżeli obrazy są rozmyte. Dostosowuje w zakresie ± 3 .
	Magenta	0	
	Żółty	0	
	Czarny	0	
Ustawienia BG (Fn235)	Cyjan	0	Koryguje wersje wydruku dla danego koloru z uwagi na różnice w temperaturze i wilgotności środowiska, gęstość wydruku/częstotliwość wydruku. Ustawienie należy zmodyfikować, jeśli podkład jest ciemny. Dostosowuje w zakresie ± 3 .
	Magenta	0	
	Żółty	0	
	Czarny	0	
Ustawienia HU		Wyłączone	Pozwala wybrać tryb usuwania zanieczyszczeń z powodu niekorzystania z urządzenia przez dłuższy czas.
Czyszczenie VL		Wykonaj	Poprawia wynik drukowania w przypadku pojawienia się białych smug w kierunku pionowym.
Tryb błyszczący		Wyłączone	Tryb wykorzystywany do drukowania przy zwiększonej temperaturze wiązania i poprawy połysku. Proszę wybrać opcję [On (Wł.)] jeżeli chcesz wydrukować z polepszonym połyskiem.

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Czyszczenie bębna (Fn236)	Wyłączone	Pozwala wybrać oczyszczenie bębna przed wydrukiem w przypadku pojawienia się białych smug w kierunku poziomym. Włączenie spowoduje skrócenie czasu pracy bębna światłoczułego.
	Tryb wysokiej wilgotności	Wyłączone	W przypadku wysunięcia papieru o dużej wilgotności może dojść do zniekształcenia arkusza. Ustaw opcję [Mode1 (Tryb1)] lub [Mode2 (Tryb2)] w celu ograniczenia efektu zniekształcenia. Jeżeli [Mode1 (Tryb1)] nie zmniejsza zniekształcenia papieru, spróbuj [Mode2 (Tryb2)]. Czas wydruku będzie dłuższy niż w przypadku, gdy opcja jest [Off (Wyłączone)]. W przypadku ustawienia [Mode1 (Tryb1)] lub [Mode2 (Tryb2)], czas pracy bębna światłoczułego ulegnie skróceniu.
	Tryb Dokument Office	Tryb1	W przypadku Trybu 1, toner będzie oszczędzany zgodnie z ustawieniami w [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Print Setup (Ustawienia druku)] - [Toner Save (Oszczędzanie tonera)] - [Toner Save Level (Poziom oszczędz. tonera)]. W przypadku Trybu 2, jeżeli [Toner Save Level (Poziom oszczędz. tonera)] ustawiono na [Off (Wyłączone)], toner jest oszczędzany w granicy 5%. Gdy [Toner Save Level (Poziom oszczędz. tonera)] jest ustawiony na [Low (Niski)], [Middle (Średni)] lub [High (Wysoki)], toner jest oszczędzany zgodnie z ustawieniami.
	Kontrola wilgotności	Wyłączone	Włącza/Wyłącza kontrolę wilgotności. W przypadku ustawienia [Mode1 (Tryb1)] lub [Mode2 (Tryb2)], istnieje możliwość zapobiegania wchłanianiu wilgoci przez papier przy wysokiej wilgotności, a tym samym zapobieganie przemoczeniu papieru. Wydrukowanie pierwszej strony może trwać długo.

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Prędkość papieru wąskiego	Tryb1	Ustawia szybkość drukowania w przypadku stosowania wąskiego papieru. Zakres docelowej gramatury papiery waha się od Ultra Lekki do Średni. Tryb1: Tryb rekomendowany do dużych objętościowo wydruków na wąskim papierze (o szerokości 216 mm lub mniejszej). Ustawia wolną szybkość wydruku w przypadku drukowania na wąskim papierze. Tryb2: Tryb rekomendowany do niewielkich objętościowo wydruków na wąskim papierze. Drukuje na wąskim papierze bez obniżania prędkości. Podczas druku na dużej ilości wąskiego papieru, ułatwia rozpoczęcie czasu oczekiwania na dostosowanie ustalonej temperatury. Tryb3: Druk na szerokim papierze po drukowaniu dużej ilości na wąskim papierze, na brzegach papieru może wystąpić niska jakość druku. W tym przypadku, tryb ten jest rekomendowany w celu zapobiegania niskiej jakości wydruku. W celu rozpoczęcia druku na szerokim papierze po druku na wąskim papierze, może wystąpić czas oczekiwania na ustawienie dostosowania temperatury. Ustawia wolną szybkość wydruku w przypadku drukowania na wąskim papierze.
	Tryb cichy	Wyłączone	Pozwala wybrać tryb cichy ograniczający poziom hałasu w trakcie drukowania. Prędkość wydruku spada po ustawieniu opcji [On (Wł.)].
	Tryb zabezp. ultra cienkiego papieru	Wyłączone	Jeśli podczas druku po ustawieniu w pozycji [Media Weight (Gramatura nośnika)] opcji [Ultra Light (Bardzo lekki)] lub [Light (Lekki)] wystąpi poniższe zjawisko, pomóc może ustawienie opcji [On (Wł.)]. Prędkość wydruku spada. • Cienkie paski są widoczne wzdłuż kierunku podawania papieru. • Powidok powstał u góry, u dołu, po lewej lub po prawej stronie jasnego tekstu lub obrazu (odległość około 94 mm).

*1 Wartości fabrycznych ustawień domyślnych różnią się w zależności od kraju lub regionu.

*2 Wartości są wyświetlane w jednostkach ustawionych w [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Tray Setup (Konfiguracja podajnika)] - [Unit of Measurement (Jednostka miary)].

Ustawienia wstępne

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Wprowadź hasło			*****	Wprowadź hasło dostępu do menu Konfiguracji Administratora.
Ustawienia języka	Wybór języka		Polish	Wybiera wyświetlany język.
Ustawienia czasu	Format daty		rrrr/mm/dd	Pozwala wybrać datę w formacie rrrr/mm/dd.
	Strefa czasowa		+9:00	Ustawia strefę czasową GMT. Zakres wartości: od -12:00 do +13:00 (przyrost co 15 minut)
	Oszcz. dzienne		Wyłączone	Pozwala wybrać czas letni.
	Metoda konfiguracji		Ustawienie ręczne	Pozwala wybrać ustawienie czasu.
	Serwer SNTP (Podstawowy)		(Pusty obszar)	Pozwala wybrać serwer SNTP do ustawienia aktualnej daty i czasu. Można użyć do 64 znaków. Wyświetlany, gdy wybrano [Auto Config (Konfig. Aut.)] jako metodę konfiguracji.
	Serwer SNTP (Pomocniczy)		(Pusty obszar)	
	Ustawienia zegara		2001/01/01 00:00:00	Czas jest ustawiany przy dostawie fabrycznej. W razie potrzeby należy zmienić datę i godzinę. Wyświetlany, gdy wybrano [Manual Setup (Ustawienie ręczne)] jako metodę konfiguracji.
Hasło admin.	Nowe hasło			Wprowadź nowe hasło administratora.
	Sprawdź hasło			Wprowadź nowe hasło administratora ponownie w celu weryfikacji.
Ustawienia sieci	Ogólna konfiguracja	Rozszerzona sieć	Nieaktywne	Wybrać, gdy chcesz włączyć dowolną sieć inną niż standardowa sieć przewodowa LAN.
		Aktywuj Domyślną Bramę	Sieć przewodowa (LAN1)	Określa metodę łączenia z siecią dla komunikacji segmentowej.
		TCP/IP	Aktywne	Włącza/wyłącza przewodową sieć LAN.
		NetBIOS poprzez TCP	Aktywne	Włącza/Wyłącza NetBIOS poprzez TCP.
		Sieć	Aktywne	Włącza dostęp z poziomu przeglądarki internetowej. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.
		Telnet	Nieaktywne	Włącza dostęp poprzez Telnet. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.
		FTP	Nieaktywne	Włącza dostęp poprzez FTP. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.
		IPSec	Nieaktywne	Wyświetlany wyłącznie, gdy IPSec jest aktywny. Opcja może być ustawiona wyłącznie na nieaktywny. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
		SNMP	Aktywne	Włącza dostęp z poziomu SNMP. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.
		Wielkość sieci	Mała	Normalnie wybrany jest opcja [Small (Mała)].
		Domyślne ustawienia fabryczne sieci	Wykonaj	Przywraca domyślne ustawienia zakładki.
	Konfiguracja przewodowa (LAN1)	Sieć przewodowa(LAN1)	Aktywne	Włącza/wyłącza przewodową sieć LAN1.
		Konfig.adresu IP	Auto	Ustawia automatyczne lub ręczne uzyskiwanie adresu IPv4.
		Adres IPv4	xxx.xxx.xxx.xx	Wprowadź adres IPv4 ręcznie. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
		Maska podsieci	xxx.xxx.xxx.xx	Wprowadź maskę podsieci. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
		Adres bramy	xxx.xxx.xxx.xx	Wprowadź adres bramy. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
		DHCPv6	Nieaktywne	Ustaw aby uzyskać adres IPv6 automatycznie. Ustaw opcję [Disable (Nieaktywne)], gdy nie korzystasz z adresu IPv6.
		Ustawienia Hub Link	Autonegociacja	Ustawia metodę połączenia do koncentratora.
Dop.systemowe	Czas oszcz.energii		1minute	Pozwala wybrać czas do uruchomienia trybu oszczędzania energii. Zakres wartości: 1 minuta, 2 minuty, 3 minuty, 4 minuty, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 30 minut, 60 minut
	Czas uśpienia		15minute	Pozwala wybrać czas przejścia do trybu uśpienia z trybu oszczędzania energii. Zakres wartości: 1 minuta, 2 minuty, 3 minuty, 4 minuty, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 30 minut, 60 minut
	Czas autowylączenia		4hours	Pozwala wybrać czas do automatycznego wyłączenia urządzenia po przejściu do trybu oczekiwania. Zakres wartości: 1 godzina, 2 godziny, 3 godziny, 4 godziny, 8 godzin, 12 godzin, 18 godzin, 24 godziny
	Wyciszenie		Włączone	Określa przygotowania do druku w przypadku przejścia do trybu oczekiwania z uśpienia. [On (Wł.)]: Cichy z uwagi na brak przygotowania do druku. [Off (Wyłączone)]: Bęben światłoczuły wydaje dźwięk w trakcie przygotowywania do druku, aby przyspieszyć drukowanie podczas pierwszego rozpoczęcia druku.
	Kasowanie ostrzeżeń		ONLINE	Pozwala wybrać czas do usunięcia wyświetlanego błędu naprawialnego.

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Autokontynuacja	Wyłączone	Pozwala wybrać czy włączyć automatyczne przywrócenie drukarki, kiedy dojdzie do przepełnienia pamięci lub żądania podajnika.
	Oczek.na p.ręczne	60seconds	Pozwala wybrać czas oczekiwania na podanie papieru w przypadku zaznaczenia opcji [Feed paper individually (Podawaj papier pojedynczo)] w sterowniku drukarki. Zakres wartości: Wyl., 30 sekund, 60 sekund
	Czas oczekiwania	40seconds	Ustawia czas od utracenia odbioru danych (anulowany przez PostScript) do drukowania wymuszonego. Zakres wartości: Wyl., 5 sekund, 10 sekund, 20 sekund, 30 sekund, 40 sekund, 50 sekund, 60 sekund, 90 sekund, 120 sekund, 150 sekund, 180 sekund, 210 sekund, 240 sekund, 270 sekund, 300 sekund
	Przekroczono czas oczekiwania lokalny	40seconds	Pozwala wybrać czas otwarcia danego portu po drukowaniu. (Za wyjątkiem sieci) Zakres wartości wynosi od 0 do 300 sekund, przyrost co 5 sekund.
	Przekroczono czas oczekiwania sieci	90seconds	Pozwala wybrać czas otwarcia portu sieci po drukowaniu. Zakres wartości wynosi od 0 do 300 sekund w 5-sekundowych stopniach.
	Mało tonera	Kontynuuj	Pozwala wybrać działanie urządzenia, gdy wyświetla się komunikat „Mało tonera”. Urządzenie przechodzi w tryb offline po wybraniu opcji [Stop (Zatrzymaj)].
	Druk bez tonerów kolor	Alarm	Określa działanie, gdy kaseta toneru koloru jest pusta. [Alarm (Alarm)]: Urządzenie zatrzymuje się bez drukowania danych w kolorze. Wymień pusty pojemnik z tonerem na nowy. [Cancel (Anuluj)]: Automatycznie anuluje dane druku kolorowego. Wymień pusty pojemnik z tonerem na nowy.
	Odtw. po zacięciu	Włączone	Pozwala wybrać czy drukować ponownie strony, które nie zostały wydrukowane w wyniku zacięcia papieru po usunięciu zacięcia. W przypadku wybrania opcji [Off (Wyłączone)] zostanie anulowany proces drukowania zawierający brakujące strony z uwagi na zacięcie papieru.
	Raport błędów	Wyłączone	Określa, czy drukarka będzie drukować raport o błędach w przypadku wystąpienia błędu wewnętrznego.
	Zrzut szesnastkowy	Wykonaj	Drukuje dane uzyskane z PC jako zrzut w kodzie szesnastkowym. Wyłącz zasilanie aby wyjść z tego trybu.

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Konfig.podajników	Pod.uniw.-konf.	Format papieru	A4 lub Letter ^{*1}	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z podajnika uniwersalnego.
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8.5 cali ^{*2}	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z podajnika uniwersalnego.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11,0 cala ^{*2}	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z podajnika uniwersalnego.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala wybrać rodzaj papieru, który chcesz wydrukować z podajnika uniwersalnego.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala wybrać gramaturę papieru, których chcesz wydrukować z podajnika uniwersalnego.
		Użycie podajnika	Gdy niezgodność	Pozwala wybrać sposób użycia podajnika uniwersalnego. Poniżej znajduje się lista dostępnych wartości. [Normal Tray (Normalny podajnik)]: Traktuje podajnik uniwersalny tak samo jako normalny podajnik, tj. Podajnik 1, lub Podajniki 2–4 (opcjonalne). [When Mismatching (Gdy niezgodność)]: Drukuje z podajnika uniwersalnego z włożeniem poprawnego papieru w przypadku, gdy papier załadowany do podajnika zdefiniowanego do druku różni się od danych do druku. [Do Not Use (Nie używać)]: Pomija podajnik uniwersalny podczas automatycznego wyboru lub wymiany podajnika.
	Pod.1-konfig.	Format papieru	A4 lub Letter ^{*1}	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 1.
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8.5 cali ^{*2}	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 1.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11,0 cala ^{*2}	Pozwala wybrać długość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 1.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala typ papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 1.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala gramaturę papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 1.
	Pod.2-konfig.	Format papieru	Format kasety	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 2. Dla [Cassette Size (Format kasety)], pobiera ustawienia z wskaźnika rozmiaru papieru z podajnika papieru.

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8.5 cali *2	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 2.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11,0 cala *2	Pozwala wybrać długość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 2.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala typ papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 2.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala gramaturę papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 2.
		Inny format	A5 [LEF]	Określa rozmiar papieru, gdy wskaźnik rozmiaru papieru Podajnika 2 jest ustawiony na [OTHER (OTHER)].
	Pod.3-konfig.	Format papieru	Format kasety	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 3. Dla [Cassette Size (Format kasety)], pobiera ustawienia z wskaźnika rozmiaru papieru z podajnika papieru.
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8.5 cali *2	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 3.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11,0 cala *2	Pozwala wybrać długość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 3.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala typ papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 3.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala gramaturę papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 3.
		Inny format	A5 [LEF]	Określa rozmiar papieru, gdy wskaźnik rozmiaru papieru Podajnika 3 jest ustawiony na [OTHER (OTHER)].
	Pod.4-konfig.	Format papieru	Format kasety	Pozwala wybrać rozmiar papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 4. Dla [Cassette Size (Format kasety)], pobiera ustawienia z wskaźnika rozmiaru papieru z podajnika papieru.
		Wymiar X	210 milimetrów lub 8.5 cali *2	Pozwala wybrać szerokość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 4.
		Wymiar Y	297 milimetrów lub 11,0 cala *2	Pozwala wybrać długość papieru w przypadku wybrania niestandardowego rozmiaru papieru do drukowania z Podajnika 4.
		Typ nośnika	Zwykły	Pozwala typ papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 4.
		Gramatura nośnika	Lekki	Pozwala gramaturę papieru, który chcesz wydrukować z Podajnika 4.

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis	
		Inny format	A5 [LEF]	Określa rozmiar papieru, gdy wskaźnik rozmiaru papieru Podajnika 4 jest ustawiony na [OTHER (OTHER)].	
	Podajnik papieru		Podajnik 1	Określa podajnik papieru. Ustawienia sterownika drukarki są nadrzędne.	
	Auto przełącz.pod.		Włączone	Włącza lub wyłącza funkcję automatycznego przełączania podajników. Ustawienia sterownika drukarki są nadrzędne.	
	Kolejność podajników		Od góry do dołu	Pozwala wybrać kolejność wybierania podajników dla funkcji automatycznego wyboru podajnika lub automatycznego przełączania podajników.	
	Ostatnia strona duplex		Pomiń pustą stronę	Pozwala wybrać, czy drukować ostatnią stronę 1-stronną w przypadku dwustronnego drukowania nieparzystej liczby stron.	
Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej	(Infrastruktura)bezprzewodowa		Nieaktywne	Przełącza stan (aktywny lub nieaktywny) sieci bezprzewodowej (infrastruktury).	
	Ustawienia sieciowe	Konfig.adresu IP		Auto	Ustawia automatyczne lub ręczne uzyskiwanie adresu IPv4.
		Adres IPv4		192.168.101.100	Wprowadź adres IPv4 ręcznie. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
		Maska podsieci		255.255.255.0	Wprowadź maskę podsieci. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
		Adres bramy		0.0.0.0	Wprowadź adres bramy. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
		DHCPv6		Nieaktywne	Ustaw aby uzyskać adres IPv6 automatycznie. Ustaw opcję Nieaktywne, gdy nie korzystasz z adresu IPv6.
	Automatyczna konfiguracja (WPS)	WPS-PBC			Uruchamiane w przypadku ustawiania za pomocą przycisku WPS na punkcie dostępowym sieci bezprzewodowej.
		WPS-PIN			Uruchamiane, gdy kod PIN wyświetlany na urządzeniu został zarejestrowany w punkcie dostępowym sieci bezprzewodowej.
	Wybór sieci bezprzewodowej	xxxxxx			Wyświetla listę nazw punktów dostępu LAN znalezionych w wyszukiwaniu.
		Ustawienie ręczne	SSID		Wprowadź SSID.
			Bezpieczeństwo	Nieaktywne	Pozwala wybrać funkcję zabezpieczenia bezprzewodowego LAN.
			Klucz WEP		Wprowadź klucz WEP.
			Rodzaj szyfrowania WPA		Wyświetla typ szyfrowania WPA-PSK. Ustawienia są wprowadzane automatycznie według ustawień bezpieczeństwa. (Brak możliwości zmiany w tym menu)

Element				Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
			Klucz WPA		Wprowadź wstępny, wspólny klucz. Wyświetlane, gdy [Security (Bezpieczeństwo)] jest ustawione na opcję inną niż [Disable(Nieaktywne)] lub [WEP (WEP)].
			Wykonaj		Wprowadza zmiany do ustawień bezpieczeństwa.
	Ponowne poł. z siecią bezp.				Ponownie podłącza do bezprzewodowej sieci LAN (infrastruktura).

*1 Wartości fabrycznych ustawień domyślnych różnią się w zależności od kraju lub regionu.

*2 Wartości są wyświetlane w jednostkach ustawionych w [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Tray Setup (Konfiguracja podajnika)] - [Unit of Measurement (Jednostka miary)].

Konfig.admin.

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Wprowadź hasło			*****	Wprowadź hasło dostępu do menu Konfiguracji Administratora.
Ustawienia sieci	Ogólna konfiguracja	Rozszerzona sieć	Nieaktywne	Wybrać, gdy chcesz włączyć dowolną sieć inną niż standardowa sieć przewodowa LAN.
		Aktywuj Domyślną Bramę	Sieć przewodowa(LAN1)	Określa metodę łączenia z siecią dla komunikacji segmentowej.
		TCP/IP	Aktywne	Włącza/wyłącza przewodową sieć LAN.
		NetBIOS poprzez TCP	Aktywne	Włącza/Wyłącza NetBIOS poprzez TCP.
		Sieć	Aktywne	Włącza dostęp z poziomu przeglądarki internetowej. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.
		Telnet	Nieaktywne	Włącza dostęp poprzez Telnet. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.
		FTP	Nieaktywne	Włącza dostęp poprzez FTP. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.
		IPSec	Nieaktywne	Wyświetlany wyłącznie, gdy IPSec jest aktywny. Opcja może być ustawiona wyłącznie na nieaktywny. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.
		SNMP	Aktywne	Włącza dostęp z poziomu SNMP. Wyświetlane, gdy protokół TCP/IP jest aktywny.
		Wielkość sieci	Mała	Normalnie wybrany jest opcja [Small (Mała)].
Domyślne ustawienia fabryczne sieci		Wykonaj	Przywraca domyślne ustawienia zakładki.	

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Konfiguracja przewodowa (LAN1)	Sieć przewodowa(LAN1)	Aktywne	Włącza/wyłącza przewodową sieć LAN1.
		Konfig.adresu IP	Auto	Ustawia automatyczne lub ręczne uzyskiwanie adresu IPv4.
		Adres IPv4	xxx.xxx.xxx.x xx	Wprowadź adres IPv4 ręcznie. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
		Maska podsieci	xxx.xxx.xxx.x xx	Wprowadź maskę podsieci. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
		Adres bramy	xxx.xxx.xxx.x xx	Wprowadź adres bramy. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
		DHCPv6	Nieaktywne	Ustaw aby uzyskać adres IPv6 automatycznie. Ustaw opcję [Disable (Nieaktywne)], gdy nie korzystasz z adresu IPv6.
		Ustawienia Hub Link	Autonegocjac ja	Ustawia metodę połączenia do koncentratora.
Konf.portu USB	USB		Aktywne	Włącza/Wyłącza interfejs USB.
	Szybkość		480 Mbps	Określa maksymalną prędkość transmisji danych interfejsu USB.
	Miękki Reset		Nieaktywne	Włącza/wyłącza polecenie resetowania oprogramowania.
	Numer seryjny		Aktywne	Włącza/wyłącza numer seryjny USB. Numer seryjny USB jest wykorzystywany do identyfikowania urządzeń USB podłączonych do komputera.
	Odbiór Offline		Nieaktywne	Wybranie opcji [Enable (Aktywne)] umożliwia otrzymywanie danych nawet, gdy drukarka jest offline.
	Interfejs pamięci USB		Aktywne	Włącza/Wyłącza interfejs pamięci USB.
	Połączone z hostem		Zwykły	Wybierz opcję [Specific (Specjalny)] w przypadku przekroczenia czasu po wykonaniu druku na urządzeniu pozostającym w trybie uśpienia. Pobór mocy w trybie uśpienia będzie wyższy niż w przypadku wybrania opcji [Normal (Zwykły)].
Ustawienia druku	Personalizacja		Auto	Pozwala wybrać język drukarki.
	Kopii		1	Pozwala ustawić liczbę kopii. Wartość ustawiona w sterowniku drukarki jest nadrzędna.
	Dupleks		Włączone	Pozwala wybrać czy włączyć drukowanie dwustronne (dupleks). Wartość ustawiona w sterowniku drukarki jest nadrzędna.
	Składanie wzdłuż		Dłuższa krawędź	Ustawia metodę składania w drukowaniu dwustronnym (dupleks). Wartość ustawiona w sterowniku drukarki jest nadrzędna.

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Sprawdzanie nośnika	Aktywne	Pozwala wybrać czy sprawdzać brak zgodności pomiędzy rozmiarem papieru na podajniku a rozmiarem wynikającym z danych drukowania.
	Zastępowanie A4/Letter	Tak	Ustawia funkcje automatycznego przełączania papieru wykorzystywanego w druku z A4 do Letter, gdy w podajniku nie ma już papieru A4, a papier Letter jest załadowany, lub z papieru Letter na A4, gdy skończy się papier Letter.
	Rozdzielczość	600 dpi	Ustawia rozdzielczość. Wartość ustawiona w sterowniku drukarki jest nadrzędna.
	Oszczędzanie tonera	Poziom oszczędz. tonera	Wyłączone
		Kolor	Wszystko
	Tryb druku mono		Auto
	Tryb gotowości koloru		Wyłączone
	Orientacja domyślna		Pionowa
	Edycja rozmiaru		Format kasety
	Trapping		Wyłączone
Konfiguracja PS	Wymiar X		210 milimetrów
	Wymiar Y		297 milimetrów
	Podajnik L1		Typ1
	Protokół sieciowy		RAW
	Protokół USB		RAW

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Format Papieru PDF	Obecny rozmiar tacy	Określa rozmiar papieru dla bezpośredniego wydruku plików PDF.
	Rozmiar skalowania PDF	99%	Określa stosunek pomniejszenia, gdy zaznaczono opcję [Scaling Size (Rozmiar skalowania)] dla [PDF Paper Size (Format Papieru PDF)].
	Tryb drukowanie PDF	Priorytet jakości	Pozwala wybrać, czy w przypadku druku PDF priorytet ma zostać nadany jakości czy szybkości wydruku.
Konfiguracja PCL	Źródło fontów	Rezydentne2	Wybiera lokalizację czcionek, które mają być używane.
	Numer czcionki	C1	Wybiera ilość czcionek, które mają być używane. Zakres wartości: 10 do 190 jeżeli ustawiono [Resident (Rezydentne)]; lub C1 do C4 jeżeli ustawiono [Resident2 (Rezydentne2)]
	Gęstość czcionki	10,00 CPI	Ustawia szerokość czcionki PCL. Zakres wartości: Dostępny zakres to 0,44–99,99 CPI (zmiana o 0,01 CPI)
	Wysokość czcionki	12,00 pkt	Ustawia wysokość czcionki PCL. Zakres wartości: Dostępny zakres to 4,00–999,75 punktów (zmiana o 0,25 punktu)
	Strona kodowa	WIN3.1J	Pozwala wybrać zestaw znaków PCL.
	Szer. druk. A4	78 kolumn	Określa ilość kolumn do automatycznego powrotu karetki przy papierze A4.
	Pomijanie pustych stron	Wyłączone	Pozwala wybrać czy drukować puste strony.
	Funkcja CR	CR	Ustawia zadania podczas otrzymywania kodu CR.
	Funkcja LF	LF	Ustawia zadania podczas otrzymywania kodu LF.
	Marginesy druku	Zwykły	Pozwala wybrać niedrukowalny obszar strony.
	Prawdziwa czerń	Wyłączone	Ustawia, czy używać metodę drukowania mieszanej czerni (CMYK mieszany) czy jednolitej czerni (tylko K) dla czarnego koloru (100%) drukowanych obrazów.
	Dop. szer. pióra	Włączone	Pozwala wybrać uwydatnienie cienkich linii zwiększając ich szerokość.
	Nr ID pod.	Podajnik uniwersalny	Pozwala wybrać wartość określającą podajnik za pomocą komendy specyfikującej wyjście PCL. Zakres wartości: 1 - 59
		Podajnik 1	
		Podajnik 2	
		Podajnik 3	
		Podajnik 4	
Konfiguracja SIDM	Nr ID Ręcznie SIDM	2	Konfiguruje Pn skonf. w pozycji RĘCZNIE, korzystając z pozycji FX nr ID RĘCZNIE-1 / Emu PPR w poleceniu sterowania CSF (ESC EM Pn).
	Nr ID Ręcznie2 SIDM	3	Konfiguruje Pn skonf. w pozycji RĘCZNIE, korzystając z pozycji FX nr ID RĘCZNIE-2 / Emu PPR w poleceniu sterowania CSF (ESC EM Pn).

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Nr ID pod. uniw. SIDM	4	Konfiguruje Pn skonf. w pozycji PODAJÓ (Podajnik uniw.), korzystając z pozycji FX nr ID podajnik uniw./ Emu PPR w poleceniu sterowania CSF (ESC EM Pn).
	Nr ID Podajnik1 SIDM	1	Konfiguruje Pn skonf. w pozycji PODAJNIK 1, korzystając z pozycji FX nr ID Podajnik 1 / Emu PPR w poleceniu sterowania CSF (ESC EM Pn).
	Nr ID Podajnik2 SIDM	5	Konfiguruje Pn skonf. w pozycji PODAJNIK 2, korzystając z pozycji FX nr ID Podajnik 2 / Emu PPR w poleceniu sterowania CSF (ESC EM Pn).
	Nr ID Podajnik3 SIDM	6	Konfiguruje Pn skonf. w pozycji PODAJNIK 3, korzystając z pozycji FX nr ID Podajnik 3 / Emu PPR w poleceniu sterowania CSF (ESC EM Pn).
	Nr ID Podajnik4 SIDM	7	Konfiguruje Pn skonf. w pozycji PODAJNIK 4, korzystając z pozycji FX nr ID Podajnik 4 / Emu PPR w poleceniu sterowania CSF (ESC EM Pn).
Konfig. IBM PPR	Gęstość znaków	10 CPI	Określa gęstość znaków w emulacji IBM PPR.
	Zagęszczenie znaków	12 CPI do 20 CPI	Określa zagęszczenie znaków o wartości 12 CPI w przypadku trybu zagęszczonego.
	Zestaw znaków	SET-2	Określa zestaw znaków.
	Strona kodowa	IBM-437	Określa stronę kodową.
	Styl cyfry zero	Nieaktywne	Określa styl, który zastępuje 9BH literą „o”, a 9DH znakiem zero.
	Znak zero	Zwykły	Określa, czy zero jest przekreślone, czy nie przekreślone.
	Gęstość linii	6 LPI	Określa odstępy między liniami.
	Pomijanie pustych stron	Wyłączone	Wybiera, czy drukować puste strony.
	Funkcja CR	CR	Wybiera powrót wózka z [CR (CR)] lub [CR+LF (CR+LF)].
	Funkcja LF	LF	Wybiera podawanie linii z [LF (LF)] lub [LF+CR (LF+CR)].
	Długość linii	80 Kolumn	Określa liczbę znaków w wierszu.
	Długość formularza	11,7 cali or 11 cali *1	Określa długość papieru.
	Poz.początku druku	0,0 cali	Określa oddalenie od górnego brzegu papieru.
	Margines lewy	0,0 cali	Określa oddalenie od lewego brzegu papieru, przez co punkt rozpoczęcia druku zmienia się na prawy w poziomie.
	Dop. do form. Letter	Nieaktywne lub Aktywne *1	Ustawia tryb drukowania, który może dopasować papier do strefy drukowalnej równej 11 cali (66 linii).
	Wysokość tekstu	Jednakowe	Pozwala wybrać wysokość znaków. Jednakowe: Wysokość pozostaje taka sama bez względu na CPI. Różne: Wysokość zmienia się zgodnie z CPI.

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Konfiguracja EPSON FX	Gęstość znaków	10 CPI	Określa gęstość znaków.
	Zestaw znaków	SET-2	Określa zestaw znaków.
	Strona kodowa	IBM-437	Określa stronę kodową.
	Styl cyfry zero	Nieaktywne	Określa styl, który zastępuje 9BH literą „o”, a 9DH znakiem zero.
	Znak zero	Zwykły	Określa, czy zero jest przekreślone, czy nie przekreślone.
	Gęstość linii	6 LPI	Określa odstępy między liniami.
	Pomijanie pustych stron	Wyłączone	Wybiera, czy drukować puste strony.
	Funkcja CR	CR	Wybierz powrót wózka z [CR (CR)] lub [CR+LF (CR+LF)].
	Długość linii	80 Kolumn	Określa liczbę znaków w wierszu.
	Długość formularza	11,7 cali or 11 cali *1	Określa długość papieru.
	Poz.początku druku	0,0 cali	Określa oddalenie od górnego brzegu papieru.
	Margines lewy	0,0 cali	Określa oddalenie od lewego brzegu papieru, przez co punkt rozpoczęcia druku zmienia się na prawy w poziomie.
	Dop. do form. Letter	Nieaktywne lub Aktywne *1	Ustawia tryb drukowania, który może dopasować papier do strefy drukowalnej równej 11 cali (66 linii).
	Wysokość tekstu	Jednakowe	Pozwala wybrać wysokość znaków. Jednakowe: Wysokość pozostaje taka sama bez względu na CPI. Różne: Wysokość zmienia się zgodnie z CPI.
Konfig. wydruku pryw.	Weryfikuj opcje zadania	Nieaktywne	Określa czy weryfikować dane wydruku przed drukowaniem. W przypadku aktywowania opcji, wydruk zostanie wykonany po zweryfikowaniu, że dane wydruku nie uległy zmianie. Pozwala to zagwarantować spójność danych do druku, jednak czas wymagany do rozpoczęcia drukowania ulegnie wydłużeniu.
	Usuń opcje zadania	Bez nadpisywania	Pozwala wybrać metodę kasowania danych wydruku. Określa, że dane nie mogą być nadpisane po ich usunięciu i nie ma możliwości ich przywrócenia. W przypadku nadpisania, czas potrzebny do usunięcia ulegnie wydłużeniu. Zakres wartości: Bez nadpisywania/Jednokrotne nadpisanie zerami

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Czas przechowywania zadania	2hours	Pozwala wybrać czas przechowywania danych wydruku. Po zapisaniu, dane wydruku które nie zostaną wydrukowane po określonym czasie zostaną automatycznie usunięte. Zakres wartości: 15 min./30 min./1 godzina/2 godziny/4 godziny/8 godzin/12 godzin/1 dzień/2 dni/3 dni/4 dni/5 dni/6dni/7 dni
	Ograniczenia zadań	Włącz wszystkie formaty drukowania	Określa, czy zapisać ograniczone zadanie drukowania. W przypadku wybrania [Private Print only (Tylko wydruk pryw.)], zadania drukowania inne niż prywatne nie będą akceptowane.
	Spr. hasło zad.	Wyłączone	Pozwala wybrać, czy weryfikować hasło zadania, gdy kontrola dostępu jest włączona.
	Autowyszukiwanie zad.	Włączone	Pozwala wybrać, czy wyszukiwanie zadań następuje w tym samym czasie, co odblokowywanie blokady panelu, gdy kontrola dostępu jest włączona.
Konfiguracja koloru	Sym.farb druk.	Wyłączone	Drukarkę wyposażono we wbudowane narzędzie symulacji procesu, które symuluje standardowe kolory wydruku drukarki.
	UCR	Niski	Dostosowuje poziom usuwania koloru spodniego.
	CMY 100% gęstości	Nieaktywne	Pozwala wybrać czy wykorzystać kolory halftone dla wydruku C, M, Y 100%.
	Konw. CMYK	Włączone	Pozwala wybrać, czy wykonać konwersję CMYK w trybie uproszczonym (wysoka szybkość).
Konfiguracja panelu	Status ostrz.zużycia	Aktywne	Pozwala wybrać, czy wyświetlać wiadomość, gdy kończy się żywotność materiałów eksploatacyjnych lub elementów podlegających zużyciu.
	Ostrzeżenie LED	Aktywne	Pozwala wybrać, czy włączać diodę «ATTENTION (UWAGA)» gdy kończy się żywotność materiałów eksploatacyjnych lub elementów podlegających zużyciu.
	Pole braku aktywności	Wskaźnik tonera	Określa informację, która będzie wyświetlana na ekranie gotowości.
	Kontrast panelu	0	Regulowanie kontrastu ekranu wyświetlacza. Zakres wartości: -10 do +10
Konfig.sygnał iz.dźwięk.	Głośność przy błędzie	Wyłączone	Pozwala wybrać głośność brzęczyka w przypadku wystąpienia błędu.
	Głośność sygnału zakończenia drukowania	Wyłączone	Pozwala wybrać głośność brzęczyka po zakończeniu drukowania.
	Głośność dźwięku AirPrint	Niski	Pozwala wybrać głośność brzęczyka AirPrint.

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Głośn. brzęczyka zatrz. karty		Niski	Pozwala wybrać głośność brzęczyka w przypadku trzymania karty IC. Wyświetlane, gdy kontrola dostępu jest aktywna.
Ustawienia czasu	Format daty		rrrr/mm/dd	Pozwala wybrać datę w formacie rrrr/mm/dd.
	Strefa czasowa		+9:00	Ustawia strefę czasową GMT. Zakres wartości: od -12:00 do +13:00 (przyrost co 15 minut)
	Oszcz.dzienne		Wyłączone	Pozwala wybrać czas letni.
	Metoda konfiguracji		Ustawienie ręczne	Pozwala wybrać ustawienie czasu.
	Serwer SNTP (Podstawowy)		(Pusty obszar)	Pozwala wybrać serwer SNTP do ustawienia aktualnej daty i czasu. Można użyć do 64 znaków. Wyświetlany, gdy jako metodę konfiguracji wybrano [Auto Setup (Konfiguracja automatyczna)].
	Serwer SNTP (Pomocniczy)		(Pusty obszar)	
	Ustawienia zegara		2001/01/01 00:00:00	Czas jest ustawiany przy dostawie fabrycznej. W razie potrzeby należy zmienić datę i godzinę. Wyświetlany, gdy wybrano [Manual Setup (Ustawienie ręczne)] jako metodę konfiguracji.
Ustawienia zasilania	Autowylączenie		Konfig. Aut.	Ustawia zachowanie Autowylączenia. Ustawienia Automatyczne: Autowylączenie nie działa dla połączenia sieciowego (przewodowego/bezprzewodowego). Aktywne: Autowylączenie działa bez względu na sposób podłączenia. Nieaktywne: Autowylączenie nie działa.
Konfiguracja podajnika	Jednostka miary		milimetr	Pozwala ustawić jednostkę miary dla niestandardowych rozmiarów papieru (mm/cale).
	Domyślny Rozmiar Papieru		A4	Pozwala wybrać domyślny rozmiar papieru niestandardowego.
Inne konfigutacje	Kasowanie licznika rolek pob. papieru	Kasowanie podajn.uniw.	Wykonaj	Czyści licznik po wymianie rolki podającej papier w Podajniku uniwersalnym.
		Kasowanie podajnika 1	Wykonaj	Czyści licznik po wymianie rolki podającej papier w Podajniku 1.
		Kasowanie podajnika 2	Wykonaj	Czyści licznik po wymianie rolki podającej papier w Podajniku 2.
		Kasowanie podajnika 3	Wykonaj	Czyści licznik po wymianie rolki podającej papier w Podajniku 3.
		Kasowanie podajnika 4	Wykonaj	Czyści licznik po wymianie rolki podającej papier w Podajniku 4.
	Konfig. Flash	Inicjalizacja	Wykonaj	Inicjalizacja pamięć flash.
		Formatui partycie	PCL	Formatuie wybrana partycie pamieci flash.

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Ustawienia dziennika zadań	Zapis dziennika zadań	Nieaktywne	Określa, czy zapisać dziennik zadań drukowania.
		Skasuj Log Zadań	Wykonaj	Czyści dziennik zapisanych danych wydruku. Wyświetlane, gdy [Save Job Log (Zapis dziennika zadań)] jest aktywny.
	Ustawienia zabezp.	Kontrola dostępu	Nieaktywne	Określa, czy umożliwić kontrolę dostępu.
		Raport z liczn. użyt.	Wykonaj	Drukuje raport licznika użytkownika. Wyświetlane, gdy kontrola dostępu jest ustawiona na [Enable (Aktywne)] oraz, gdy został aktywowany [Save Job Log (Zapis dziennika zadań)].
	Ustawienia języka	Wybór języka	Polish	Wybiera wyświetlany język.
	Konfiguracja sposobu anulowania zadania	Zachowanie klawisza Anuluj	Krótki	Ustawia akcję, kiedy wciśnięty zostanie przycisk anuluj. Krótki: Krótkie przyciśnięcie (2 sekundy lub krócej) anuluje drukowanie. Długi: Długie przyciśnięcie od 2 do 5 sekund anuluje drukowanie. Wyłączone: Wciśnięcie przycisku anuluj nie anuluje zadania.
		Wyświetlanie zapytania	Włączone	Pozwala wybrać czy wyświetlać ekran potwierdzania anulowania wydruku.
		Pozycja ostrości	Tak	Pozwala wybrać, czy na domyślnym ekranie anulowania wydruku wyświetlać [Yes (Tak)] lub [No (Nie)].
		Czas oczekiwania wyświetlacza	180	Pozwala wybrać czas oczekiwania wyrażony w sekundach do kiedy urządzenie oczekuje na wybór anulowania wydruku. Po upływie czasu oczekiwania, druk zostanie wznowiony i nie będzie anulowany.
	Konfiguracja okresu końca eksploatacji	Okres końca eksploatacji bębna	1500	Pozwala wybrać czy wyświetlać liczbę kopii pozostałych do zakończenia żywotności bębna światłoczułego. Zakres wartości: 500 do 5000 (przyrost co 500)
		Zespół utrwalający prawie zużyty	1500	Pozwala wybrać czy wyświetlać liczbę kopii pozostałych do zakończenia żywotności zespołu utrwalającego. Zakres wartości: 500 do 5000 (przyrost co 500)
		Okres końca eksploatacji pasa	1500	Pozwala wybrać czy wyświetlać liczbę kopii pozostałych do zakończenia żywotności pasa transferu. Zakres wartości: 500 do 5000 (przyrost co 500)

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
	Usuń dane prywatne	Wykonaj	Usuwa następujące dane ustawione w urządzeniu. • Hasło administratora, wartości określone w różnych menu • Różne rejestry • Kontrolę dostępu zapisaną w urządzeniu, informacje o użytkowniku
	Konfiguracja NFC	Aktywne	Włącza/wyłącza funkcję NFC.
Ustawienia	Resetuj ustawienia	Wykonaj	Resetuje ustawienia menu zmienione przez użytkownika i przywraca im fabryczne wartości domyślne.
	Zapisz ustawienia	Wykonaj	Zapisuje bieżące ustawienia menu. Upřednio zapisane ustawienia menu zostaną nadpisane.
	Przywróć ustawienia	Wykonaj	Przywraca ustawienia zapisanych ustawień menu.
Zmień hasło	Nowe hasło	-	Wprowadź nowe hasło administratora.
	Sprawdź hasło	-	Wprowadź nowe hasło administratora ponownie w celu weryfikacji.

*1 Wartości fabrycznych ustawień domyślnych różnią się w zależności od kraju lub regionu.

Statystyki druku

Element	Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Wprowadź hasło	****	Wprowadź hasło dostępu do menu statystyk druku. Zakres wartości to numer 4-cyfrowy. Fabryczne ustawienie domyślne to „0000”.
Raport zużycia	Aktywne	Włącza/Wyłącza raport zużycia.
Licznik konser.serwisowych	Nieaktywne	Określa, czy należy dodać raport konserwacyjny (nieresetowalny licznik i nieresetowalne czasy wymiany mat.ekspl.) do [Usage Report (Raport zużycia)]. [Disable (Nieaktywne)]: Drukuje wartość kasowalnego licznika oraz resetowalnego licznika wymiany materiałów eksploatacyjnych w [Usage Report (Raport zużycia)]. [Enable (Aktywne)]: Poza stanem kasowalnego licznika oraz kasowalnego licznika wymiany materiałów eksploatacyjnych, [Usage Report (Raport zużycia)] zawiera także raport konserwacyjny (licznik niekasowalny oraz niekasowalny licznik wymiany materiałów eksploatacyjnych). Wyświetlany, gdy [Print Statistics (Statystyki druku)] - [Usage Report (Raport zużycia)] ustawiono na [Enable (Aktywne)].
Resetuj licznik gł.	Wykonaj	Resetuje główny licznik. Wyświetlany, gdy [Print Statistics (Statystyki druku)] - [Usage Report (Raport zużycia)] ustawiono na [Enable (Aktywne)].

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Kasuj licznik materiałów		Wykonaj	Kasuje licznik wymiany materiałów eksploatacyjnych. Licznik konserwacji serwisowych nie jest kasowany. Wyświetlany, gdy [Print Statistics (Statystyki druku)] - [Usage Report (Raport zużycia)] ustawiono na [Enable (Aktywne)] i [Maintenance counter (Licznik konserwacji serwisowych)] ustawiono na [Enable (Aktywne)].
Zmień hasło	Nowe hasło	****	Określa nowe hasło pozwalające na dostęp do menu Statystyk druku. Zakres wartości to numer 4-cyfrowy. Wyświetlany, gdy [Print Statistics (Statystyki druku)] - [Usage Report (Raport zużycia)] ustawiono na [Enable (Aktywne)].
	Sprawdź hasło	****	Ponownie wprowadź nowe hasło wymagane do dostępu do menu Statystyk druku ustawione w [New Password (Nowe hasło)].

Kalibracja

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Aut. tryb gęstości		Standardowa	Pozwala wybrać automatyczne dostosowanie gęstości/tonu dla wydruku kolorowego. Lub zmienia częstotliwość dostosowania gęstości/tonu dla wydruku kolorowego.
Dopasuj gęstość (Fn300)		Wykonaj	Wykonywane, gdy chcesz natychmiastowo dostosować gęstość.
Dopasuj wyrównanie (Fn301)		Wykonaj	Wykonywane, gdy chcesz natychmiastowo dostosować wyrównanie.
Regulacja długiego papieru		0	Dostosowuje szybkość wiązania w przypadku drukowanie na długim papierze. Ustawia wartość dodatnią w przypadku wystąpienia przesunięcia koloru lub wartość ujemną w przypadku wystąpienia błędnej rejestracji koloru.
Gęstość koloru	Cyan zaciemnienie (Fn310)	0	Pozwala wybrać gęstość wydruku dla każdego koloru. Dostosowuje w zakresie ± 3 . Regulacja w kierunku + powoduje zaciemnienie wydruku, lub rozjaśnia wydruk w przypadku regulacji w kierunku -.
	Magenta zaciemnienie (Fn311)	0	
	Żółty zaciemnienie (Fn312)	0	
	Czarny zaciemnienie (Fn313)	0	
Drukuj wzór kalibracji koloru (Fn302)		Wykonaj	Drukuje wzór w celu dopasowania gęstości.

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Kalibr. cyjan	Jasny	0	Dostosowuje gęstość jasnych, średnich oraz ciemnych obszarów dla każdego koloru. Dostosowanie w kierunku dodatnim powoduje zaciemnienie gęstości, a dostosowanie w kierunku ujemnym powoduje rozjaśnienie gęstości. Stosowane do precyzyjnego ustawienia, które nie jest możliwe za pomocą ustawienia gęstości. Dostosowuje w zakresie ± 3 .
	Średni	0	
	Ciemny	0	
Kalibr. magenta	Jasny	0	
	Średni	0	
	Ciemny	0	
Kalibr. żółty	Jasny	0	
	Średni	0	
	Ciemny	0	
Kalibr. czarny	Jasny	0	
	Średni	0	
	Ciemny	0	

AirPrint

Element	Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
AirPrint	Aktywne	Pozwala wybrać AirPrint na [Enable (Aktywne)].

Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej

Element		Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Wprowadź hasło		*****	Wprowadź hasło dostępu do menu Konfiguracji Administratora.
(Infrastruktura)bezprzewodowa		Nieaktywne	Włącza/wyłącza (Infrastrukturę)bezprzewodową sieć LAN.
Ustawienia sieciowe	Konfig.adresu IP	Auto	Ustawia automatyczne lub ręczne uzyskiwanie adresu IPv4.
	Adres IPv4	192.168.101.100	Wprowadź adres IPv4 ręcznie. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
	Maska podsieci	255.255.255.0	Wprowadź maskę podsieci. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
	Adres bramy	0.0.0.0	Wprowadź adres bramy. Wyświetlane, gdy [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiona na [Manual (Ręcznie)].
	DHCPv6	Nieaktywne	Ustaw aby uzyskać adres IPv6 automatycznie. Ustaw opcję Nieaktywne, gdy nie korzystasz z adresu IPv6.
Automatyczna konfiguracja (WPS)	WPS-PBC		Uruchamiane w przypadku ustawiania za pomocą przycisku WPS na punkcie dostępowym sieci bezprzewodowej.
	WPS-PIN		Uruchamiane, gdy kod PIN wyświetlany na urządzeniu został zarejestrowany w punkcie dostępowym sieci bezprzewodowej.
Wybór sieci bezprzewodowej	xxxxxx		Wyświetla listę punktów dostępowych LAN wykrytych przez urządzenie.
	Ustawienie ręczne	SSID	Wprowadź SSID.
		Bezpieczeństwo	Nieaktywne Pozwala wybrać funkcje zabezpieczenia bezprzewodowego LAN.
		Klucz WEP	Wprowadź klucz WEP.

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
		Rodzaj szyfrowania WPA		Wyświetla typ szyfrowania WPA-PSK. Ustawienia są wprowadzane automatycznie według ustawień bezpieczeństwa. (Brak możliwości zmiany w tym menu)
		Klucz WPA		Wprowadź wstępny, wspólny klucz. Wyświetlane, gdy [Security (Bezpieczeństwo)] jest ustawione na opcję inną niż [Disable(Nieaktywne)] lub [WEP (WEP)].
		Wykonaj		Wprowadza zmiany do ustawień bezpieczeństwa.
Ponowne poł. z siecią bezp.				Ponownie podłącza do bezprzewodowej sieci LAN (infrastruktura).

Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego)

Element			Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Wprowadź hasło			*****	Wprowadź hasło dostępu do menu Konfiguracji Administratora.
Bezprzew.(Tryb AP)			Nieaktywne	Włącza/Wyłącza połączenie przewodowe (tryb AP).
Automatyczna konfiguracja (przycisku)				W przypadku wybrania opcji TAK, automatyczne łączenie jest wyzwalane przyciskiem. W przypadku niepowodzenia połączenia, system powraca do ekranu głównego. W przypadku powodzenia połączenia, wyświetlany jest komunikat [Wireless(AP Mode) connection setting is completed/Close by the setting button (Ustawienia połączenia bezprzew.(Tryb AP) zostało zakończone/zamknięte przyciskiem ustawienia)].
Ustawienie ręczne				Wyświetla SSID oraz hasło urządzenia w celu ręcznego wprowadzenia ustawień.
Ustawienia połączenia	SSID	OKI-nazwa drukarki-ostatnie sześć cyfr adresu MAC		Wprowadza nowe do zmiany SSID.
	Hasło			Wprowadza nowe do zmiany hasła.
	Adres IPv4	192.168.110.100		Wprowadź adres IPv4 ręcznie.
	Wykonaj			Uruchamia konfigurację połączenia.
Ustawienia użytkownika trybu punktu dostępowego			Nie ujawniaj użytkownika	Określa, czy ujawnić dane trybu AP użytkownikom innym niż administrator.

Menu rozruchu

Aby wyświetlić Menu Uruchamiania, wykonaj następujące kroki.

1. Uruchom urządzenie przytrzymując jednocześnie «OK» na panelu operatora. Gdy na ekranie pojawi się [Boot Menu (Menu Uruchamiania)], zwolnij przycisk «OK», a następnie przyciśnij go ponownie.
2. Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

 [Hasło administratora\(P.213\)](#)

Element	Domyślne ustawienia fabryczne	Opis
Wprowadź hasło	*****	Wprowadź hasło dostępu do Menu Uruchamiania.
Menu Lockout	Off	W przypadku ustawienia [On], menu ustawień administratora oraz lista menu użytkownika są schowane, a więc niedostępne. Wyświetlane są jednak tylko ustawienia wydruku.
Panel Lockout	Off	Dezaktywuje przyciski/klawisze na panelu operatora. [Mode1]: Dezaktywuje wszystkie klawisze poza «ON LINE», «OK», «CANCEL (ANULUJ)», «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)» oraz «HELP (POMOC)». [Mode2]: Dezaktywuje klawisze poza «ON LINE», «OK» oraz «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)». [Off (Wyłączone)]: Nie ogranicza wykonywania działań za pomocą przycisków/klawiszy na panelu operatora.
After AC power supply fails	Always Off	Pozwala wybrać, czy przywrócić status Gotowa do druku automatycznie w przypadku awarii zasilania. Always On: Wymusza rozruch urządzenia po odzyskaniu zasilania bez konieczności używania przycisku zasilania. Urządzenie uruchomi się po włączeniu wtyczki zasilania do gniazda. Always Off: Urządzenie nie zostanie uruchomione po odzyskaniu zasilania, włączenie wymaga użycia przycisku zasilania. Last State: Urządzenie zapamiętuje stan poprzedzający awarię zasilania i przywraca ten sam stan po odzyskaniu zasilania. Urządzenie automatycznie przywraca stan Gotowości do druku po powrocie zasilania, nawet w przypadku awarii zasilania występującej w trakcie pracy urządzenia. W przypadku wystąpienia awarii zasilania, gdy urządzenie jest wyłączone, urządzenie nie uruchomi się po przywróceniu zasilania.

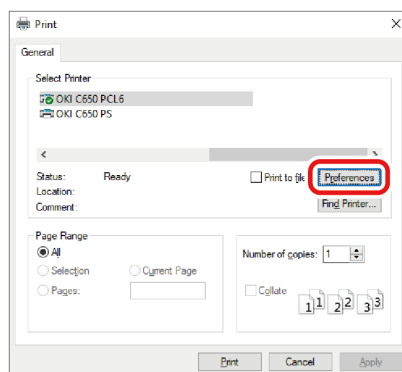
5 Drukowanie

Druk z PC	141
Ekrany i funkcje sterownika drukarki	143
Drukowanie na różnych typach papieru	154
Metody drukowania	164
Drukowanie w trybie oszczędnym	176
Konfiguracja koloru	180
Poprawa jakości wydruku	187
Użyteczne funkcje	195
Anulowanie wydruku	210

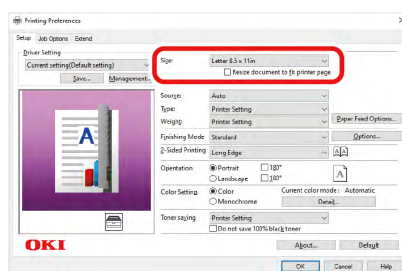
Druk z PC

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [OKI C650 PCL6] z [Select Printer (Wybierz Drukarkę)].
- 4 Kliknij [Preferences (Preferencje)] (lub [Properties (Właściwości)]).



- 5 Określ wymiary załadowanego papieru w [Size (Rozmiar)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].



- 6 Wybierz podajnik z którego należy drukować z [Paper Source (Źródło papieru)].

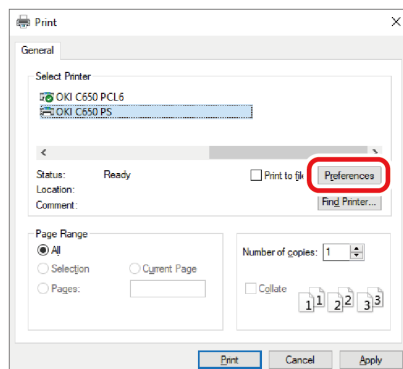


- Jeżeli nie możesz wybrać podajnika 2/3/4, zobacz „[Ustawienia sterownika drukarki\(P.69\)](#)”.

- 7 Ustaw [Type (Typ)] i [Weight (Gramatura)].
- 8 Ustaw pozostałe niezbędne elementy.
- 9 Kliknij [OK].
- 10 Rozpocznie się drukowanie.

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [OKI C650 PS] z [Select Printer (Wybierz Drukarkę)].
- 4 Kliknij [Preferences (Preferencje)] (lub [Properties (Właściwości)]).



- 5 Wybierz zakładkę [Paper/Quality (Papier/jakość)].
- 6 Wybierz podajnik z którego należy drukować z [Paper Source (Źródło papieru)].

 - Jeżeli nie możesz wybrać podajnika 2/3/4, zobacz „[Ustawienia sterownika drukarki\(P.69\)](#)”.
- 7 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 8 Kliknij [Paper Size (Format papieru)], a następnie wybierz rozmiar papieru z listy rozwijalnej.
- 9 Ustaw pozostałe niezbędne elementy.
- 10 Kliknij [OK].
- 11 Rozpocznie się drukowanie.

Dla macOS

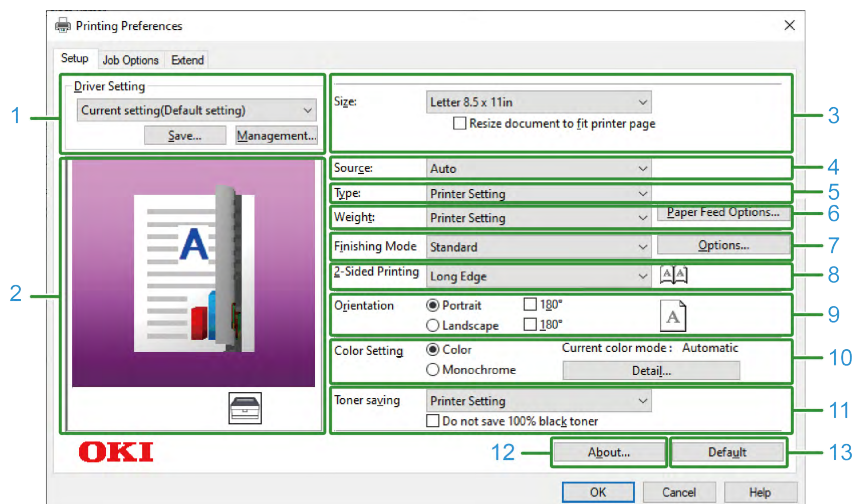
- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Page Setup (Konfiguracja strony)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz rozmiar załadowanego papieru z [Media Size (Format papieru)], i kliknij [OK].
- 4 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 5 Z menu panelu wybierz [Paper Feed (Podajnik papieru)].
- 6 Wybierz [All Pages (Wszystkie strony)] i wybierz podajnik z którego chcesz otrzymać wydruk.

 - Jeżeli nie możesz wybrać podajnika 2/3/4, zobacz „[Ustawienia sterownika drukarki\(P.69\)](#)”.
- 7 Ustaw pozostałe niezbędne elementy.
- 8 Rozpocznie się drukowanie.

Ekran i funkcje sterownika drukarki

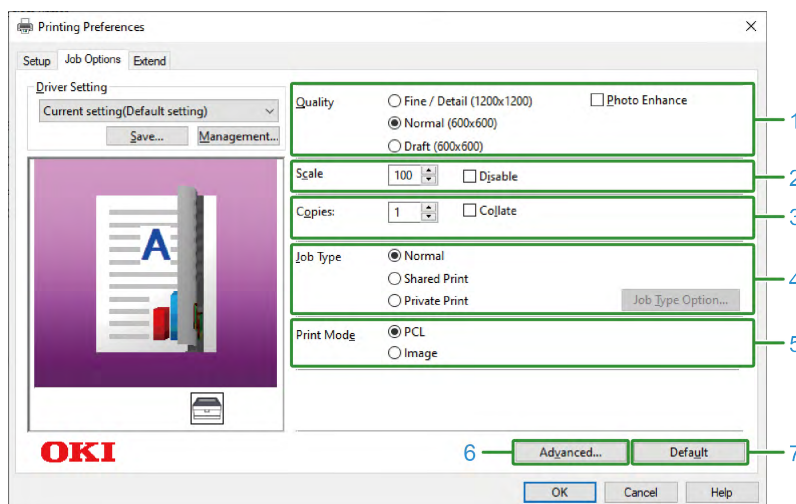
Sterowniki PCL w systemie Windows

Zakładka [Setup (Konfiguracja)]



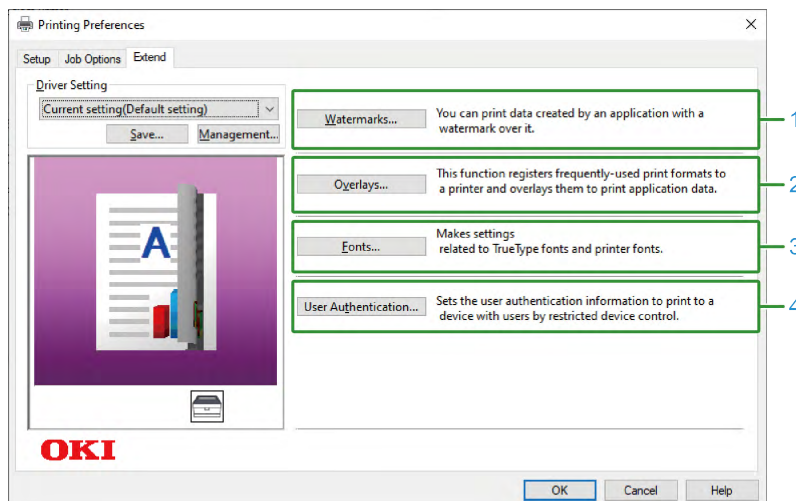
Nr.	Element	Opis
1	Driver settings (Ustawienia sterownika)	Zapisz ustawienia.
2	Layout image (Układ wydruku)	Wyświetla przykładowy obraz aby ustawić układ wydruku.
3	Size (Rozmiar)	Pozwala wybrać wielkość papieru.
4	Source (Źródło)	Pozwala wybrać źródło papieru.
5	Type (Typ)	Pozwala wybrać rodzaj papieru.
6	Weight (Gramatura)	Pozwala wybrać gramaturę papieru.
7	Finishing Mode (Tryb wykończenia)	Pozwala wybrać drukowanie wielostronicowe, drukowanie broszur, plakatów, itp.
8	2-Sided Printing (Drukowanie dwustronne)	Ustawia drukowanie dwustronne.
9	Orientation (Orientacja)	Pozwala wybrać orientację druku.
10	Color Setting (Tryb kolorów)	Umożliwia przełączanie pomiędzy drukowaniem kolorowym a czarno-białym.
11	Toner saving (Tryb oszczędny)	Zmniejsza gęstość druku, aby zmniejszyć ilość wykorzystywanego toneru.
12	About (Informacje)	Wyświetla wersję sterownika drukarki.
13	Default (Domyślnie)	Przywraca ustawienia wszystkich pozycji w zakładce do wartości początkowych.

Zakładka [Job Options (Opcje wydruków)]



Nr.	Element	Opis
1	Quality (Jakość)	Określa rozdzielczość drukowania.
2	Scale (Skalowanie)	Ustawia powiększanie/zmniejszanie wydruku.
3	Copies (Kopii)	Określa liczbę kopii.
4	Job type (Typ wydruku)	Pozwala wybrać typ druku.
5	Print mode (Tryb drukowania)	Pozwala wybrać, czy dane do druku są wysyłane do drukarki w formacie PCL czy w formie obrazu.
6	Advanced (Zaawansowane)	Pozwala skonfigurować inne ustawienia drukarki.
7	Default (Domyślnie)	Przywraca ustawienia wszystkich pozycji w zakładce do wartości początkowych.

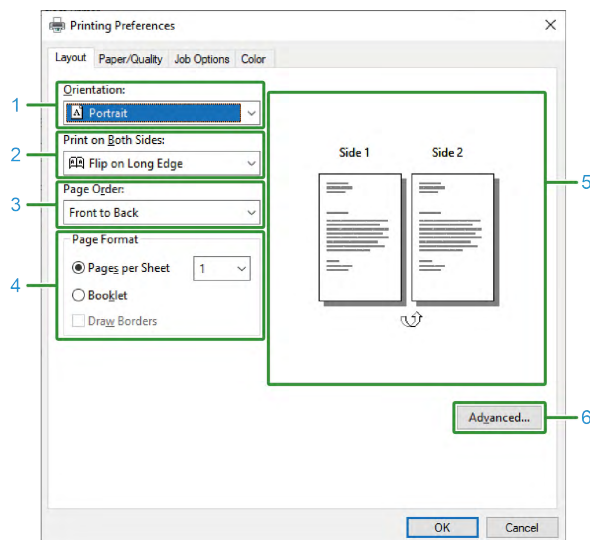
Zakładka [Extend (Dodatki)]



Nr.	Element	Opis
1	Watermarks (Znaki wodne)	Ustawienie drukowania ze znakiem wodnym w formie tekstu lub pieczęci.
2	Overlays (Nakładki)	Ustaw w celu drukowania na wcześniej ustawionym, nakładającym się formacie.
3	Fonts (Czcionki)	Pozwala wybrać czcionkę TrueType oraz czcionkę drukarki.
4	User authentication (Uwierzytelnianie użytkownika)	Pozwala wybrać metodę uwierzytelniania użytkownika.

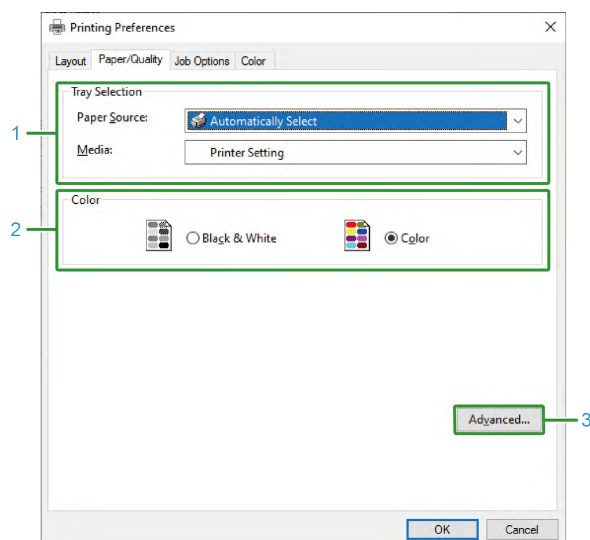
Sterowniki PS w systemie Windows

Zakładka [Layout (Układ)]



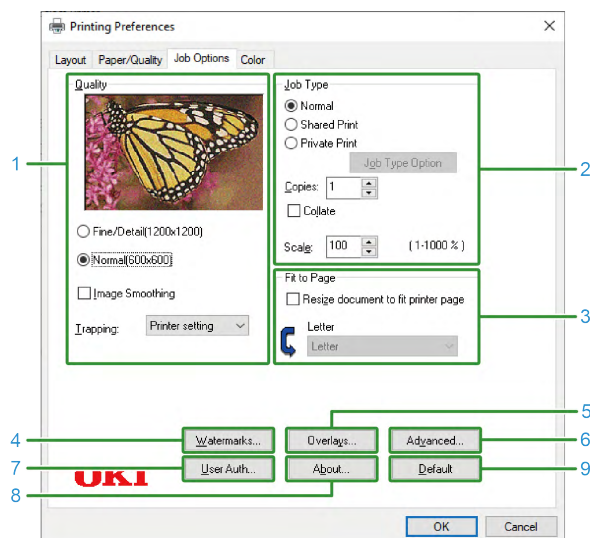
Nr.	Element	Opis
1	Orientation (Orientacja)	Pozwala wybrać orientację druku.
2	Print on Both Sides (Druk dwustronny)	Ustawione do drukowania dwustronnego.
3	Page order (Kolejność stron)	Pozwala określić kolejność stron do wydrukowania.
4	Page format (Format strony)	Określa ilość stron, która jest drukowana na jednej kartce papieru i drukowanie broszur.
5	Layout image (Układ wydruku)	Wyświetla przykładowy obraz aby ustawić układ wydruku.
6	Advanced (Zaawansowane)	Można wprowadzić szczegółowe ustawienia takie jak jakość wydruku i rozmiar papieru.

Zakładka [Paper/Quality (Papier/jakość)]



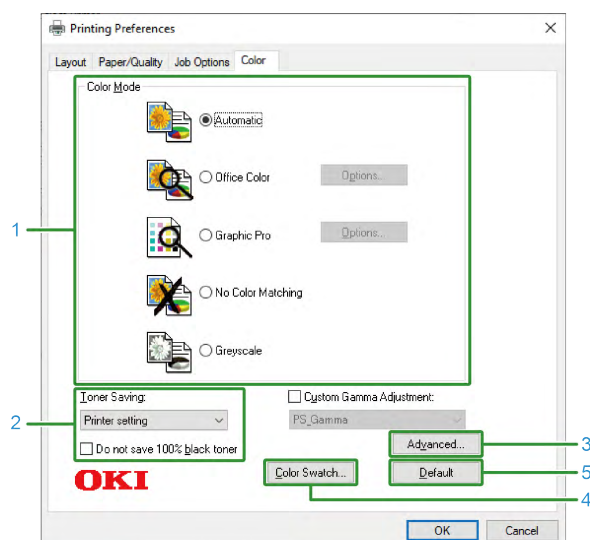
Nr.	Element	Opis
1	Tray selection (Wybór zasobnika)	Zmienia podajnik papieru.
2	Color (Kolor)	Wybór drukowania w trybie monochromatycznym/kolorowym.
3	Advanced (Zaawansowane)	Można wprowadzić szczegółowe ustawienia takie jak jakość wydruku i rozmiar papieru.

Zakładka [Job Options (Opcje wydruków)]



Nr.	Element	Opis
1	Quality (Jakość)	Określa rozdzielczość drukowania.
2	Job Type (Typ wydruku)	Pozwala wybrać dane do druku oraz liczbę kopii. W przypadku ustawienia [Shared Print (Wydruk udostępniony)] lub [Private Print (Wydruk prywatny)], dostępne są ustawienia [Job Type Options (Opcje zadania)]. Jeżeli zaznaczono opcję [Collate (Sortowanie)] istnieje możliwość drukowania wielu dokumentów w serii.
3	Fit to page (Dopasuj do strony)	Zaznacz [Resize document to fit printer page (Dopasuj dokument do rozmiaru strony)], aby drukować na innym rozmiarze papieru.
4	Watermarks (Znaki wodne)	Ustawienie drukowania ze znakiem wodnym w formie tekstu lub pieczęci.
5	Overlays (Nakładki)	Ustaw w celu drukowania na wcześniej ustawionym, nakładającym się formacie.
6	Advanced (Zaawansowane)	Można dokonać innych ustawień.
7	User authentication (Uwierzytelnianie użytkownika)	Pozwala wybrać metodę uwierzytelniania użytkownika.
8	About (Informacje)	Wyświetla wersję sterownika drukarki.
9	Default (Domyślnie)	Przywraca ustawienia wszystkich pozycji w zakładce do wartości początkowych.

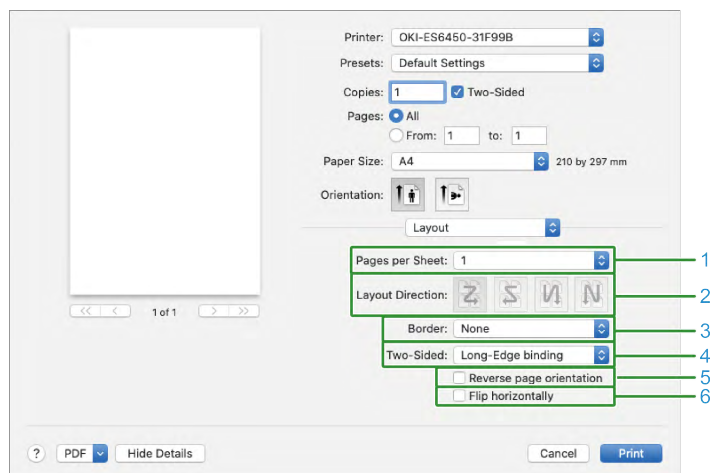
Zakładka [Color (Kolor)]



Nr.	Element	Opis
1	Color Mode (Tryb kolorowy)	Określa dostosowywanie koloru dla drukowania kolorowego.
2	Toner Saving (Tryb oszczędny)	Drukuj w trybie oszczędzania tonera.
3	Advanced (Zaawansowane)	Można dokonać innych ustawień druku.
4	Color Swatch Utility (Color Swatch Utility)	Uruchamia Color Swatch Utility.
5	Default (Domyślnie)	Przywraca ustawienia wszystkich pozycji w zakładce do wartości początkowych.

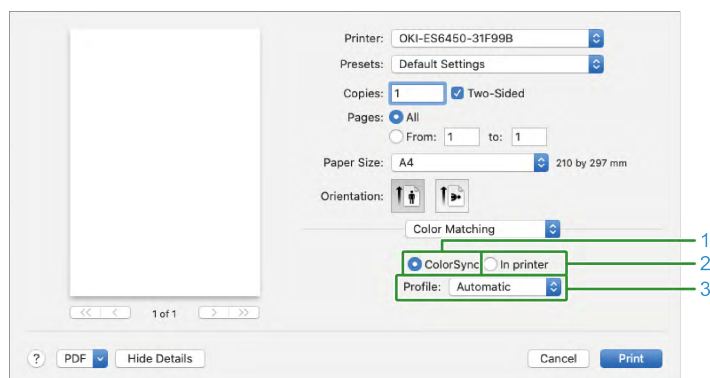
Sterownik drukarki macOS

Panel [Layout (Układ)]



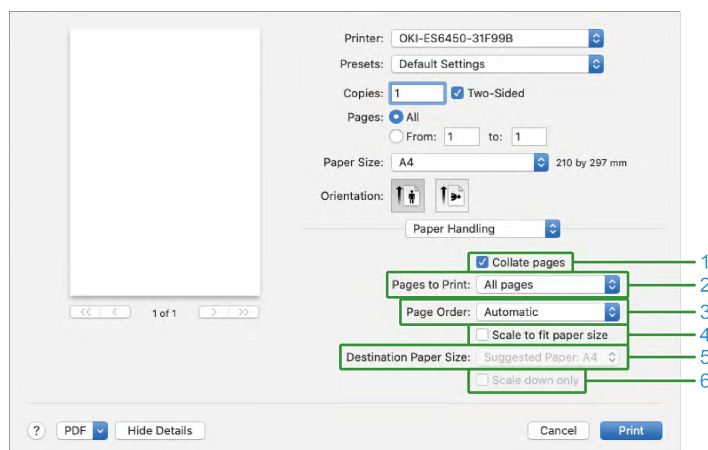
Nr.	Element	Opis
1	Pages per Sheet (Ilość stron na arkusz)	Pozwala wybrać ilość stron drukowanych na jednej kartce papieru.
2	Layout direction (Orientacja układu)	Pozwala wybrać układ drukowania wielu stron na jednym arkuszu papieru.
3	Border (Obramowanie)	Określa rodzaj obramowania.
4	Two-Sided (Dwustronne)	Określa ustawienia dla drukowania po obu stronach.
5	Reverse page orientation (Odwróć orientację strony)	Zaznacz, aby drukować strony w odwrotnej kolejności.
6	Flip horizontally (Odwróć w poziomie)	Zaznacz, aby drukować odwróconą lewą i prawą stronę.

Panel [Color Matching (Dopasowanie kolorów)]



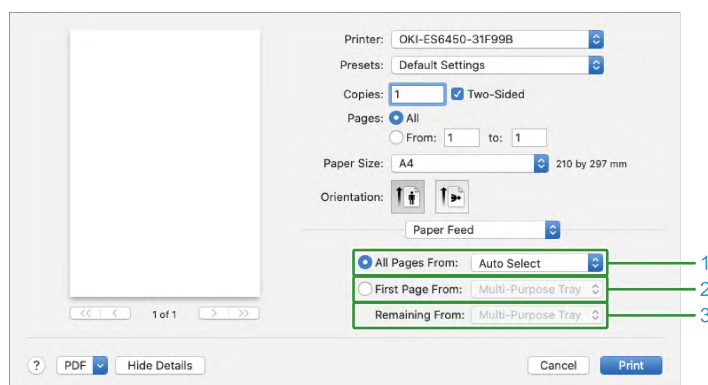
Nr.	Element	Opis
1	ColorSync (ColorSync)	Umożliwia ustawienie funkcji ColorSync.
2	In printer (W drukarki)	Przeprowadza dopasowanie koloru w tym urządzeniu.
3	Profile (Profil)	Określa profil.

Panel [Paper Handling (Przetwarzanie arkusza)]



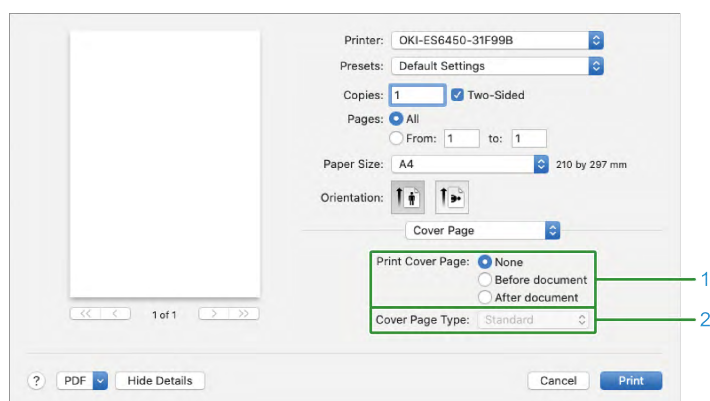
Nr.	Element	Opis
1	Collate pages (Sortowanie stron)	Zaznacz, aby posortować wydruk wielostronicowy.
2	Pages to print (Strony do druku)	Określa strony do wydruku.
3	Page Order (Kolejność stron)	Pozwala określić kolejność stron do wydrukowania.
4	Scale to fit paper size (Wyrównaj do wymiarów arkusza)	Drukowanie poprzez dopasowanie do rozmiaru nośnika. W zależności od ustawień, drukowanie może nie działać prawidłowo. Zaznacz, aby drukować z powiększeniem/pomniejszeniem w zależności od rozmiaru nośnika.
5	Destination Paper Size (Format papieru wyjściowego)	Określa rozmiar papieru, który ma zostać wydrukowany po zaznaczeniu opcji [Scale to fit paper size (Skaluj aby zmieścić rozmiar papieru)].
6	Scale down only (Tylko zmniejsz)	Określa ustawienia dla druku w pomniejszeniu w celu dopasowania do rozmiaru papieru.

Panel [Paper Feed (Podajnik papieru)]



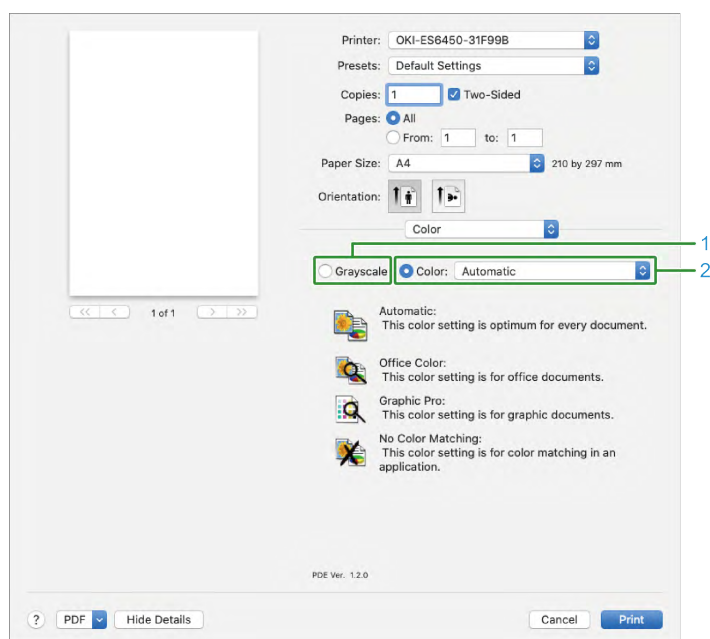
Nr.	Element	Opis
1	All Pages From (Wszystkie strony od)	Określa, który podajnik ma podawać papier. Po wybraniu opcji [Auto Select (Automatyczny wybór)] zasobnik jest wybierany automatycznie.
2	First Page From (Tylko strona tytułowa)	Wybierz ustawienie, aby wydrukować tylko pierwszą stronę z określonego podajnika.
3	Remaining From (Pozostałe strony)	Wybierz ustawienie, aby wydrukować tylko pozostałe strony z określonego podajnika.

Panel [Cover Page (Okładka)]



Nr.	Element	Opis
1	Print Cover Page (Drukowanie okładki)	Pozwala na wybór metody drukowania okładki.
2	Cover Page Type (Typ okładki)	Umożliwia ustawienie łańcucha znaków dla drukowania okładek.

Panel [Color (Kolor)]



Nr.	Element	Opis
1	Grayscale (Skala szarości)	Druk monochromatyczny.
2	Color (Kolor)	Określa dostosowywanie koloru dla drukowania kolorowego.

Panel [Print Options (Ustawienia drukowania)]

Nr.	Element	Opis
1	Quality1, Quality2, Feed, Paper (Jakość1, Jakość2, Podawanie, Papier)	Określa jakość druku, oszczędzanie tonera, typ papieru itp.

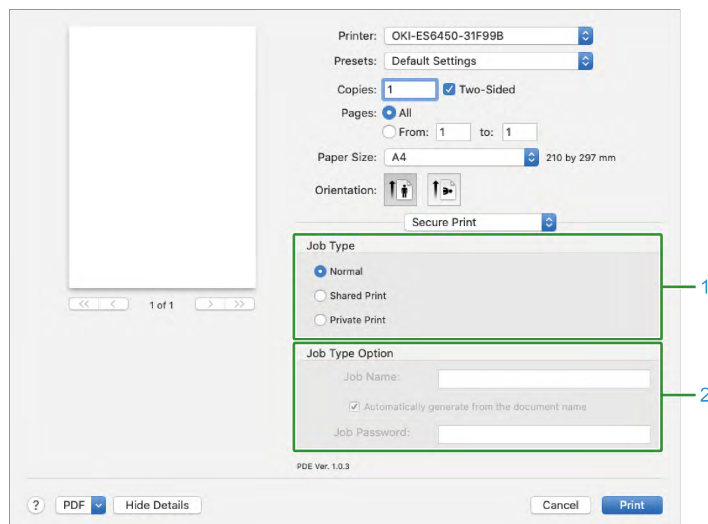
Panel [User Authentication (Uwierzytelnianie użytkownika)]

Nr.	Element	Opis
1	Use user authentication (Użyj uwierzytelniania użytkownika)	Zaznacz, aby ustawić uwierzytelnianie użytkownika do drukowania.
2	User name (Nazwa użytkownika)	Nazwa użytkownika podawana podczas uwierzytelniania.
3	Password (Hasło)	Hasło podawane podczas uwierzytelniania.
4	Authentication type (Typ uwierzytelniania)	Służy do wyboru używanego rodzaju uwierzytelniania.



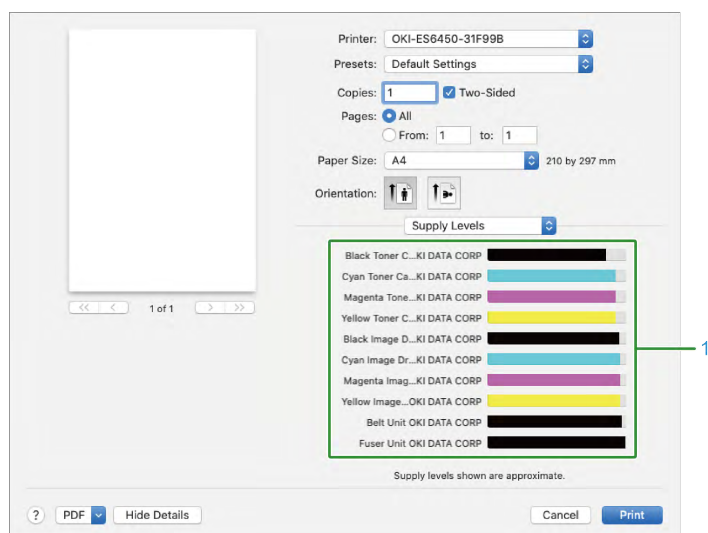
- [Authentication Type (Typ uwierzytelniania)] można włączyć w zakładce [Options (Opcje)] w obszarze [Options and Supplies (Opcje i materiały eksploatacyjne)] wyświetlanej przez wybranie z menu Apple opcji [System Preferences (Konfiguracja środowiska systemowego)] - [Printers and Scanners (Drukarki i skanery)].

Panel [Secure Print (Bezpieczny druk)]



Nr.	Element	Opis
1	Job Type (Typ wydruku)	Ustawia rodzaj drukowanych danych. W przypadku ustawienia [Private Print (Wydruk prywatny)] lub [Shared Print (Wydruk udostępniony)], dostępne są ustawienia [Job Type Options (Opcje zadania)].
2	Job Type Options (Opcje zadania)	Określa hasło do drukowania zadania wyświetlanego na panelu.

Panel [Supply Level (Poziom materiałów eksploatacyjnych)]



Nr.	Element	Opis
1	Consumables (Materiały eksploatacyjne)	Umożliwia wyświetlenie stanu materiałów eksploatacyjnych.



- Panel [Supply Level (Poziom materiałów eksploatacyjnych)] może nie być wyświetlany w zależności od środowiska użytkowania, np. sposobu podłączenia tego urządzenia.

Jak otworzyć folder drukarki

W tej części wyjaśniono jak otworzyć folder ikony sterownika drukarki dla każdej wersji Windows.

Dla Windows 10 (Wersja 1703 lub późniejsza)/Windows Server 2019

- 1 Kliknij [Start (Start)] aby wyświetlić listę aplikacji.
- 2 Wybierz [Windows System Tool (Ustawienia systemu Windows)] - [Control Panel (Panel sterowania)] - [Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)].

Dla Windows Server 2012 R2/Windows Server 2016

- 1 Wybierz [Control Panel (Panel sterowania)] - [View devices and printers (Zobacz urządzenia i drukarki)].

Dla systemów Windows 10/Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012

- 1 Otwórz panel sterowania i wybierz [View devices and printers (Zobacz urządzenia i drukarki)].

Dla Windows 7/Windows Server 2008 R2

- 1 Wybierz [Start (Start)] - [Devices and Printers (Urządzenia i drukarki)].

Drukowanie na różnych typach papieru

W tej części opisano drukowanie na różnych typach papieru.

Drukowanie na kopertach

Aby drukować na kopertach, zmień ustawienia rodzaju papieru i skorzystaj z podajnika uniwersalnego oraz tylnej tacki odbiorczej.

Najpierw, na panelu operatora ustaw format papieru ładowanego z podajnika uniwersalnego. Następnie, ustaw rozmiar, podajnik papieru oraz gramaturę papieru w sterowniku drukarki.

Ładowanie kopert

1 Sprawdź ostrzeżenia dotyczące papieru.

-  [Odpowiedni papier\(P.77\)](#)
-  [Nieodpowiedni papier\(P.79\)](#)
-  [Środki ostrożności w zakresie papieru według typu\(P.80\)](#)

2 Załaduj kopertę do podajnika uniwersalnego.

Kopertę ze stroną adresową skierowaną do góry należy położyć zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- Załaduj koperty (Com-9, Com-10, DL, C5, Monarch) pamiętając o tym, aby zakładki (margines) były otwarte w sposób ujęty na rysunku.
- Strzałka wskazuje kierunek w którym należy podawać papier.

Com-9, Com-10, DL, C5, Monarch



3 Otwórz tylni podajnik wyjściowy znajdujący się w tylnej części urządzenia.



- Jeżeli z podajnika uniwersalnego zawsze drukowane są koperty, nośnik ten można zarejestrować na panelu operatora. W przypadku jednorazowego drukowania kopert, należy przejść do procedury konfiguracji sterownika drukarki.

4 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

5 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.

6 Na ekranie klawiszy funkcyjnych, naciśnij «9», «0», a następnie «OK».

7 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać [Envelope (Koperta)] i naciśnij «OK».

* Wybierz rodzaj zainstalowanej koperty.

8 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Druk z PC

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Envelope* (Koperta*)] z [Size (Rozmiar)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
* Wybierz rodzaj zainstalowanej koperty.
- 5 Wybierz [Multi Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z [Source (Źródło)].
- 6 W [Orientation (Orientacja)] wybierz [Portrait (Pionowa)] lub [Landscape (Pozioma)].
- 7 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].



- Jeżeli chcesz drukować sprawdzając każdy arkusz, kliknij [Paper Feed Options (Opcje podawania papieru)] w [Setup (Konfiguracja)] sterownika drukarki i zaznacz [Feed paper individually (Podawaj papier pojedynczo)] (lub wybierz [Yes (Tak)]). W celu ciągłego druku, odznacz [Feed paper individually (Podawaj papier pojedynczo)] (lub wybierz [No (Nie)]). Szczegóły znajdują się w „[Ręczne drukowanie na pojedynczych arkuszach papieru](#)(P.164)”.

- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)] i wybierz [Envelope* (Koperta*)] w [Paper size (Format papieru)].
* Wybierz rodzaj zainstalowanej koperty.
- 5 Kliknij [OK].
- 6 Wybierz [Portrait (Pionowa)] lub [Landscape (Pozioma)] z [Orientation (Orientacja)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 7 Wybierz [Multi-Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z [Paper Source (Źródło papieru)] w zakładce [Paper/Quality (Papier/jakość)].
- 8 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].



- Jeżeli chcesz drukować wraz ze sprawdzaniem każdego arkusza, zaznacz opcję [Feeds paper one by one from the MP tray (Podawanie pojedynczych arkuszy papieru z podajnika uniwersalnego)] w zakładce [Layout (Układ)] sterownika drukarki (lub wybierz [Yes (Tak)]). W celu ciągłego druku, odznacz [Feeds paper one by one from the MP tray (Podawanie pojedynczych arkuszy papieru z podajnika uniwersalnego)] (lub wybierz [No (Nie)]). Szczegóły znajdują się w „[Ręczne drukowanie na pojedynczych arkuszach papieru](#)(P.164)”.

- 9 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz rozmiar koperty w [Paper Size (Format papieru)], wybierz odpowiednią orientację w polu [Orientation (Orientacja)]
- 4 Wybierz [MP Tray (Podajnik uniw.)] z [All Pages From (Wszystkie strony)], w panelu [Paper Feed (Podajnik papieru)].
- 5 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- Jeżeli chcesz drukować wraz ze sprawdzaniem każdego arkusza, zaznacz opcję [Feeds paper one by one from the MP tray (Podawanie pojedynczych arkuszy papieru z podajnika uniwersalnego)] w sterowniku drukarki (lub wybierz [Yes (Tak)]). W celu ciągłego druku, odznacz [Feeds paper one by one from the MP tray (Podawanie pojedynczych arkuszy papieru z podajnika uniwersalnego)] (lub wybierz [No (Nie)]). Szczegóły znajdują się w „[Ręczne drukowanie na pojedynczych arkuszach papieru](#)(P.164)”.
- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie na etykietach

Aby drukować etykiety, zmień ustawienia rodzaju papieru i skorzystaj z podajnika uniwersalnego oraz tylnej tacki odbiorczej.

Najpierw, na panelu operatora ustaw format oraz rozmiar papieru ładowanego z podajnika uniwersalnego. Następnie, ustaw rozmiar, podajnik papieru oraz gramaturę papieru w sterowniku drukarki.

Ładowanie etykiet

- 1 Sprawdź ostrzeżenia dotyczące papieru.
 - [Odpowiedni papier](#)(P.77)
 - [Nieodpowiedni papier](#)(P.79)
 - [Środki ostrożności w zakresie papieru według typu](#)(P.80)
- 2 Załaduj etykiety do podajnika uniwersalnego pamiętając, aby strony zadrukowywane były zwrócone do góry.

Etykiety



Strzałka wskazuje kierunek w którym należy podawać papier.

- 3 Otwórz tylni podajnik wyjściowy znajdujący się w tylnej części urządzenia.



- Jeżeli z podajnika uniwersalnego zawsze drukowane są etykiety, nośnik ten można zarejestrować na panelu operatora. W przypadku jednorazowego drukowania etykiet, należy przejść do procedury konfiguracji sterownika drukarki.

4 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

5 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.

6 Po wyświetleniu ekranu wprowadzania numerycznego, naciśnij «9», «0» oraz «OK».

7 Naciśnij przycisk przewijania ▼, aby wybrać [A4 (A4)] lub [Letter (Letter)] i naciśnij «OK».

8 Naciśnij «BACK (WSTECZ)» i upewnij się, że jest wyświetlana [MPTray Config (Pod.uniw.-konf.)].

9 Naciśnij ▼ aby wybrać [Media Type (Typ nośnika)] i naciśnij «OK».

10 Naciśnij ▼ aby wybrać [Labels (Etykiety)] i naciśnij «OK».

11 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Druk z PC

Dla sterownika drukarki Windows PCL

1 Otwórz plik do wydrukowania.

2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].

4 Wybierz [A4 (A4)] lub [Letter (Letter)] z [Size (Rozmiar)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].

5 Wybierz [Multi-Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z pozycji [Paper Source (Źródło papieru)].

6 Określ [Portrait (Pionowa)] w [Orientation (Orientacja)].

7 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].



- Jeżeli chcesz drukować wraz ze sprawdzaniem każdego arkusza, zaznacz opcję [Feed paper individually (Podawaj papier pojedynczo)] w sterowniku drukarki (lub wybierz [Yes (Tak)]). W celu ciągłego druku, odznacz [Feed paper individually (Podawaj papier pojedynczo)] (lub wybierz [No (Nie)]). Szczegóły znajdują się w „[Ręczne drukowanie na pojedynczych arkuszach papieru](#)(P.164)”.

8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

1 Otwórz plik do wydrukowania.

2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].

4 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)] i wybierz [A4 (A4)] lub [Letter (Letter)] w [Paper Size (Format papieru)].

5 Kliknij [OK].

6 Wybierz [Multi-Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z [Paper Source (Źródło papieru)] w zakładce [Paper/Quality (Papier/jakość)].

- 7 Wybierz [Landscape (Pionowa)] z [Orientation (Orientacja)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 8 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].



- Jeżeli chcesz drukować wraz ze sprawdzaniem każdego arkusza, zaznacz opcję [Feeds paper one by one from the MP tray (Podawanie pojedynczych arkuszy papieru z podajnika uniwersalnego)] w sterowniku drukarki (lub wybierz [Yes (Tak)]). W celu ciągłego druku, odznacz [Feeds paper one by one from the MP tray (Podawanie pojedynczych arkuszy papieru z podajnika uniwersalnego)] (lub wybierz [No (Nie)]). Szczegóły znajdują się w „[Ręczne drukowanie na pojedynczych arkuszach papieru](#)(P.164)”.

- 9 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [A4 (A4)] lub [Letter (Letter)] z [Paper Size (Rozmiar papieru)] oraz jego orientację z [Orientation (Orientacja)].
- 4 Wybierz [Multi-Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z [All Pages From (Wszystkie strony)], w panelu [Paper Feed (Podajnik papieru)].
- 5 Określ [Portrait (Pionowa)] w [Orientation (Orientacja)].
- 6 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- Jeżeli chcesz drukować wraz ze sprawdzaniem każdego arkusza, zaznacz opcję [Feeds paper one by one from the MP tray (Podawanie pojedynczych arkuszy papieru z podajnika uniwersalnego)] w sterowniku drukarki (lub wybierz [Yes (Tak)]). W celu ciągłego druku, odznacz [Feeds paper one by one from the MP tray (Podawanie pojedynczych arkuszy papieru z podajnika uniwersalnego)] (lub wybierz [No (Nie)]). Szczegóły znajdują się w „[Ręczne drukowanie na pojedynczych arkuszach papieru](#)(P.164)”.
- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie na długim papierze

Aby drukować na długim papierze, zmień ustawienia rodzaju papieru i skorzystaj z podajnika uniwersalnego oraz tylnej tacki odbiorczej.

Najpierw, na panelu operatora ustaw format papieru ładowanego z podajnika uniwersalnego. Następnie, zarejestruj rozmiar oraz gramaturę papieru w sterowniku drukarki.

Rozmiar papieru, który można wprowadzić mieści się w granicach między 55 mm a 216 mm (szerokość) oraz od 91 mm do 1,321 mm (długość).

Ładowanie papieru

- 1 Sprawdź ostrzeżenia dotyczące papieru.
 -  [Odpowiedni papier](#)(P.77)
 -  [Nieodpowiedni papier](#)(P.79)
 -  [Środki ostrożności w zakresie papieru według typu](#)(P.80)

- 2 Załaduj papier do podajnika uniwersalnego.
- 3 Otwórz tylni podajnik wyjściowy znajdujący się w tylnej części urządzenia.
- 4 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

 - Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
- 5 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.
- 6 Po wyświetleniu ekranu wprowadzania numerycznego, naciśnij «9», «0» oraz «OK».
- 7 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼, aby wybrać [Casette Size (Format kasety)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 8 Naciśnij «BACK (WSTECZ)».
- 9 Naciśnij ▼ aby wybrać [X Dimension (Wymiar X)] i naciśnij «OK».
- 10 Wprowadź wymiar X korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
- 11 Naciśnij «BACK (WSTECZ)».
- 12 Naciśnij ▼ aby wybrać [Y Dimension (Wymiar Y)] i naciśnij «OK».
- 13 Wprowadź Wymiar Y korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
- 14 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.



[Odpowiedni papier](#)(P.77)

Druk z PC

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [User Defined Size (Rozmiar Użytkownika)] w [Size (Rozmiar)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].



- Jeżeli ustawiony format papieru ma wymiary 210,0 x 900,0 mm, 215,0 x 900,0 mm, lub 215,0 x 1200,0 mm, format papieru można wybrać [Banner *** x *** mm ((Banner *** x ***)].
Informacje o ustawianiu niestandardowego rozmiaru są dostępne w dziale „[Drukowanie na papierze o nieregularnym kształcie \(papier niestandardowy\)](#)(P.161)”.

- 5 Wybierz [Multi Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z [Source (Źródło)].
- 6 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
 [Jak utworzyć folder drukarki](#)(P.153)

- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650 PS] i wybierz [Printing preferences (Ustawienia druku)].
- 3 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 4 Kliknij [Paper Size (Rozmiar papieru)], wybierz [PostScript Custom Page Size (Niestandardowy rozmiar strony PostScript)] z listy rozwijalnej, a następnie wprowadź wartości w [Width (Szerokość)] i [Height (Wysokość)].
- 5 Kliknij [OK] do zamknięcia ekranu [Print settings (Ustawienia druku)].
- 6 Otwórz plik do wydrukowania.
- 7 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 8 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 9 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)] i wybierz [PostScript Custom Page Size (Własny rozmiar strony PostScript)] z [Paper size (Format papieru)], a następnie kliknij [OK].
- 10 Kliknij [OK].
- 11 Wybierz [Paper/Quality (Papier/jakość)] ze [Paper Source (Źródło papieru)] w zakładce [Multi Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)].
- 12 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 13 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [Manage Custom Size (Zarządzanie wymiarem niestandardowym)] w [Paper Size (Rozmiar papieru)].
- 4 Kliknij przycisk [+], aby dodać pozycję do listy formatów papieru.
- 5 Dwukrotnie kliknij pozycję [Untitled (Bez nazwy)] i wprowadź nazwę niestandardowego formatu długiego papieru.
- 6 Wprowadź wartość [Width (Szerokość)] oraz [Height (Wysokość)].
- 7 Kliknij [OK].
- 8 Określ wymiary papieru w [Paper Size (Rozmiar papieru)].
- 9 Wybierz [Multi-Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z [All Pages From (Wszystkie strony)], w panelu [Paper Size (Rozmiar papieru)].
- 10 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie na papierze o nieregularnym kształcie (papier niestandardowy)

W przypadku drukowania na papierze o nieregularnym kształcie (papier niestandardowy), ustaw wielkość papieru, jego rodzaj, gramaturę niestandardowego rozmiaru (rozmiar niestandardowy) z poziomu panelu operatora. Następnie zarejestruj rozmiar papieru w sterowniku drukarki.

Ustawianie rozmiaru papieru po załadowaniu papieru

- 1 Sprawdź ostrzeżenia dotyczące papieru.
 - [Odpowiedni papier](#)(P.77)
 - [Nieodpowiedni papier](#)(P.79)
 - [Środki ostrożności w zakresie papieru według typu](#)(P.80)
- 2 Załaduj papier o rozmiarze mieszczącym się w zakresie dopuszczalnym przez format niestandardowy na wybranym podajniku.
- 3 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.
 
 - Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
- 4 Kilukrotnie naciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora i wybierz [Menus (Menu)] i naciśnij «OK».
- 5 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Tray Configuration (Konfig.podajników)], a następnie naciśnij przycisk «OK».
- 6 Kilkakrotnie naciśnij ▼ aby wybrać [Tray Setup (Konfiguracja podajnika)] do którego załadowano papier i naciśnij «OK».
- 7 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Media Size (Format papieru)], a następnie naciśnij przycisk «OK».
- 8 Naciśnij ▼ kilkakrotnie, aby wybrać [Custom Size (Rozmiar niestandardowy)] i naciśnij «OK».
- 9 Naciśnij «BACK (WSTECZ)».
- 10 Naciśnij ▼ aby wybrać [X Dimension (Wymiar X)] i naciśnij «OK».
- 11 Wprowadź wymiar X korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
- 12 Naciśnij «BACK (WSTECZ)».
- 13 Naciśnij ▼ aby wybrać [Y Dimension (Wymiar Y)] i naciśnij «OK».
- 14 Wprowadź Wymiar Y korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
- 15 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Druk z PC

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
 [Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [OKI C650 PCL6], a następnie wybierz [Printing preferences (Preferencje drukowania)].
- 3 Kliknij [Paper Feed Options (Opcje podawania papieru)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 4 Kliknij [Custom Size (Rozmiar niestandardowy)].
- 5 W polu [Name (Nazwa)] wprowadź nazwę nowego formatu.
- 6 Wprowadź wartości [Width (Szerokość)] oraz [Height (Wysokość)].
- 7 Kliknij przycisk [Add (Dodaj)], aby zapisać dowolny format papieru, a następnie kliknij przycisk [OK].
 Możesz zarejestrować maksymalnie 32 ustawień.
- 8 Wciskaj przycisk [OK] do zamknięcia ekranu [Printing preferences (Ustawienia druku)].
- 9 Otwórz plik do wydrukowania.
- 10 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 11 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 12 Określ wymiary papieru zapisany w [Size (Rozmiar)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 13 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 14 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
 [Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650 PS] i wybierz [Printing preferences (Ustawienia druku)].
- 3 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 4 Kliknij [Paper Size (Format papieru)], a następnie wybierz [PostScript Custom Page Size (Własny rozmiar strony PostScript)] z listy rozwijalnej.
- 5 Kliknij [PostScript Custom Page Size Definition (Określanie niestandardowego rozmiaru strony PostScript)].
- 6 Wprowadź wartości w [Width (Szerokość)] i [Height (Wysokość)], a następnie kliknij [OK].

 - Nie można ustawić [Offset Relative to Paper Feed Direction(Offset związany z kierunkiem podajnika papieru)].
- 7 Wciskaj przycisk [OK] do zamknięcia ekranu [Printing preferences (Ustawienia druku)].
- 8 Otwórz plik do wydrukowania.
- 9 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

- 10 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 11 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 12 Wybierz [PostScript Custom Page Size (Niestandardowy format strony Postscript)] w [Paper Size (Rozmiar papieru)].
- 13 Kliknij [OK].
- 14 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 15 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS



- W przypadku korzystania z macOS, nie ma możliwości prawidłowego wydruku, ale można ustawiać rozmiar papieru wykraczający poza dopuszczalny zakres. Ustaw format papieru zgodny z zakresem.
- macOS może błędnie rozpoznać papier niestandardowy o formacie zbliżonym do formatu standardowego i zaklasyfikować go jako standardowy.

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Page Setup (Konfiguracja strony)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [Manage Custom Sizes (Zarządzanie wymiarem niestandardowym)] w [Paper Size (Rozmiar papieru)].
- 4 Kliknij przycisk [+], aby dodać pozycję do listy formatów papieru.
- 5 Dwukrotnie kliknij na [Untitled (Bez tytułu)] i wprowadź nazwę rozmiaru papieru.
- 6 Wprowadź wartość [Width (Szerokość)] oraz [Height (Wysokość)].
- 7 Klikaj [OK] aż do zamknięcia [Page Setup (Ustawienia strony)].
- 8 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 9 Określ wymiary papieru w [Paper Size (Rozmiar papieru)].
- 10 Określ gramaturę nośnika oraz, jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Metody drukowania

Ta część opisuje różne metody drukowania, takie jak oddalanie/przybliżanie oraz drukowanie broszury.

Ręczne drukowanie na pojedynczych arkuszach papieru

Możesz zadrukować pojedynczy arkusz poprzez załadowanie papieru do podajnika uniwersalnego. Każdorazowo po wydrukowaniu pojedynczej strony, na wyświetlaczu pojawi się wiadomość „Drukowanie ręczne. Ustaw [Media Size (Format papieru)] w podajniku uniwersalnym. Naciśnij OK, aby rozpocząć drukowanie”. Aby kontynuować, naciśnij przycisk «OK». Aby kontynuować, naciśnij przycisk «OK». Aby anulować drukowanie, naciśnij «CANCEL (ANULUJ)».

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Multipurpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z [Paper Source (Źródło papieru)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Kliknij [Paper Feed Options (Opcje podawania papieru)].
- 6 Zaznacz [Feed paper individually (Podawaj papier pojedynczo)] w [Multipurpose Tray (Podajnik uniwersalny)] i kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].
- 9 Jeżeli na ekranie wyświetli się wiadomość, załaduj papier do podajnika uniwersalnego i naciśnij «ON LINE».

Jeśli drukowany dokument ma wiele stron, komunikat taki będzie wyświetlany po wydrukowaniu każdej strony.

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Multi-Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z [Paper Source (Źródło papieru)] w zakładce [Paper/Quality (Papier/jakość)].
- 5 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 6 Wybierz [Yes (Tak)] z [Feeds paper one by one from the MP tray (Podawanie pojedynczych arkuszy papieru z podajnika uniwersalnego)] w [Printer Features (Funkcje drukarki)].
- 7 Kliknij [OK].
- 8 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 9 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

- 10 Jeżeli na ekranie wyświetli się wiadomość, załaduj papier do podajnika uniwersalnego i naciśnij «ON LINE».

Jeśli drukowany dokument ma wiele stron, komunikat taki będzie wyświetlany po wydrukowaniu każdej strony.

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [Multi-Purpose Tray (Podajnik uniwersalny)] z [All Pages From (Wszystkie strony)], w panelu [Paper Feed (Podajnik papieru)].
- 4 Wybierz panel [Print Setup (Ustawienia druku)].
- 5 Zaznacz [Feed paper individually (Podawaj papier pojedynczo)] w [Paper Feed (Podajnik papieru)] tab.
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].
- 7 Jeżeli na ekranie wyświetli się wiadomość, załaduj papier do podajnika uniwersalnego i naciśnij «ON LINE».

Jeśli drukowany dokument ma wiele stron, komunikat taki będzie wyświetlany po wydrukowaniu każdej strony.



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Powiększenie lub zmniejszenie w celu dostosowania do określonego rozmiaru papieru

Można drukować na różnych formatach papieru bez zmieniania drukowanych danych.



- Ta funkcja nie ma zastosowania w niektórych aplikacjach.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Określ wymiary papieru, które mają być edytowane w [Size (Rozmiar)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Zaznacz [Resize document to fit printer page (Dopasuj dokument do rozmiaru strony)] w [Size (Rozmiar)].f
- 6 Pozwala wybrać rozmiar stron do wydrukowania.
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Zaznacz [Resize document to fit printer page (Dopasuj dokument do rozmiaru strony)] na zakładce [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Pozwala wybrać rozmiar stron do wydrukowania.
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Zaznacz pole [Scale to fit paper size (Dopasuj do rozmiaru arkusza)], w panelu [Paper Handling (Przetwarzanie arkusza)].
- 4 Wybierz rozmiar stron do wydrukowania w [Destination Paper Size (Rozmiar papieru wyjściowego)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie z powiększeniem/zmniejszeniem

Istnieje możliwość drukowania z dowolnym powiększeniem bez konieczności zmiany drukowanych danych.



- Ta funkcja jest niedostępna dla macOS.
- Ta funkcja nie ma zastosowania w niektórych aplikacjach.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wprowadź stopień skalowania w [Scale (Skala)] w zakładce [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wprowadź stopień skalowania w [Scale (Skala)] dla [Job Type (Typ wydruku)] w zakładce [Print Options (Opcje wydruków)].
- 5 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Drukowanie samej okładki z innego podajnika

Można wybierać podawanie pierwszej strony i pozostałych stron z innych podajników.



- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki Windows PS.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij [Paper Feed Options (Opcje podawania papieru)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Zaznacz [Use different source for first page (Pobierz pierwszą stronę z innego podajnika)].
- 6 Wybierz podajnik papieru z [Source (Źródło)] i kliknij [OK].
W razie konieczności wybierz typ papieru z [Type (Typ)] oraz gramaturę nośnika z [Weight (Gramatura)].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz z panelu [Paper Feed (Podajnik papieru)].
- 4 Wybierz [First Page From (Pierwsza strona z)], a następnie wybierz podajnik do podania pierwszej strony.
- 5 Wybierz podajnik do podania pozostałych stron z [Remaining From (Pozostałe strony z)].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie broszur



- Niektóre aplikacje mogą nie być dostępne.
- Ta funkcja jest niedostępna dla macOS.
- Nie możesz drukować prawidłowo znaków wodnych, jeśli korzystasz z funkcji [Booklet (Broszura)].
- Funkcja ta jest wyłączona, gdy zadania prywatne są drukowane z komputera klienta, który dzieli się urządzeniem z serwerem druku.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Booklet (Broszura)] z [Finishing Mode (Tryb wykończenia)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Kliknij [Options (Opcje)], a następnie wedle potrzeby aktywuj tryb [Booklet (Broszura)].
 - [Signature (Sygnatura)]: Pozwala wybrać jednostkę strony zamykającej.
 - [2 pages (2 strony)]: Drukuje 2 strony na jednym arkuszu papieru.
 - [Right to Left (Od prawej do lewej)]: Drukuje broszurę od prawej do lewej.
 - [Bind Margin (Margines na oprawę)]: Ustawia margines.
- 6 Kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].



- Aby stworzyć broszurę formatu A5, korzystając z papieru formatu A4, należy wybrać [A4 (A4)] z [Size (Rozmiar)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- Jeżeli w sterowniku drukarki PCL systemu Windows nie jest dostępna opcja [Booklet (Broszura)], otwórz okno „Urządzenia i drukarki”, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [OKI C650 PCL6], wybierz zakładkę [Printer Properties (Właściwości drukarki)] - [Preferences (Preferencje)] - [Print Processor (Procesor druku)] - [OKX05PPP] - [RAW], a następnie kliknij przycisk [OK].
Aby otworzyć „Urządzenia i drukarki” zobacz [„Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)”](#).

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Booklet (Broszura)] z [Page Format (Format strony)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 5 Jeśli chcesz, ustaw [Draw Borders (Rysuj obramowanie)].
- 6 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 7 Kliknij [Booklet Binding Edge (Brzeg łączenia broszury)] w obszarze [Documents Options (Opcje dokumentu)], aby ustawić miejsce łączenia dokumentu.



- Aby wykonać broszurę łączoną wzdłuż prawego brzegu (broszurę ze złożeniem do prawej, gdy pierwsza strona jest skierowana do góry), wybierz [On Right Edge (Wzdłuż prawego brzegu)].
- Aby stworzyć broszurę formatu A5, korzystając z papieru formatu A4, należy wybrać [A4 (A4)] z [Paper Size (Format papieru)].

8 Wciskaj przycisk [OK] do zamknięcia ekranu [Printing preferences (Ustawienia druku)].

9 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].

10 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].



- Jeżeli [Page Format (Format strony)] nie jest wyświetlany w zakładce [Layout (Układ)], otwórz „Urządzenia i drukarki”, kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650 PS] i wybierz [Print Properties (Właściwości drukarki)] - zakładka [Advanced (Zaawansowane)]. Zaznacz [Enable advanced printing features (Aktywuj zaawansowane opcje drukowania)].
Aby otworzyć „Urządzenia i drukarki” zobacz „[Jak otworzyć folder drukarki](#)(P.153)”.

Drukowanie plakatu przez podzielenie dokumentu

Pojedynczy dokument może być podzielony lub powiększony w celu wydrukowania na wielu stronach. W końcu stworzysz plakat, łącząc wszystkie strony razem.



- Ta funkcja jest niedostępna dla sieci IPP.
- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki Windows PS lub macOS.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

1 Otwórz plik do wydrukowania.

2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].

4 Wybierz [Poster Print (Drukowanie plakatu)] w [Finishing Mode (Tryb wykończenia)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].

5 Kliknij [Options (Opcje)].

6 Ustaw wartość [Hor./Vert. Enlargement (Powiększenie poziome/pionowe)], [Add Registration Marks (Dodaj znaki formatowania)] oraz [Add Overlap (Dodaj zakładkę)] wedle potrzeby a następnie kliknij [OK].

7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].

8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].



- Aby stworzyć plakat A2 za pomocą 4 kartek A4, wybierz [A4 (A4)] z formatu papieru, a następnie wybierz [4] dla [Enlarge (Powiększ)].
- Jeżeli ta funkcja nie jest dostępna w sterowniku drukarki PCL systemu Windows, otwórz okno „Urządzenia i drukarki”, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [OKI C650 PCL6], wybierz zakładkę [Printer Properties (Właściwości drukarki)] - [Advanced (Zaawansowane)] - [Print Processor (Procesor druku)] - [OKX05NPP] - [RAW], a następnie kliknij przycisk [OK].

Wprowadzanie i drukowanie tekstu jako znaku wodnego (znak wodny)



- Ta funkcja jest niedostępna dla macOS.
- Nie ma możliwości poprawnego drukowania znaków wodnych w przypadku drukowania broszur.
- W przypadku niektórych aplikacji po zaznaczeniu pola [Print in background (Drukuj w tle)] w sterowniku drukarki Windows PS na ekranie [Watermarks (Znaki wodne)] wydrukowanie znaku wodnego będzie niemożliwe. W takim przypadku odznacz [Print in background (Drukuj w tle)].

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij [Watermarks (Znaki wodne)] w zakładce [Extend (Dodatki)].

 - Aby wydrukować informacje o wydruku, takie jak nazwa użytkownika do druku lub nazwę dokumentu w formie znaku wodnego, zaznacz [Print job information (Drukuj informacje o pracy)] i ustaw informacje do wydrukowania.
- 5 Kliknij [New (Nowy)].
- 6 Wprowadź ciąg znaków do wydrukowania jako znak wodny w polu [Text (Tekst)] na ekranie [Watermarks (Znaki wodne)].
- 7 Ustaw [Font (Typ czcionki)], [Size (Rozmiar)], itp. wedle uznania, a następnie kliknij [OK].
- 8 Sprawdź czy wybrany jest znak wodny do wydrukowania, a następnie kliknij [OK].
- 9 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 10 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij [Watermarks (Znaki wodne)] w zakładce [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Kliknij [New (Nowy)].
- 6 Wprowadź ciąg znaków do wydrukowania jako znak wodny w polu [Text (Tekst)] na ekranie [Watermark (Znaki wodne)].
- 7 Ustaw [Font (Typ czcionki)], [Size (Rozmiar)], itp. wedle uznania, a następnie kliknij [OK].
- 8 Sprawdź czy wybrany jest znak wodny do wydrukowania, a następnie kliknij [OK].
- 9 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 10 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Drukowanie nałożonego tekstu lub logotypów (druk nakładki)

Możesz wydrukować wcześniej zarejestrowany w tym urządzeniu dokument z nałożonym plikiem formularza (np. logo lub formatka). Jest to tak zwane drukowanie w trybie nakładka.



- Ta funkcja jest niedostępna dla macOS.
- Opisywana funkcja nie jest dostępna dla sterownika drukarki Windows PCL, gdy [Print Mode (Tryb drukowania)] jest ustawiony na [Image (Obraz)].

Rejestrowanie z pliku formularza

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Z aplikacji stwórz formularz, który chcesz zarejestrować na tym urządzeniu.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij [Overlays (Nakładki)] w zakładce [Extend (Dodatki)].
- 5 Wybierz [Register print document as a new form (Zarejestruj wydrukuj dokument jako nowy formularz)].
- 6 Kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].
- 9 Z poziomu [New Form (Nowy formularz)], wprowadź [Form name (Nazwa formularza)] i [ID], aby dokonać rejestracji na tym urządzeniu.

 - Można również określić pozycję wydruku nakładki.
- 10 Wybierz stronę, na której chcesz zastosować tę nakładkę w sekcji [Print on Pages (Drukuj na stronach)], będąca informacją dotyczącą rejestracji w Drukuj sterowniku.
Aby określić stronę, której ma dotyczyć, wybierz opcję „Niestandardowa” i wprowadź stronę docelową w polu [Custom Pages (Strony niestandardowe)].
- 11 Kliknij [OK].

Dla sterownika drukarki Windows PS

Szczegółowa instrukcja znajduje się w „[Rejestrowanie formularzy \(nakładka\)](#)(P.295)”.

Drukowanie z pliku

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Extend (Dodatki)].

- 5 Kliknij przycisk [Overlays (Nakładki)].
- 6 Wybierz opcję [Overlay Print (Wydruk w trybie Nakładka)], a następnie z listy rozwijanej wybierz plik formularza do nałożenia.



- Kliknij przycisk [Edit List (Edytuj listę)] i dodaj go do listy, jeśli chcesz dodać plik formularza zarejestrowany za pomocą Configuration Tool lub jeśli chcesz nałożyć wiele formularzy jako grupę.

Jeśli chcesz dodać plik formularza zarejestrowany za pomocą Configuration Tool, kliknij przycisk [Add a registered form (Dodaj zarejestrowany formularz)], wprowadź nazwę formularza w polu [Form name (Nazwa formularza)] oraz ID formularza zarejestrowanego za pomocą wtyczki Storage Manager w polu [ID] narzędzia Configuration Tool, wybierz stronę, na której chcesz zastosować nakładkę w polu [Print on Pages (Drukuj na stronach)], a następnie kliknij przycisk [OK].

- 7 Kliknij [OK].
- 8 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 9 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS



- Należy zalogować się do PC jako użytkownik z prawami administratora.

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę PS i wybierz [Printing preferences (Ustawienia druku)].
- 3 Kliknij [Overlays (Nakładki)] w zakładce [Job Options (Opcje wydruków)].
- 4 Z rozwijanej listy wybierz pozycję [Use Overlays (Użyj nakładek)] i kliknij przycisk [New (Nowy)].
- 5 Wprowadź nazwę formularza, zarejestrowaną we wtyczce Store Manager narzędzie Configuration Tool w [Form Name (Nazwa formularza)], a następnie kliknij [Add (Dodaj)].
- 6 W polu [Overlay Name (Nazwa formularza)], wprowadź nazwę nakładki.
- 7 Wybierz stronę, na której chcesz zastosować tę nakładkę w sekcji [Print on Pages (Drukuj na stronach)].
- 8 Kliknij [OK].
- 9 Z listy [Defined Overlays (Zdefiniowane nakładki)] wybierz nakładkę, która ma być wykorzystana do drukowania i kliknij przycisk [Add (Dodaj)].
- 10 Kliknij [OK].
- 11 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 12 Otwórz plik do wydrukowania.
- 13 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 14 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Zapisywanie do pliku bez drukowania na papierze

Możesz wyeksportować dane do pliku i zapisać je bez drukowania na papierze.



- Aby wykonać działanie należy zalogować się do PC jako użytkownik z prawami administratora.

Dla Windows

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
 [Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650 *] i wybierz [Printer Properties (Właściwości drukarki)].
* Wybierz rodzaj sterownika, jakiego chcesz używać.
- 3 Wybierz zakładkę [Ports (Ports)] .
- 4 Z listy portów wybierz pozycję [FILE: (PLIK:)], a następnie kliknij przycisk [OK].
- 5 Otwórz plik do wydrukowania.
- 6 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)].
- 8 Wprowadź nazwę pliku i kliknij [OK].
Przykład: C:\temp\printdata.prn

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 W oknie drukowania kliknij opcję [PDF] i wybierz format w którym chcesz zapisać plik.
- 4 Wprowadź nazwę pliku, wybierz miejsce docelowe dla pliku, a następnie kliknij przycisk [Save (Zapisz)].

Drukowanie często używanych dokumentów bez korzystania z komputera PC

Zapisywanie często używanych dokumentów na urządzeniu umożliwia drukowanie ich bezpośrednio z poziomu panelu operatora bez korzystania z komputera PC.



- W przypadku, gdy nie ma możliwości zapisu zadań z uwagi na brak dostatecznej pamięci, zostanie wyświetlona wiadomość informująca o zapelnieniu pamięci plików oraz że druk nie zostanie wykonany.

Przechowywanie dokumentów

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Wybierz [Shared Print (Wydruk udostępniony)] z [Job Type (Typ wydruku)].
- 6 Kliknij [Job Type Option (Opcja Typ wydruku)].
- 7 Wprowadź dane wydruku w [Job Name (Nazwa wydruku)].
Jeżeli zaznaczysz [Input job type option when printing (Wprowadź opcję typu wydruku podczas drukowania)], po wysłaniu zadania do urządzenia zostanie wyświetlone okno z pytaniem o nazwę zadania.
- 8 Kliknij [OK].
- 9 Ustaw inne parametry drukowania.
Zadanie drukowania jest wysłane do urządzenia, ale nie jest drukowane.

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Wybierz [Shared Print (Wydruk udostępniony)] z [Job Type (Typ wydruku)].
- 6 Kliknij [Job Type Option (Opcja Typ wydruku)].
- 7 Wprowadź dane wydruku w [Job Name (Nazwa wydruku)].
Jeżeli zaznaczysz [Input job type option when printing (Wprowadź opcję typu wydruku podczas drukowania)], po wysłaniu zadania do urządzenia zostanie wyświetlone okno z pytaniem o nazwę zadania.
- 8 Kliknij [OK].
- 9 Ustaw inne parametry drukowania.
Zadanie drukowania jest wysłane do urządzenia, ale nie jest drukowane.

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Secure Print (Bezpieczne drukowanie)].
- 4 Wybierz [Shared Print (Wydruk udostępniony)] z [Job Type (Typ wydruku)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].
Zadanie drukowania jest wysłane do urządzenia, ale nie jest drukowane.



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie zapisanego dokumentu

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

 - Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
- 2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.
- 3 Na ekranie klawiszy funkcyjnych, naciśnij «1» i «OK».
- 4 Jeżeli pojawi się lista udostępnionych danych druku, naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼ aby wybrać dane, które chcesz wydrukować i naciśnij «OK».
 - W celu wydrukowania wszystkich udostępnionych danych druku, wybierz [Print All (Drukuj wszystko)] i naciśnij «OK».
 - Wybierz [Delete All (Usuń wszystkie)] i wybierz «OK» aby usunąć wszystkie wyświetlane dane druku współdzielonego.
- 5 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Print (Drukuj)], i naciśnij przycisk [OK].
Wybierz [Delete (Usuń)] i naciśnij «OK», aby skasować dane druku.
- 6 Wprowadź liczbę kopii i naciśnij «OK».

Drukowanie załącznika wiadomości e-mail

Urządzenie może drukować załączniki do otrzymanych wiadomości e-mail. Możliwe do wydrukowania formaty obejmują PDF (v1.7), JPEG i TIFF (V6 baseline).

Aby użyć tej funkcji, musisz skonfigurować ustawienia odbierania wiadomości e-mail przez serwer POP lub SMTP.

 [Ustawienia odbierania e-mail \(strona internetowa\)](#)(P.235)



- Treść e-maila nie będzie drukowana.
- Jeśli chodzi o ilość kopii, drukowanie dwustronne lub inne ustawienia drukowania, stosowane są bieżące ustawienia z menu [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- Można wydrukować każdorazowo do 10 plików o maksymalnej wielkości 8 MB każdy.

Drukowanie w trybie oszczędnym

W tej części opisano sposoby oszczędzania papieru oraz toneru podczas drukowania.

Druk dwustronny

Pozwala na drukowanie po obu stronach papieru.

W przypadku papieru dostosowanego do druku dwustronnego, zobacz „[Odpowiedni papier\(P.77\)](#)”.



- Niektóre aplikacje mogą nie być dostępne.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Long Edge (Dłuższa krawędź)] lub [Short Edge (Krótsza krawędź)] w [2-Sided Printing (Drukowanie dwustronne)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Flip on Long Edge (Przerzuć wzdłuż dłuższej krawędzi)] lub [Flip on Short Edge (Przerzuć wzdłuż krótszej krawędzi)] z [Print on Both Sides (Druk dwustronny)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 5 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [Long-Edge binding (Łączenie wzdłuż długiej krawędzi)] lub [Short-Edge binding (Łączenie wzdłuż krótkiej krawędzi)] z [Two-Sided (Dwustronny)] w panelu [Layout (Układ)].
- 4 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie w trybie oszczędzania tonera

Drukuj w trybie oszczędzania tonera.

Ilość oszczędzanego toneru można ustawić na 3 poziomach.

- [Printer Setting (Ustawienie drukarki)]: Działa zgodnie z ustawieniami drukarki.
- [OFF (WYL.)]: Drukowanie w normalnej gęstości bez oszczędzania tonera.
- [Save Level Low (Poziom oszczędz. Niski)]: Drukowanie z lekko niższą gęstością.
- [Save Level Middle (Poziom oszczędz. Średni)]: Drukuje ze średnim zagęszczeniem.
- [Save Level High (Poziom oszczędz. Wysoki)]: Drukuje ze znacznie niższą gęstością.



- Gęstość obrazu drukowanego z wykorzystaniem tej funkcji może się różnić w zależności od drukowanych danych.
- Jeżeli nie chcesz ograniczać gęstości druku dla 100% czarnego tonera, zaznacz [Do not save 100% black toner (Bez oszczędzania 100% czarnego tonera)].
- Ilość czarnego tonera możliwego do oszczędzenia można ustawić z poziomu panelu operatora urządzenia. Ustaw poziom oszczędzanego tonera z poziomu [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Print Setup (Ustawienia druku)] - [Toner Save (Oszczędzanie tonera)] - [Toner Save Level (Poziom oszczędz. tonera)]. Ustawienia sterownika drukarki są nadrzędne.
- Domyślne ustawienie drukarki zawarto w [Printer Setting (Ustawienia drukarki)].

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Wybierz poziom oszczędzania toneru z [Toner saving (Tryb oszczędny)].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Color (Kolor)].
- 5 Wybierz poziom oszczędzania toneru z [Toner saving (Tryb oszczędny)].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Print Options (Opcje drukowania)].

- 4 Wybierz poziom oszczędzania tonera w [Toner Saving (Tryb oszczędny)] w zakładce [Quality2 (Jakość2)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].

 - W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Druk N-na-1

Możesz kopiować wiele stron na jednej stronie pojedynczego arkusza papieru.



- Korzystanie z funkcji powoduje zmniejszenie rozmiaru danych do druku, a co za tym idzie, środek papieru może nie być poprawnie ułożony.
- Niektóre aplikacje mogą nie być dostępne.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz ilość stron drukowanych na 1j kartce papieru w opcji [Finishing Mode (Tryb wykończenia)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Kliknij [Options (Opcje)].
- 6 Ustaw poszczególne parametry wybierając [Page Borders (Obramowanie strony)], [Page layout (Układ strony)] oraz [Bind Margin (Margines na oprawę)], a następnie kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Pages per sheet (Strony na arkuszu)] w części [Page Format (Format strony)] zakładki [Layout (Układ)].
- 5 Z rozwijanej listy wybierz, ile stron zostanie wydrukowanych na każdym arkuszu.
- 6 Jeżeli chcesz zaznaczyć granicę między obrazami, zaznacz opcję [Draw Borders (Rysuj granice)].
- 7 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)], wybierz kolejność układu stron [Pages per sheet layout (Układ kart na stronie)] w [Document Options (Opcje dokumentu)].
- 8 Kliknij [OK].

- 9 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 10 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 W opcji [Pages per Sheet (Ilość stron na arkuszu)] w panelu [Layout (Układ)] wybierz liczbę stron drukowanych na każdym arkuszu.
- 4 Ustaw [Border (Obramowanie)] i [Layout Direction (Kierunek układu)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie jako obraz (obraz)

Jeśli drukowanie zajmuje dużo czasu, można wybrać opcję [Image (Obraz)] w menu [Print Mode (Tryb drukowania)], aby skrócić czas drukowania.

Funkcja jest dostępna jedynie dla sterownika drukarki Windows PCL.



- Funkcja ta ma następujące ograniczenia.
 - Gdy urządzenie jest ustawione jako współdzielona drukarka, lub gdy jest podłączone przez port WSD / IPP i w środowiskach takich jak klient zdalnego pulpitu, nie będzie drukować w optymalnym kolorze.
 - Nie można używać drukowania w trybie nakładka, drukowania za pomocą czcionek lub funkcji trapping.
 - W przypadku wybrania ustawienia, którego nie można użyć, gdy opcja [Print Mode (Tryb drukowania)] jest ustawiona na [Image (Obraz)] dla funkcji innych niż wymienione powyżej pojawi się informacja wskazująca na konieczność rozwiązania konfliktu.
 - Ostrzeżenie zostanie wyświetlone, jeśli urządzenie nie jest podłączone lub jest wyłączone z powodu błędu.
 - Wyniki tonowania lub ich odzwierciedlenie będzie inne w przypadku drukowania przy ustawieniu [PCL] w menu [Print Mode (Tryb drukowania)].

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Wybierz [Image (Obraz)] w [Print Mode (Tryb drukowania)].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Konfiguracja koloru

Drukowanie kolorowych danych w wersji monochromatycznej

Dokumenty można drukować w wersji monochromatycznej.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Monochrome (Monochromatyczny)] w [Color Setting (Ustawienia koloru)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].



- Można drukować kolorowe dane w wersji monochromatycznej poprzez wybranie opcji [Monochrome (Monochromatyczny)] nawet w przypadku, gdy tonery cyjan, magenta i żółty są puste.

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Greyscale (Skala szarości)] w [Color Mode (Tryb kolorowy)] w zakładce [Color (Kolor)].
- 5 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].



- Można drukować kolorowe dane w wersji monochromatycznej poprzez wybranie opcji [Greyscale (Skala szarości)] nawet w przypadku, gdy tonery cyjan, magenta i żółty są puste.

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Color (Kolor)].
- 4 Wybierz [Grayscale (Skala szarości)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- Można drukować kolorowe dane w wersji monochromatycznej poprzez wybranie opcji [Grayscale (Skala szarości)] nawet w przypadku, gdy tonery cyjan, magenta i żółty są puste.
- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Dopasowanie kolorów z poziomu sterownika drukarki

Dostosowywanie kolorów służy zarządzaniu i dostosowywaniu kolorów w celu utrzymania zgodności pomiędzy urządzeniami wejściowymi i wyjściowymi.

Niniejsza sekcja opisuje funkcję dopasowania kolorów w sterowniku drukarki.

Ustawienia	Opis
Automatycznie	Dopasowywanie kolorów powinno być wykonywane zgodnie z określonym dokumentem. Zazwyczaj należy używać tego ustawienia.
Kolory biurowe	Ustawienie należy wybrać podczas drukowania dokumentów firmowych za pomocą oprogramowania do edycji tekstu, tworzenia arkuszy kalkulacyjnych i prezentacji. Dane druku przestrzeni kolorów RGB są dostosowane do przestrzeni kolorów CMYK tego urządzenia.
Profesjonalna grafika	Wybierz jeżeli korzystasz z oprogramowania do DTP. Można przeprowadzić symulację podczas drukowania na urządzeniach wyjściowych CMYK.
Brak dopasowania kolorów	Wybierz jeżeli dostosowujesz kolor z aplikacji.

Dla macOS, można również skorzystać z opcji [ColorSync (Dopasowywanie kolorów)] w celu dopasowania kolorów.



- Aby zarządzać danymi kolorów CMYK, należy użyć funkcji Graphic Pro.
- W sterowniku PCL w systemie Windows nie można określać CMYK Link Profile.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Color (Kolor)] w [Color Setting (Ustawienia koloru)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Kliknij [Detail (Szczegóły)].
- 6 Wybierz pozycję do ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Color (Kolor)].
- 5 Wybierz pozycję do ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

- 3 Wybierz panel [Color (Kolor)].
- 4 Wybierz pozycję do ustawienia w obszarze [Color (Kolor)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Symulowanie efektów wydruku

Dostosowując dane kolorystyczne CMYK, urządzenie będzie symulować właściwości farby używanej do druku offsetowego.



- Niektóre aplikacje mogą nie być dostępne dla macOS.
- Tej funkcji można używać tylko po wybraniu [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)] w opcji [Color Mode (Tryb kolorowy)].

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Color (Kolor)] w [Color Setting (Ustawienia koloru)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Kliknij [Options (Opcje)] w [Setup (Konfiguracja)], a następnie wybierz [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)].
- 6 Wybierz [Printer Simulation (Symulacja drukarki)].
- 7 Wybierz właściwości atramentu, który chcesz symulować z [Simulation Target Profile (Profil docelowy symulacji)] w [Input Profile (Profil wejściowy)] i kliknij [OK].
- 8 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 9 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij zakładkę [Color (Kolor)] i wybierz [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)], a następnie kliknij przycisk [Options (Opcje)].
Możesz również symulować dokumenty biznesowe za pomocą [Office Color (Kolory biurowe)]. Kliknij przycisk [Options (Opcje)] i wybierz atrybut atramentu, który chcesz symulować, z menu [CMYK Ink Simulation (Symulacja tuszu CMYK)].
- 5 Wybierz [Printer Simulation (Symulacja drukarki)].
- 6 Wybierz właściwości atramentu, który chcesz symulować z [Simulation Target Profile (Profil docelowy symulacji)] w [Input (Dane wejściowe)] i kliknij [OK].

- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Color (Kolor)].
- 4 Wybierz [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)] w [Color (Kolor)].
- 5 Wybierz [Printing Simulation (Symulacja drukarki)] z [Mode Selection (Wybór trybu)].
- 6 W [Simulation Target Profile (Profil docelowy symulacji)] zakładki [Input (Wejście)] wybierz cechy atramentu, który chcesz symulować.
- 7 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie z separacją kolorów

Funkcja separacji kolorów może być stosowana bez korzystania z aplikacji.



- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki Windows PCL.
- W przypadku używania aplikacji Adobe Illustrator należy użyć funkcji separacji barw dostępnej w aplikacji. W tym przypadku należy wyłączyć funkcję dopasowania kolorów w sterowniku drukarki.

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij zakładkę [Color (Kolor)] i kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 5 W opcji [Print color separations (Separacja Koloru Druku)] wybierz kolor do odseparowania i kliknij przycisk [OK].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Print Options (Opcje drukowania)]
- 4 Ustaw kolor, który chcesz odseparować w pozycji [Separations (Separacja)] w zakładce [Quality2 (Jakość2)].

5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show Details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Ręczne dopasowywanie wyrównania

Urządzenie automatycznie dopasowuje wyrównanie po włączeniu zasilania oraz po otwarciu i zamknięciu podajnika wyjściowego, jednak istnieje możliwość ręcznego dostosowania wyrównania.

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.

3 Na ekranie klawiszy funkcyjnych, naciśnij «3», «0», «1» a następnie «OK».

4 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Execute (Wykonaj)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



- Podczas dopasowywania wyrównania, w drugiej linii wyświetlana pojawia się informacja „Dopasowywanie kolorów” (pod pozycją „Gotowa do druku”).

Ręczne ustawianie gęstości

Urządzenie automatycznie dostosowuje gęstość za każdym razem, gdy po zainstalowaniu nowego bębna światłoczułego lub po wykonaniu druku ciągłego, drukowane jest około 500 arkuszy. Jeśli masz uwagi co do gęstości druku, możesz regulować go ręcznie z panelu operatora.

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.



- Jeśli to urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii, naciśnij przycisk «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby je obudzić z trybu oszczędzania energii.

3 Na ekranie klawiszy funkcyjnych, naciśnij «3», «0», «0» a następnie «OK».

4 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Execute (Wykonaj)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



- Podczas dopasowywania wyrównania, w drugiej linii wyświetlana pojawia się informacja „Dopasowywanie gęstości” (pod pozycją „Gotowa do druku”).

Regulowanie balansu kolorów (gęstość)

Drukuj wzór kalibracji koloru, aby sprawdzić kolor i wyregulować go wedle potrzeb z poziomu panelu operatora.

Dopasuj dopasowanie poprzez przyciemnienie lub rozjaśnienie trzech obszarów rozjaśnień, tonów średnich oraz ciemnych dla każdego koloru.

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.

3 Na ekranie klawiszy funkcyjnych, naciśnij «3», «0», «2» a następnie «OK».

4 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Execute (Wykonaj)], a następnie naciśnij przycisk «OK». Wydrukowana zostanie próbka kolorów.



- Wzór strojenia kolorów drukowany jest w formie 44 figur czworobocznych. Aktualne ustawienia rozjaśnień, tonów średnich i ciemnych są wyświetlane w formie przerywanych linii. Sprawdź kolory w celu dostosowania.

5 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼, aby wybrać [Calibration (Kalibracja)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

6 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼, aby wybrać [Cyan Tuning (Kalibr. cyjan)], [Magenta Tuning (Kalibr. magenta)], [Yellow Tuning (Kalibr. żółty)] lub [Black Tuning (Kalibr. czarny)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

7 Naciśnij ▼ aby wybrać [Highlight (Jasny)], [Dark (Ciemny)] lub [Mid-Tone (Średni)] i naciśnij «OK».

8 Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać wartość (-3 do +3) i naciśnij «OK».

9 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

10 Rozpocznie się drukowanie.

Powtarzaj, aż otrzymasz pożądaną kolor.

Zmiana trybu druku monochromatycznego

Można modyfikować tryb drukowania monochromatycznego. Poniżej znajduje się lista dostępnych wartości.

Ustawienia	Opis
[Auto (Auto)]	Kontroluje tryb druku z odpowiednim balansem. Co do zasady zaleca się stosowanie trybu „Auto”.
[Color Mode (Tryb kolorowy)]	Odpowiedni do druku dużych ilości stron kolorowych. Zawsze drukuj przy użyciu 4 bębnow światłoczułych z kolorami bez przełączania między stronami kolorowymi a monochromatycznymi.
[Normal Mode (Tryb normalny)]	Odpowiedni do druku dużych ilości stron czarno-białych. Strony kolorowe drukowane są przy użyciu 4 kolorowych bębnow światłoczułych, a mono strony drukowane są tylko przy użyciu czarnego bębna światłoczułego. W przypadku mieszania stron kolorowych z monochromatycznymi, czas druku będzie dłuższy.



- Dostęp do [Admin Setup (Konfig.admin.)] wymaga podania hasła administratora.

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

- 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
 [Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 4 Naciśnij ▼ kilkakrotnie, aby wybrać [Print Setup (Ustawienia druku)] i naciśnij «OK».
- 5 Naciśnij ▼ aby wybrać [Mono-Print Mode (Tryb druku mono)] i naciśnij «OK».
- 6 Wybierz pożądany tryb i naciśnij «OK».
- 7 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Dostosowywanie za pomocą narzędzi

Stosowanie programów narzędziowych pozwala dostosować kolory. Szczegółowe informacje opisano w instrukcji dotyczącej określonego narzędzia.

 [Color Correct Utility\(P.282\)](#)

 [Color Swatch Utility\(P.280\)](#)

Poprawa jakości wydruku

W tej części opisano sposoby poprawy jakości wydruku podczas drukowania z PC.

Drukowanie ostrzejszych zdjęć

Możesz drukować bardziej naturalne i żywsze obrazy, takie jak zdjęcia.



- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki Windows PS lub macOS.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Zaznacz [Photo Enhance (Tryb fotograficzny)].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Drukowanie z określoną rozdzielczością wydruku

W przypadku konieczności istnieje możliwość zmiany rozdzielczości wydruku.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Ustaw żądane wartości w [Quality (Jakość)].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Ustaw żądane wartości w [Quality (Jakość)].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Print Options (Opcje drukowania)].
- 4 Ustaw żądane wartości w pozycji [Quality (Jakość)] w zakładce [Quality1 (Jakość1)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie z korekcją cienkich linii

Drukowanie z korekcją cienkich linii jest domyślnie uaktywnione w celu zapewnienia jednolitego koloru i grubości cienkich linii.

W zależności od zastosowania, odstępów pomiędzy kodami kreskowymi mogą stać się cieńsze. W takim przypadku należy wyłączyć funkcję.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

Gdy uaktywniono funkcję, ultra cienkie linie staną się nieznacznie grubsze.

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 6 Wybierz [Adjust ultra fine line (Ustawienie bardzo cienkich linii)] w [Item (Element)], a następnie wybierz [ON (Włącz)] w [Settings (Ustawienia)] i kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

W przypadku uaktywnienia funkcji, grubość najbardziej cienkich linii będzie zgodna z określonym kierunkiem.

W przypadku, gdy funkcja jest wyłączona, bardzo cienkie linie mogą stać się nieznacznie grubsze.

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 6 Zaznacz [Adjust ultra fine lines (Ustawienie bardzo cienkich linii)] i kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Print Options (Opcje drukowania)].
- 4 Zaznacz [Adjust ultra fine lines (Ustawienie bardzo cienkich linii)] w zakładce [Quality1 (Jakość1)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie poprzez określanie czcionki do użycia**Korzystanie z czcionek drukarki**

- Czcionki drukarki mogą nie zostać odtworzone w taki sam sposób jak czcionka TrueType wyświetlane na ekranie.
- Opisująca funkcja nie jest dostępna dla sterownika drukarki Windows PCL, gdy [Print Mode (Tryb drukowania)] jest ustawiony na [Image (Obraz)] oraz na macOS.
- Ta funkcja nie ma zastosowania w niektórych aplikacjach.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Extend (Dodatki)].
- 5 Kliknij [Font (Typ czcionki)].
- 6 Zaznacz [Font Substitution (Zastępowanie czcionek)] w [TrueType Font Output Type (Format wyjściowy czcionek TrueType)].
- 7 Określ czcionkę, która ma być wykorzystywana zamiast czcionek TrueType w [Font Substitution Table (Tablica zastępowania czcionek)].
- 8 Kliknij [OK].
- 9 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 10 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
 [Jak utworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650 PS] i wybierz [Printer Properties (Właściwości drukarki)].

- 3 Kliknij dwukrotnie [Font Substitution Table (Tablica zastępowania czcionek)] w zakładce [Device Settings (Ustawienia urządzenia)].
- 4 Kliknij czcionkę TrueType i wybierz zastępczą drukarkę z listy.
- 5 Kliknij [OK].
- 6 Otwórz plik do wydrukowania.
- 7 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 8 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 9 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 10 Wybierz [Substitute with Device Font (Zamień na czcionkę urządzenia)] z [TrueType Font (Czcionka TrueType)] w [Graphic (Grafika)].
- 11 Kliknij [OK].
- 12 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 13 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Korzystanie z czcionek PC

Stosując drukarkę TrueType na PC możesz drukować tekst zgodny z wyświetlanym.



- Ta funkcja jest niedostępna dla macOS.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij zakładkę [Extend (Dodatki)].
- 5 Kliknij [Font (Typ czcionki)].
- 6 Odznacz [Font Substitution (Zastępowanie czcionek)] w [TrueType Font Output Type (Format wyjściowy czcionek TrueType)], zaznacz format eksportu i kliknij [OK].
 - [Download as Outline Font (Pobierz jako czcionkę konturową)]
Tworzy obrazy czcionek w drukarce.
 - [Download as Bitmap Font (Pobierz jako czcionkę mapy bitowej)]
Tworzy obrazy czcionek przy użyciu sterowników drukarki.
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].

- 4 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 5 Wybierz [Download as Softfont (Pobierz jako czcionkę oprogramowania)] z [TrueType Font (Czcionki TrueType)] w [Graphic (Grafika)].
- 6 Kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Zmiana sposobu drukowania koloru czarnego

W przypadku druku kolorowego można dokonać zmiany sposobu drukowania czerni. Ustawienia drukowania koloru czarnego można używać po wybraniu w sterowniku drukarki opcji [Office Color (Kolory biurowe)] lub [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)].

Można utworzyć dwa sposoby drukowania czerni: za pomocą kasety Cyjan (C), Magenta (M), Żółtej (Y) oraz Czarnej (K), lub tylko za pomocą toneru Czarnego (K). Drukowanie czerni za pomocą palety CMYK jest odpowiednie do drukowania zdjęć. Drukowanie koloru czarnego wyłącznie za pomocą czarnego tonera nadaje się do drukowania czarnych liter i grafiki.

Zaznaczenie [Office Color (Kolory biurowe)] pozwala zautomatyzować wybór metody drukowania czerni. W przypadku wybrania opcji Auto, urządzenie automatycznie wybiera odpowiednią metodę druku.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Color (Kolor)] w [Color Setting (Ustawienia koloru)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Kliknij [Detail (Szczegóły)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)], a następnie wybierz [Office Color (Kolory biurowe)] lub [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)].
- 6 Wybierz metodę drukowania czarnego koloru z [Black Finish (Drukowanie koloru czarnego)] i naciśnij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij zakładkę [Color (Kolor)] i wybierz [Office Color (Kolory biurowe)] lub [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)], a następnie kliknij przycisk [Detail (Szczegóły)].
- 5 Wybierz metodę drukowania czarnego koloru z [Black Finish (Drukowanie koloru czarnego)] i naciśnij [OK].

- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Color (Kolor)].
- 4 Wybierz [Office Color (Kolory biurowe)] lub [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)].
- 5 Wybierz metodę drukowania czarnego koloru z [Black Finish (Drukowanie koloru czarnego)].
- 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Rozmyte białe linie pomiędzy tłem a tekstem (czarny nadruk)

W przypadku wystąpienia białych smug lub innych przerw pomiędzy czarnym tekstem, a kolorowymi tłami, można je wyeliminować drukując czarny tekst na kolorowym tle.



- Ta funkcja nie ma zastosowania w niektórych aplikacjach.
- Ta funkcja ma zastosowanie w przypadku, gdy drukowany jest czarny tekst na kolorowych tłach.
- Jeśli warstwa toneru jest gruba, toner może nie zostać utwalony na papierze wystarczająco mocno.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)], a następnie [Advanced (Zaawansowane)].
- 5 Zmień ustawienie [Overprint Black (Nadrukuj czarny)] na [ON (WŁ.)] i kliknij [OK].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij zakładkę [Color (Kolor)] i kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 5 Sprawdź ustawienia [Black overprint (Nadrukuj czarny)] i kliknij przycisk [OK].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Print Options (Opcje drukowania)].
- 4 Sprawdź [Black Overprint (Nadrukuj czarny)] w zakładce [Quality1 (Jakość1)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Białe smugi pojawiające się pomiędzy kolorami (funkcja trapping)

W przypadku występowania białych lub kolorowych smug pomiędzy nakładającymi się obiektami, skorzystaj z funkcji trapping, aby je ograniczyć.



- Opisywana funkcja nie jest dostępna dla sterownika drukarki Windows PCL, gdy [Print Mode (Tryb drukowania)] jest ustawiony na [Image (Obraz)].

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)], a następnie [Advanced (Zaawansowane)].
- 5 Zmień ustawienie trybu [Trapping (Trapping)] na [Narrow (Wąski)] lub [Wide (Szeroki)] dostosowując do zakresu wymaganych korekt i naciśnij [OK].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Zmień ustawienie trybu [Trapping (Trapping)] na [Narrow (Wąski)] lub [Wide (Szeroki)] dostosowując do zakresu wymaganych korekt.
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Print Options (Opcje drukowania)].
- 4 Wybierz [Narrow (Wąski)] lub [Wide (Szeroki)] zgodnie z korygowaną ilością z trybu [Trapping (Trapping)] w zakładce [Quality1 (Jakość1)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Użyteczne funkcje

W tej części opisano użyteczne funkcje dla drukowania z komputera.

Drukowanie wielu stron posortowanych w jeden zestaw (Sortowanie)

Możesz wydrukować wiele stron i ułożyć je w jeden pełny zestaw.



- Niektóre aplikacje mogą nie być dostępne.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Kliknij [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Wprowadź liczbę kopii w polu [Copies (Kopii)] i zaznacz [Collate (Sortowanie)].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Kliknij [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wprowadź liczbę kopii w polu [Copies (Kopii)] w zakładce [Job Options (Opcje wydruków)] i zaznacz [Collate (Sortowanie)].
- 5 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].



- Wyłącz funkcję sortowania w aplikacji.
W przypadku, gdy funkcja sortowania jest uruchomiona w aplikacji, możesz drukować bez korzystania z pamięci urządzenia.

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wprowadź liczbę kopii w [Copies (Kopii)].
- 4 Wybierz papier [Paper Handling (Postępowanie z papierem)] i odznacz [Collate pages (Sortuj strony)].
- 5 Wybierz panel [Print Setup (Ustawienia druku)] i zaznacz [Collate (Sortowanie)] w zakładce [Paper setup (Ustawienia papieru)].

6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.
- W przypadku zaznaczenia opcji [Collate (Sortowanie)] w panelu [Paper Handling (Postępowanie z papierem)], możesz drukować bez konieczności korzystania z pamięci urządzenia.

Drukowanie od ostatniej strony dokumentu

Strony można drukować zgodnie z numeracją lub w odwrotnej kolejności.

W przypadku korzystania z podajnika wyjściowego, wydruk będzie układany zgodnie z kolejnością jeżeli wybrano opcję drukowania w kolejności.

W przypadku korzystania z tylnego podajnika wyjściowego, wydruk będzie układany w odwrotnej kolejności.



- Jeżeli podajnik tylny nie jest otwarty, papier będzie podawany do podajnika wyjściowego.
- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki Windows PCL.

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz [Back to Front (Z tyłu do przodu)] z [Page Order (Kolejność stron)] na zakładce [Layout (Układ)].
- 5 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].



- Jeżeli [Page Order (Kolejność stron)] nie jest wyświetlana, otwórz „Urządzenia i drukarki”, kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650 PS] i wybierz [Printer properties (Właściwości drukarki)] - zakładka [Advanced (Zaawansowane)]. Zaznacz [Enable advanced printing features (Aktywuj zaawansowane opcje drukowania)]. Aby otworzyć „Urządzenia i drukarki” zobacz „[Jak otworzyć folder drukarki](#)(P.153)”.

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [Reverse (Odwróć podawanie)] w [Page Order (Kolejność stron)] w panelu [Paper Handling (Przetwarzanie arkusza)].
- 4 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie poprzez automatyczny wybór podajnika dla określonego papieru

Podajnik (podajniki papieru (Podajnik 1-4) lub podajnik wielofunkcyjny) pasujący do rozmiaru oraz rodzaju papieru ustawionego w drukarce zostanie automatycznie wybrany do druku. Podajniki są wybierane zgodnie z ustawieniami [Tray Sequence (Kolejność podajników)].



- Upewnij się, aby ustawić rozmiar i gramaturę papieru dla podajnika papieru i podajnika uniwersalnego na panelu operatora.



[Ładowanie papieru\(P.77\)](#)

W przypadku korzystania z podajnika uniwersalnego

Dla podajnika uniwersalnego fabrycznie ustawiono [When mismatching (Gdy niezgodność)]. W tym przypadku, podajnik uniwersalny nie jest automatycznie przełączany.

Aby ustawić podajnik uniwersalny jako docelowy podajnik automatycznego przełączania, skorzystaj z ustawień przedstawionych poniżej.

- Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

- Naciśnij «Fn» na panelu operatora.
- Na ekranie klawiszy funkcyjnych, naciśnij «9», «5», a następnie «OK».
- Naciśnij przycisk przewijania ▲ aby [Normal Tray (Normalny podajnik)] i naciśnij «OK».
- Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- Otwórz plik do wydrukowania.
- Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- Wybierz [Auto (Automatycznie)] z pozycji [Source (Źródło papieru)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- Otwórz plik do wydrukowania.
- Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- Wybierz [Automatically Select (Wybierz automatycznie)] z pozycji [Paper Source (Źródło papieru)] w zakładce [Paper/Quality (Papier/jakość)].
- Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].

- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [Auto Select (Wybór automatyczny)] z pozycji [All Pages From (Wszystkie strony)] w zakładce [Paper Feed (Podajnik papieru)].
- 4 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Automatyczne przełączanie podajnika po wyczerpaniu papieru

W przypadku, gdy papier załadowany do podajników (podajniki papieru (Podajnik1-4) lub podajnik uniwersalny) ma ten sam rozmiar, gramaturę i jest tego samego rodzaju, możesz ustawić urządzenie tak, aby kontynuowało drukowanie z innego podajnika po opróżnieniu podajnika głównego.

Na panelu operatora wybierz najpierw Automatyczne przełączanie podajników. Następnie, w sterowniku drukarki wybierz Automatyczne przełączanie podajników.



- Skonfiguruj te same ustawienia papieru dla drugiego podajnika zarówno w urządzeniu, jak i na sterowniku drukarki.
 [Ładowanie papieru\(P.77\)](#)

W przypadku korzystania z podajnika uniwersalnego

Dla podajnika uniwersalnego fabrycznie ustawiono [When mismatching (Gdy niezgodność)]. W tym przypadku, podajnik uniwersalny nie jest automatycznie przełączany.

Aby ustawić podajnik uniwersalny jako docelowy podajnik automatycznego przełączania, skorzystaj z ustawień przedstawionych poniżej.

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

 - Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
- 2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.
- 3 Na ekranie klawiszy funkcyjnych, naciśnij «9», «5», a następnie «OK».
- 4 Naciśnij przycisk przewijania ▲ aby [Normal Tray (Normalny podajnik)] i naciśnij «OK».

 - Podajniki są zmieniane zgodnie z ustawieniami [Tray Sequence (Kolejność podajników)].
- 5 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij [Paper Feed Options (Opcje podawania papieru)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Zaznacz [Auto Tray Change (Automatyczna zmiana podajnika)] w polu [Paper feed options (Opcje podawania papieru)] i kliknij [OK].
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 5 W menu [Tray Switch (Zmiana podajnika)] w [Printer Features (Funkcje drukarki)] wybierz [On (Wł.)].
- 6 Kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Print Options (Opcje drukowania)].
- 4 Zaznacz [Tray Switch (Zmiana podajnika)] w zakładce [Feed (Podajnik)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Zmiana domyślnych ustawień sterownika drukarki

Możesz ustawić często wykorzystywane funkcje jako domyślne ustawienia sterownika drukarki.

Dla Windows

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
[Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650 PS *] i wybierz [Printing preferences (Ustawienia druku)].
 * określa rodzaj sterownika, jakiego chcesz używać.
- 3 Skonfiguruj ustawienia drukarki, które będą używane jako domyślne ustawienia sterownika.

- 4 Kliknij [OK].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Skonfiguruj ustawienia drukarki, które będą używane jako domyślne ustawienia sterownika.
- 4 Wybierz [Save Current Settings as Preset (Zapisz aktualne ustawienia jako domyślne)] z [Presets (Ustawienie wstępne)].
- 5 Wprowadź nazwę dla ustawienia i kliknij przycisk [OK].
- 6 Kliknij przycisk [Cancel (Anuluj)].



- Aby użyć zapisanych ustawień, w oknie drukowania wybierz ich nazwę z listy [Presets (Ustawienia wstępne)].

Drukowanie za pomocą często używanych ustawień zapisanych w sterowniku drukarki

Rejestrowanie często wykorzystywanych ustawień

Istnieje możliwość zapisania ustawień w sterowniku drukarki.



- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki Windows PS.

Dla sterownika drukarki Windows PCL



- Możesz zarejestrować maksymalnie 14 ustawień.

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
 [Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [OKI C650 PCL6], a następnie wybierz [Printing preferences (Preferencje drukowania)].
- 3 Wybierz ustawienia, które chcesz zapisać.
- 4 W zakładce [Setup (Konfiguracja)] kliknij [Save (Zapisz)] w [Driver Settings (Ustawienia sterownika)].
- 5 Wprowadź nazwę dla zapisywanego ustawienia i kliknij [OK].
- 6 Kliknij [OK] aby zamknąć ekran [Printing preferences (Ustawienia druku)].

Dla macOS



- Możesz zmienić ustawienia domyślne na ekranie [Page Setup (Ustawienia strony)].
- Nie możemy zagwarantować, że ustawienia sterowników innych drukarek również zostaną zapisane. Zapisz ustawienia z nazwą pozwalającą zidentyfikować nazwę modelu.

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz ustawienia, które chcesz zapisać.
- 4 Wybierz [Save Current Settings as Preset... (Zapisz aktualne ustawienia jako domyślne...)] z [Presets (Ustawienia domyślne)].
- 5 Wprowadź nazwę ustawienia i kliknij przycisk [Save (Zapisz)].

Drukowanie za pomocą zarejestrowanych ustawień



- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki Windows PS.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz ustawienia, których chcesz użyć z [Driver Setting (Ustawienia sterownika)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)].
- 5 Kliknij [OK].
- 6 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Z [Presets (Ustawienia)] wybierz ustawienia, których chcesz użyć.
- 4 Kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku wybrania [Show Presets (Pokaż ustawienia domyślne)] z [Presets (Ustawienia domyślne)] oraz po odznaczeniu [Reset Preset Menu to „Default Settings” after Printing (Resetuj menu ustawień „Ustawienia Domyślne” fabrycznych)], zapisane ustawienia domyślne będą zawsze wczytywane.

Drukowanie danych przechowywanych w urządzeniu

Dane wydruku mogą być przechowywane we wbudowanej pamięci urządzenia. Z uwagi na fakt, że komputer PC szybciej kończy zadania, może on wykonywać inne czynności w trakcie, gdy urządzenie pracuje w tle.



- W przypadku, gdy nie ma możliwości zapisu zadań w buforze wydruków z uwagi na brak dostatecznej pamięci, zostanie wyświetlona wiadomość informująca o zapelnieniu pamięci plików oraz że druk nie zostanie wykonany.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.

- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 6 Wybierz [Job Spool (Buforowanie wydruków)], a następnie wybierz [ON (WŁ.)] w [Settings (Ustawienia)] i kliknij [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 6 Sprawdź [Job Spool (Buforowanie wydruków)] i kliknij przycisk [OK].
- 7 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Print Setup (Ustawienia druku)].
- 4 W zakładce [Quality2 (Jakość2)] zaznacz [Job Spool (Buforowanie wydruków)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].



- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie z pamięci USB

Do tego urządzenia można podłączyć pamięć USB i wydrukować zapisane na niej dane.

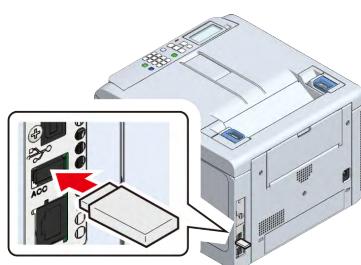


- Nie gwarantujemy korzystania z wszystkich produktów pamięci USB (pamięć USB z funkcją bezpieczeństwa nie jest obsługiwana).
- Nie działa z USB 3.0.
- Nie jest kompatybilne z koncentratorem USB lub zewnętrznym dyskiem USB-HDD.
- Nie jest kompatybilne z szyfrowanym plikiem PDF.



- Kompatybilne z FAT12, FAT16 i FAT32.
- Kompatybilne z PDF (v1.7), JPEG, TIFF (wersja podstawowa v6), PRN (PS, PCL) i OBC.
- Informacje o wydruku plików w formacie OBC znajdziesz w sekcji „[Drukowanie kodów QR lub kodów kreskowych](#)(P.204)”.
- Tworzenie danych w formie ASCII.
- Kompatybilny z urządzeniami USB o pamięci do 32 GB.
- Spośród wszystkich plików zapisanych w pamięci USB o kompatybilnym formacie pliku, na liście plików wyświetlanych jest maksymalnie 100 plików.
 - Lista plików nie będzie wyświetlana poprawnie, jeśli w pamięci USB zapisanych jest więcej niż 100 plików.
 - Pliki mogą nie być poprawnie odczytywane z pamięci USB o strukturze katalogowej składającej się z 20 lub więcej warstw.
 - Ścieżki dostępu do plików o długości przekraczającej 240 znaków mogą nie być poprawnie odczytywane.
- Tylko jeden plik w pamięci USB może być drukowany jednocześnie.

1 Włóż pamięć USB do złącza akcesoriów urządzenia (ACC).



- 2 Sprawdź, czy wyświetlany jest komunikat [Select File (Wybierz plik)] i naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼, aby wybrać plik do wydrukowania, a następnie naciśnij przycisk «OK».
- 3 Aby ustawić liczbę arkuszy druku i innych elementów, naciśnij przycisk ▼, aby wybrać opcję [Print Setup (Ustawienia druku)] i naciśnij przycisk «OK».
Po zakończeniu ustawień naciśnij «BACK (WSTECZ)», aby wrócić do ekranu pliku, który chcesz wydrukować.
- 4 Naciśnij ▼ lub ▼ aby wybrać [Execute (Wykonaj)] i naciśnij «OK».
Po zakończonym drukowaniu ekran powróci do listy plików. Aby wydrukować kolejny plik, wybierz go z [Select Print file (Wybierz plik)] i powtórz kroki 4 i 5.
Jeśli nie chcesz kontynuować drukowania, naciśnij «ON LINE».
- 5 Pamięć USB można wyjąć, gdy pojawi się komunikat informujący, że można ją bezpiecznie usunąć.

Anulowanie wydruku

Aby anulować zadanie drukowania z pamięci USB, naciśnij przycisk «CANCEL (ANULUJ)» na panelu operatora.

Szczegółowe informacje znajdują się w „[Anulowanie wydruku](#)(P.210)”.



- Strony będą drukowane na urządzeniu w wersji oryginalnej.

Drukowanie kodów QR lub kodów kreskowych

Możesz wydrukować kod QR lub kod kreskowy, jeśli zapiszesz plik zawierający adres URL lub podobny w formacie OBC na pamięci USB. Następnie podłącz pamięć USB do tego urządzenia i wydrukuj plik.

Przed drukowaniem należy określić liczbę wierszy i kolumn, w których ma być umieszczony jeden kod QR lub kod kreskowy na jednej kartce papieru.

Poniżej znajduje się lista formatów plików możliwych do druku. Fabryczne ustawienie domyślne to [QRCode (KodQR)].

KodQR, UPC-A, UPC-A +2, UPC-A +5, UPC-E, UPC-E +2, UPC-E +5, EAN/JAN-8, EAN/JAN-8 +2, EAN/JAN-8 +5, EAN/JAN-13, EAN/JAN-13 +2, EAN/JAN-13 +5,

Interleaved2of5, Interleaved2of5 + CHK, Kod39, Kod39 + CHK, Kod128 autoswitch, Kod128 A, Kod128 B, Kod128 C, EAN/UCC-128, CODABAR,

CODABAR + CHKmod16, ZIP +4 POSTNET 5, ZIP +4 POSTNET 9, ZIP +4 POSTNET 11, oraz niestandardowe kody kreskowe

W tej sekcji jako przykład używany jest Notatnik (aplikacja Windows).

- 1 Podłącz pamięć USB do swojego komputera.
- 2 Otwórz notatnik i wprowadź ciąg tekstowy, który chcesz wyświetlić podczas skanowania kodu QR lub kodu kreskowego.


 - Tylko jeden rodzaj kodów QR lub kodów kreskowych może być wydrukowany w jednym pliku.
- 3 Po zakończeniu wprowadzania danych wybierz kolejno [File (Plik)] - [Save as (Zapisz jako)], a następnie kliknij na pamięć USB.
- 4 Z menu [File Type (Typ pliku)] wybierz opcję [All Files (Wszystkie pliki)].
- 5 Wprowadź dowolny ciąg tekstowy z rozszerzeniem [.obc (.obc)] w [File name (Nazwa pliku)], a następnie kliknij [Save (Zapisz)].
Przykładowa nazwa pliku: aaaaa.obc
- 6 Zamknij notatnik.
- 7 Wyjmij pamięć USB z komputera.
- 8 Włóż pamięć USB do złącza akcesoriów urządzenia (ACC).
- 9 Sprawdź, czy wyświetlany jest komunikat [Select Print File (Wybierz plik wydruku)] i naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼, aby wybrać plik do wydrukowania, a następnie naciśnij przycisk «OK».
- 10 Naciśnij ▼ aby wybrać [Barcode Print Setup (Ustawienia drukowania kodów kreskowych)] i naciśnij «OK».
- 11 Wprowadź liczbę kodów QR lub kodów kreskowych, które mają być drukowane za pomocą klawiatury numerycznej, ponieważ wybrano opcję [Repeat (Powtórz)] i naciśnij «OK».
- 12 Naciśnij ▼ aby wybrać [Layout Rows (Układ wierszy)] i naciśnij «OK».
- 13 Wprowadź liczbę wierszy do wydrukowania na jednej stronie korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
- 14 Naciśnij ▼ aby wybrać [Layout Columns (Układ kolumn)] i naciśnij «OK».

- 15 Wprowadź liczbę wierszy do wydrukowania na jednej stronie korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
- 16 Naciśnij ▼ aby wybrać [Barcode Type (Typ kodu kreskowego)] i naciśnij «OK».
- 17 Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać rodzaj kodu kreskowego do wydrukowania i naciśnij «OK».
- 18 Naciśnij «BACK (WSTECZ)», aby wrócić do ekranu pliku, który chcesz wydrukować.
- 19 Przyciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby wybrać [Print (Drukuj)] i naciśnij «OK».



- W przypadku, gdy ciąg znaków w pliku (.obc) nie spełnia standardu kodu QR lub kodu kreskowego, który ma być wydrukowany, na kodzie QR lub kodzie kreskowym zostanie wydrukowany X.
- Jeśli w pliku (.obc) nie ma żadnego łańcucha tekstowego, drukowana jest pusta strona.

Drukowanie błędów PS

Jeżeli pojawi się błąd PostScript, możesz wydrukować szczegółowe informacje.



- Funkcja jest niedostępna dla sterownika drukarki PCL lub macOS.

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)] w zakładce [Layout (Układ)].
- 5 Kliknij [Send PostScript Error Handler (Wyślij informacje o błędach PostScript)] z [PostScript Options (Opcje PostScript)] i wybierz [Yes (Tak)] z listy rozwijanej.
- 6 Kliknij [OK], aby zamknąć [Printing preferences (Ustawienia druku)].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Edytowanie marginesów

Możesz wydłużać górny, dolny, lewy i prawy margines do 30,0 mm/1,18 cali, zmieniać obszar zadruku oraz drukować na wybranym papierze.



- Funkcja jest dostępna jedynie dla sterownika drukarki Windows PCL.

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Kliknij [Advanced (Zaawansowane)].
- 6 Select [Edit Margins (Edycja Marginesów)] z pozycji [Item (Element)], ustaw opcję [On (Wł.)] w [Settings (Ustawienia)] i kliknij [Options (Opcje)].

- 7 Wprowadź wartości marginesów [Top (Na górze)], [Bottom (Na dole)], [Left (Po lewej)] oraz [Right (Po prawej)] i kliknij [OK].
- 8 Kliknij [OK].
- 9 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 10 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dostosowanie pozycji wydruku dla podajnika

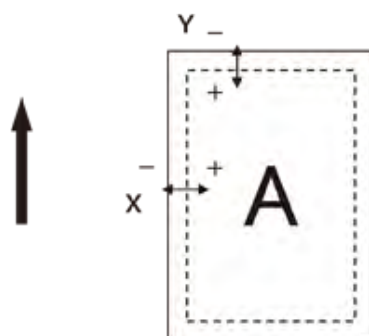
Możesz korygować położenie początku wydruku na papierze w pionie i w poziomie dla każdego podajnika. Ustaw głośność korekcji w krokach co 0,25 mm na panelu operatora.

[X Adjust (Regulacja X)] i [Y Adjust (Regulacja Y)] korygują drukowanie simplex oraz tylną stronę (strona drukowana podawana z tacy) w trybie druku duplex.

[Duplex X Adjust (Dupleks-regulacja X)] i [Duplex Y Adjust (Dupleks-regulacja Y)] korygują stronę przednią (strona drukowana podawana z modułu dupleksu) w druku dwustronnym.



- Grube strzałki na rysunku wskazują kierunek podawania papieru.
- X oznacza pionowy kierunek przesuwu papieru, a Y poziomy kierunek przesuwu papieru.
- Wykonaj korektę przy użyciu [+], aby poszerzyć pustą przestrzeń w kierunku X, oraz [-], aby poszerzyć pustą przestrzeń w kierunku Y.
- Może być konieczne ponowne ustawienie, zależnie od warunków użytkowania (temperatura i wilgotność/rodzaj nośnika).
- Funkcja ta koryguje położenie i nie poprawia pozycji początku zapisu (± 2 mm).



- Odpowiednie numery funkcyjne dla każdego podajnika są podane poniżej.

Podajnik docelowy	Numer funkcji
Podajnik uniwersalny (MP tray)	220
Podajnik 1	221
Podajnik 2	222
Podajnik 3	223
Podajnik 4	224

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

- 2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.

- 3 Po wyświetleniu ekranu z numerem funkcji, naciśnij numer funkcji zasobnika, który chcesz poprawić, a następnie naciśnij przycisk «OK».
- 4 Naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼, aby wybrać czas do skorygowania.
- 5 Naciśnij «OK».
- 6 Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać wartość korekty i naciśnij «OK». Sprawdź, czy znak „check (sprawdź)” jest wyświetlany po lewej stronie wybranej wartości.
- 7 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Drukowanie z szyfrowaniem danych zabezpieczonych hasłem (Wydruk prywatny)

Wydruk prywatny zapewnia, że wydrukowane informacje poufne nie będą dostępne dla osób postronnych poprzez zaszyfrowanie i zabezpieczenie poufnych danych za pomocą hasła. W takim przypadku, wydruk zostanie wykonany po dokonaniu autoryzacji z poziomu panelu operatora.

Szyfrowanie danych pozwala na ich zabezpieczenie przed dostępem osób niepowołanych.



- W przypadku, gdy nie ma możliwości zapisu zadań w buforze wydruków z uwagi na brak dostatecznej pamięci, zostanie wyświetlona wiadomość informująca o zapelnieniu pamięci plików oraz że druk nie zostanie wykonany.
 - W przypadku korzystania z serwera wydruków w celu udostępniania wydruków z urządzenia, sterownik Windows PCL nie może korzystać z funkcji wraz z drukowaniem plakatów lub broszur.
 - Aby korzystać z funkcji, odznacz [Job Spool (Buforowanie wydruków)].
-  [Drukowanie danych przechowywanych w urządzeniu\(P.201\)](#)

Ustawianie szyfrowania/hasła na komputerze PC

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
 - 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
 - 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
 - 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
 - 5 Wybierz [Job Type (Typ wydruku)] of [Private Print (Wydruk prywatny)].
 - 6 Wprowadź dowolne hasło w polu [Password (Hasło)] w [Job Type Option (Opcja Typ wydruku)].
 - 7 Kliknij [OK].
 - 8 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
 - 9 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].
- Do urządzenia zostaną wysłane wyłącznie dane zaszyfrowane hasłem, lecz nie zostaną wydrukowane.

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].

- 4 Wybierz zakładkę [Job Options (Opcje wydruków)].
- 5 Wybierz [Job Type (Typ wydruku)] z [Private Print (Wydruk prywatny)].
- 6 Wprowadź [Password (Hasło)] w polu [Job Type Option (Opcja Typ wydruku)].
- 7 Kliknij [OK].
- 8 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 9 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].
Do urządzenia zostaną wysłane wyłącznie dane zaszyfrowane hasłem, lecz nie zostaną wydrukowane.

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
 - 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
 - 3 Wybierz panel [Print Secure Job (Drukuj prywatne zadanie)].
 - 4 Wybierz [Job Type (Typ wydruku)] of [Private Print (Wydruk prywatny)].
 - 5 W polu [Job Password (Hasło wydruku)] wprowadź hasło.
 - 6 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].
Do urządzenia zostaną wysłane wyłącznie dane zaszyfrowane hasłem, lecz nie zostaną wydrukowane.
- 
- W przypadku, gdy ustawienia szczegółów nie są wyświetlane na ekranie [Print (Drukuj)], kliknij [Show details (Pokaż szczegóły)] w dolnej części ekranu.

Drukowanie dokumentu zaszyfrowanego/dokumentu z ustawionym hasłem z tego urządzenia

Istnieje możliwość wydrukowania zaszyfrowanych danych drukowania za pomocą hasła zapisanego w wewnętrznej pamięci urządzenia.

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

 - Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
- 2 Naciśnij «Fn» na panelu operatora.
- 3 Na ekranie klawiszy funkcyjnych, naciśnij «2» i «OK».
- 4 W przypadku wyświetlenia listy użytkowników, wybierz nazwę użytkownika przypisaną do Twojego komputera PC i naciśnij «OK».
- 5 Wprowadź hasło ustawione dla komputera PC i naciśnij «OK».
- 6 Jeżeli pojawi się lista prywatnych zadań druku, naciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼ aby wybrać dane, które chcesz wydrukować i naciśnij «OK».
- 7 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Execute (Wykonaj)], a następnie naciśnij przycisk «OK». Wybierz [Delete (Usuń)] i naciśnij «OK», aby skasować określone dane druku.



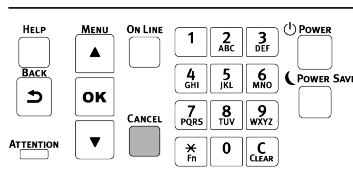
- Zapisane w pamięci zadanie druku jest automatycznie usuwane, jeśli drukowanie zostanie wykonane lub nie zostanie wykonane po upływie określonego czasu. W przypadku wystąpienia błędu w trakcie przesyłania danych, lub gdy dane do druku ulegną zmianie od momentu przekazania do PC, dane zostaną usunięte.

Anulowanie wydruku

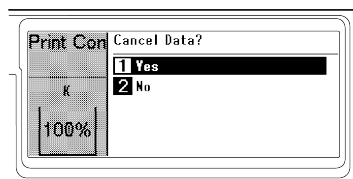
Aby anulować drukowane lub gotowe do druku dane, należy przez krótki czas (2 sekundy lub mniej) nacisnąć przycisk «CANCEL (ANULUJ)» na panelu operatora.



- Długość wciśnięcia przycisku można zmienić z poziomu menu [Cancel Key Behavior (Zachowanie klawisza Anuluj)].



Po naciśnięciu przycisku «CANCEL (ANULUJ)», zostanie wyświetlony następujący ekran.



Aby anulować drukowanie, wybierz [Yes (Tak)] i naciśnij przycisk [OK].

Aby kontynuować drukowanie, wybierz [No (Nie)] i naciśnij przycisk [OK].

Jeśli nie wybierzesz żadnej z opcji w ciągu 3 minut, ekran zniknie, a drukowanie będzie kontynuowane.

Anulowanie drukowania z komputera

W razie przypadkowego wysłania dużej ilości danych z komputera do drukarki należy anulować drukowanie z komputera.

Dla Windows

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
[Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i wybierz opcję [See what's printing (Zobacz co jest drukowane)].
- 3 Wybierz nazwę pliku, którego druk chcesz anulować.
- 4 Wciśnij klawisz <Delete (Usuń)> na klawiaturze.
- 5 Sprawdź panel operatora urządzenia.
Jeżeli wyświetlany jest komunikat „Przetwarzanie” lub „Pozostałe dane”, anuluj drukowanie korzystając z panelu operatora.

Dla macOS

- 1 Z menu Apple wybierz [System Preferences (Właściwości systemu)].
- 2 Kliknij [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)].
- 3 Kliknij na ikonę drukarki.
- 4 Kliknij [Open Print Queue... (Otwórz kolejkę druku...)].
- 5 Wybierz nazwę pliku, którego druk chcesz anulować.

6 Kliknij [x].

7 Sprawdź panel operatora urządzenia.

Jeżeli wyświetlany jest komunikat „Przetwarzanie” lub „Pozostałe dane”, anuluj drukowanie korzystając z panelu operatora.

6 Zarządzanie urządzeniem

Hasło administratora	213
Zmiana ustawień konfiguracji administratora	218
Strona internetowa (zarządzanie tym urządzeniem z komputera)	219
Ograniczanie użytkownika (Kontrola dostępu)	244
Inicjalizacja ustawień	257
Przenoszenie/transport urządzenia	260
Utylizacja	264

Hasło administratora

Hasło administratora służy do zmiany ustawień urządzenia.

Zalecamy zmianę hasła administratora w celu ochrony prywatnych informacji.

Sprawdzanie fabrycznie ustawionego hasła administratora

Domyślne, fabryczne hasło administratora to 10-cyfrowy numer seryjny tego urządzenia z wielkimi literami zamienionymi na małe.

Przykłady numeru seryjnego i hasła administratora

Element	Przykład	Wartość sprawdzana przez klienta
Numer seryjny	AB01234567	
Hasło administratora	ab01234567	



- Numer seryjny może być wyświetlany jako [Serial Number (Numer seryjny)] lub [Serial No. (Nr seryjny)].

Sprawdź numer seryjny urządzenia za pomocą jednej z poniższych metod.

- Sprawdź po wyświetlaczu panelu operatora.
- Sprawdź przez wydrukowanie mapy menu.
- Sprawdź z naklejką urządzenia.

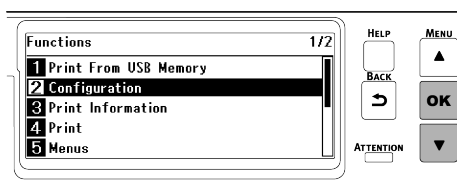
W tej części opisano proces przyjmując założenie, że numer seryjny urządzenia brzmi „AB01234567”.

Sprawdzanie po wyświetlaczu na panelu operatora

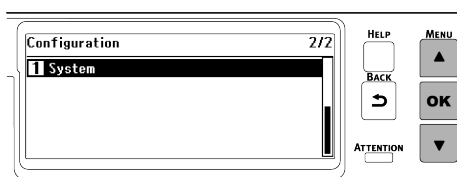


- Na panelu operatora numer seryjny jest wyświetlany jako [Serial Number (Numer seryjny)].

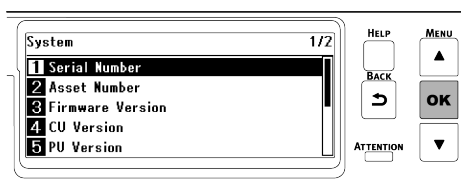
- Kilkukrotnie naciśnij przycisk przewijania ▼ na panelu operatora i wybierz [Configuration (Konfiguracja)] i naciśnij «OK».



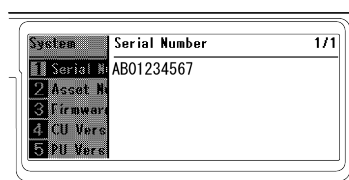
- Naciśnij ▼ lub ▲ kilkakrotnie, aby wybrać [System Information (Info systemowe)] i naciśnij «OK».



- 3 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Serial Number (Numer seryjny)], a następnie naciśnij przycisk «OK».



- 4 Sprawdź 10-cyfrowe znaki alfanumeryczne wyświetlane w [Serial Number (Numer seryjny)].



- 5 Przekształć wielkie litery [Serial Number (Numer seryjny)] na małe i użyj przekształconego ciągu znaków jako hasła administratora.

Sprawdzanie poprzez drukowanie mapy menu

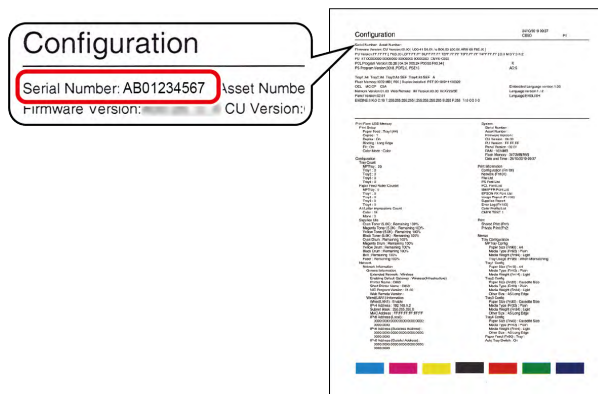


- Na mapie menu, numer seryjny jest wyświetlany jako [Serial No. (Nr seryjny)].

- 1 Wydrukuj mapę menu.

[Drukowanie mapy menu \(konfiguracja\)\(P.92\)](#)

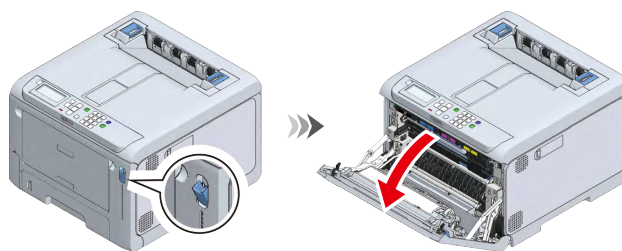
- 2 Sprawdź [Serial No. (Nr seryjny)].



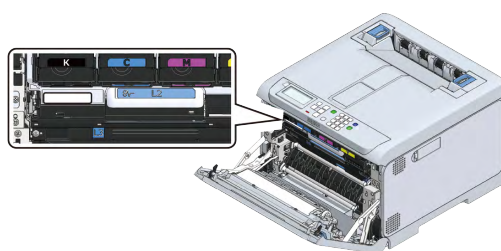
- 3 Przekształć duże litery [Serial No. (Nr seryjny)] na małe i użyj przekształconego ciągu znaków jako hasła administratora.

Sprawdzanie z naklejką urządzenia

- 1 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 2 Sprawdź 10 pierwszych cyfr zaczynając od lewej strony ciągu znaków alfanumerycznych zapisanych na naklejce po lewej stronie dźwigni L2.



- 3 Możesz przekształcić wielkie litery na małe i użyć przekształconego ciągu znaków jako hasła administratora.

Wprowadzanie fabrycznie ustawionego hasła administratora

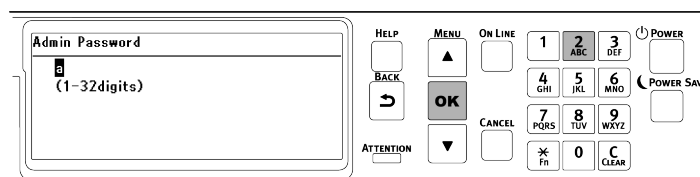
W tej części opisano proces przyjmując założenie, że domyślne fabryczne hasło administratora brzmi „ab01234567”.

 [Sprawdzanie fabrycznie ustawionego hasła administratora\(P.213\)](#)

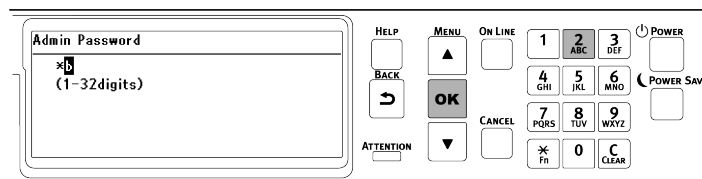
- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

 - Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
- 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 3 Naciśnij dwukrotnie «2» przy użyciu klawiatury numerycznej, aby potwierdzić wyświetlenie „a”, a następnie naciśnij «OK».

Wprowadzony znak jest wyświetlany w „*”, a kursor przesuwa się na następną pozycję.



- 4 Naciśnij «2» trzykrotnie, aby potwierdzić wyświetlenie „b”, a następnie naciśnij «OK».



- 5 Naciśnij «0» a następnie «OK».

- 6 Naciśnij «1».

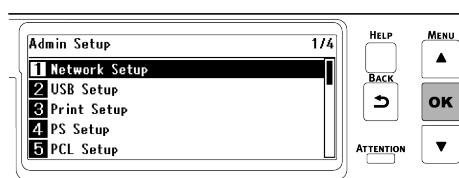


- Nie trzeba naciskać «OK», ponieważ «1» jest potwierdzane jednym naciśnięciem.

- 7 Naciśnij «2» a następnie «OK».

- 8 Pozostałe znaki należy wprowadzić tą samą procedurą.

- 9 Naciśnij «OK» ponownie, aby ukończyć wprowadzanie hasła administratora i wyświetlić [Admin Setup (Konfig.admin.)].



Zmiana hasła administratora

Hasło administratora może składać się z od 1 do 32 cyfr.

Hasło administratora może zawierać następujące znaki.

- Wielkie litery
- Małe litery
- Liczby
- Symbole: [Space (Spacja)] ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ` { | } ~



- Zachęcamy do zapisania hasła, aby go nie zapomnieć.
- W przypadku utraty hasła, uzyskanie dostępu do [Admin Setup (Konfig.admin.)] lub [Boot Menu (Menu uruchamiania)] nie będzie możliwe.
- Resetowanie utraconego hasła wymaga skorzystania z płatnej obsługi serwisowej.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

W niniejszej części dla przykładu opisano sposób zmiany fabrycznie ustawionego hasła administratora.

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



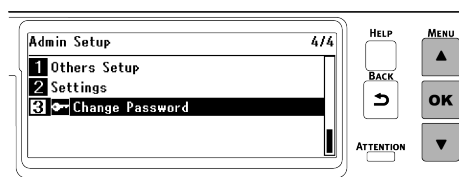
- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

3 Wprowadź fabrycznie ustawione hasło administratora.

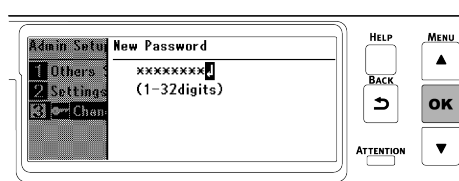
[Wprowadzanie fabrycznie ustawionego hasła administratora](#)(P.215)

4 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▲ lub ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Change Password (Zmień hasło)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

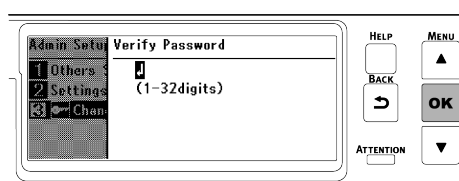


5 Wprowadź nowe hasło, a następnie kliknij «OK».

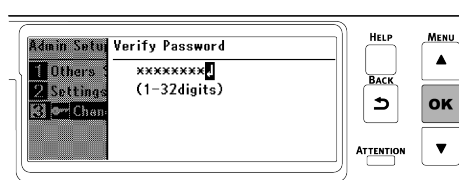
[Wprowadzanie tekstu](#)(P.99)



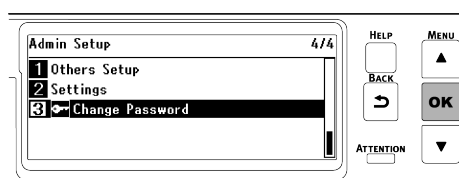
6 Ponownie naciśnij «OK» aby wyświetlić ekran [Verify Password (Sprawdź hasło)].



7 Wprowadź hasło ponownie, a następnie kliknij «OK».



8 Po ponownym naciśnięciu «OK», hasło zostanie zmienione, a ekran powróci do [Admin Setup (Konfig.admin.)].



Miejsce na zanotowanie hasła administratora	
---	--

Zmiana ustawień konfiguracji administratora

W tej części wyjaśniono procedurę zmiany ustawień tego urządzenia z poziomu administratora.

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

 - Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
- 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
 [Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 4 Naciśnij ▲ lub ▼ aby wybrać menu w którym chcesz zmienić ustawienia i naciśnij «OK».
- 5 Naciśnij ▲ lub ▼ aby zmienić ustawienia.
- 6 Naciśnij «OK».
- 7 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Strona internetowa (zarządzanie tym urządzeniem z komputera)

Urządzeniem można zarządzać poprzez dostęp do strony internetowej urządzenia z poziomu komputera PC. Na stronie internetowej można wykonać następujące działania. Strona internetowa może być używana zarówno na systemie Windows, jak i macOS.

- Wyświetlanie stanu tego urządzenia
- Ustawienia podajnika, sieci, ustawienia domyślne funkcji oraz urządzenia
- Wyświetlanie listy danych do drukowania
- Drukowanie plików PDF bez użycia sterownika drukarki
- Łącza do często używanych stron sieci web



- Aby zmienić ustawienia urządzenia za pomocą strony internetowej, konieczne jest zalogowanie się jako administrator.

Otwieranie strony sieci Web



- Ustaw poziom zabezpieczeń przeglądarki na średni lub włącz pliki cookie.

Dla przykładu, w tej części posłużono się następującym środowiskiem.

- Nazwa urządzenia: C650
- Adres IP tego urządzenia: 192.168.0.2

1 Uruchom przeglądarkę internetową.

2 Wpisz adres „http:// (adres IP drukarki)” w pasku adresu i naciśnij przycisk «Enter (Enter)».

Adres IP tego urządzenia jest dostępny na drukowanej mapie menu.

[🔗 Drukowanie mapy menu \(konfiguracja\)\(P.92\)](#)

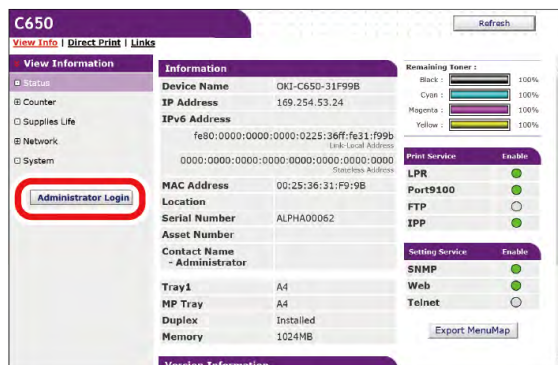


- Jeśli adres IP zawiera wartość jedno lub dwucyfrową, nie wprowadzaj „0” przed taką wartością. W przeciwnym wypadku komunikacja może nie działać poprawnie.
 - Poprawnie: http://192.168.0.2/
 - Błędnie: http://192.168.000.002/

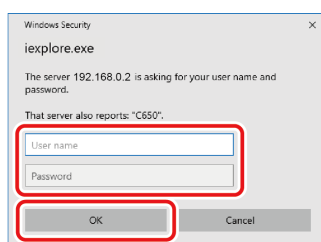
Logowanie się jako administrator

Aby zmienić ustawienia urządzenia za pomocą strony internetowej, konieczne jest zalogowanie się jako administrator.

- 1 Kliknij [Administrator Login (Login administratora)].



- 2 Wprowadź „admin” w [User Name (Nazwa użytkownika)] oraz aktualne hasło w [Password (Hasło)] i kliknij [OK].



- Hasło jest takie samo jak „hasło administratora” w panelu operatora.
🔗 [Hasło administratora\(P.213\)](#)
- Jeżeli uaktywniono kontrolę dostępu, możesz zalogować się jako użytkownik lokalny z uprawnieniami administratora (z przypisaną rolą .AdminRole).

- 3 Wyświetli się poniższy ekran.



Zmiana hasła administratora (strona internetowa)

Możesz zmienić hasło administratora tego urządzenia na stronie web. Hasło administratora podane na stronie internetowej jest używane do logowania się do tego urządzenia lub do zmiany ustawień z panelu operatorskiego lub strony internetowej.

Hasło administratora może składać się z od 1 do 32 cyfr.

Hasło administratora może zawierać następujące znaki.

- Wielkie litery
- Małe litery
- Numer
- Symbole: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~



- Zachęcamy do zapisania hasła, aby go nie zapomnieć.
- W przypadku utraty hasła, uzyskanie dostępu do [Admin Setup (Konfig.admin.)] lub [Boot Menu (Menu uruchamiania)] nie będzie możliwe. Resetowanie utraconego hasła wymaga skorzystania z płatnej obsługi serwisowej.

1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.



[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

2 Zaloguj się jako administrator.



[Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)

3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].

4 Wybierz [Management (Zarządzanie)] - [Admin Password (Hasło admin.)].

5 Wprowadź nowe hasło w [New Admin Password (Nowe hasło administratora)].

6 Wprowadź ponownie hasło w [New Admin Password (Verify) (Nowe hasło administratora (weryfikacja))].

Wprowadzone hasło nie jest wyświetlane. Zapisz swoje hasło na papierze i przechowuj je w bezpiecznym miejscu.

7 Kliknij [Submit (Prześlij)].



- Ponowne uruchamianie urządzenia nie jest konieczne. W czasie ponownego logowania jako administrator należy użyć nowego hasła.

Sprawdzanie/zmiana stanu tego urządzenia



- Ustaw poziom zabezpieczeń przeglądarki na średni lub włącz pliki cookie.
- Dostęp do [Admin Setup (Konfig.admin.)] wymaga podania hasła administratora.
 -  [Zmiana hasła administratora \(strona internetowa\)\(P.221\)](#)
- Aby zmienić ustawienia urządzenia za pomocą strony internetowej, konieczne jest zalogowanie się jako administrator.
 -  [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- Informacje o ustawieniach sieci
 -  [Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN\(P.45\)](#)
 -  [Połączenie przewodowej sieci LAN\(P.40\)](#)

Dla przykładu, w tej części posłużono się następującym środowiskiem.

- Nazwa urządzenia: C650
- Adres IP tego urządzenia: 192.168.0.2

Sprawdzanie stanu tego urządzenia

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.

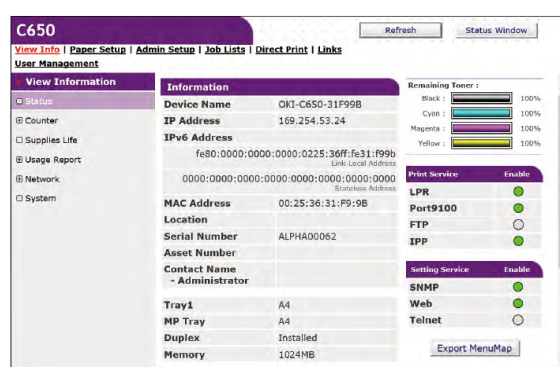
[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

- 2 Zaloguj się jako administrator.

[Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)

- 3 Wyświetli się poniższy ekran.

W tym miejscu można sprawdzić stan materiałów eksploatacyjnych, statystyki druku, a także informacje o sieci oraz informacje systemowe dotyczące tego urządzenia.



Zmiana ustawień tego urządzenia

Możesz zmienić ustawienia tego urządzenia na stronie web.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.

[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

- 2 Zaloguj się jako administrator.

[Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)

- 3 Zmień ustawienia, a następnie kliknij [Submit (Prześlij)].

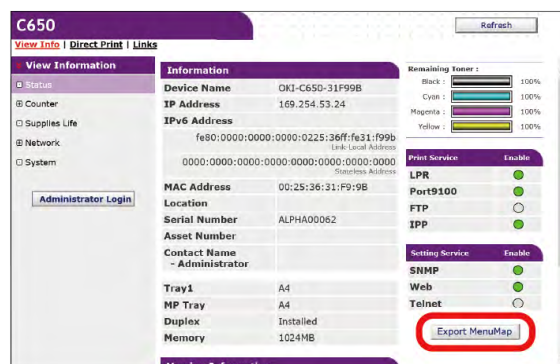
Możesz zmienić ustawienia tego urządzenia na następujących kartach.

- Ustawienia papieru
Możesz ustawić rozmiar papieru oraz jego typ dla każdego podajnika.
- Konfig.admin.
- Listy zadań
- Bezpośredni druk
- Linki
- Zarządzanie użytkownikami

Zapisywanie konfiguracji

Ustawienia urządzenia oraz wykorzystanie materiałów eksploatacyjnych oraz części konserwacyjnych można zapisać jako plik CSV.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Kliknij [Export MenuMap (Eksportuj Mapę Menu)].



- 3 Zapisz plik z odpowiednią nazwą.

Szyfrowanie połączenia (SSL/TLS)

Można zaszyfrować komunikację między Twoim komputerem a tym urządzeniem. W poniższych przypadkach komunikacja jest szyfrowana za pomocą protokołu SSL/TLS.

Na urządzeniu jest fabrycznie zainstalowany certyfikat, który umożliwia komunikację za pomocą protokołu HTTPS.

Tworzenie certyfikatu

Możesz użyć certyfikatu podczas wysyłania danych do tego urządzenia, które jest podłączone do sieci. W tej części opisano sposób tworzenia certyfikatu z wykorzystaniem strony Web.

Można utworzyć dwa następujące rodzaje certyfikatów.

- Certyfikat z podpisem własnym
Ten certyfikat jest wydawany przez urządzenie.
- Certyfikat tworzony przez podmiot certyfikujący
Certyfikat ten jest podpisywany i wydawany przez zewnętrzny organ certyfikacyjny aby uzyskać zgodność z CSR (Certificate Signing Request) utworzony przez to urządzenie.



- Przed utworzeniem certyfikatu należy upewnić się, że już zainstalowany certyfikat został usunięty.
- Jeśli w polu [Common Name (Publiczna nazwa)] certyfikatu ustawiono adres IP, certyfikat zostanie unieważniony po zmianie adresu IP drukarki po utworzeniu certyfikatu. Ponownie utwórz certyfikat.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
[Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)

- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [Security (Bezpieczeństwo)] - [SSL/TLS (SSL/TLS)].

 - Kliknij [Delete Certificate (Usuń certyfikat)], aby usunąć już zainstalowany certyfikat.
- 5 Dokonaj ustawień zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 6 Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk [OK].
 - Jeśli tworzysz samodzielnie podpisany certyfikat, podążaj za instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i zamknij stronę sieci web a następnie przejdź do „[Włączanie ustawień szyfrowania](#)”.
 - W przypadku uzyskiwania certyfikatu wydawanego przez podmiot certyfikujący, przejdź do kroku 7.
- 7 Wyślij CSR do podmiotu certyfikującego podążając za informacjami wyświetlanymi na ekranie.
- 8 Kliknij [OK].
- 9 Zainstaluj certyfikat od podmiotu certyfikującego podążając za instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 10 Kliknij [Submit (Prześlij)].
 Zobacz „[Włączanie ustawień szyfrowania](#)”.

Import certyfikatu i klucza prywatnego

W tej części opisano sposób importowania certyfikatu i klucza poufnego ze strony Web.

Możliwe jest zaimportowanie certyfikatu i klucza prywatnego, aby wykorzystać certyfikat wydany przez zewnętrzny organ certyfikacji.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [Security (Bezpieczeństwo)] - [SSL/TLS (SSL/TLS)].
- 5 Wybierz [Using Certificate and Private Key after imported (Korzystanie z certyfikatu i klucza prywatnego po zaimportowaniu)], aby zaimportować certyfikat.

 - Możesz importować certyfikat w formacie PKCS#12.
 Zobacz „[Włączanie ustawień szyfrowania](#)”.

Włączanie ustawień szyfrowania

Możesz aktywować szyfrowanie po utworzeniu certyfikatu. W tej części opisano sposób uaktywnienia szyfrowania przy użyciu strony Web.

Po włączeniu szyfrowania będzie ono szyfrowane z komunikacji natychmiast po zmianie ustawienia na stronie internetowej.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [Security (Bezpieczeństwo)] - [SSL/TLS (SSL/TLS)].
- 5 Wybierz [Enable (Aktywne)] dla protokołu dla którego zastosować szyfrowanie.
- 6 Kliknij [Submit (Prześlij)].

Eksportowanie certyfikatu

W tej części opisano sposób eksportu certyfikatu z wykorzystaniem strony Web.

W zależności od funkcji komunikacji SSL/TLS, Twój komputer może wymagać certyfikatu zaufanego.

Wyeksportowany certyfikat należy zaimportować do magazynu certyfikatów zaufanych na komputerze PC.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [Security (Bezpieczeństwo)] - [SSL/TLS (SSL/TLS)].
- 5 Wybierz [Export Certificate (Certyfikat eksportu)] aby wyeksportować certyfikat.



- Certyfikat jest eksportowany w formacie PEM.

Korzystanie z IPP

Dodaj tę maszynę jako drukarkę IPP w komputerze.

Dla Windows

- 1 Otwórz „Folder Drukarki” i wybierz opcję [Add Printer (Dodaj drukarkę)].
 [Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 2 W kreatorze [Add Printer (Dodaj drukarkę)], wybierz [Add a network, wireless or Bluetooth printer (Dodaj drukarkę sieciową, bezprzewodową lub Bluetooth)].
- 3 Z listy dostępnych drukarek wybierz [The printer that I want isn't listed (Szukana drukarka nie znajduje się na liście)].
- 4 Wybierz [Select a shared printer by name (Wybierz nazwę wspólnej drukarki)].
- 5 Wprowadź „http://(Adres IP tego urządzenia)/ipp” lub „http://(adres IP tego urządzenia)/ipp/lp”, a następnie kliknij [Next (Dalej)].
- 6 Kliknij [Have Disk (Użyj dysku)].
- 7 Włóż do komputera dołączoną płytę DVD.
 Jeśli Twój komputer nie jest wyposażony w napęd DVD, kliknij dwukrotnie na plik ze sterownikiem pobrany ze strony internetowej OKI Data, aby go rozpakować.

8 Wprowadź następujące wartości w [Copy manufacturer's files from (Kopiuź źródło dla pliku producenta)] i kliknij [Browse (Znajdź)].

W przypadku instalowania sterownika drukarki PCL: „D:¥Drivers¥_PCL”

W przypadku instalowania sterownika drukarki PS: „D:¥Drivers¥_PS”



- Powyższe wartości są przykładami, gdy napęd DVD-ROM jest ustawiony jako D.
- Jeśli Twój komputer nie jest wyposażony w napęd DVD, wskaź folder rozpakowany w kroku 7.

9 Wybierz plik INF i kliknij [OPEN (OTWÓRZ)].

10 Kliknij [OK].

11 Wybierz szablon, a następnie kliknij [OK].

12 Kliknij [Next (Dalej)].

13 Kliknij [Completed (Gotowe)].

14 Kiedy instalacja się zakończy, wydrukuj stronę testową.

Dla macOS

1 Włóż do napędu komputera Dysk DVD z oprogramowaniem i zainstaluj sterownik.

 [Instalacja oprogramowania\(P.268\)](#)

2 Z menu Apple wybierz [System Preferences (Właściwości systemu)].

3 Kliknij [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)].

4 Kliknij [+].

5 Wybierz zakładkę [IP].

6 Wybierz [IPP (Internet Printing Protocol) (IPP (Internetowy Protokół Drukowania))] z [Protocol (Protokół)].

7 Wprowadź adres IP tego urządzenia w [Address (Adres)].

8 Wprowadź „ipp” w [Cue (Pasek)].

9 Kliknij [Add (Dodaj)].

10 Kliknij [Continue (Kontynuuj)].

11 Sprawdź, czy urządzenie zostało zapisane w [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)].

Szyfrowanie komunikacji (IPSec)

Można zaszyfrować komunikację między Twoim komputerem a tym urządzeniem.

Szyfruj komunikację za pomocą IPSec. Kiedy IPSec jest włączony, wszystkie aplikacje są szyfrowane przy użyciu IPSec.

Według adresów IP można określić do 50 hostów. Jakikolwiek dostęp do tej maszyny od niezarejestrowanego hosta będzie zabroniony. Każda próba uzyskania dostępu do niezarejestrowanego hosta zostanie unieważniona.

Skonfiguruj swój komputer po wcześniejszym skonfigurowaniu tego urządzenia.



- Musisz wcześniej przygotować klucz współdzielony.

Ustawianie tego urządzenia

Aby włączyć IPsec, należy najpierw skonfigurować urządzenie z poziomu strony internetowej.



- W przypadku uaktywnienia IPsec, dostęp do hosta nie określonego w ustawieniach będzie niemożliwy.
- Komunikacja z IPsec odbywa się, gdy IPsec jest ustawiony dla tego urządzenia i hosta. Jeżeli IPsec nie jest ustawione do hosta, komunikacja IPsec nie zostanie ustanowiona.
- Należy pamiętać o zanotowaniu wartości wprowadzanych w tym kroku. Będą one wymagane do skonfigurowania ustawień IPsec na komputerze PC.

1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.

 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

2 Zaloguj się jako administrator.

 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)

3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].

4 Wybierz [Network (Sieć)] - [Security (Bezpieczeństwo)] - [IPsec (IPsec)].

5 Dokonaj ustawień zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



- W przypadku ustawienia „Phase 2 Proposal” należy włączyć opcję [AH (AH)] lub [ESP (ESP)].
- [AH (AH)] oraz [ESP (ESP)] nie mogą być stosowane jednocześnie. Gdy włączona jest zarówno opcja [AH (AH)], jak i [ESP (ESP)], używana jest tylko opcja [ESP (ESP)].

6 Kliknij [Submit (Prześlij)].

Nowe ustawienia zaczną działać po zresetowaniu funkcji sieciowej drukarki.



- Jeśli IPsec nie może być ustawiony z powodu niespójności określonych parametrów, nie ma dostępu do strony internetowej. W tym przypadku należy wyłączyć IPsec lub zainicjować ustawienia sieciowe z panelu operatora tego urządzenia.

Przejdź do ["Ustawianie komputera PC"](#).

Ustawianie komputera PC

Ustawienie IPsec na Twoim komputerze jest niezbędne. Aby uzyskać informacje na temat metody ustawiania na komputerze PC, należy skontaktować się z administratorem sieci.

Korzystanie z funkcji ograniczania dostępu za pomocą adresów IP (filtrowanie IP)

W celu sterowania dostępem do urządzenia można skorzystać z adresu IP. Możesz ustawić czy pozwolić na ustawianie lub drukowanie z określonych adresów IP. Filtrowanie IP jest domyślnie nieaktywne.



- Należy pamiętać, aby podać prawidłowy adres IP. W przypadku określenia nieprawidłowego adresu IP, nie będziesz mieć możliwości dostępu do urządzenia korzystając z sieci.
- W przypadku uaktywnienia filtrowania IP, dostęp do hosta nie określonego w ustawieniach będzie niemożliwy.

1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.

 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].**4** Wybierz [Network (Sieć)] - [Security (Bezpieczeństwo)] - [IP Filtering (Filtrowanie adresów IP)].**5** Dokonaj ustawień zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- Jeżeli nic nie jest zarejestrowane w [Administrator's IP Address setting (Ustawienie adresu IP administratora)], dostęp do urządzenia może nie być możliwy w zależności od określonego zakresu adresu MAC.
- Jeżeli korzystasz z serwera proxy, [Your Current Local Host/Proxy IP Address (Twój aktualny lokalny adres IP hosta / serwera proxy)] może nie pasować do adresu MAC aktualnego hosta.

6 Kliknij [Submit (Prześlij)].

Nowe ustawienia zaczną działać po zresetowaniu funkcji sieciowej drukarki.



- Filtrowanie adresów IP działa wyłącznie z IPv4.

Korzystanie z funkcji ograniczania dostępu za pomocą adresów MAC

W celu sterowania dostępem do urządzenia można skorzystać z adresu MAC. Można umożliwić lub blokować dostęp z określonych adresów MAC.



- Włączając tę funkcję, należy pamiętać, aby podać prawidłowy adres MAC. W przypadku określenia nieprawidłowego adresu MAC, nie będziesz mieć możliwości dostępu do urządzenia korzystając z sieci.

1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
3 Wybierz [Admin Settings (Ustawienia administratora)].**4** Wybierz [Network (Sieć)] - [Security (Bezpieczeństwo)] - [MAC Address Filtering (Filtrowanie adresów MAC)].**5** Dokonaj ustawień zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- Jeżeli nic nie jest zarejestrowane w [Administrator's MAC Address setting (Ustawienia adresu MAC administratora)], dostęp do urządzenia może nie być możliwy w zależności od określonego zakresu adresu MAC.
- Jeżeli korzystasz z serwera proxy, [Your Current Local Host/Proxy MAC Address (Twój aktualny adres MAC hosta lokalnego / proxy)] może nie pasować do adresu MAC aktualnego hosta.

6 Kliknij [Submit (Prześlij)].

Nowe ustawienia zaczną działać po zresetowaniu funkcji sieciowej drukarki.



- Nie można określić kontroli dostępu indywidualnie dla każdego adresu.

Informacje o błędach wysyłane jako wiadomości e-mail

Błędy materiałów eksploatacyjnych lub części do konserwacji są zgłaszane za pośrednictwem poczty elektronicznej. Możesz również ustawić czas powiadomienia.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [Mail Server Setup (Ustaw. Serwera Poczty)].
- 5 W polu [SMTP Send (Wysyłanie SMTP)] wybierz opcję [Enable (Aktywne)].
- 6 Wprowadź nazwę serwera pocztowego lub adres serwera pocztowego w [SMTP Server (Serwer SMTP)].
- 7 Ustaw adres mailowy przydzielony do drukarki w [Printer Email Address (Adres e-mail drukarki)].
- 8 W razie potrzeby ustaw odpowiednie wartości dla innych pozycji ustawień.
- 9 Wybierz [Network (Sieć)] - [Email (E-mail)] - [Alert Settings (Ustawienia alertów)].
- 10 Wprowadź adres e-mail do otrzymywania powiadomień w [Alert Settings (Ustawienia alertów)].
- 11 Kliknij [Settings (Ustawienia)], aby uzyskać adres e-mail, który podałeś.
 Jeżeli chcesz zastosować warunki powiadamiania do innego adresu, kliknij [Copy (Kopiuj)].
- 12 Po wyświetleniu ekranu [E-mail Alert Settings (Ustawienia alertów e-mail)] wybierz odpowiednie ustawienia w polu [Way of E-mail Alerting (Sposób powiadamiania e-mailem)] i kliknij przycisk [To STEP2 (Do KROKU2)].

 - Po wybraniu opcji [Upon occurrence of an event (Po wystąpieniu zdarzenia)], błąd jest zgłaszany tylko raz.
 - Po wybraniu opcji [Periodically (Cyklicznie)] błąd jest powiadamiany okresowo, aż do momentu jego usunięcia.
- 13 Dokonaj ustawień zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 14 Kliknij [OK].
- 15 Kliknij [View a summary of current configuration (Zobacz podsumowanie bieżącej konfiguracji)], aby sprawdzić aktualne ustawienia, a następnie kliknij [X], aby zamknąć okno.
 Można także sprawdzić bieżące ustawienia dla maksymalnie dwóch adresów w oknie głównym. Wybierz adresy do sprawdzenia z listy.
- 16 Kliknij [Submit (Prześlij)].
 Nowe ustawienia zaczną działać po zresetowaniu funkcji sieciowej drukarki.



- Jeśli nie wystąpi żaden błąd docelowy powiadomienia, e-mail z powiadomieniem nie zostanie wysłany.

Używanie protokołu SNMPv3

W przypadku korzystania z menadżera SNMP kompatybilnego z SNMPv3, zarządzanie urządzeniem może być szyfrowane za pomocą SNMP.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
 - 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
 - 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
 - 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [SNMP] - [Settings (Ustawienia)].
 - 5 Dokonaj ustawień zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
 - 6 Kliknij [Submit (Prześlij)].
- Nowe ustawienia zaczną działać po zresetowaniu funkcji sieciowej drukarki.



- Możesz korzystać z komercyjnego menadżera SNMP aby weryfikować i zmieniać ustawienia urządzenia. Informacje o MIB drukarki zawarto na płycie DVD - sprawdź plik definicji MIB w folderze [Misc (Różne)] - [MIB Files (Pliki MIB)].

Obsługa IEEE802.1X (przewodowa sieć LAN)

Urządzenie jest kompatybilne z uwierzytelnianiem IEEE802.1X. Uwierzytelnianie IEEE802.1X jest możliwe po uaktywnieniu uwierzytelniania IEEE802.1X na stronie internetowej urządzenia oraz po podłączeniu przełącznika uwierzytelniającego.

Ustawianie z EAP-TLS

W tej części przedstawiono opis sposobu ustawienia EAP-TLS, jednej z metod uwierzytelniania IEEE802.1X.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Wybierz [Admin Settings (Ustawienia administratora)].
- 4 Wybierz [Network Menu (Menu sieci)] - [IEEE802.1X].
- 5 Wybierz [Enable (Aktywne)] w [IEEE802.1X].
- 6 Wybierz [EAP-TLS (EAP-TLS)] w [EAP Type (Typ EAP)].
- 7 W polu [EAP User (Użytkownik EAP)] wprowadź nazwę użytkownika.
- 8 Wybierz [Do not use SSL/TLS Certificate for EAP authentication (Nie używaj certyfikatu SSL/TLS do uwierzytelniania EAP)], a następnie kliknij [Import (Import)].
- 9 Wprowadź nazwę pliku certyfikatu.
Importować można tylko pliki PKCS#12.
- 10 Wprowadź hasło certyfikatu i kliknij [OK].
- 11 Wybierz [Authenticate Server (Uwierzytelnij serwer)], a następnie kliknij [Import (Import)].

- 12 Wprowadź nazwę pliku certyfikatu CA i kliknij [OK].
Określ certyfikat CA używany do uwierzytelniania serwera RADIUS. Importować można pliki PEM, DER oraz PKCS#7.
- 13 Kliknij [Submit (Prześlij)].
Nowe ustawienia zaczną działać po zresetowaniu funkcji sieciowej drukarki.
- 14 Jeżeli urządzenie jest online, wyłącz zasilanie.
- 15 Wyjmij kabel LAN z urządzenia.
- 16 Przejdź do "[Podłączanie urządzenia do przełącznika uwierzytelniającego](#)".

Ustawianie z PEAP

W tej części przedstawiono opis sposobu ustawienia PEAP, jednej z metod uwierzytelniania IEEE802.1X.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Network Menu (Menu sieci)] - [IEEE802.1X].
- 5 Wybierz [Enable (Aktywne)] w [IEEE802.1X].
- 6 Wybierz [PEAP (PEAP)] w [EAP Type (Typ EAP)].
- 7 W polu [EAP User (Użytkownik EAP)] wprowadź nazwę użytkownika.
- 8 W polu [EAP Password (Hasło EAP)] wprowadź hasło.
- 9 Wybierz [Authenticate Server (Uwierzytelnij serwer)], a następnie kliknij [Import (Import)].
- 10 Wprowadź nazwę pliku certyfikatu CA i kliknij [OK].
Określ certyfikat CA używany do uwierzytelniania serwera RADIUS. Importować można pliki PEM, DER oraz PKCS#7.
- 11 Kliknij [Submit (Prześlij)].
Nowe ustawienia zaczną działać po zresetowaniu funkcji sieciowej drukarki.
- 12 Jeżeli urządzenie jest online, wyłącz zasilanie.
- 13 Wyjmij kabel LAN z urządzenia.
- 14 Przejdź do "[Podłączanie urządzenia do przełącznika uwierzytelniającego](#)".

Podłączanie urządzenia do przełącznika uwierzytelniającego

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest wyłączone.
- 2 Podłącz kabel LAN do złącza interfejsu sieciowego urządzenia.
- 3 Podłącz drugi koniec kabla LAN do portu uwierzytelniania w przełączniku uwierzytelniającym.
- 4 Uruchom urządzenie.
- 5 Ustaw adres IP urządzenia.

Konfiguracja IEEE802.1X (bezprzewodowa sieć LAN)

Istnieje możliwość ustawienia uwierzytelnienia IEEE802.1X za pomocą sieci LAN. Przede wszystkim, uzyskaj dostęp do strony internetowej urządzenia za pomocą przewodowego połączenia LAN aby ustawić uwierzytelnianie IEEE802.1X, a następnie ustaw połączenie bezprzewodowe na stronie sieci web.

Ustawianie z EAP-TLS

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [IEEE802.1X].
- 5 Wybierz [Disable (Nieaktywne)] w [IEEE802.1X].
- 6 Wybierz [EAP-TLS (EAP-TLS)] w [EAP Type (Typ EAP)].
- 7 W polu [EAP User (Użytkownik EAP)] wprowadź nazwę użytkownika.
- 8 Zaznacz [Do not use SSL/TLS Certificate for EAP authentication (Nie używaj certyfikatu SSL/TLS do uwierzytelniania EAP)], a następnie kliknij [Import (Import)].

 - Jeśli wybierzesz [Use SSL/TLS certificate for EAP authentication (Użyj certyfikatu SSL/TLS do uwierzytelniania EAP)], certyfikat należy wstępnie ustawić w menu [SSL/TLS (SSL/TLS)].
- 9 Wybierz plik certyfikatu.
Importować można tylko pliki PKCS#12.
- 10 Wprowadź hasło certyfikatu i kliknij [OK].
- 11 Wybierz [Authenticate Server (Uwierzytelnij serwer)], a następnie kliknij [Import (Import)].

 - Jeśli wybierzesz [Not authenticate Server (Serwer nieautoryzowany)], przejdź do kroku 13.
- 12 Wybierz plik certyfikatu CA, a następnie kliknij [OK].

 - Określ certyfikat CA używany do uwierzytelniania serwera RADIUS. Importować można pliki PEM, DER oraz PKCS#7.
- 13 Kliknij [Submit (Prześlij)].
- 14 Gdy urządzenie jest online, przejdź do „[Podłączenie do bezprzewodowej sieci LAN \(WPA/WPA2-EAP\)\(P.233\)](#)”.

Ustawianie z PEAP

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].

- 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [IEEE802.1X].
- 5 Wybierz [Disable (Nieaktywne)] w [IEEE802.1X].
- 6 Wybierz [PEAP (PEAP)] w [EAP Type (Typ EAP)].
- 7 W polu [EAP User (Użytkownik EAP)] wprowadź nazwę użytkownika.
- 8 W polu [EAP Password (Hasło EAP)] wprowadź hasło.
- 9 Wybierz [Authenticate Server (Uwierzytelnij serwer)], a następnie kliknij [Import (Import)].

 - Jeśli wybierzesz [Not authenticate Server (Serwer nieautoryzowany)], przejdź do kroku 11.
- 10 Wybierz plik certyfikatu CA, a następnie kliknij [OK].

 - Określ certyfikat CA używany do uwierzytelniania serwera RADIUS. Importować można pliki PEM, DER oraz PKCS#7.
- 11 Kliknij [Submit (Prześlij)].
- 12 Gdy urządzenie jest online, przejdź do „[Podłączenie do bezprzewodowej sieci LAN \(WPA/WPA2-EAP\)](#)(P.233)”.

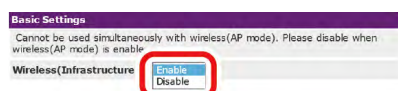
Podłączenie do bezprzewodowej sieci LAN (WPA/WPA2-EAP)

Urządzenie wspiera zabezpieczenie sieci LAN WPA/WPA2-EAP.

Przed ustawieniem WPA/WPA2-EAP jako metody zabezpieczenia bezprzewodowej sieci LAN należy zakończyć połączenie z siecią przewodową lub bezprzewodową (Tryb punktu dostępowego) i ustawić je w menu [IEEE802.1X].

Zobacz „[Konfiguracja IEEE802.1X \(bezprzewodowa sieć LAN\)](#)(P.232)”.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web](#)(P.219)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator](#)(P.220)
- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [Wireless(Infrastructure) ((Infrastruktura)bezprzewodowa)].
- 5 Wybierz [Enable (Aktywne)] dla [Wireless(Infrastructure) ((Infrastruktura)bezprzewodowa)] w [Basic Settings (Podstawowe ustawienia)].



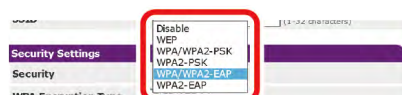
- Fabrycznie hasło to „Nieaktywne”.

- 6 W polu [Wireless Network Selection (Wybór sieci bezprzewodowej)] wybierz opcję [Manually set the connection to access point (Ręcznie ustaw połączenie z punktem dostępu)].
- 7 Wybierz [Next (Dalej)].

- 8 Wprowadź nazwę SSID bezprzewodowego punktu dostępowego, z którym chcesz się połączyć [SSID (SSID)].



- 9 Wybierz [WPA/WPA2-EAP] w [Security (Bezpieczeństwo)] dla [Security Settings (Ustawienia bezpieczeństwa)].



- 10 Gdy wszystkie ustawieniach podstawowe i ustawienia bezpieczeństwa zostaną skonfigurowane, przyciśnij [Submit (Prześlij)] w lewym dolnym rogu strony internetowej, aby zastosować ustawienia. Łączenie się z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci AP może trwać około 1 minuty. Jeśli połączenie nie będzie możliwe, z poziomu panelu operatora zresetuj ustawienia bezprzewodowe lub przełącz na przewodową sieć LAN i zresetuj ustawienia bezprzewodowe ze strony internetowej urządzenia.

Konfigurowanie serwera LDAP



- Skonsultuj się z administratorem sieci w celu skonfigurowania serwera LDAP i szyfrowania.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.

[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

- 2 Zaloguj się jako administrator.

[Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)

- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].

- 4 Wybierz [Network (Sieć)] - [LDAP Server Setting (Ustawienia serwera LDAP)].

- 5 Wprowadź FQDN lub adres IP serwera LDAP w [LDAP Server (Serwer LDAP)].



- Wybierając [Digest-MD5 (Digest-MD5)] lub [Secure Protocol (Bezpieczny protokół)] dla [Method (Metoda)] w kroku 9, wprowadź FQDN zamiast adresu IP. FQDN to połączenie nazwy hosta i nazwy domeny. (Przykład FQDN: Server1.domain.local)

- 6 Wprowadź numer portu serwera LDAP w [Port Number (Numer portu)].

- 7 W polu [Timeout (Przekroczenie czasu)] określ wartość czasu oczekiwania na wynik wyszukiwania.

- 8 Określ BaseDN do dostępu do serwera LDAP w [Search Root (Przeszukiwana baza)].

- 9** W polu [Method (Metoda)] wybierz wymaganą metodę uwierzytelniania.
- [Anonymous (Anonimowy)]: Wybrany w celu uzyskania dostępu do serwera LDAP za pomocą anonimowego uwierzytelniania.
- [Simple (Prosty)]: Wybrany w celu uzyskania dostępu do serwera LDAP za pomocą prostego uwierzytelniania.
- [Digest-MD5 (Digest-MD5)]: Wybrany w celu uzyskania dostępu do serwera LDAP za pomocą uwierzytelniania Digest-MD5.
- [Secure Protocol (Bezpieczny protokół)]: Wybrany w celu uzyskania dostępu do serwera LDAP za pomocą bezpiecznego protokołu (Kerberos).



- Jeśli wybrana jest opcja [Anonymous (Anonimowe)], uwierzytelnianie będzie zawsze anonimowe, nawet jeśli serwer LDAP jest używany do uwierzytelniania nazw LDAP. Jeśli korzystasz z serwera LDAP do uwierzytelniania Nazwy LDAP, wybierz metodę uwierzytelniania inną niż [Anonymous (Anonimowe)].



- Jeśli wybrana jest opcja [Digest-MD5 (Digest-MD5)], wymagane jest ustawienie serwera DNS.
- Jeśli wybrana jest opcja [Secure Protocol (Bezpieczny protokół)], wymagane jest ustawienie serwera SNTP, serwera DNS i serwera bezpiecznego protokołu.

- 10** Jeśli wybrałeś inne niż [Anonymous (Anonimowe)] w kroku 9, określ identyfikator użytkownika i hasło do logowania do serwera LDAP.

- 11** Wybierz metodę szyfrowania w [Encryption (Szyfrowanie)].
- [None (Brak)]: Dane nie będą szyfrowane.
- [LDAPS]: Szyfrowanie zostanie wykonane metodą LDAPS.
- [STARTTLS (STARTTLS)]: Szyfrowanie zostanie wykonane metodą StartTLS.

- 12** Kliknij [Submit (Prześlij)].

Ustawienia odbierania e-mail (strona internetowa)

Ustaw protokół (POP3, SMTP, etc.) za pomocą którego urządzenie ma odbierać e-maile.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Kliknij [Network (Sieć)] - [Mail Server (Serwer e-mail)] po lewej stronie ekranu.
- 5 Ustaw serwer e-mail wedle potrzeby.
- 6 Kliknij [Submit (Prześlij)].

Ustawienia trybu oszczędzanie energii (strona internetowa)

Pozwala wybrać czas do uruchomienia trybu oszczędzania energii.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Kliknij [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Management (Zarządzanie)] - [Power Setup (Ustawienia zasilania)].
- 5 Wybierz czas przejścia z [Power Save Time (Czas oszcz.energii)], a następnie wybierz [Submit (Prześlij)].

Ustawienia trybu uśpienia (strona internetowa)

Pozwala wybrać czas do uruchomienia trybu uśpienia.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Kliknij [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Management (Zarządzanie)] - [Power Setup (Ustawienia zasilania)].
- 5 Wybierz czas przejścia z [Sleep Time (Czas uśpienia)], a następnie wybierz [Submit (Prześlij)].

Ustawienia trybu „Autowylączenie” (strona internetowa)

Pozwala wybrać funkcję autowylączania.

Uaktywnia funkcję Autowylączania.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Kliknij [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Management (Zarządzanie)] - [Power Setup (Ustawienia zasilania)].
- 5 Wybierz [Enable (Aktywne)] z [Auto Power Off (Autowylączenie)] i kliknij [Submit (Prześlij)].

Naciśnij „Czas wyłączenia automatycznego”

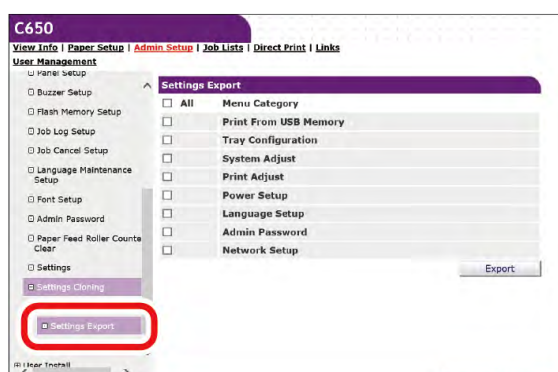
- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Kliknij [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Wybierz [Management (Zarządzanie)] - [Power Setup (Ustawienia zasilania)].

- Wybierz [Auto Power Off Time (Czas autowylączenia)] z czasu przejścia i kliknij [Submit (Prześlij)].

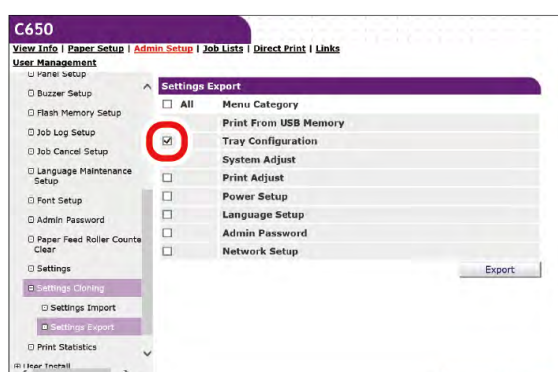
Kopiowanie informacji o ustawieniach tego urządzenia do innych urządzeń

Eksport ustawień tego urządzenia

- Otwórz stronę Web tego urządzenia.
[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- Zaloguj się jako administrator.
[Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- Kliknij [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- Kliknij [Management (Zarządzanie)] - [Settings Cloning (Ustawienia klonowania)].
- Kliknij [Settings Export (Eksport ustawień)].



- Wybierz ustawienia do skopiowania.



- Kliknij przycisk [Export (Eksportuj)].
- Określ miejsce przechowywania, nazwij plik i kliknij [Save (Zapisz)].



- Plik może zostać zapisany bez wyświetlania ekranu zapisywania w zależności od używanej drukarki.

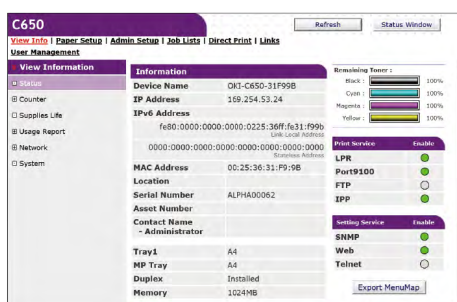
Import ustawień urządzenia

- Otwórz stronę internetową urządzenia do którego chcesz skopiować ustawienia.
[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Kliknij [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Kliknij [Management (Zarządzanie)] - [Settings Cloning (Ustawienia klonowania)].
- 5 Kliknij [Browser (Przeglądarka)] i wybierz plik do importu.
- 6 Kliknij przycisk [Import (Import)].

Ustawienia elementów na stronie web

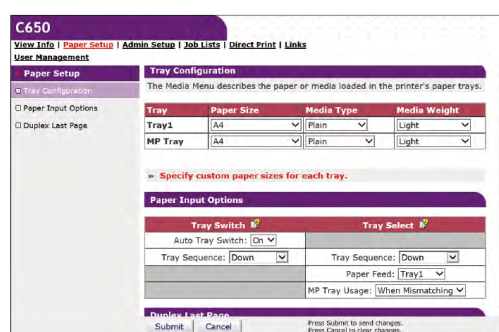
Pokaż Informacje



Element	Opis
Status	Wyświetla aktualny status urządzenia. Wyświetla wszystkie ostrzeżenia i błędy, które wystąpiły w drukarce jako „informacje o alarmach”. Następnie możesz sprawdzić status zadań usług sieciowych, tabelę z informacjami o drukarce oraz ustawione w drukarce adresy IP.
Licznik	Wyświetla ilość wydruków.
Zużycie mat.ekspl.	Wyświetla pozostałą ilość materiałów eksploatacyjnych i ich żywotność.
Raport zużycia (dostępny w przypadku zalogowania jako administrator urządzenia)	Wyświetla raport użycia drukarki.
Sieć	Możesz sprawdzić ustawienia sieci, jak np. informacje ogólne ustawienia TCP/IP, informacje serwisowe.
System	Wyświetla informacje o tym urządzeniu.

Ustawienia papieru

Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku zalogowania jako administrator urządzenia.

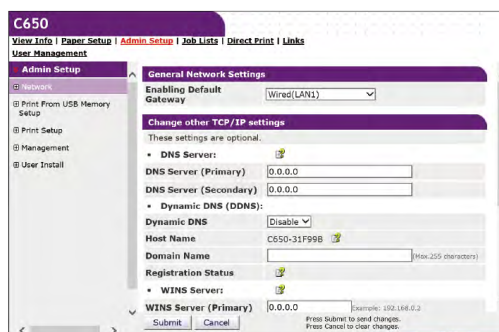


Element	Opis
Konfig.podajników	Możesz ustawić rozmiar papieru, papier niestandardowy, itp. dla każdego podajnika. W przypadku korzystania ze sterownika drukarki, ustawienia sterownika przejmą priorytet nad ustawioną wartością.

Element	Opis
Opcje podawania papieru	Pozwala wybrać opcje podawania papieru, przełączanie podajników oraz nadać priorytet.
Ostatnia strona duplex	Pozwala wybrać czy drukować dwustronnie w przypadku, gdy ostatnia strona jest jednostronna.

Konfig.admin.

Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku zalogowania jako administrator urządzenia.



Sieć

Element	Opis
Ogólne ustawienia sieci	Ustawia metodę połączenia do sieci.
Konfiguracja przewodowa (LAN1)	Ustawia standardową przewodową komunikację LAN. Funkcję Energooszczędny Ethernet (EEE) można wyłączyć dla połączenia sieciowego (LAN1) ustawiając opcję [Energy Efficient Ethernet (Energooszczędny Ethernet)] wskazaną w tym polu na [Disable (Nieaktywne)].
Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej	Pozwala wybrać bezprzewodowe połączenie LAN (infrastruktura). Wyświetlane, jeżeli zainstalowano Moduł bezprzewodowy do sieci LAN a [Extended Network (Rozszerzona sieć)] jest ustawiona na [Wireless (Bezprzewodowa)].
Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego)	Pozwala wybrać bezprzewodowe połączenie LAN (tryb punktu dostępowego). Wyświetlane, jeżeli zainstalowano Moduł bezprzewodowy do sieci LAN a [Extended Network (Rozszerzona sieć)] jest ustawiona na [Wireless (Bezprzewodowa)].
NBT	Pozwala wybrać NetBIOS przez TCP.
Serwer poczty	Pozwala wybrać informacje o serwerze e-mail.
E-mail	Otrzymuj ustawienia
	Pozwala wybrać otrzymywanie e-maili. Ustawienia odbierania e-mail (strona internetowa) (P.235)
Ustawienia alertów	Pozwala wybrać funkcję otrzymywania powiadomień o błędach występujących w urządzeniu przez e-mail. Informacje o błędach wysyłane jako wiadomości e-mail (P.229)
SNMP	Ustawienia
	Trap
IPP	Ustawienia
	Uwierzytelnianie
Windows Rally	Pozwala wybrać informacje o Windows Rally.
AirPrint	Aktywuje AirPrint.
IEEE802.1X	Pozwala wybrać informacje związane z IEEE802.1X/EAP.
Bezpieczny serwer protokołów	Pozwala wybrać informacje o bezpiecznym serwerze protokołów.
LDAP	Pozwala wybrać informacje o serwerze LDAP.
Ust. Chmury	Pozwala wybrać ustawienia połączenia z chmurą.

Element		Opis
Proxy		Pozwala wybrać informacje o połączeniu proxy.
Bezpieczeństwo	Protokół WŁ./WYŁ	Pozwala zatrzymać protokół sieciowy oraz usługę sieciową, które nie są używane.
	Filtrowanie adresów IP	Pozwala na ograniczenie dostępu przez TCP/IP. Kontroluje dostęp spoza firmy. Ta funkcja wymaga jednak wiedzy o adresach IP. To urządzenie może nie zostać dopuszczone do sieci z uwagi na istotne problemy zależnie od ustawień.
	Filtrowanie adresów MAC	Pozwala na ograniczenie dostępu na podstawie adresu MAC. Kontroluje dostęp spoza firmy. Ta funkcja wymaga jednak wiedzy o adresach MAC. To urządzenie może nie zostać dopuszczone do sieci z uwagi na istotne problemy zależnie od ustawień.
	SSL/TLS	Szyfruje komunikację pomiędzy urządzeniem a komputerem PC (klient).
	IPSec	Ustawia szyfrowanie i zabezpieczenia komunikacji pomiędzy urządzeniem a komputerem PC (klient).
	Metoda uwierzytelniania strony internetowej	Ustawia metodę uwierzytelniania strony internetowej.
Konserwacja	Zainstaluj ponownie/Przywróć	Uruchamia lub resetuje kartę sieciową. W przypadku zresetowania ustawień, strona internetowa nie będzie wyświetlana aż do momentu zrestartowania urządzenia. W przypadku uruchomienia, adres IP zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, a dane wprowadzone ręcznie zostaną utracone. W takim przypadku nie będzie możliwości podglądu strony internetowej.
	Wielkość sieci	Ustawienie pozwala na bardziej wydajną pracę w sieci. W przypadku korzystania z huba wyposażonego w funkcję drzewa rozpinającego, funkcja będzie działać w przypadku, gdy komputer PC oraz to urządzenie są połączone jeden do jednego za pomocą przewodu.

Ustawienia drukowania z pamięci USB

Pozwala wybrać ustawienia drukowania z pamięci USB.

Element	Opis
Ustawienia Domyślne	Pozwala wybrać domyślną wartość w przypadku drukowania z pamięci USB.
Ustawienia drukowania kodów kreskowych	Pozwala wybrać pierwotną wartość dla drukowania kodów kreskowych.

Ustawienia druku

Element		Opis
Menu drukowania	Ustawienia druku	Pozwala wybrać liczbę kopii, etc. W przypadku korzystania ze sterownika drukarki, ustawienia sterownika przejmą priorytet nad ustawioną wartością.
	Regulacja drukarki	Pozwala wybrać opcje drukarki takie jak czas oczekiwania na połączenie ręczne oraz na odtwarzanie po zacięciu.
	Dop. poz. druk.	Pozwala dostosować pozycję druku, takie jak regulacja X, regulacja Y, dupleks-regulacja X, dupleks-regulacja Y.
	Czyszczenie bębna	Pozwala wybrać czyszczenie bębna.
	Zrzut szesnastkowy	Wyświetla wszystkie otrzymane dane drukowania w formacie szesnastkowym. Tryb zostaje wyłączony w momencie zrestartowania urządzenia.
Menu koloru		Pozwala wybrać informacje o kolorze.
Menu konfiguracji systemu		Ustawia różne rodzaje działań wykonywanych przez urządzenie w odniesieniu do różnych okoliczności, takich jak personalizacja i wzbudzanie alarmu.

Element		Opis
Emulacja	Konfiguracja PCL	Ustawia informacje o PCL.
	Konfiguracja PS	Ustawia informacje o PS.
	Ustawienia IBM 5577	Pozwala wybrać informacje o IBM 5577.
Ustawienia zadań prywatnych	Weryfikuj opcje zadania	Określa czy weryfikować dane wydruku przed drukowaniem. W przypadku aktywowania opcji, wydruk zostanie wykonany po zweryfikowaniu, że dane wydruku nie uległy zmianie. Pozwala to zagwarantować spójność danych do druku, jednak czas wymagany do rozpoczęcia drukowania ulegnie wydłużeniu.
	Usuń opcje zadania	Pozwala wybrać metodę kasowania danych wydruku. Określa, że dane nie mogą być nadpisane po ich usunięciu i nie ma możliwości ich przywrócenia. W przypadku nadpisania, czas potrzebny do usunięcia ulegnie wydłużeniu. Zakres wartości: Bez nadpisywania/Jednokrotne nadpisanie zerami
	Czas przechowywania zadania	Pozwala wybrać czas przechowywania danych wydruku. Po zapisaniu, dane wydruku które nie zostaną wydrukowane po określonym czasie zostaną automatycznie usunięte. Zakres wartości: 15 min./30 min./1 godzina/2 godziny/4 godziny/8 godzin/12 godzin/1 dzień/2 dni/3 dni/4 dni/5 dni/6dni/7 dni
	Ograniczenia zadań	Określa, czy zapisać ograniczone zadanie drukowania. W przypadku wybrania [Private Print only (Tylko wydruk pryw.)], zadania drukowania inne niż prywatne nie będą akceptowane.
	Spr. hasło zad.	Pozwala wybrać, czy weryfikować hasło zadania, gdy kontrola dostępu jest włączona.
	Autowyszukiwanie zad.	Pozwala wybrać, czy wyszukiwanie zadań następuje w tym samym czasie, co odblokowywanie blokady panelu, gdy kontrola dostępu jest włączona.

Zarządzanie

Pozwala wybrać informacje o urządzeniu.

Element		Opis
Interfejs lokalny	Menu USB	Ustawia informacje o USB.
Konfiguracja kontroli dostępu		Pozwala wybrać funkcje kontroli dostępu.
Konfiguracja systemu		Pozwala wybrać różne rodzaje działań wykonywanych przez urządzenie w odniesieniu do różnych okoliczności, takich jak jednostka miary i wzbudzenie alarmu.
Ustawienia zasilania		Pozwala wybrać oszczędzanie energii, uśpienie i autowylączenie.
Konfiguracja panelu		Pozwala wybrać pozycje do wyświetlania na ekranie.
Konfig.sygnałiz.dźwięk.		Dostosowuje głośność sygnałów o błędach, o zakończeniu drukowania, o wybraniu funkcji AirPrint oraz o przykładaniu karty IC (w przypadku zainstalowania czytnika kart IC).
Konfig. Flash		Pozwala wybrać inicjalizację pamięci flash i sformatowanie partycji.
Ustawienia dziennika zadań		Pozwala wybrać zapis dziennika zadań. Pozwala również skasować zapisane dzienniki zadań.
Konfiguracja sposobu anulowania zadania		Ustawia działanie wywołane wciśnięciem przycisku «CANCEL (ANULUJ)».
Ust. serwisowe języka	Wybór języka	Pozwala wybrać język wyświetlany na ekranie, na stronie internetowej oraz na wydrukach raportów.
Konfiguracja czcionki		Pozwala wybrać informacje o trybie wyjścia czcionki.
Hasło admin.		Pozwala wybrać hasło proxy.
Kasowanie licznika rolek pob. papieru		Czyści licznik po wymianie rolki podającej papier.
Ustawienia		Zapisuje informacje zapisane w „Ustawieniach” i uruchamia przywołanie.

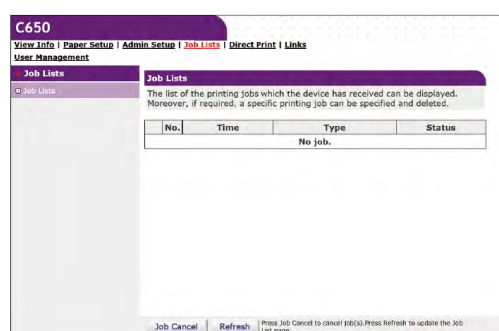
Element		Opis
Ustawienia klonowania	Ustawienia importu	Pobiera ustawienia urządzenia z komputera PC.
	Eksport ustawień	Zapisuje ustawienia urządzenia na komputer PC.
Statystyki druku		Aktywuje lub dezaktywuje licznik konserwacji części.

Instalacja użytkownika

Element		Opis
Konfiguracja		Pozwala wybrać konfigurację wybrane przez sieć.
Ustawienia czasu		Ustawia informacje o SNTP.
Inne ustawienia		Pozwala wybrać czas powiadamiania o wymianie bębna światłoczułego, utrwalacza i pasa transferu.

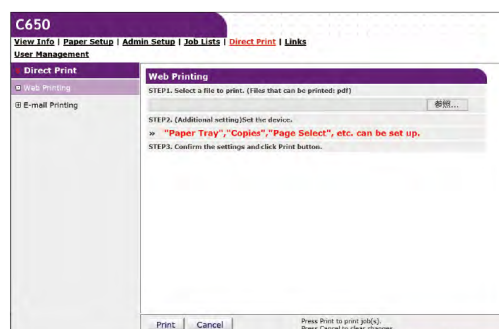
Listy zadań

Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku zalogowania jako administrator urządzenia.



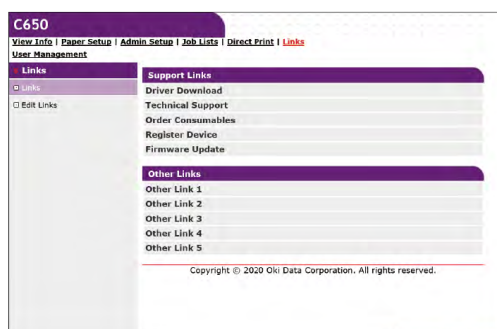
Element		Opis
Listy zadań		Wyświetla listę zadań wydruku wysłanych do urządzenia. Można usunąć zbędne dane o wydruku.

Bezpośredni druk



Element		Opis
Drukowanie sieciowe		Drukuje dowolny określony plik PDF.
Wydruk E-mail (funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku zalogowania jako administrator urządzenia)	Wydruk E-mail	Drukuje, gdy do e-maila otrzymanego przez urządzenie jest załączony plik PDF, JPEG lub TIFF.
	Otrzymuj ustawienia	Pozwala wybrać odbieranie e-mail.

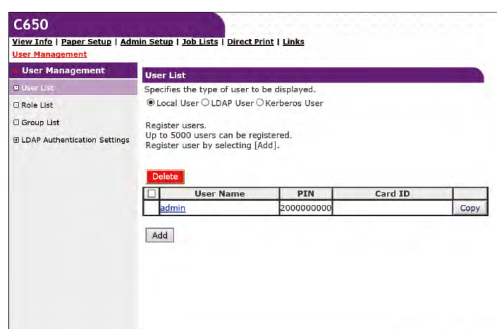
Linki



Element	Opis
Linki	Wyświetla połączenia ustawione przez administratora oraz połączenia ustawione przez producenta.
Edytuj łącza (ta funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku zalogowania jako administrator urządzenia)	Pozwala wybrać ulubiony adres URL administratora. Możesz zarejestrować 5 połączeń wspomagających oraz 5 innych połączeń. Wpisz adres URL wraz z „http: //”.

Zarządzanie użytkownikami

Ta funkcja jest dostępna wyłącznie w przypadku zalogowania jako administrator urządzenia.



Element	Opis
Lista użytkowników	Rejestruje/usuwa użytkownika urządzenia. Można rejestrować maksymalnie 5000 użytkowników.
Lista ról	Zarządza rolami przypisanymi do użytkownika. Można rejestrować maksymalnie 100 ról.
Lista grup	Zarządza użytkownikami urządzenia przypisanymi do grupy. Można rejestrować do 1000 grup.
Ustawienia uwierzytelniania LDAP	Ustawa informacje o użytkowniku, identyfikator karty oraz PIN wymagane do korzystania z uwierzytelniania LDAP.
	Przepisy dotyczące przypisywania ról
	Określa przepisy dotyczące przypisywania ról użytkownikom podczas korzystania z uwierzytelniania LDAP.

Ograniczanie użytkownika (Kontrola dostępu)

Kontrola dostępu to funkcja pozwalająca użytkownikowi uwierzytelnionemu przez to urządzenie wykonywać tylko dozwolone operacje.

Aby skorzystać z urządzenia, uwierzytelnij użytkownika. Informacja potrzebna do uwierzytelnienia to jedno z poniższych: nazwa użytkownika i hasło, PIN (osobisty numer identyfikacyjny) oraz karta IC.

Aby skorzystać z funkcji kontroli dostępu, administrator tego urządzenia rejestruje informacje o użytkowniku, ustawia metodę uwierzytelniania i umożliwia kontrolę dostępu.

Przygotowania przed użyciem funkcji kontroli dostępu znajdują się w części „[Przygotowania \(dla administratora\)](#)(P.244)”.



- Korzystanie z weryfikacji za pomocą karty IC wymaga korzystania z zestawu do uwierzytelniania kartą (opcjonalny).
- Jeżeli nie zainstalowano zestawu do uwierzytelniania kartą, nie zostanie wyświetlony komunikat „Uwierzytelnianie za pomocą karty IC jest również dostępne”.



- Jeśli zostałeś uwierzytelniony, ale nie możesz korzystać z urządzenia - skonsultuj się z administratorem, aby ustalić czy funkcja jest dozwolona.

Przygotowania (dla administratora)

Przed rozpoczęciem korzystania z funkcji kontroli dostępu, administrator urządzenia powinien przygotować na stronie internetowej tego urządzenia następujące elementy.

Zarejestruj rolę, aby określić, które operacje są dozwolone lub zabronione.



[Rejestracja roli](#)

Istnieją dwie metody uwierzytelniania użytkowników: Uwierzytelnianie lokalne (z wykorzystaniem informacji o użytkowniku zarejestrowanym na tym komputerze) oraz uwierzytelnianie na serwerze (z wykorzystaniem informacji o użytkowniku zarejestrowanym na serwerze).

Jeśli używasz lokalnej metody uwierzytelniania użytkowników, zarejestruj użytkowników i grupy.



[Rejestracja użytkownika](#)



[Rejestrowanie grupy](#)



- Możesz zarejestrować dane w Configuration Tool.
 [Wprowadzanie nazwy użytkownika i hasła](#)(P.296)

Jeśli używasz uwierzytelniania na serwerze do uwierzytelniania użytkowników, skonfiguruj ustawienia uwierzytelniania na serwerze.



[Ustawianie serwera uwierzytelniania](#)

Po zarejestrowaniu użytkowników i skonfigurowaniu uwierzytelniania serwera, włącz funkcję kontroli dostępu.



[Aktywowanie kontroli dostępu](#)

Rejestracja roli

Zarejestruj rolę, aby przydzielić je użytkownikom. Na przykład, utwórz nazwę jednostki organizacyjnej lub rolę tytułu zadania oraz ustaw i zarejestruj dozwolone operacje (np. drukowanie) dla każdej roli.

Można zarejestrować maksymalnie 100 ról. Można również przypisać wiele ról do jednego użytkownika.

Możesz ustawić, aby zezwolić/zakazać następujących operacji dla danej roli.

- Druk z PC
- Drukowanie z pamięci USB

Domyślnie rejestrowane są dwa rodzaje ról.

- **.AdminRole:**
Rola administratora urządzenia. Można ją przypisać do użytkowników ogólnych. Użytkownik z przypisaną [.AdminRole] jest administratorem urządzenia i może wykonywać [Administrator Login (Login administratora)] na stronie internetowej. (Jednak warunkiem jest to, że kontrola dostępu jest włączona i jest to użytkownik lokalny.)
Roli [.AdminRole] nie można usunąć ani edytować.
- **.DefaultRole:**
Jest to rola, która ma być przypisana, jeśli nie jest określona, gdy użytkownik jest zarejestrowany.
Roli [.DefaultRole] nie można usunąć, ale można ją edytować.

1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.

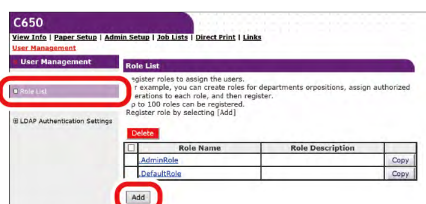
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)

2 Zaloguj się jako administrator.

 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)

3 Kliknij [User Management (Zarządzanie użytkownikami)].

4 Kliknij [Role List (Lista ról)].



5 Kliknij [Add (Dodaj)].

6 Wprowadź wymagane informacje, gdy pojawi się ekran danych informacji o roli.

- Nazwa roli: Wprowadź dowolną nazwę roli. Ta sama [Role Name (Nazwa roli)] nie może zostać zarejestrowana. Ponadto, [Role Name (Nazwa roli)] nie może zostać pominięta.
- Opis roli: Wprowadź opis dla roli.
- Pozwolenie: Ustawienie zezwolenia/zakazu/ wymuszonego zakazu każdej operacji w tej roli. Ustalenie wymuszonego zakazu będzie skutkowało zakazem wykonywania operacji dozwolonych przez inne role.
- Lokalna lista użytkowników: Dodaj lub usuń użytkownika lokalnego, do którego ta rola jest przypisana.
- Lista użytkowników Kerberos: Dodaj użytkownika Kerberos, do którego odnosi się ta rola.

Permission	Permit	Prohibit	Forced prohibit
Print	☒	☐	☐
Print (Color)	☒	☐	☐
Print (If Color To Monochrome)	☒	☐	☐
Print From USBMemory	☒	☐	☐
Print From USBMemory (Color)	☒	☐	☐
Read Log	☐	☒	☐
Delete Log	☐	☒	☐
Edit User	☐	☒	☐
Edit Role	☐	☒	☐

7 Kliknij [Submit (Prześlij)].

Możesz skopiować zarejestrowane role i dodać nowe na podstawie skopiowanej konfiguracji.

Po kliknięciu przycisku [Copy (Kopiuj)] po prawej stronie nazwy roli, zostanie wyświetlony ekran informacji o roli, więc zmień i zarejestruj wymagane elementy.

Rejestracja użytkownika

Podczas uwierzytelniania użytkownika za pomocą lokalnej metody potwierdzania, należy zarejestrować użytkownika na tym komputerze z poziomu przeglądarki internetowej. Można zarejestrować maksymalnie 5000 użytkowników.

1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.

[Otwieranie strony sieci Web](#)(P.219)

2 Zaloguj się jako administrator.

[Logowanie się jako administrator](#)(P.220)

3 Kliknij [User Management (Zarządzanie użytkownikami)].

4 Kliknij [User List (Lista użytkowników)].

5 Ustaw typ użytkownika.

- Użytkownik lokalny: Rejestruje informacje o użytkowniku na urządzeniu.
- Użytkownik LDAP: Użytkownik zarejestrowany na serwerze LDAP.

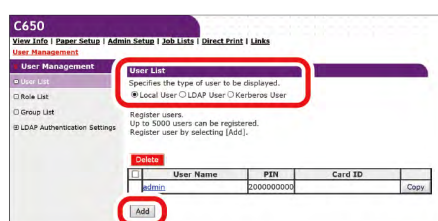
Wymagane ustawienie uwierzytelniania serwera LDAP. Użytkownika LDAP nie można zarejestrować.

Możliwe jest jedynie odwołanie. Możesz sprawdzić użytkowników, którzy używali urządzenia.

- Użytkownik Kerberos: Użytkownik zarejestrowany na serwerze Kerberos.

Wymagane ustawienie uwierzytelniania serwera Kerberos. Użytkownika Kerberos nie można zarejestrować. Możliwe jest jedynie odwołanie.

Możesz sprawdzić listę użytkowników, którzy korzystali z urządzenia. Możesz również przypisać rolę do użytkownika Kerberosa.



6 Kliknij [Add (Dodaj)].

7 Po wyświetleniu ekranu Ustawienia informacji o użytkowniku, należy wprowadzić wymagane informacje.

- Nazwa użytkownika: Wprowadź nazwę użytkownika. Ta sama [User name (Nazwa użytkownika)] nie może być zarejestrowana. Upewnij się, że została ustawiona.
- Hasło: Wprowadź hasło. Upewnij się, że została ustawiona.
- Wyświetlana nazwa: Wprowadź wyświetlaną nazwę.
- Adres e-mail: Wprowadź adres e-mail użytkownika.
- Kod języka: Wprowadź kod języka.
- PIN: Wprowadź PIN użytkownika.
- ID karty: Wprowadź dane karty IC użytkownika.
- Rola: Ustaw rolę użytkownika. [Role (Rola)] może być przypisana do wielu użytkowników.
- Grupa: Ustaw grupę do której należy użytkownik.

8 Kliknij [Submit (Prześlij)].

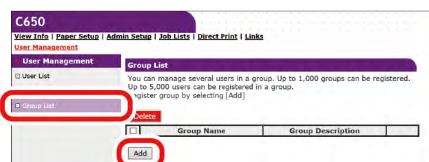
Na podstawie skopiowanych ustawień można kopiować zarejestrowane role i dodawać nowych użytkowników.

Po kliknięciu przycisku [Copy (Kopiuj)] po prawej stronie nazwy użytkownika, zostanie wyświetlony ekran informacji o użytkowniku umożliwiający zmianę i zarejestrowanie wymaganych elementów.

Rejestrowanie grupy

Użytkownicy urządzenia przypisani do grupy mogą być zarządzani w grupie. Można zarejestrować do 1000 grup. W każdej grupie można zarejestrować do 5000 użytkowników.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
[Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Kliknij [User Management (Zarządzanie użytkownikami)].
- 4 Kliknij [Group List (Lista grup)].



- 5 Kliknij [+].
 - 6 Wprowadź wymagane informacje o grupie, gdy pojawi się ekran danych grupy.
 - Nazwa grupy: Wprowadź dowolną nazwę grupy. Upewnij się, że została ustawiona.
 - Opis grupy: Wprowadź opis grupy.
 - Lokalna lista użytkowników: Ustaw użytkownika, którego chcesz przypisać do tej grupy.
 - Lista użytkowników Kerberos: Ustaw użytkownika Kerberos, którego chcesz przypisać do tej grupy.
 - 7 Kliknij [Submit (Prześlij)].
- Na podstawie skopiowanych ustawień można kopiować już zarejestrowane grupy i dodawać nowe grupy. Po kliknięciu przycisku [Copy (Kopiuj)] po prawej stronie nazwy użytkownika, zostanie wyświetlony ekran informacji o grupie umożliwiający zmianę i zarejestrowanie wymaganych elementów.

Ustawianie serwera uwierzytelniania

Podczas wykonywania uwierzytelniania użytkownika za pomocą metody uwierzytelniania serwera należy ustawić ustawienia serwera z poziomu przeglądarki internetowej.

Oto przykład użycia serwera uwierzytelniającego LDAP.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
[Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
[Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Kliknij [User Management (Zarządzanie użytkownikami)].
- 4 Kliknij [LDAP Authentication Settings (Ustawienia uwierzytelniania LDAP)].
- 5 Kliknij [LDAP Authentication Settings (Ustawienia uwierzytelniania LDAP)].

6 Utwórz informacje o użytkowniku na podstawie informacji o serwerze LDAP.

Wprowadź klucz LDAP, z którego każda wartość zostanie uzyskana.

- Wyświetlana nazwa: Ustaw klucz LDAP, aby uzyskać nazwę wyświetlaną informacji o użytkowniku.
- Adres mailowy: Ustaw klucz LDAP, aby uzyskać adres e-mail z informacjami o użytkowniku.
- Kod języka: Ustaw klucz LDAP, aby uzyskać kod języka informacji o użytkowniku.
- Grupa: Umożliwia automatyczne przypisanie użytkowników do grupy. Ustaw klucz LDAP, aby uzyskać przypisaną nazwę grupy. W przypadku, gdy istnieje grupa o nazwie składającej się z ciągu znaków identycznego z wprowadzonym tekstem, uzyskasz wszystkie grupy. Gdy nie istnieje, automatycznie tworzona i przypisywana jest grupa z nazwą grupy przejętego ciągu znaków.
- ID karty: Ustaw klucz LDAP, aby uzyskać identyfikator karty do wykorzystania przy uwierzytelnianiu karty IC. Kiedy nie używasz autoryzacji kartą IC, nie musisz niczego wprowadzać.
- PIN: Ustaw klucz LDAP, aby uzyskać kod PIN używany do uwierzytelniania PIN. Jeśli nie używasz uwierzytelniania PIN, nie musisz niczego wprowadzać.
- Nazwa użytkownika: Określa klucz atrybutu nazwy użytkownika zarejestrowanej na serwerze LDAP. Dla serwera Windows domyślną wartością dla nazwy użytkownika jest klucz LDAP „sAMAccountName”.

Użytkownicy korzystający z serwera Windows nie muszą zmieniać tego ustawienia.

- Informacje o uwierzytelnianiu pamięci podręcznej: Określ, czy informacje uwierzytelniające są tymczasowo przechowywane w tym urządzeniu. Domyślnym ustawieniem fabrycznym jest [Disable (Nieaktywne)] (Nie zapisywać tymczasowo). W przypadku ustawienia [Enable (Aktywne)], uwierzytelnianie użytkowników może być wykonywane nawet wtedy, gdy komunikacja z serwerem uwierzytelniającym LDAP nie jest dostępna z powodu awarii komunikacji itp.
- Okres ważności informacji uwierzytelniania cache: Wyświetlane, gdy [Cache authentication information (Informacje o uwierzytelnianiu pamięci podręcznej)] ustawiono na [Enable (Aktywne)]. Pozwala ustawić okres ważności tymczasowo zapisanych informacji uwierzytelniających w tym urządzeniu wyrażony w dniach. Zakres ustawień wynosi od 1 do 2000 dni. Po upływie ustalonej liczby dni, uwierzytelnienie z tymczasowo przechowywanymi informacjami nie będzie już dostępne.

The screenshot shows the 'User Management' section of the C650 interface. The 'LDAP Key settings used for authentication' section is highlighted with a red box. It contains the following fields:

- Card ID: cardid (Required input)
- PIN: pin (Required input)
- User Name: sAMAccountName (Required input)

The 'Submit' button is also highlighted with a red box.

7 Kliknij [Submit (Prześlij)].

8 Kliknij [Role Assignment Regulations (Przepisy dotyczące przypisywania ról)].

Zdefiniuj regulacje dotyczące automatycznego przypisywania ról użytkownikom LDAP.

The screenshot shows the 'Role Assignment Regulations' section of the C650 interface. The 'Add' button is highlighted with a red box. The table below is visible:

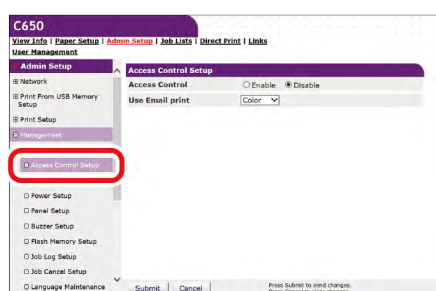
LDAP Key	LDAP Value	Role Name

- 9 Kliknij [Add (Dodaj)], aby dodać nowy regulamin przydzielania ról.
- 10 Po wyświetleniu ekranu przypisania ról wprowadź klucz LDAP, wartość LDAP i odpowiednią rolę.
Gdy wartość LDAP, która jest zarejestrowana w regulaminie przydzielania ról użytkownika, oraz wartość LDAP zdefiniowana w regulaminie są identyfikowane w momencie uwierzytelniania, należy zastosować do każdego użytkownika rolę, która jest zdefiniowana w przepisach w zakresie przypisywania ról.
Kiedy pojedynczy użytkownik dopasowuje się do wielu regulaminów przypisywania ról, zostaną mu przypisane wszystkie role, które odpowiadają tym regulaminom.
- 11 Kliknij [Submit (Prześlij)].

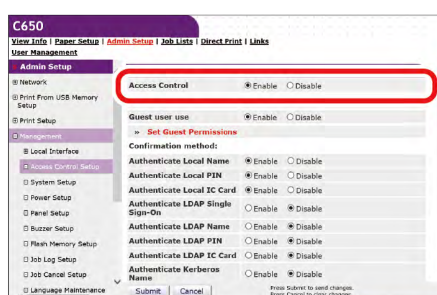
Aktywowanie kontroli dostępu

Po zarejestrowaniu użytkowników i skonfigurowaniu serwera uwierzytelniającego, włącz kontrolę dostępu.

- 1 Otwórz stronę Web tego urządzenia.
 [Otwieranie strony sieci Web\(P.219\)](#)
- 2 Zaloguj się jako administrator.
 [Logowanie się jako administrator\(P.220\)](#)
- 3 Kliknij [Admin Setup (Konfig.admin.)].
- 4 Kliknij [Management (Zarządzanie)].
- 5 Kliknij [Access Control Setup (Konfiguracja kontroli dostępu)].



- 6 Wybierz [Enable (Aktywne)] w [Access Control (Kontrola dostępu)].



7 Dostosuj ustawienia kontroli dostępu do swojego środowiska.

- Skorzystaj z drukowania e-mail: Wybierz opcję [Color (Kolor)], [Mono (Mono)] lub [Disable (Nieaktywne)].

Gdy ustawiona jest opcja [Color (Kolor)], drukowanie odbywa się zgodnie z ustawieniami kolorów otrzymanego załączonego pliku.

Jeśli wybrane zostanie [Mono (Mono)], otrzymane załączone pliki są drukowane w kolorze lub w odcieniach szarości.

Gdy ustawiona jest opcja [Disable (Nieaktywne)], załączony plik otrzymany przez funkcję drukowania poczty elektronicznej nie zostanie wydrukowany.

- Wykorzystanie użytkownika gościa: Gość jest użytkownikiem przypisanym do tych, którym nie udało się uwierzytelnić użytkownika, gdy kontrola dostępu jest włączona.

To ustawienie jest używane do włączania lub wyłączania korzystania z tego urządzenia przez gościa.

Kiedy ustawiona jest opcja [Disable (Nieaktywne)], możesz ograniczyć korzystanie z tego komputera przez użytkowników, którzy nie dokonali uwierzytelnienia użytkownika. W szczególności można wyłączyć drukowanie przez użytkowników, którzy nie przeszli autoryzacji użytkownika na panelu operatora.

Gdy ustawiona jest opcja [Enable (Aktywne)], możesz zezwolić użytkownikom, którzy nie dokonali uwierzytelnienia użytkownika, na korzystanie z tego urządzenia w zakresie dostępnym dla gościa. Uprawnienia gości można ustawić w ustawieniach uprawnień gości.

[Guest (Gość)] jest wyświetlany jako metoda uwierzytelniania na ekranie logowania.

- Ustaw uprawnienia gościa: Zostanie wyświetlony ekran ustawiania uprawnień do uwierzytelniania gości. Domyślnie, prawa dostępu dla gości są przyznawane dla wszystkich operacji. Możesz zdefiniować uprawnienia gości zgodnie z twoją polityką bezpieczeństwa.
- Metoda uwierzytelniania: Włączenie/wyłączenie każdej metody uwierzytelniania.

Użytkownik może wybrać metodę uwierzytelniania w zakresie przyznanym przez administratora w momencie uwierzytelniania.

Jeśli w tym ustawieniu wyłączona jest niepotrzebna metoda uwierzytelniania, to wyłączona metoda uwierzytelniania nie będzie wyświetlana w opcjach użytkownika.

- Ustawienia uwierzytelniania: Ustaw metodę uwierzytelniania dla logowania się do tego urządzenia lub drukowania.
- Domyślna metoda uwierzytelniania: Zdefiniuj skoncentrowaną metodę uwierzytelniania jako domyślną, gdy użytkownik wywołuje ekran uwierzytelniania z panelu operatora.
- Zarejestruj kartę IC dla użytkowników ogólnych: Możesz ustawić, czy zezwolić lokalnym użytkownikom, którzy nie są administratorami, na rejestrację swoich własnych kart IC. Po włączeniu, każdy użytkownik, który zalogował się na panelu operatorskim bez użycia karty IC, może zarejestrować swoje własne karty IC za pomocą czytnika kart IC w tym urządzeniu. Administrator może rozpocząć autoryzację karty IC poprzez przekazanie użytkownikowi karty IC po jej otrzymaniu.
- Ustawienia odczytu kart: Zestaw do uwierzytelniania użytkowników za pomocą karty FeliCa.



- Jeśli chcesz usunąć dane drukowania których nie można uwierzytelnić, ustaw opcję [Guest user use (Wykorzystanie użytkownika gościa)] na [Disable (Nieaktywne)] lub ustaw opcję [Set guest permissions (Ustaw uprawnienia gościa)], aby uniemożliwić mu drukowanie.

8 Kliknij [Submit (Prześlij)].



- Korzystanie z weryfikacji za pomocą karty IC wymaga korzystania z zestawu do uwierzytelniania kartą (opcjonalny). Jeżeli nie zainstalowano zestawu do uwierzytelniania kartą, nie zostanie wyświetlony komunikat „Uwierzytelnianie za pomocą karty IC jest również dostępne”.

Logowanie się do urządzenia

Kiedy kontrola dostępu jest włączona, ekran główny tego urządzenia zmienia się na ekran logowania i wymagane jest uwierzytelnienie użytkownika.

W tej części opisano sposób logowania do tego urządzenia poprzez uwierzytelnienie nazwy użytkownika i hasła.



- Przed zalogowaniem się za pomocą karty IC, zarejestruj informacje o karcie IC w jeden z następujących sposobów.
 - Określanie informacji o karcie IC podczas rejestracji użytkownika jako administratora
[Rejestracja użytkownika](#)(P.246)
 - Rejestracja poprzez przytrzymanie karty po zalogowaniu się za pomocą nazwy użytkownika i hasła lub kodu PIN
[Rejestracja danych karty IC](#)(P.256)

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

2 Przyciśnij przycisk przewijania ▲ lub ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Local Name (Nazwa lokalna)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

3 Wprowadź własną nazwę użytkownika i naciśnij «OK».

4 Wprowadź hasło korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».

5 Logowanie jest zakończone, gdy wyświetlany jest komunikat „Gotowy do druku (zalogowany)”. Wyświetli się ekran startowy.



- Zostaniesz automatycznie wylogowany po upływie pewnego czasu bezczynności na panelu.

Drukowanie z PC

Jeśli kontrola dostępu jest włączona, podczas drukowania z komputera należy wprowadzić informacje o użytkowniku do sterownika drukarki w celu wydrukowania.

Dla Windows

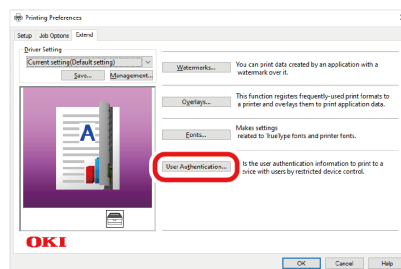
W tym przykładzie, Notatnik jest używany do drukowania ze sterownika PCL.

1 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

2 W obszarze [Select Printer (Wybierz drukarkę)] wybierz wymagany sterownik drukarki i kliknij przycisk [Preferences (Preferencje)].

3 Wybierz zakładkę [Extend (Dodatki)].

4 Kliknij [User Authentication (Uwierzytelnianie użytkownika)].



5 Ustaw [User Name (Nazwa użytkownika)] i [Password (Hasło)] użytkownika jako informacje wymagane do uwierzytelnienia użytkownika oraz [Authentication Type (Typ uwierzytelniania)], aby określić miejsce docelowe uwierzytelniania i tryb uwierzytelniania użytkownika.



- W zależności od ustawienia opcji [User Authentication Options (Opcje uwierzytelniania użytkownika)], na karcie [Device Options (Opcje urządzenia)] na ekranie mogą nie być wyświetlane opcje [Password (Hasło)], [Authentication Type (Typ uwierzytelniania)] i [Use User Authentication (Użyj uwierzytelniania użytkownika)].

6 Zaznacz pole [Use User Authentication (Używaj uwierzytelniania użytkownika)], jeśli jest wyświetlone.



- Odnaznacz [Use User Authentication (Użyj uwierzytelniania użytkownika)] w przypadku uwierzytelnienia użytkownika za pomocą kodu PIN.

7 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Nazwę użytkownika można ustawić jako nazwę logowania, zależnie od konfiguracji menu [User Authentication Options (Opcje uwierzytelniania użytkownika)] na karcie [Device Options (Opcje urządzenia)].

Zaznacz opcję [Use logon name as user name (Użyj nazwy logowania jako nazwy użytkownika)], aby użyć nazwy logowania Windows jako nazwy użytkownika.

8 Jeśli funkcja [Authentication Type (Typ uwierzytelniania)] zostanie wyświetlona, wybierz miejsce docelowe uwierzytelniania użytkownika i typ uwierzytelniania z listy.

- Auto: Działa zgodnie z metodą logowania do systemu Windows. Uwierzytelnienie przeprowadzi [Server LDAP (Serwer LDAP)] w przypadku zalogowania do domu lub [Device Local (Urządzenie lokalne)] jeżeli jesteś zalogowany do lokalnego PC.
- Urządzenie lokalne: Uwierzytelnia za pomocą danych użytkownika przechowywanych na urządzeniu.
- Serwer LDAP: Uwierzytelnia za pomocą LDAP dostępnego z danych użytkownika na serwerze.
- Serwer Kerberos: Uwierzytelnia za pomocą Kerberos dostępnego z danych użytkownika na serwerze.



- Domyślny typ uwierzytelniania może zostać skonfigurowany w [User Authentication Options (Opcje uwierzytelniania użytkownika)] w zakładce [Device Options (Opcje urządzenia)].

9 Kliknij [OK].

10 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [OK].

11 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Ustawianie szczegółów uwierzytelniania użytkownika

Skonfiguruj opcje uwierzytelniania użytkownika za pomocą sterownika drukarki w zakładce [Device Options (Opcje urządzenia)] lub zakładce [Device Settings (Ustawienia urządzenia)] w menu właściwości drukarki.

1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.

 [Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę [OKI C650*] i wybierz [Printer Properties (Właściwości drukarki)].

* Rodzaje sterowników (np. PCL6/PS)

3 W systemie Windows w sterowniku PCL wybierz [Device Options (Opcje urządzenia)] i kliknij [User Authentication Options (Opcje uwierzytelniania użytkownika)]. W przypadku sterownika drukarki Windows PS wybierz kartę [Device Settings (Ustawienia urządzenia)], a następnie rozwiń zakładkę [Installable Options (Opcje możliwe do zainstalowania)].

4 Ustaw szczegóły uwierzytelniania użytkownika.

- Ustaw Opcje Uwierzytelniania Użytkownika dla każdego użytkownika: Na ekranie ustawień uwierzytelniania użytkownika wyświetlany jest komunikat [Use User Authentication (Użyj uwierzytelniania użytkownika)], pozwalający określić, czy chcesz używać uwierzytelniania użytkownika.



- Gdy opcja [Set User Authentication Options for each user (Ustaw Opcje Uwierzytelniania Użytkownika dla każdego użytkownika)] nie jest zaznaczona, zostanie użyta autoryzacja użytkownika, a typ autoryzacji będzie zgodny z metodą logowania do systemu Windows. Uwierzytelnienie przeprowadzi [Server LDAP (Serwer LDAP)] w przypadku zalogowania do domu lub [Device Local (Urządzenie lokalne)] jeżeli jesteś zalogowany do lokalnego PC.
- Aby użyć kodu PIN w wyskakującym oknie rozliczania wydruków jako metody uwierzytelniania użytkownika, zaznacz [Set User Authentication Options for each user (Ustaw Opcje Uwierzytelniania Użytkownika dla każdego użytkownika)].
- Wprowadź informacje uwierzytelniające użytkownika podczas wydruku: Okno ustawień uwierzytelnienia użytkownika pojawia się dla każdego zadania drukowania. Korzystaj z tego ustawienia, gdy musisz określić faktycznego użytkownika dla każdego zadania drukowania w środowisku z wieloma użytkownikami korzystającymi z tego samego konta logowania na tym samym komputerze.
Nie można tego ustawić, jeśli zaznaczona jest opcja [Set User Authentication Options for each user (Ustaw Opcje Uwierzytelniania Użytkownika dla każdego użytkownika)].
- Typ uwierzytelniania: Ustawia typ uwierzytelniania w ustawieniach uwierzytelniania użytkownika.
- Domyślny typ uwierzytelniania: Określa domyślny typ autoryzacji, jeśli nie można ustawić tego typu autoryzacji.

5 W systemie Windows w sterowniku PCL, kliknij [OK].

6 Kliknij [OK].

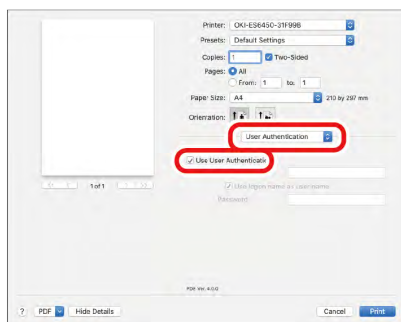
Dla macOS

Poniżej przedstawiono przykład z wykorzystaniem edytora tekstu.

1 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

2 Wybierz sterownik drukarki dla tego urządzenia.

- 3 Wybierz [User Authentication (Uwierzytelnianie użytkownika)] z menu panelu.
- 4 Zaznacz [Use User Authentication (Użyj uwierzytelniania użytkownika)].



- Odznaczyć [Use User Authentication (Użyj uwierzytelniania użytkownika)] w przypadku uwierzytelnienia użytkownika za pomocą kodu PIN.

- 5 Wprowadź [User Name (Nazwa użytkownika)] oraz [Password (Hasło)].
Zaznacz opcję [Use logon name as user name (Użyj nazwy logowania jako nazwy użytkownika)], aby użyć nazwy logowania jako nazwy użytkownika.
- 6 Jeśli funkcja [Authentication Type (Typ uwierzytelniania)] zostanie wyświetlona, wybierz miejsce docelowe uwierzytelniania użytkownika i typ uwierzytelniania z listy.
 - Auto: Działa zgodnie z metodą logowania do systemu macOS. Uwierzytelnienie przeprowadzi [Server LDAP (Serwer LDAP)] w przypadku zalogowania do domeny lub [Device Local (Urządzenie lokalne)] jeżeli jesteś zalogowany do domeny.
 - Urządzenie lokalne: Uwierzytelnia za pomocą danych użytkownika przechowywanych na urządzeniu.
 - Serwer LDAP: Uwierzytelnia za pomocą LDAP dostępnego z danych użytkownika na serwerze.
 - Serwer Kerberos: Uwierzytelnia za pomocą Kerberos dostępnego z danych użytkownika na serwerze.
- 7 Dokonaj ustawień wymaganych do drukowania.
- 8 Kliknij [Print (Drukuj)].

Podczas wyboru typu uwierzytelniania

- 1 Z menu Apple wybierz [System Preferences (Właściwości systemu)].
- 2 Kliknij [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)].
- 3 Wybierz drukarkę i kliknij [Options and Supplies (Opcje i materiały)].
- 4 W zakładce [Options (Opcje)] zaznacz funkcję, która ma być używana.
- 5 Określ domyślny typ uwierzytelniania i kliknij [OK].

Rejestracja danych karty IC

Aby zalogować się na urządzeniu za pomocą karty IC, zarejestruj dane karty IC. Możesz samodzielnie zarejestrować dane karty IC.



- Korzystanie z weryfikacji za pomocą karty IC wymaga korzystania z zestawu do uwierzytelniania kartą (opcjonalny).
- Ta funkcja nie jest dostępna, jeśli zalogujesz się przy użyciu innej metody niż uwierzytelnianie lokalne.
- Jeśli administrator ustawi funkcję „Zarejestruj kartę IC użytkownika ogólnego” na [Disable (Nieaktywne)], funkcja będzie niedostępna.

 [Aktywowanie kontroli dostępu\(P.250\)](#)

- 1 Zaloguj się do urządzenia przy użyciu lokalnej metody uwierzytelniania.
 [Logowanie się do urządzenia\(P.252\)](#)
- 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [User Account Info (Informacje o koncie użytkownika)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 3 Naciśnij ▼ kilkakrotnie, aby wybrać [Register IC Card (Zarejestruj kartę IC)] i naciśnij «OK».
- 4 Zarejestruj informacje o karcie IC, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Inicjalizacja ustawień

Ten rozdział opisuje jak inicjalizować wbudowaną pamięć i ustawienia tego urządzenia.

Inicjalizację wykonuje się, aby usunąć dane i ustawienia zapisane w tym urządzeniu oraz aby przywrócić ustawienia początkowe.

Jeżeli zapomnisz hasła administratora, inicjalizacja ustawień nie będzie możliwa.

Inicjalizacja ustawień sieciowych

Ustawienia sieciowe zostaną przywrócone do ustawień fabrycznych po uruchomieniu.



- To działanie uruchomi wszystkie ustawienia sieciowe.

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».



[Hasło administratora\(P.213\)](#)

4 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Network Setup (Ustawienia sieci)], a następnie naciśnij przycisk «OK».

5 Upewnij się, że wybrano [General Setup (Ogólna konfiguracja)] i naciśnij «OK».

6 Przyciśnij przycisk ▲ aby wybrać [Network Factory Defaults (Domyślne ustawienia fabryczne sieci)] i naciśnij «OK».

7 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Execute (Wykonaj)], a następnie naciśnij przycisk «OK».

8 Wyświetlacz powróci do ekranu oczekiwania.

Inicjalizacja pamięci flash

Pamięć flash jest używana do przechowywania danych formularzy itp.

Postępuj zgodnie z poniższą procedurą, aby ją zainicjować.



- Po zainicjowaniu pamięci flash, następujące dane zostaną usunięte.
 - Dane zapisane przez program [Save as shared job (Zapisz jako udostępnione zadanie)] lub [Private Print (Wydruk prywatny)]
 - Dane formularzy

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

- 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
- 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
 [Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 4 Naciśnij ▲ lub ▼ kilkakrotnie, aby wybrać [Others Setup (Inne konfiguracje)] i naciśnij «OK».
- 5 Przyciśnij przycisk ▲ aby wybrać [Flash Memory Setup (Konfig. Flash)] i naciśnij «OK».
- 6 Wybierz opcję [Initialize (Inicjalizacja)] lub [Format Partition (Formatuj partycję)] i naciśnij przycisk «OK».
- 7 Aby zainicjalizować pamięć sprawdź, czy wybrana została opcja [Execute (Wykonaj)], a następnie naciśnij przycisk «OK».
 Aby sformatować partycję, wybierz partycję, która ma zostać sformatowana i naciśnij «OK».

 - Istnieją dwie metody inicjalizacji pamięci
 - [Initialize (Inicjalizacja)]: Inicjuje zakres otwartego obszaru (wyświetlanego na liście plików) pamięci flash.
 - [Format Partition (Formatuj partycję)]: Inicjalizuje ustawienia użytkownika. Możesz formatować każdą partycję PCL/Common/PS.
- 8 Gdy wyświetli się komunikat [Are you sure? (Jesteś pewien?)], wybierz [Yes (Tak)] i przyciśnij «OK».
 Aby anulować inicjalizację, należy wybrać opcję [No (Nie)].
- 9 Gdy wyświetli się komunikat [Execute Now? (Wykonać teraz?)], wybierz [Yes (Tak)] i przyciśnij «OK».
 Urządzenie zostanie uruchomione ponownie, a pamięć zostanie zainicjalizowana.

 - Po wyświetleniu komunikatu [Execute Now? (Wykonać teraz?)] i wybraniu opcji [No (Nie)], na wyświetlaczu pojawi się komunikat [Flash Memory Setup (Konfig. Flash)], ale inicjalizacja nie zostanie anulowana. Inicjalizacja zostanie wykonana przy następnym włączeniu zasilania.

Inicjalizacja ustawień tego urządzenia

Przywraca ustawienia urządzenia do domyślnych ustawień fabrycznych.



- Inicjalizacja ustawień urządzenia spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych następujących ustawień.
 - Ustawienia [Menu (Menu)]
 - Ustawienia [Admin Setup (Konfig.admin.)]
 - Ustawienia [Calibration (Kalibracja)]
- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

 - Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
 - 2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».
 - 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
 [Hasło administratora\(P.213\)](#)

- 4 Naciśnij ▲ kilkakrotnie, aby wybrać [Settings (Ustawienia)] i naciśnij «OK».
- 5 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Reset Settings (Resetuj ustawienia)], a następnie naciśnij przycisk «OK».
- 6 Sprawdź, czy wybrana została opcja [Execute (Wykonaj)], a następnie naciśnij przycisk «OK». Urządzenie zostanie uruchomione ponownie, a ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych.

Przenoszenie/transport urządzenia

W tej części opisano sposób przenoszenia i transportu urządzenia.

Przesuwanie tego urządzenia

 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować urazy.	
Urządzenie waży około 30 kg, dlatego powinno być podnoszone przez co najmniej 2 osoby.		

- 1 Wyłącz urządzenie.
- 2 Odłącz wszystkie kable.
 - Kabel zasilający
 - Kabel LAN/USB
- 3 Wyjmij papier z kasety.
- 4 Podnieś urządzenie i przenieś je na nowe miejsce.
 W przypadku zainstalowania urządzenia na stojaku z kółkami (opcjonalny), odblokuj kółka (w 2 miejscach) przed przeniesieniem urządzenia.


 - Jeżeli urządzenie jest przesuwane na nierówną powierzchnię, lub gdy kółka nie ruszają się nawet po odblokowaniu, z urządzenia należy usunąć podstawki. Instrukcja demontażu podstawek znajduje się w „Wysyłka urządzenia(P.260)”.

Wysyłka urządzenia

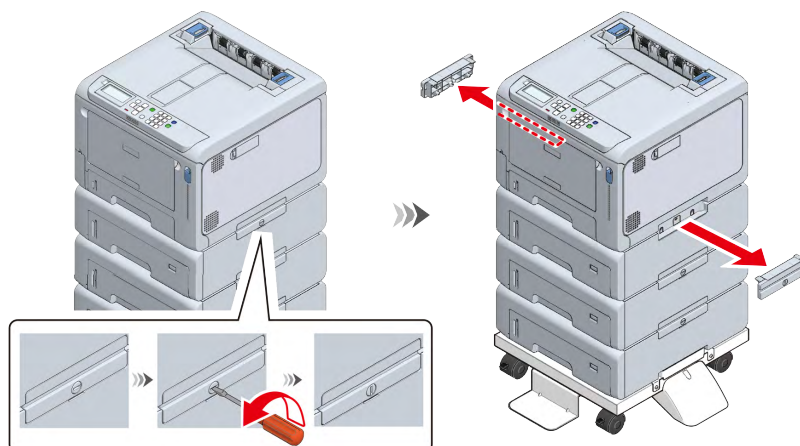
 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować urazy.	
Urządzenie waży około 30 kg, dlatego powinno być podnoszone przez co najmniej 2 osoby.		

 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
Zespół utrwalający jest gorący - nie dotykaj go.		

- 
 - Zachowaj ostrożność - bębny światłoczułe (zielone cylindry) są narażone na uszkodzenie.
 - Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (około 1,500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.
 - Przy zakupie produktu należy użyć opakowania i materiałów amortyzujących.

- 1 Wyłącz urządzenie.
- 2 Odłącz wszystkie kable.
 - Kabel zasilający
 - Kabel LAN/USB
- 3 Wyjmij papier z kasety.

- 4 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.
- 5 Wyjmij kasetę z tonerem.
- 6 Włóż kasetę z tonerem do plastikowej torby.
- 7 Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.
- 8 W przypadku montażu opcjonalnego zespołu podajników dodatkowych należy za pomocą śrubokręta płaskiego usunąć elementy mocujące urządzenie oraz podajniki (x 2).

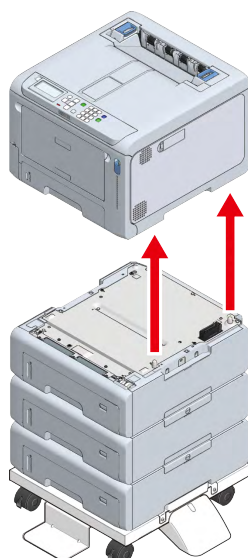


- Nie usuwać jeszcze części mocujących podajnik dodatkowy.
- Należy zwrócić uwagę, aby nie zgubić odkręconych elementów mocujących.

- 9 Podnieś maszynę i wyjmij ją z zespołu podajników dodatkowych.

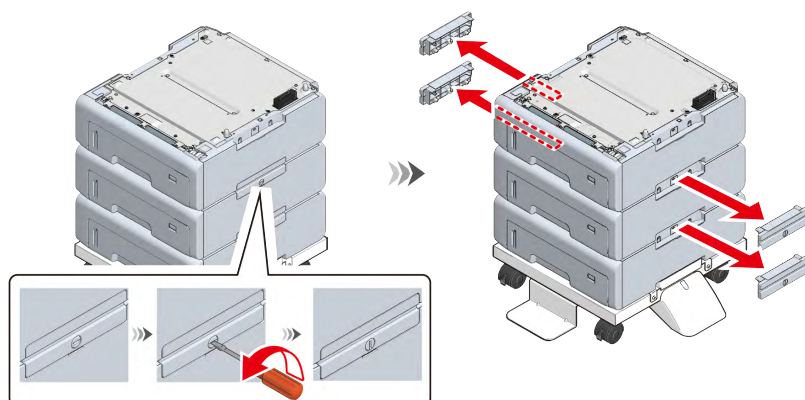


- Przed transportem, urządzenie i podajnik dodatkowy należy zapakować oddzielnie.

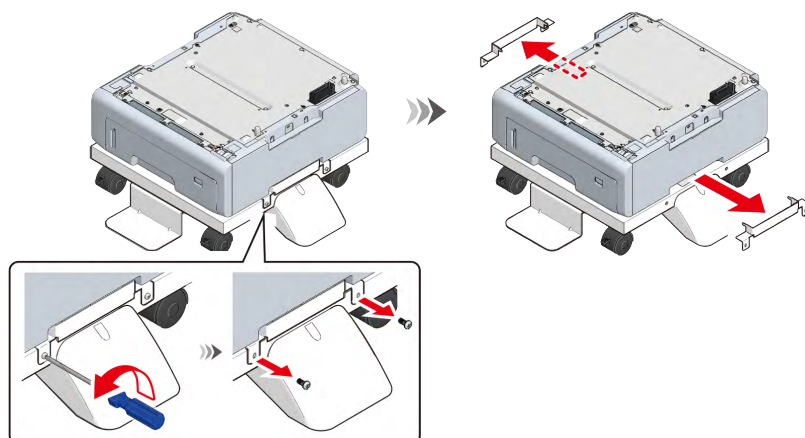


- 10 Przymocuj materiały amortyzujące do tej maszyny i umieść je razem w opakowaniu.
- 11 Umieścić kasetę z tonerem i akcesoria na materiale buforowym, zamknij pokrywę opakowania i przymocuj ją taśmą.

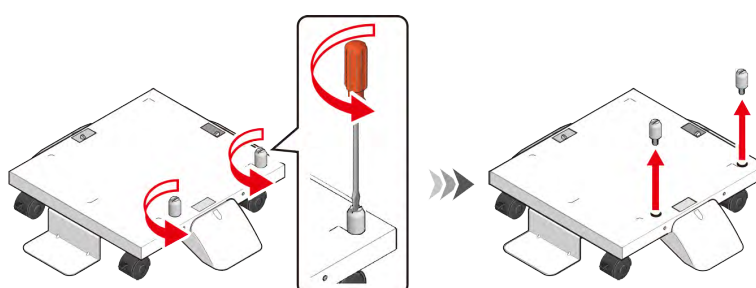
- 12** W przypadku kilku podajników dodatkowych należy użyć płaskiego śrubokręta, aby usunąć wszystkie elementy mocujące i zapakować je razem.



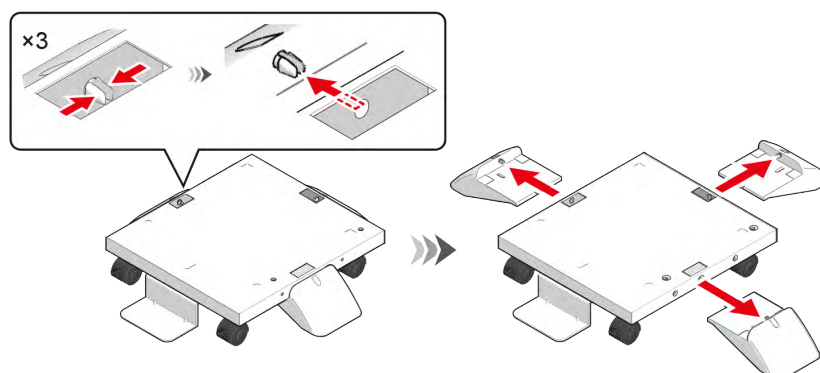
- 13** W montażu opcjonalnego stojaka na kółkach należy za pomocą śrubokręta płaskiego usunąć elementy mocujące urządzenie oraz stojak (x 2).



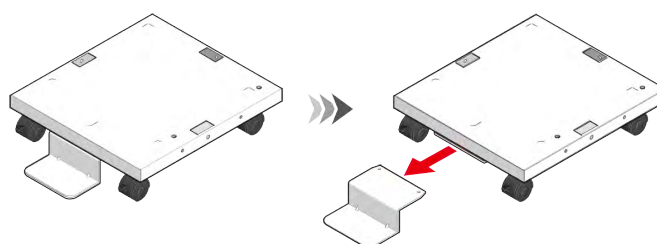
- 14** Za pomocą płaskiego śrubokrętu obrócić blokady (x 2) w kierunku oznaczonym strzałką, aby usunąć je ze stojaka na kółkach.



- 15** Chwyc wystający element podpórki b i wypchnij go przez otwór w stojaku, aby usunąć podpórkę b. Postępuj zgodnie z tą samą procedurą, aby usunąć pozostałe podpórki b.



- 16** Zdejmij podpórkę ze stojaka.



- 17** Schowaj stojak do opakowania. W opakowaniu należy również umieścić metalowe uchwyty (x 2), elementy pozycjonujące (x 2), nóżki b (x 3) i nóżki a, które zostały zdjęte w Krokach 13-16.



- Należy zwrócić uwagę, aby nie zgubić odkręconych elementów mocujących.

Utylizacja

Przed utylizacją urządzenia zaleca się skasowanie informacji zarejestrowanych lub zapisanych w tym urządzeniu.

Na urządzeniu są zapisywane następujące dane.

- Hasło administratora
- Ustawienia menu
- Prywatne dane drukowania
- Różne dane
- Dane dotyczące kontroli dostępu i zarządzania użytkownikami (użytkownik lokalny, zewnętrzny cache użytkownika [LDAP, Kerberos (LDAP, Kerberos)])

Aby usunąć dane, wykonaj poniższe czynności.

1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.



- Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.

2 Przyciśnij kilkakrotnie przycisk przewijania ▼ na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».



[Hasło administratora\(P.213\)](#)

4 Naciśnij ▼ kilkakrotnie, aby wybrać [Others Setup (Inne konfiguracje)]. i naciśnij «OK».

5 Naciśnij ▼ kilkakrotnie, aby wybrać [Erase Privacy Data (Usuń dane prywatne)] i naciśnij «OK».

6 Gdy pojawi się informacja „Wykonaj”, naciśnij przycisk «OK».

7 Gdy wyświetli się komunikat „Jesteś pewien?”, wybierz [Yes (Tak)] i przyciśnij «OK».

8 Gdy wyświetli się komunikat „Czy jesteś pewien?”, wybierz [Yes (Tak)] i przyciśnij «OK».

Uruchom urządzenie ponownie, aby usunąć dane.



- Po wykonaniu akcji nie będzie można przywrócić usuniętych danych. Aby anulować usuwanie, wybierz [No (Nie)] w Kroku 7.

7 Użyteczne oprogramowanie

Lista oprogramowania	266
Instalacja oprogramowania	268
Monitoring Tool (Windows).....	271
Network Extension	278
Color Swatch Utility	280
Color Correct Utility	282
PS Gamma Adjuster.....	288
Configuration Tool	290
OKI LPR Utility	301
Network Card Setup Utility (macOS).....	306
Print Job Accounting Client	308

W tej części opisano oprogramowanie poprawiające wygodę korzystania z urządzenia.

Lista oprogramowania

W tej części opisano oprogramowanie, które można wykorzystać z urządzeniem. Poszczególne zagadnienia zawierają informacje dotyczące korzystania z oprogramowania.

Oprogramowanie Windows

- Środowisko operacyjne
Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7
Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012
Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008

Element	Opis	Źródło
Monitoring Tool	Narzędzie pozwala monitorować wersję firmware drukarki, wersję oprogramowania oraz żywotność materiałów eksploatacyjnych.	Monitoring Tool (Windows)(P.271)
Network Extension	W sterownikach tego urządzenia można sprawdzić ustawienia i opcjonalne konfiguracje. To narzędzie jest instalowane automatycznie podczas instalacji sterowników drukarki za pośrednictwem połączenia sieciowego.	Network Extension(P.278)
Color Swatch Utility	Drukuje próbkę barw RGB. Można sprawdzić wartość RGB dla druku wybranego koloru z wydrukowanych próbek kolorów.	Color Swatch Utility(P.280)
Color Correct Utility	Dostosowuje dopasowywanie kolorów w przypadku drukowania z komputera PC. Można zmienić ogólny trend kolorów wyjściowych poprzez dostosowanie koloru wyjściowego palety kolorów lub przez dostosowanie odcienia i koloru wartości gamma i kolorów głównych.	Color Correct Utility(P.282)
PS Gamma Adjuster	Pozwala ono regulować gęstość półtonów kolorów CMYK w przypadku drukowania z komputera PC. Możesz dopasować gęstość koloru obrazu dla zdjęć etc.	PS Gamma Adjuster(P.288)
Configuration Tool	Konfiguruje ustawienia kontroli dostępu oraz ustawienia sieciowe dla tego urządzenia, rejestruje i zarządza danymi formularzy, rejestruje i zarządza profilami ICC drukarki. Zarejestrowanego profilu ICC można używać do dopasowania kolorów w trybie [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)] sterownika drukarki.	Configuration Tool(P.290)
OKI LPR Utility	Możesz sprawdzić stan urządzenia podłączonego do sieci lub przesłać dane drukowania do innego urządzenia z komputera.	OKI LPR Utility(P.301)
Print Job Accounting Client	Możesz ustawić ID użytkownika (PIN) w sterowniku drukarki do używania funkcji konto zadania lub autoryzacji dostępu do urządzenia.	Print Job Accounting Client(P.308)

Oprogramowanie macOS

- Środowisko pracy
macOS 10.15 - 10.12, OS X 10.11

Element	Opis	Źródło
PS Gamma Adjuster	Pozwala ono regulować gęstość półtonów kolorów CMYK w przypadku drukowania z komputera PC. Możesz dopasować gęstość koloru obrazu dla zdjęć etc.	PS Gamma Adjuster(P.288)

Element	Opis	Źródło
Color Correct Utility	Dostosowuje dopasowywanie kolorów w przypadku drukowania z komputera PC. Można zmienić ogólny trend kolorów wyjściowych poprzez dostosowanie koloru wyjściowego palety kolorów lub przez dostosowanie odcienia i koloru wartości gamma i kolorów głównych.	 Color Correct Utility(P.282)
Network Card Setup Utility	Umożliwia zmianę ustawień sieciowych.	 Network Card Setup Utility (macOS)(P.306)
Profile Assistant	Rejestruje i zarządza profilem ICC na drukarce. Zarejestrowanego profilu ICC można używać do dopasowania kolorów w trybie [Graphic Pro (Profesjonalna grafika)] sterownika drukarki.	Pobierz z strony internetowej OKI Data.
Print Job Accounting Client	Możesz ustawić ID użytkownika (PIN) w sterowniku drukarki do używania funkcji konto zadania lub autoryzacji dostępu do urządzenia.	 Print Job Accounting Client(P.308)

Aplikacje dla urządzeń mobilnych

Element	Opis	Źródło
Drukowanie mobilne	Można drukować strony internetowe lub zdjęcia za pomocą drukarki LED lub LED MFP OKI Data podłączonej do sieci poprzez sieć bezprzewodową ze smartfona, tabletu lub innych urządzeń mobilnych. (Dla Android/iOS)	 Korzystanie z Mobile Print(P.313)
NFC Setting Tool	Można przywrócić domyślne ustawienia urządzenia ze smartfona korzystając z funkcji NFC nawet, gdy urządzenie jest wyłączone. (Działa wyłącznie w przypadku urządzeń Android)	Szczegółowe informacje są dostępne w „Instrukcji On-line” na stronie OKI Data.

Instalacja oprogramowania

Skorzystaj z procedury przedstawionej poniżej, aby zainstalować urządzenie z którego chcesz korzystać. W przypadku, gdy Twój komputer PC nie jest wyposażony w napęd DVD, lub chcesz zaktualizować oprogramowanie, możesz je pobrać i zainstalować ze strony OKI Data.

Dla Windows

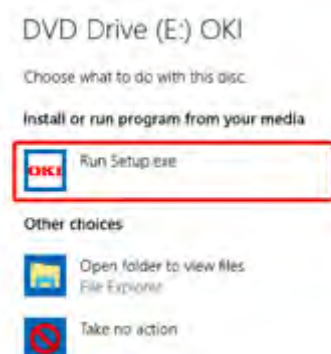
Zainstaluj oprogramowanie, którego chcesz używać z dołączonej płyty DVD.

Podłącz to urządzenie do komputera PC za pomocą kabla sieciowego lub USB i rozpocznij instalację.



- Sprawdź stan tego urządzenia przed instalacją.
 - Zasilanie jest włączone.
 - W celu połączenia z siecią, urządzenie należy podłączyć do sieci za pomocą kabla sieciowego, a adres IP i inne ustawienia urządzenia należy odpowiednio skonfigurować.

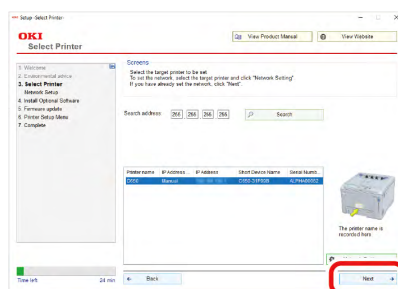
- 1 Włóż do komputera dołączoną płytę DVD.
- 2 Kiedy uruchomi się [Auto Play (Autoodtworzenie)], kliknij [Launch setup.exe (Uruchom: setup.exe)].



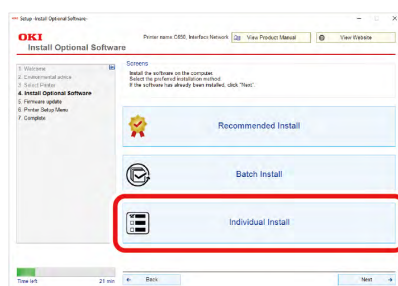
- Kiedy wyświetli się okno [User Account Control (Kontrola konta użytkownika)], kliknij [Yes (Tak)].

- 3 Wybierz język z rozwijanego menu wyboru języka na ekranie [Welcome (Powitanie)].
- 4 Dokładnie przeczytaj umowę licencyjną oprogramowania i kliknij przycisk [Accept (Zgadzam się)].
- 5 Przeczytaj porady dotyczące środowiska i kliknij przycisk [Go (Uruchom)].
- 6 Kliknij na [Network Connection (Połączenie sieciowe)] lub [USB Connection (Połączenie USB)] w zależności od sposobu połączenia komputera PC z urządzeniem. Jeśli wyświetli się okno [Windows Security Alert (Alert zabezpieczeń Windows)], kliknij [Allow access (Zezwól na dostęp)].

- 7** Wybierz nazwę modelu tego urządzenia, a następnie kliknij [Go (Uruchom)].



- 8** Kliknij [Separate Install (Instalacja oddzielna)].

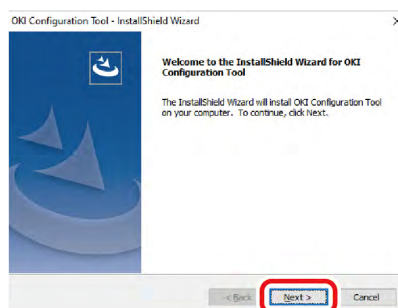


- 9** Kliknij na sterownik lub oprogramowanie, które chcesz zainstalować. Rozpocznie się instalacja.



- Poniższa procedura różni się w zależności od wersji oprogramowania. Jest to przykład instalacji narzędzia Configuration Tool.

- 10** Kliknij przycisk [Next (Dalej)], aby rozpocząć instalację.



Rozpoczyna się instalacja.

- 11** Gdy instalacja zostanie ukończona, kliknij [Finish (Zakończ)].

Dla macOS

Przeciągnij i upuść, aby skopiować do wybranego miejsca. Możesz ją również uruchomić bezpośrednio z dostarczonej płyty DVD.

- Włóż do komputera dołączoną płytę DVD.
- Kliknij dwukrotnie na folderze [OKI] - [Utility (Narzędzie)].
- Przeciągnij i upuść folder oprogramowania, które chcesz zainstalować do wybranego miejsca.



- Kliknij dwukrotnie ikonę oprogramowania znajdującą się w folderze, aby rozpocząć.

Dla urządzeń mobilnych

Pobierz aplikację Mobile Print z App Store lub Google Play Store.



- Wersja na system Android może zostać również pobrana ze strony OKI Data.

NFC Setting Tool może zostać pobrana ze strony OKI Data.

Szczegółowe informacje są dostępne w „Instrukcji On-line” na stronie OKI Data.

Monitoring Tool (Windows)

Monitoring Tool umożliwia zarządzanie firmware, aktualizacjami oprogramowania oraz terminem wymiany części eksploatacyjnych drukarki.

Monitoring Tool jest dostępny wyłącznie dla Windows.

Aby dowiedzieć się, jak korzystać z Monitoring Tool, zobacz „[Instalacja oprogramowania](#)(P.268)”.

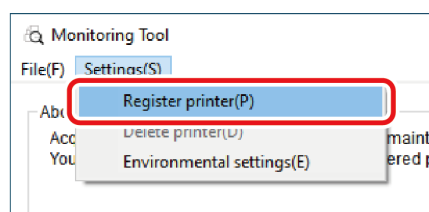


- Możesz również automatycznie zarządzać aktualizacją firmware drukarki oraz czasem wymiany części eksploatacyjnych.
W przypadku korzystania z funkcji automatycznego zarządzania, podczas instalowania Monitoring Tool i korzystania z Monitoring Tool należy używać tą samą nazwę użytkownika.

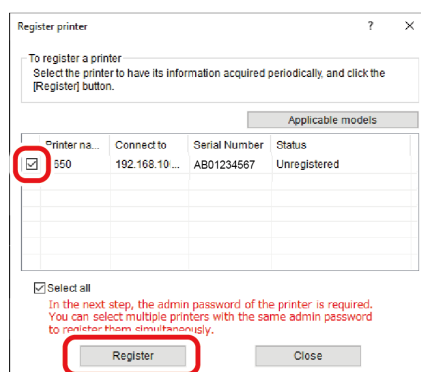
Rejestrowanie drukarki

Rejestrowanie drukarki w celu monitorowania za pomocą Monitoring Tool.

- Wybierz [Start (Start)] - [Okidata] - [Monitoring Tool] aby uruchomić Monitoring Tool.
- Wybierz [Register Printer (Zarejestruj drukarkę)] z menu [Settings (Ustawienia)].

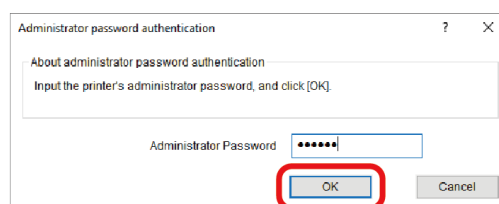


- Wybierz ustawienia, które mają zostać usunięte z listy i kliknij [Register (Zarejestruj)].



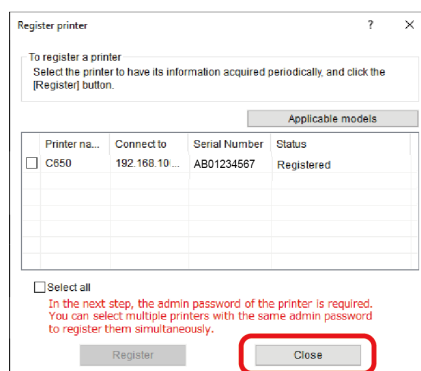
- Wprowadź hasło administratora drukarki i kliknij przycisk [OK].

[Hasło administratora](#)(P.213)

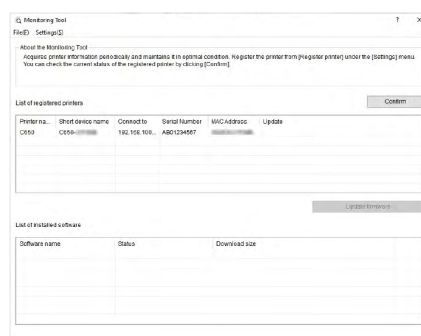


- W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie autoryzacji hasła administratora, wprowadzone hasło może być nieprawidłowe. Ponownie wprowadź poprawne hasło administratora.

5 Kliknij przycisk [Close (Zamknij)].



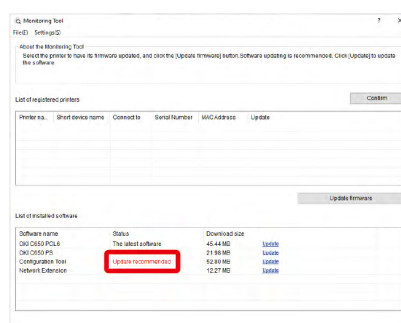
6 Sprawdź, czy zarejestrowana drukarka jest wyświetlana.



Aktualizacja oprogramowania drukarki

Monitoring Tool okresowo sprawdza stan tego urządzenia. Jeżeli dla urządzenia jest dostępna aktualizacja oprogramowania, wykonuj instrukcje pojawiające się na ekranie.

1 Jeżeli dostępna jest aktualizacja, informacja [Update Recommended (Zalecana aktualizacja)] zostanie wyświetlona w polu [Status (Stan)].



2 Kliknij [Update (Aktualizuj)] na linii w której wyświetlana jest informacja [Update Recommended (Zalecana aktualizacja)].

3 Kliknij [Agree (Zgadzam się)] na ekranie umowy licencyjnej.

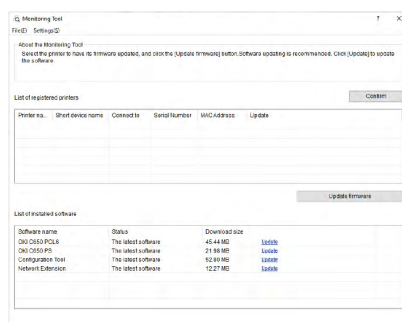
4 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami podczas uruchamiania instalacji.



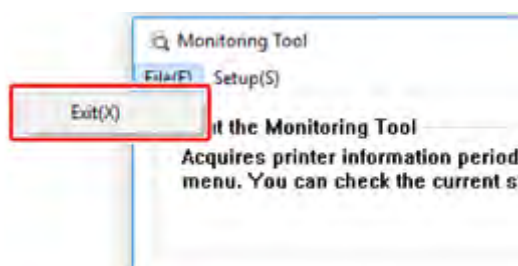
- Wygląd ekranu może być różny w zależności od oprogramowania.

5 Gdy instalacja zostanie ukończona, kliknij [Quit (Przerwij)].

- 6 Upewnij się, że informacja [The latest software (Najnowsze oprogramowanie)] jest wyświetlana w polu [Status (Stan)].



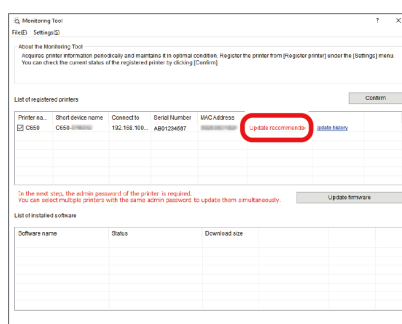
- 7 Wybierz [Quit (Przerwij)] z menu [File (Plik)].



Aktualizacja firmware drukarki

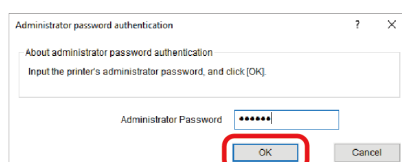
Monitoring Tool okresowo sprawdza stan tego urządzenia. Jeżeli dla urządzenia jest dostępna aktualizacja oprogramowania, wykonuj instrukcje pojawiające się na ekranie aby je zaktualizować.

- 1 Jeżeli dostępna jest aktualizacja, informacja [Update Recommended (Zalecana aktualizacja)] zostanie wyświetlona w obszarze aktualizacji.



- 2 Sprawdź nazwę tego urządzenia i kliknij przycisk [Update firmware (Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe)].
- 3 Na ekranie [Administrator password authentication (Uwierzytelnianie hasła administratora)] wprowadź hasło administratora tego urządzenia i kliknij [OK].

 [Hasło administratora\(P.213\)](#)



- 4 Najnowszy firmware jest pobierany ze strony internetowej OKI Data, a drukarka zostanie zaktualizowana.



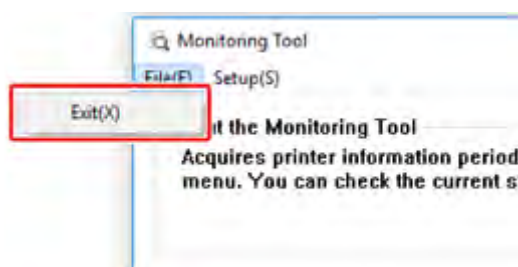
- Nie należy wyłączać drukarki podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego.

- 5 Po wyświetleniu komunikatu [Completed (Zakończono)] i wyświetleniu komunikatu „Sukces” w polu [Status (Stan)], aktualizacja oprogramowania sprzętowego zostanie zakończona.



- W przypadku niepowodzenia, w polu [Status (Stan)] zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Kliknij przycisk [Details (Szczegóły)] po prawej stronie komunikatu, aby wyświetlić metodę korygowania błędów.

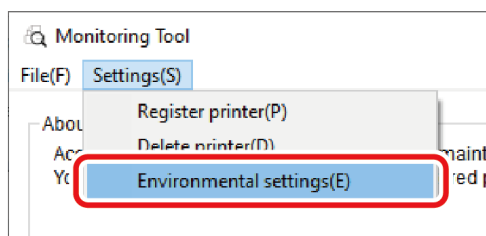
- 6 Wybierz [Exit (Wyjścia)] z menu [File (Plik)].



Zmiana ustawień Monitoring Tool

- 1 Wybierz [Start (Start)] - [Okidata] - [Monitoring Tool] aby uruchomić Monitoring Tool.

- 2 Wybierz [Environmental Settings (Ustawienia środowiskowe)] z menu [Settings (Ustawienia)].



3 Ustawi wartości na każdej karcie i kliknij przycisk [Apply (Zastosuj)].

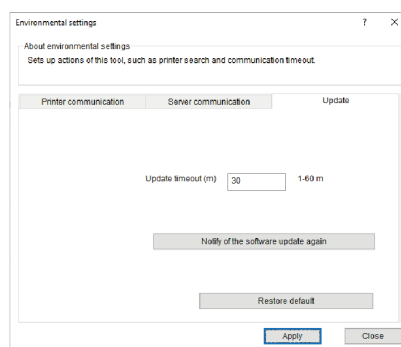
- Zakładka [Printer Communication (Komunikacja drukarki)]

Element	Opis
Przekroczenie czasu wyszukiwania drukarki	Pozwala wybrać czas wyszukiwania drukarki.
Przekroczenie czasu komunikacji z drukarką	Pozwala wybrać limit czasowy dla błędu przekroczenia czasu połączenia z drukarką.
Zakres wyszukiwania sieciowego	Określa zakres wyszukiwania drukarki.
Nazwa społeczności SNMP	Pozwala wybrać nazwę serwera SNMP.
Przywróć domyślne	Przywraca wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.

- Zakładka [Server Communication (Komunikacja z serwerem)]

Element	Opis
Przekroczenie czasu komunikacji	Pozwala wybrać czas oczekiwania na komunikację ze stroną internetową OKI Data.
Ponowienie próby komunikacji (razy)	Pozwala wybrać liczbę prób w przypadku wystąpienia błędu w komunikacji ze stroną internetową OKI Data.
Odstęp czasowy między kolejnymi próbami komunikacji (s)	Ustawia odstęp czasu na ponowną próbę komunikacji ze stroną internetową OKI Data.
Przywróć domyślne	Przywraca wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.

- Zakładka [Firmware Update (Aktualizacja firmware)]

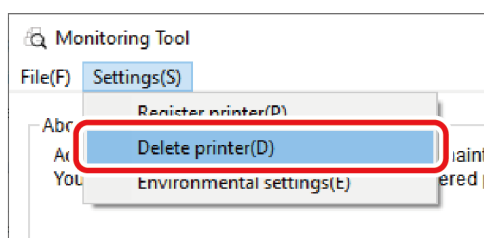


Element	Opis
Przekroczenie czasu oczekiwania aktualizacji (m)	Pozwala wybrać limit przekroczenia czasu dla aktualizacji firmware.
Przywróć domyślne	Przywraca wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.

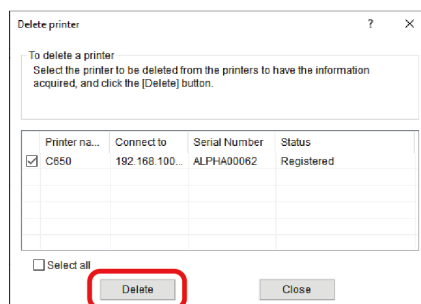
Usuwanie drukarki

Drukarkę można usunąć za pomocą Monitoring Tool.

- 1 Wybierz [Start (Start)] - [Okidata] - [Monitoring Tool] aby uruchomić Monitoring Tool.
- 2 Wybierz [Delete printer (Usuń drukarkę)] z menu [Settings (Ustawienia)].



- 3 Wybierz drukarkę, którą chcesz usunąć i kliknij [Delete (Usuń)].



Rozwiązywanie błędów (Monitoring Tool)



- Proszę sprawdzić przedstawione wyjaśnienie oraz „FAQ” w aplikacji na telefonie oraz na stronie internetowej OKI Data.
- W przypadku utrzymywania się problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą.
- W przypadku problemów z aplikacją, skontaktuj się firmą, przez którą została wydana.

W przypadku błędu aktualizacji firmware

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Połączenie z serwerem nie powiodło się.	Sprawdź połączenie z internetem.	-
Wprowadzone hasło administratora jest nieprawidłowe.	Sprawdź hasło administratora.	-
Drukarka jest wyłączona.	Włącz drukarkę, wejdź w tryb oczekiwania i ponownie uruchom aktualizację.	-
Drukarka nie jest podłączona.	Podłącz drukarkę.	-
Drukarka jest używana.	Zaktualizuj firmware po zatrzymaniu drukarki.	-
Błąd jest związany z urządzeniem (brak tonera, zacięcie papieru itp.).	Zaktualizuj firmware po wyczyszczeniu błędu.	-

Błąd instalacji sterowników lub aktualizacji na systemie Windows 7/Server 2008/Server 2008 R2

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Poprawka Windows „KB4474419” nie została zainstalowana.	Zainstaluj poprawkę Microsoft „KB4474419”. Dalsze informacje są dostępne w FAQ na stronie OKI Data.	Strona OKI Data

Network Extension

W Network Extension można sprawdzić ustawienia urządzenia i ustawić opcjonalną konfigurację.

TCP/IP musi być włączone, aby korzystać z Network Extension.



- Wymagane są uprawnienia administratora.



- Network Extension jest instalowane automatycznie, gdy sterowniki drukarki są instalowane w sieci TCP/IP.
- Network Extension działa w połączeniu ze sterownikiem drukarki. Nie należy instalować samego programu Network Extension.
- Network Extension działa tylko przy podłączeniu sterownika drukarki do portu OKI LPR lub standardowego portu TCP/IP.

Wyświetlanie właściwości sterownika drukarki

Aby użyć Network Extension, należy otworzyć ekran [Printer Properties (Właściwości drukarki)].

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.

[Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)

- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę drukarki i wybierz [Printer properties (Właściwości drukarki)].

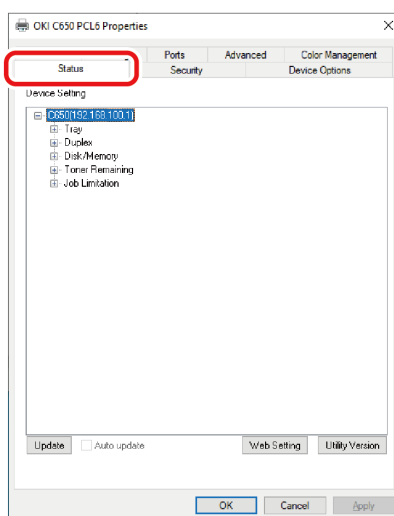
Potwierdzanie ustawień tego urządzenia

Możesz zmienić ustawienia tego urządzenia z ekranu [Printer Properties (Właściwości drukarki)].

- 1 Otwórz ekran [Printer Properties (Właściwości drukarki)].

[Wyświetlanie właściwości sterownika drukarki\(P.278\)](#)

- 2 Wybierz zakładkę [Status (Stan)] .



- 3 Kliknij [Update (Aktualizuj)].

- 4 Kliknij [OK].

Kliknij [Web Settings (Zmiana ustawień)], aby uruchomić automatycznie stronę web. Możesz zmienić ustawienia tego urządzenia na stronie internetowej.

 [Strona internetowa \(zarządzanie tym urządzeniem z komputera\)\(P.219\)](#)



- W przypadku korzystania z Network Extension w niewspieranym środowisku, zakładka [Status (Stan)] nie będzie wyświetlana.

Automatyczne konfigurowanie opcji

Możesz uzyskać opcjonalną konfigurację urządzenia podłączonego do sieci i automatycznie ustawić sterownik drukarki.

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz ekran [Printer Properties (Właściwości drukarki)].
 [Wyświetlanie właściwości sterownika drukarki\(P.278\)](#)
- 2 Wybierz zakładkę [Device Options (Opcje urządzenia)].
- 3 Kliknij [Get Printer Settings (Załaduj ustawienia drukarki)].
- 4 Kliknij [OK].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz ekran [Printer Properties (Właściwości drukarki)].
 [Wyświetlanie właściwości sterownika drukarki\(P.278\)](#)
- 2 Wybierz zakładkę [Device Settings (Ustawienia urządzenia)].
- 3 Kliknij [Get installed options automatically (Pobierz informacje o drukarce)] i kliknij [Setup (Konfiguracja)].
- 4 Kliknij [OK].



- Ustawienie nie jest możliwe w przypadku korzystania z Network Extension w niespieranym środowisku.

Odinstalowywanie Network Extension

- 1 Kliknij [Start (Start)] wybierz [Windows System Tools (Ustawienia systemu Windows)] - [Control Panel (Panel sterowania)] - [Programs and Features (Programy i ustawienia)].
- 2 Wybierz [OKI Network Extension (OKI Network Extension)] i kliknij [Uninstall (Odinstaluj)].
- 3 Ukończ odinstalowywanie, wykonując wyświetlane na ekranie instrukcje.

Color Swatch Utility

Za pomocą programu narzędziowego Color Swatch Utility można wydrukować wzornik kolorów RGB. Sprawdzenie wydrukowanej próbki koloru i odpowiednie dostosowanie wartości RGB pozwala drukować w aplikacji z użyciem pożądaných kolorów.



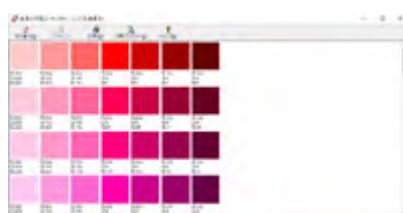
- Nie ma zastosowania do systemu macOS.



- Color Swatch Utility jest instalowane automatycznie podczas instalacji sterowników drukarki.

Drukowanie próbek barw

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Color Swatch Utility].



- 2 Kliknij [Print (Drukuj)].
- 3 Wybierz urządzenie, które chcesz ustawić z pola [Name (Nazwa)].
- 4 Kliknij [OK].
- 5 Wybierz kolor, którego próbkę chcesz wydrukować i zapisz wartość RGB.

Indywidualne dopasowywanie próbki koloru

Jeżeli nie możesz znaleźć wybranego koloru w Kroku 5 „Drukowanie próbek barw(P.280)”, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby dostosować kolor.

- 1 Kliknij [Switch (Przełącz)].
- 2 Kliknij [Detail (Szczegóły)].
- 3 Ustaw trzy suwaki tak, aby uzyskać żądany kolor.
- 4 Kliknij przycisk [Close (Zamknij)].
- 5 Kliknij [Print (Drukuj)].
- 6 Wybierz urządzenie z [Name (Nazwa)].
- 7 Kliknij [OK].
- 8 Sprawdź, czy uzyskany kolor odpowiada oczekiwaniom.



- Jeśli efekt jest niesatysfakcjonujący, powtórz kroki od 1. do 8.

Drukowanie dokumentu w wybranym kolorze

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz tekst lub grafikę i dostosuj wartości RGB z aplikacji.
- 3 Wydrukuj plik.



- Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika w celu pozyskania informacji o tym jak określać kolor w aplikacji.
- Aby wydrukować plik z wynikiem jednakowym z próbką koloru, skorzystaj z tych samych ustawień sterownika drukarki.

Color Correct Utility

Niniejsza sekcja wyjaśnia dostosowywanie koloru za pomocą Color Correct Utility.

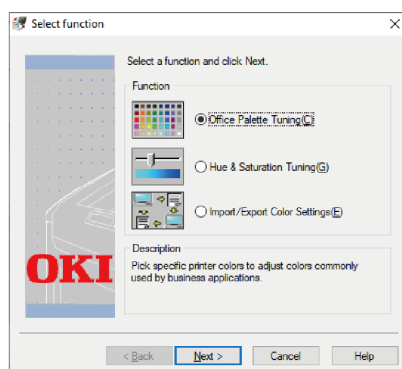


- Skonfiguruj każdy sterownik drukarki.
- W celu skorzystania z Color Correct Utility, należy zalogować się do PC jako użytkownik z prawami administratora.

Zmianianie palety kolorów

Możesz skorzystać z Color Correct Utility, aby określić kolory palety wybranej w oprogramowaniu takim jak Microsoft Excel.

Dla Windows



- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Color Correct Utility].
- 2 Wybierz [Office Palette Tuning (Dopasuj paletę kolorów)] i kliknij [Next (Dalej)]. i kliknij [Next (Dalej)].
- 3 Wybierz drukarkę, która ma być wyregulowana i kliknij przycisk [Next (Dalej)].
- 4 Zaznacz nazwężądanego ustawienia i kliknij [Print Sample (Drukuj próbkę)].

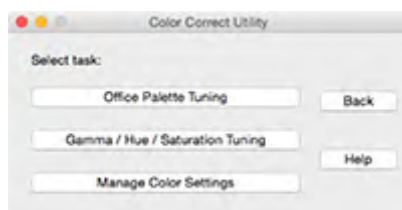


- Jeśli ustawienia zostaną zainicjalizowane po aktualizacji lub reinstalacji sterownika drukarki, uruchom program Color Correct Utility, aby automatycznie zresetować nazwę dopasowywania koloru.
Sprawdź, czy na ekranie [Select setting (Wybierz ustawienie)] wyświetlana jest nazwa dopasowywania koloru.

- 5 Kliknij [Next (Dalej)].
- 6 Kliknij [Print Test (Wydruk Testowy)].
- 7 Porównaj kolory z palety kolorów na ekranie z tymi na wydruku próbki kolorów do dostosowania.
Nie ma możliwości dostosowania kolorów oznaczonych symbolem X.
- 8 Kliknij kolor, który chcesz dostosować.
- 9 Sprawdź dopuszczalny zakres ustawień X i Y z listy rozwijanej.
Zakres wartości możliwych do dostosowania zależy od wybranego koloru.
- 10 Sprawdź wydrukowany wzornik kolorów, aby wybrać najbardziej odpowiedni kolor w regulowanym zakresie, a następnie sprawdź wartości X i Y.
- 11 Wybierz wartości sprawdzone w kroku 10. i kliknij przycisk [OK].

- 12 Kliknij przycisk [Print Test (Wydruk Testowy)] i sprawdź, czy wyregulowany kolor jest bliżej koloru docelowego, a następnie kliknij przycisk [Next (Dalej)].
Aby dalej zmieniać kolor lub zmienić inne kolory, powtórz kroki od 8. do 11.
- 13 Wprowadź nazwę dla zapisywanego ustawienia i kliknij przycisk [Save (Zapisz)].
- 14 Kliknij [OK].
- 15 Kliknij przycisk [Finish (Zakończ)].

Dla macOS



- 1 Uruchom Color Correct Utility.
- 2 Wybierz urządzenie, które chcesz ustawić.
- 3 Kliknij [Next (Dalej)].
- 4 Kliknij [Office Palette Tuning (Dopasowywanie palety kolorów)].
- 5 Zaznacz nazwę żadanego ustawienia i kliknij [Print Sample (Drukuj próbkę)].
- 6 Kliknij [Next (Dalej)].
- 7 Kliknij [Print Test (Wydruk Testowy)].
- 8 Porównaj kolory z palety kolorów na ekranie z tymi na wydruku próbki kolorów do dostosowania.
Nie ma możliwości dostosowania kolorów oznaczonych symbolem X.
- 9 Kliknij kolor, który chcesz dostosować.
- 10 Sprawdź dopuszczalny zakres ustawień X i Y z rozwijanego menu.
Zakres wartości możliwych do dostosowania zależy od wybranego koloru.
- 11 Sprawdź wydrukowany wzornik kolorów, aby wybrać najbardziej odpowiedni kolor w regulowanym zakresie, a następnie sprawdź wartości X i Y.
- 12 Wybierz wartości sprawdzone w kroku 11. i kliknij przycisk [OK].
- 13 Kliknij [Print Test (Wydruk Testowy)] i sprawdź, czy wyregulowany kolor jest bliżej koloru docelowego.
Aby dalej zmieniać kolor lub zmienić inne kolory, powtórz kroki od 9. do 13.
- 14 Wprowadź nazwę i kliknij przycisk [Save (Zapisz)].
- 15 Select [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)] z [System Preferences (Konfiguracja środowiska systemowego)], skasuj zapisane urządzenie zarejestrowane, a następnie zarejestruj je ponownie.

Zmienianie wartości gamma i barw

Istnieje możliwość dostosowania drukowanego koloru przez modyfikowanie współczynnika gama i odcienia.

Dla Windows

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Color Correct Utility].
- 2 Wybierz [Hue & Saturation Tuning (Korekta gamma/barw)] i kliknij [Next (Dalej)].
- 3 Wybierz drukarkę, która ma być wyregulowana i kliknij przycisk [Next (Dalej)].
- 4 Wybierz tryb standardowy i kliknij przycisk [Next (Dalej)].

 - Jeśli ustawienia zostaną zainicjalizowane po aktualizacji lub reinstalacji sterownika drukarki, uruchom program Color Correct Utility, aby automatycznie zresetować nazwę dopasowywania koloru.

Sprawdź, czy na ekranie [Select setting (Wybierz ustawienie)] wyświetlana jest nazwa dopasowywania koloru.
- 5 Wprowadź niezbędne ustawienia za pomocą suwaka.
 Jeżeli zaznaczono pole [Use printer's unadjusted color. (Użyj niedostosowanego koloru drukarki)] do drukowania używanych jest 100% każdego koloru i nie można zmienić pozycji suwaka zmiany odcienia.
- 6 Kliknij [Print Test (Wydruk Testowy)].
- 7 Sprawdź rezultat drukowania.
 Jeżeli nie otrzymano oczekiwanych rezultatów, należy powtórzyć kroki od 5. do 7.
- 8 Kliknij [Next (Dalej)].
- 9 Wprowadź nazwę i kliknij przycisk [Save (Zapisz)].
- 10 Kliknij [OK].
- 11 Kliknij przycisk [Finish (Zakończ)].

Dla macOS

- 1 Uruchom Color Correct Utility.
- 2 Wybierz urządzenie, które chcesz ustawić.
- 3 Kliknij [Next (Dalej)].
- 4 Kliknij [Hue & Saturation Tuning (Korekta gamma/barw)].
- 5 Wybierz tryb standardowy i kliknij przycisk [Next (Dalej)].
- 6 Wprowadź niezbędne ustawienia za pomocą suwaka.
 Jeżeli zaznaczono pole [Use printer's unadjusted color. (Użyj niedostosowanego koloru drukarki)] do drukowania używanych jest 100% każdego koloru i nie można zmienić pozycji suwaka zmiany odcienia.
- 7 Kliknij [Print Test (Wydruk Testowy)].
- 8 Sprawdź rezultat drukowania.
 Jeżeli nie otrzymano oczekiwanych rezultatów, należy powtórzyć kroki od 6. do 8.
- 9 Wprowadź nazwę i kliknij przycisk [Save (Zapisz)].
- 10 Select [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)] z [System Preferences (Konfiguracja środowiska systemowego)], skasuj zapisane urządzenie zarejestrowane, a następnie zarejestruj je ponownie.

Drukowanie z dostosowanymi ustawieniami kolorów

Dla sterownika drukarki Windows PCL

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij [Detail (Szczegóły)] w zakładce [Setup (Konfiguracja)] i wybierz [Office Color (Kolory biurowe)].
- 5 Włącz [Color Correct Utility Settings (Ustawienia Color Correct Utility)], a następnie wybierz ustawienia stworzone za pomocą Color Correct Utility, i kliknij [OK].

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Kliknij zakładkę [Color (Kolor)] i wybierz [Office Color (Kolory biurowe)], a następnie kliknij przycisk [Options (Opcje)].
- 5 Włącz [Color Correct Utility Settings (Ustawienia Color Correct Utility)], a następnie wybierz ustawienia stworzone za pomocą narzędzia dopasowywania kolorów, i kliknij [OK].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz [Office Color (Kolory biurowe)] w panelu [Color (Kolor)].
- 4 Wybierz ustawienia utworzone za pomocą narzędzia Color Correct Utility z menu [User Color (Kolor użytkownika)].

Zapisywanie ustawień regulacji kolorów

Możesz zapisać ustawienia dostosowanych kolorów.



- Aby skorzystać z funkcji, należy zalogować się do PC jako użytkownik z prawami administratora.

Dla Windows

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Color Correct Utility].
- 2 Wybierz [Import/Export Color Settings (Importowanie/eksportowanie ustawień koloru)] i kliknij przycisk [Next (Dalej)].
- 3 Wybierz urządzenie z którego chcesz zapisać ustawienia i kliknij [Next (Dalej)].
- 4 Kliknij przycisk [Export (Eksportuj)].

- 5 Wybierz ustawienia do wyeksportowania i kliknij przycisk [Export (Eksportuj)].
- 6 Wprowadź nazwę pliku i wybierz folder do zapisu, a następnie kliknij przycisk [Save (Zapisz)].
- 7 Kliknij [OK].
- 8 Kliknij przycisk [Finish (Zakończ)].

Dla macOS

- 1 Uruchom Color Correct Utility.
- 2 Wybierz urządzenie na które chcesz zapisać ustawienia.
- 3 Kliknij [Next (Dalej)].
- 4 Kliknij [Import/Export Color Settings (Importowanie/ eksportowanie ustawień koloru)].
- 5 Kliknij przycisk [Export (Eksportuj)].
- 6 Wybierz ustawienia do wyeksportowania i kliknij przycisk [Export (Eksportuj)].
- 7 Wprowadź nazwę pliku i wybierz folder do zapisu, a następnie kliknij przycisk [Save (Zapisz)].
- 8 Kliknij przycisk [Cancel (Anuluj)].
- 9 Kliknij przycisk [Finish (Zakończ)].
- 10 Kliknij [OK] na ekranie potwierdzenia.

Importowanie ustawień kolorów

Dla Windows

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Color Correct Utility].
- 2 Wybierz [Import/Export Color Settings (Importowanie/ eksportowanie ustawień koloru)] i kliknij przycisk [Next (Dalej)].
- 3 Wybierz urządzenie do którego chcesz zaimportować ustawienia i kliknij [Next (Dalej)].
- 4 Kliknij przycisk [Import (Import)].
- 5 Wybierz plik i kliknij [Open (Otwórz)].
- 6 Wybierz ustawienia do importowania, a następnie kliknij [Import (Import)].
- 7 Sprawdź czy ustawienia zostały poprawnie zaimportowane i kliknij [Finish (Zakończ)].

Dla macOS

- 1 Uruchom Color Correct Utility.
- 2 Wybierz urządzenie do którego chcesz zaimportować ustawienia.
- 3 Kliknij [Next (Dalej)].
- 4 Kliknij [Import/Export Color Settings (Importowanie/ eksportowanie ustawień koloru)].
- 5 Kliknij przycisk [Import (Import)].
- 6 Wybierz folder, do którego zostały zapisane ustawienia do zaimportowania i kliknij [Open (Otwórz)].
- 7 Wybierz ustawienia do importowania, a następnie kliknij [Import (Import)].

- 8 Kliknij przycisk [Cancel (Anuluj)].
- 9 Sprawdź, czy ustawienia zostały zaimportowane prawidłowo, a następnie wyjdź z programu Color Correct Utility.

Usuwanie ustawień regulacji koloru

Dla Windows

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Color Correct Utility].
- 2 Wybierz [Import/Export Color Settings (Importowanie/ eksportowanie ustawień koloru)] i kliknij przycisk [Next (Dalej)].
- 3 Wybierz urządzenie z którego chcesz skasować ustawienia i kliknij [Next (Dalej)].
- 4 Wybierz ustawienia użytkownika, które chcesz usunąć i kliknij [Delete (Usuń)].
- 5 Naciśnij [Yes (Tak)] na ekranie potwierdzenia.
- 6 Sprawdź, czy ustawienia zostały poprawnie usunięte, i kliknij przycisk [Finish (Zakończ)].

Dla macOS

- 1 Uruchom Color Correct Utility.
- 2 Wybierz urządzenie, którego ustawienia chcesz usunąć.
- 3 Kliknij [Next (Dalej)].
- 4 Kliknij [Import/Export Color Settings (Importowanie/ eksportowanie ustawień koloru)].
- 5 Wybierz ustawienia użytkownika, które chcesz usunąć i kliknij [Delete (Usuń)].
- 6 Naciśnij [Yes (Tak)] na ekranie potwierdzenia.
- 7 Sprawdź czy ustawienia zostały poprawnie usunięte i kliknij [Finish (Zakończ)].
- 8 Kliknij [OK] na ekranie potwierdzenia.

PS Gamma Adjuster

Pozwala regulować gęstość półtonów kolorów CMYK dla tego urządzenia. Dokonaj korekty, jeśli obraz jak na zdjęciu jest zbyt ciemny.



- W Windows, menu [Custom Gamma Adjustment (Niestandardowa regulacja gamma)] lub jego zawartość może nie być wyświetlana w zakładce [Color (Kolor)] sterownika drukarki po zarejestrowaniu nazwy regulacji półtonu w [Gamma Curve Name (Nazwa profilu gamma)]. W takiej sytuacji należy ponownie uruchomić komputer.
- Użycie korekty gamma może spowolnić drukowanie. Aby nadać priorytet prędkości, usuń zaznaczenie opcji [Custom Gamma Adjustment (Niestandardowa regulacja gamma)] na karcie [Color (Kolor)] sterownika drukarki w systemie Windows. W przypadku systemu macOS na karcie [Print Quality 2 (Jakość wydruku 2)] na panelu [Printer Setup (Ustawienia druku)], dla opcji dla opcji [Custom Gamma Adjustment (Niestandardowa regulacja gamma)] wybierz opcję [Not Specified (Nie określono)].
- Aplikacje, które zostały uruchomione przed zarejestrowaniem [Gamma Curve Name (Nazwa profilu gamma)] muszą zostać uruchomione ponownie przed drukowaniem.
- Niektóre aplikacje pozwalają na określenie korekty przyrostu punktu i regulację półtonu podczas drukowania lub posiadają funkcję, która zawiera takie ustawienia w pliku EPS. Aby korzystać z funkcji udostępnianych przez aplikację, usuń zaznaczenie pola wyboru [Custom Gamma Adjustment (Niestandardowa regulacja gamma)] na karcie [Color (Kolor)] sterownika drukarki w systemie Windows. W przypadku systemu macOS na karcie [Print Quality 2 (Jakość wydruku 2)] na panelu [Printer Setup (Ustawienia druku)], dla opcji dla opcji [Custom Gamma Adjustment (Niestandardowa regulacja gamma)] wybierz opcję [Not specified (Nie określono)].
- W przypadku systemu Windows nazwa modelu jest wyświetlana na liście „Wybierz drukarkę” w PS Gamma Adjuster. Jeśli w polu „Urządzenia i drukarki” istnieje wiele identycznych modeli, zarejestrowana [Gamma Curve Name (Nazwa profilu gamma)] jest ważna dla wszystkich identycznych modeli.

Rejestracja nazwy gamma adjuster

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [PS Gamma Adjuster].
- 2 Wybierz [OKI C650 PS] z [Select Printer (Wybierz Drukarkę)].
- 3 Kliknij [New (Nowy)].
- 4 Dostosuj półtony.
Dostosuj półtonu edytując wykres lub wprowadzając wartość gamma i gęstość w polu tekstowym.
- 5 Wprowadź nazwę ustawień w [Gamma Curve Name (Nazwa korekcji półtonowej)] i kliknij przycisk [OK].
- 6 Kliknij [Add (Dodaj)].
- 7 Kliknij [Apply (Zastosuj)].
- 8 Kliknij [OK].
- 9 Kliknij [Exit (Wyjdź)] aby zakończyć pracę narzędzia PS Gamma Adjuster.

Dla macOS

- 1 Uruchom PS Gamma Adjuster.
- 2 Kliknij [Edit Gamma Curve (Edytuj profil gamma)].
- 3 Dostosuj półtony.
Dostosuj półtonu edytując wykres lub wprowadzając wartość gamma i gęstość w polu tekstowym.

- 4 Wprowadź ustawioną nazwę w [Gamma Curve Name (Nazwa profilu gamma)], a następnie kliknij [Save (Zapisz)].
- 5 Kliknij [Select PPD File (Wybierz plik PPD)].
- 6 Wybierz plik PPD i kliknij [Open (Otwórz)].
- 7 Wybierz utworzony profil gamma i kliknij [Add (Dodaj)].
- 8 Kliknij [Save (Zapisz)].
- 9 Wybierz [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)] w [System Preferences (Właściwości systemu)].
- 10 Usuń zarejestrowaną drukarkę dla której przeprowadzona była regulacja, a następnie zarejestruj drukarkę ponownie.



- Nie należy klikać przycisku [Config (Konfig)] wyświetlanego podczas dodawania drukarki.
- Jeżeli podczas dodawania drukarki zostanie wyświetlone okno dialogowe wyboru opcji drukarki, kliknij przycisk [Cancel (Anuluj)], a następnie dodaj drukarkę ponownie.

Drukowanie z zarejestrowanym półtonem

Dla sterownika drukarki Windows PS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Kliknij [Preferences (Preferencje)].
- 4 Zaznacz okienko [Custom Gamma Adjustment (Niestand. regulacja gamma)] w zakładce [Color (Kolor)].
- 5 Wybierz zarejestrowaną nazwę dostosowania półtonu.
- 6 Jeśli to konieczne, skonfiguruj pozostałe menu i kliknij [OK].
- 7 Kliknij [Print (Drukuj)] na ekranie [Print (Drukuj)].

Dla macOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.
- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 3 Wybierz panel [Print Setup (Ustawienia druku)].
- 4 Wybierz utworzoną regulację półtonu z [Custom Gamma Adjustment (Niestand. regulacja gamma)] w zakładce [Quality2 (Jakość2)].
- 5 Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj pozostałe ustawienia i kliknij [Print (Drukuj)].

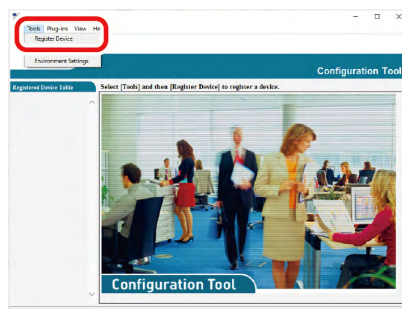
Configuration Tool

Configuration Tool umożliwia zarządzanie kilkoma urządzeniami i zmianę ich ustawień.

Rejestrowanie tego urządzenia

Urządzenie można zarejestrować przy pomocy Configuration Tool podczas pierwszej instalacji.

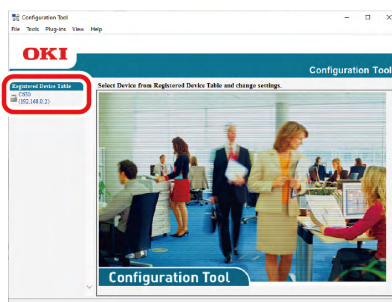
- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Register Device (Rejestracja urządzenia)] z menu [Tools (Narzędzia)].



- 3 Gdy wyświetlone zostaną urządzenia możliwe do zarejestrowania, wybierz to urządzenie, a następnie kliknij [Register (Zarejestruj)].
- 4 Naciśnij [Yes (Tak)] na ekranie potwierdzenia.

Uruchamianie Configuration Tool

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz urządzenie z [Registered Device Table (Wykaz zarejestrowanych urządzeń)].



Sprawdzanie stanu tego urządzenia

Można sprawdzać stan urządzenia oraz informacje o nim.

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz urządzenie z [Registered Device Table (Wykaz zarejestrowanych urządzeń)].
- 3 Wybierz zakładkę [Device Info (Info o urządzeniu)].



- Jeżeli urządzenie jest podłączone do sieci, wyświetlany jest [Device Status (Status urządzenia)].
- Aby zmienić informacje, kliknij [Update Device Information (Odśwież informacje o urządzeniach)].

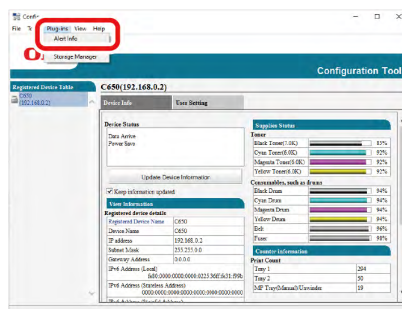
Wyświetlanie zakończenia zadania na komputerze PC



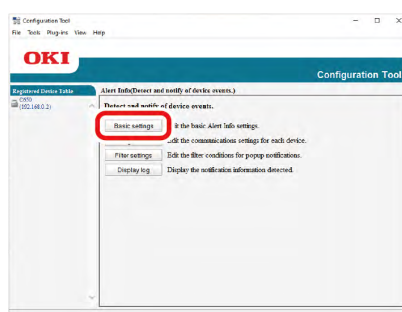
- Dostosuj godzinę oraz strefę czasową do ustawień Twojego komputera.

Konfiguracja

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Alert Info (Informacje o alertach)] z menu [Plug-in (Dodatki)].



- 3 Wybierz [Basic settings (Podstawowe ustawienia)].

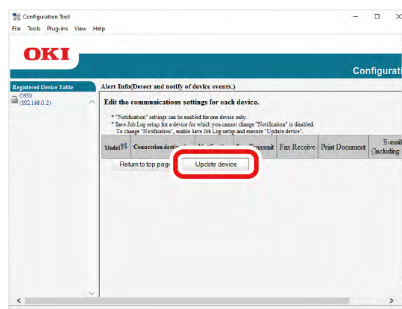


- 4 Zmień ustawienia według potrzeb.
- 5 Kliknij [Update (Aktualizuj)].

Ustawienia urządzenia

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Alert Info (Informacje o alertach)] z menu [Plug-in (Dodatki)].
- 3 Wybierz [Setting devices (Konfiguracja urządzenia)].

- 4 Kliknij [Update device (Aktualizuj urządzenie)].

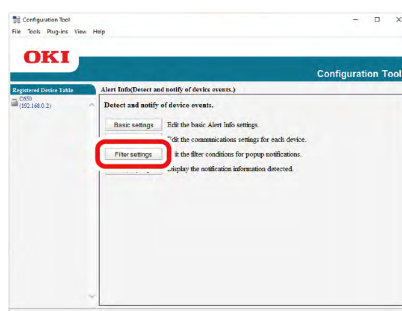


- 5 Kliknij urządzenie, którego nazwę chcesz zmienić.
- 6 Jeśli to konieczne, zmień pozostałe ustawienia i kliknij [OK].

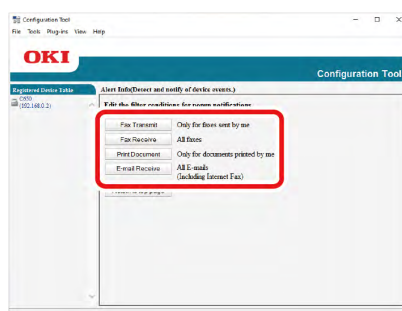
Ustawienia filtra

Możesz ustawić warunki powiadamiania w przypadku otrzymania wiadomości e-mail w trakcie wydruku.

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Alert Info (Informacje o alertach)] z menu [Plug-in (Dodatki)].
- 3 Wybierz [Filter settings (Ustawienia filtra)].



- 4 Zmień ustawienia według potrzeb.



- 5 Kliknij [OK].

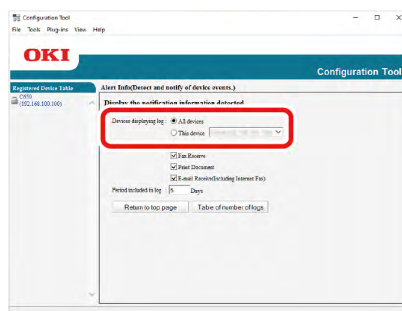


- Do 100 nadawców można zarejestrować, jako nadawców wiadomości e-mail.

Sprawdzanie dzienników

Z poziomu dziennika zdarzeń, możesz sprawdzić czy istnieją zapisy na zarejestrowanym urządzeniu.

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Alert Info (Informacje o alertach)] z menu [Plug-in (Dodatki)].
- 3 Wybierz [Display log (Wyświetl dzienniki)].
- 4 Wybierz [Devices displaying log (Rejestr wyświetlania urządzeń)].



- Można sprawdzić całkowitą ilość zapisanych zdarzeń w [Table of number of logs (Tabela liczb dzienników)].
- Możesz sprawdzić szczegóły zapisanych dzienników w [Log details (Szczegóły dziennika)].

Ustawianie sieci

Wyszukiwanie urządzenia w sieci

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Network Setting (Ustawienia sieciowe)] z menu [Plug-ins (Dodatki)].
- 3 Wybierz [Discover Devices (Odkryj urządzenia)].
- 4 Zostaną wyświetlone wyniki wyszukiwania.

Określanie warunków wyszukiwania

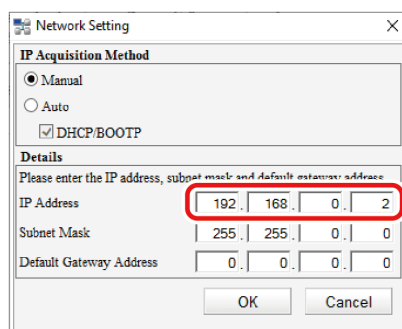
- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Network Setting (Ustawienia sieciowe)] z menu [Plug-ins (Dodatki)].
- 3 Wybierz [Environment Settings (Ustawienia środowiskowe)].
- 4 Wybierz dogodne warunki wyszukiwania i kliknij [OK].

Zmianianie adresu IP

Możesz zmienić adres IP dla tego urządzenia.

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Network Setting (Ustawienia sieciowe)] z menu [Plug-ins (Dodatki)].
- 3 Wybierz [Discover Devices (Odkryj urządzenia)].
- 4 Wybierz urządzenie z listy.
- 5 Kliknij ikonę [Setting devices (Ustawianie urządzeń)].

6 Wprowadź adres IP.



7 Click [Set (Ustaw)].

8 Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk [OK].

[Hasło administratora\(P.213\)](#)

9 Kliknij [OK], aby uruchomić urządzenie ponownie.

Rejestrowanie profili ICC

Możesz rejestrować i edytować profile drukarki na tym urządzeniu. Ten rozdział opisuje metodę rejestrowania profilu ICC.

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Storage Manager (Menadżer magazynowania)] z menu [Plug-in (Dodatki)].
- 3 Kliknij na ikonę [New Project (Nowy projekt)].
- 4 Kliknij ikonę [Add File to Project (Dodaj plik do projektu)], a z menu [Open File (Otwórz plik)] zmień [FILE TYPE (TYP PLIKU)] na „Plik dopasowywania kolorów(*.ICC,*.ICM)”.
- 5 Wybierz profil, który ma zostać zarejestrowany i kliknij przycisk [Open (Otwórz)].
- 6 Z pola [FILE TYPE (TYP PLIKU)] wybierz typ profilu, który chcesz zarejestrować.
- 7 W profilu ICC dodanym do projektu kliknij [Component (Komponent)], aby wyświetlić okno dialogowe [Edit File (Edytuj plik)].
- 8 Wybierz numer, który chcesz zarejestrować.
Nie można wybierać numerów, które są już wykorzystywane i podświetlone na żółto.
- 9 Jeśli to konieczne, dodaj komentarz w polu [Comment (Komentarz)].
- 10 Kliknij przycisk [OK], aby wprowadzić zmiany.
- 11 Wybierz urządzenie w oknie na dole ekranu wtyczki Menadżer magazynowania.
- 12 Kliknij [Send project files to printer (Wyślij plik projektu do drukarki)].
- 13 Kliknij [OK].

Rejestrowanie formularzy (nakładka)

Możesz zarejestrować logo, itp. jako plik formularza w urządzeniu do druku w trybie nakładka. Ta część opisuje metodę rejestrowania formularzy.

Jak drukować nakładkę

 [Drukowanie nałożonego tekstu lub logotypów \(druk nakładki\)](#)(P.171)



- W przypadku używania sterowników Windows PS, wymagane są uprawnienia administratora.
- Metodę korzystania ze sterownika Windows PCL opisano w części „[Drukowanie nałożonego tekstu lub logotypów \(druk nakładki\)](#)(P.171)”.

Tworzenie pliku formularza

- 1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
 [Jak utworzyć folder drukarki](#)(P.153)
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę tego urządzenia i wybierz żądany sterownik drukarki z menu [Printer Properties (Właściwości drukarki)].
- 3 Wybierz zakładkę [Port (Port)], zaznacz pole [FILE: (PLIK:)] w obszarze [Printing Port (Port drukowania)] i kliknij przycisk [Apply (Zastosuj)].
- 4 Stwórz formularz, który ma zostać zarejestrowany na urządzeniu.
- 5 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].
- 6 Rozpocznie się drukowanie.
- 7 Wprowadź nazwę pliku, który ma być zapisany.
Przykład: C:\temp\form.prn
- 8 Wybierz oryginalny port z [Printing Port (Port drukowania)] w zakładce [Port (Port)], a następnie kliknij [OK].

Rejestracja formularza na tej maszynie za pomocą Configuration Tool

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Storage Manager (Menadżer magazynowania)] z menu [Plug-in (Dodatki)].
- 3 Kliknij na ikonę [New Project (Nowy projekt)].
- 4 Kliknij ikonę [Add File to Project (Dodaj plik do projektu)] i wybierz utworzony plik formularza. Formularz będzie dodany do projektu.
- 5 Kliknij plik formularza.
- 6 Wybierz urządzenie w oknie na dole ekranu wtyczki Menadżer magazynowania.

 - Jeżeli urządzenie nie zostało zarejestrowane w Configuration Tool, zobacz „[Rejestrowanie tego urządzenia](#)(P.290)” aby je zarejestrować.
- 7 Kliknij [Send project files to printer (Wyślij plik projektu do drukarki)].
- 8 Kliknij [OK].

Sprawdzanie wolnego miejsca w pamięci/na dysku twardym

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz [Storage Manager (Menadżer magazynowania)] z menu [Plug-in (Dodatki)].
- 3 Wybierz urządzenie z obszaru wyboru urządzeń na dole okna wtyczki Storage Manager. Komunikacja z urządzeniem umożliwia wyświetlanie przestrzeni przechowywania, nazwy woluminu, rozmiar, wolna przestrzeń, nazwa lokalizacji, etykieta, stan, nazwa pliku, komentarze, etc.

Wprowadzanie nazwy użytkownika i hasła

W celu ograniczenia dostępu do urządzenia można ustawić nazwę użytkownika i hasło.

Zmienione ustawienia są wprowadzane do urządzenia po kliknięciu na ikonę [Save to device (Zapisz do urządzenia)].

Tworzenie nowego użytkownika

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz urządzenie z [Registered Device Table (Wykaz zarejestrowanych urządzeń)].
- 3 Wybierz zakładkę [User Setting (Ustawienia użytkownika)].
- 4 Kliknij [Role Manager (Menedżer zadań)].
- 5 Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk [OK].
 [Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 6 Kliknij [User name/Group (Nazwa użytkownika/Grupa)].
- 7 Kliknij na ikonę [New(User) (Nowy(Użytkownik))].
- 8 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
 Ustaw pozostałe niezbędne informacje.
 Nazwa: Wprowadź wyświetlaną nazwę.
 Adres e-mail: Wprowadź adres e-mail użytkownika.
 Kod języka: Wprowadź kod języka.
 PIN: Wprowadź PIN użytkownika.
 ID karty: Wprowadź dane karty IC użytkownika.
 Rola: Ustaw rolę użytkownika.
 Grupa: Ustaw grupę do której należy użytkownik

 - Możesz wprowadzić również PIN jako metodę ustawiania użytkownika.
 - „admin” nie może być zarejestrowany jako nowy użytkownik.
- 9 Kliknij [OK].
- 10 Kliknij ikonę [Save to Device (Zapisz do urządzenia)].

Zmiana ustawień użytkownika

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz urządzenie z [Registered Device Table (Wykaz zarejestrowanych urządzeń)].

- 3 Wybierz zakładkę [User Setting (Ustawienia użytkownika)].
- 4 Kliknij [Role management (Zarządzanie rolami)].
- 5 Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk [OK].
 [Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 6 Kliknij [User name/Group (Nazwa użytkownika/Grupa)].
- 7 Wybierz nazwę użytkownika do zmiany.
- 8 Jeśli to konieczne, zmień pozostałe ustawienia i kliknij [OK].
- 9 Kliknij ikonę [Save to Device (Zapisz do urządzenia)].

Usuwanie użytkownika

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Wybierz urządzenie z [Registered Device Table (Wykaz zarejestrowanych urządzeń)].
- 3 Wybierz zakładkę [User Setting (Ustawienia użytkownika)].
- 4 Kliknij [Role management (Zarządzanie rolami)].
- 5 Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk [OK].
 [Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 6 Kliknij [User name/Group (Nazwa użytkownika/Grupa)].
- 7 Zaznacz pole użytkownika, którego chcesz usunąć.
- 8 Kliknij ikonę [Delete (Usuń)].
- 9 Naciśnij [Yes (Tak)] na ekranie potwierdzenia.
- 10 Kliknij ikonę [Save to Device (Zapisz do urządzenia)].

Usuwanie tego urządzenia

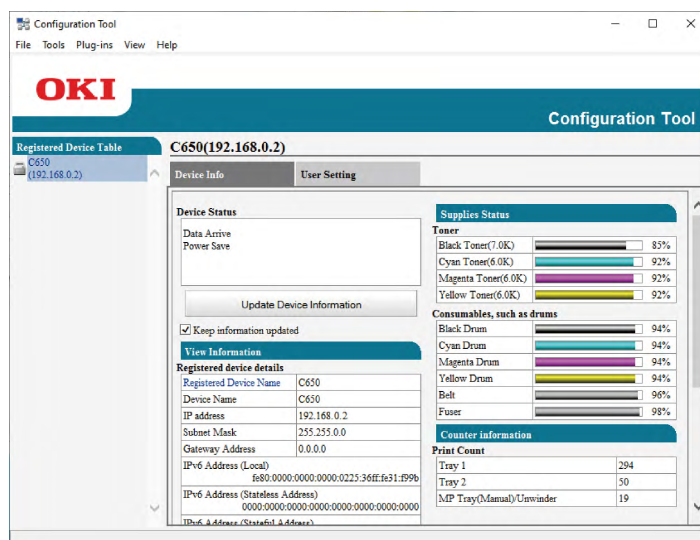
Urządzenie można wyrejestrować.

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Configuration Tool].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na [Registered Device Table (Wykaz zarejestrowanych urządzeń)].
- 3 Wybierz [Remove device (Usuń urządzenie)].
- 4 Naciśnij [Yes (Tak)] na ekranie potwierdzenia.

Nazwa i funkcje każdego z ekranów

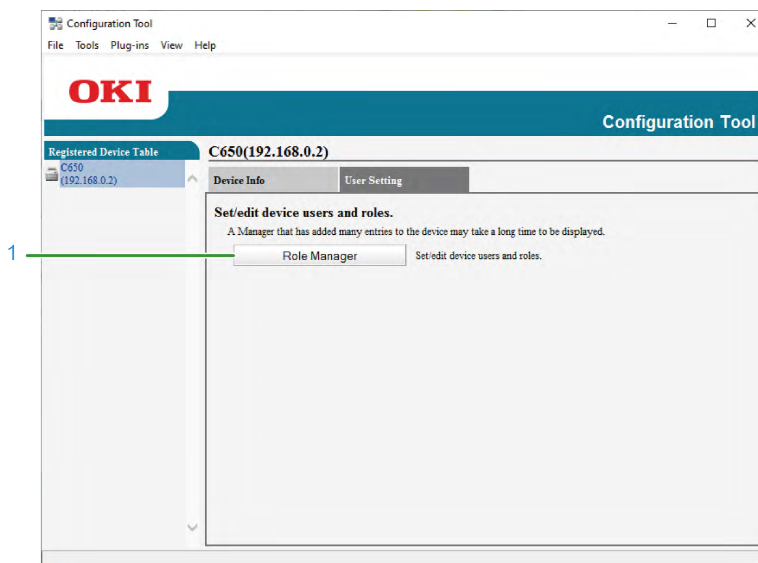
Zakładka [Device Info (Info o urządzeniu)]

Wyświetla informacje o urządzeniu.



Zakładka [User Setting (Ustawienia użytkownika)]

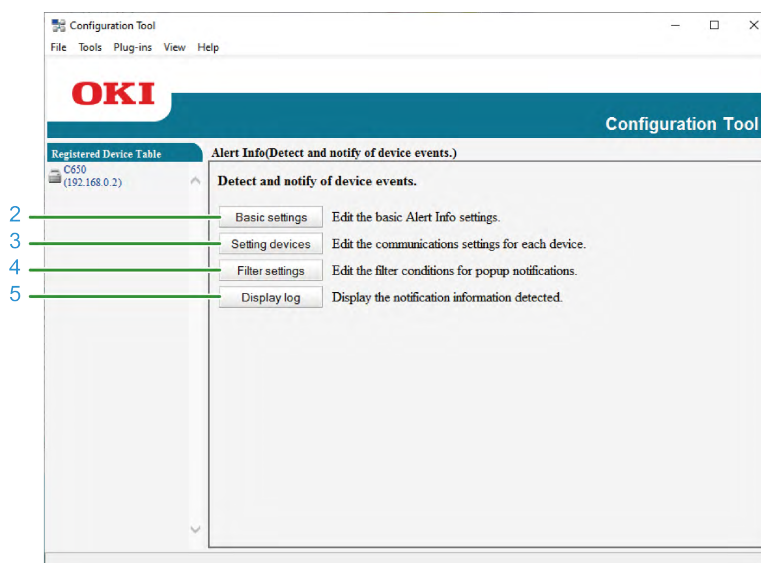
Skonfiguruj użytkownika, rolę i inne ustawienia.



	Element	Opis
1	Role management (Zarządzanie rolami)	Rejestruje/Edytuje użytkownika i rolę

Wtyczka [Alert Info (Informacje o alertach)]

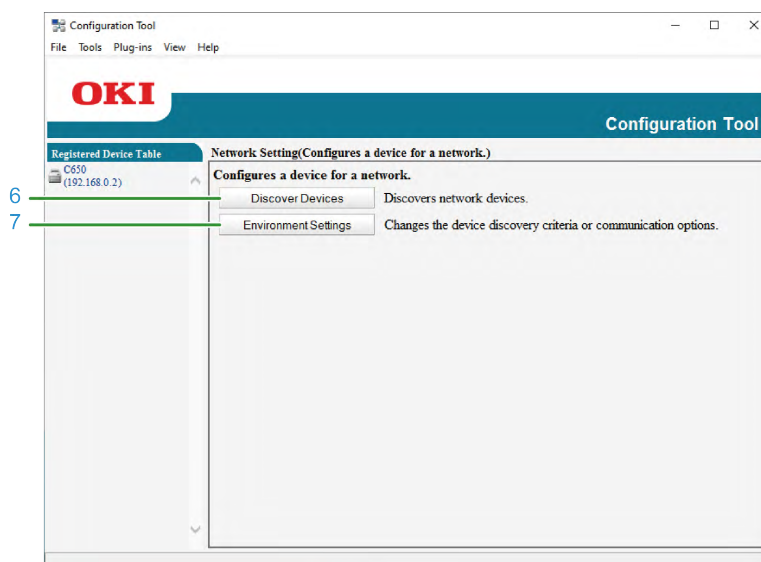
Wykrywa i powiadamia o zdarzeniu, takim jak zakończenie drukowania.



	Element	Opis
2	Basic settings (Podstawowe ustawienia)	Konfiguruje podstawowe ustawienia, takie jak metoda powiadamiania i interwał wykrywania
3	Setting devices (Ustawianie urządzeń)	Określa typ i wykrycie zdarzenia zgłoszonego przez każde urządzenie
4	Filter settings (Ustawienia filtra)	Ustawia warunki filtrowania dla wyskakujących powiadomień
5	Display log (Wyświetl dzienniki)	Wyświetla wykryte informacje o powiadomieniu

Wtyczka [Network Setting (Ustawienia sieciowe)]

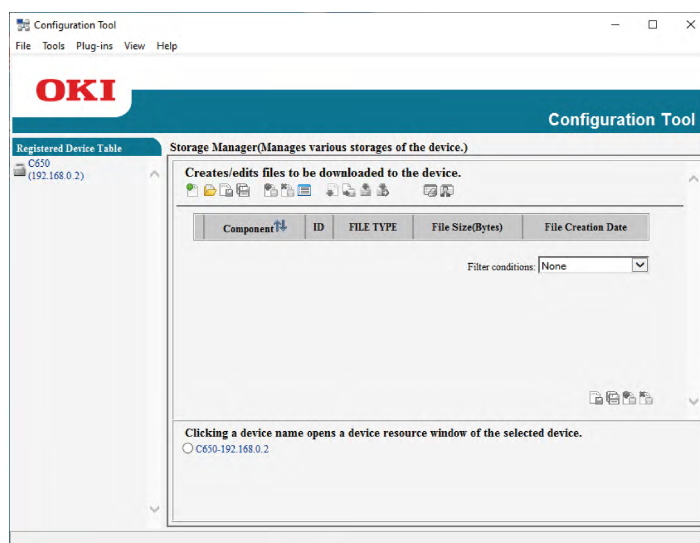
Pozwala wybrać informacje o sieci.



	Element	Opis
6	Discover Devices (Odkrywanie urządzeń)	Wyszukuje urządzenia sieciowe.
7	Environment Settings (Ustawienia środowiskowe)	Zmienia kryteria wykrywania urządzenia lub opcje komunikacji.

Wtyczka [Storage Manager (Menadżer magazynowania)]

Rejestruje i edytuje pliki, które mają zostać pobrane na urządzenie.



Opis ikony

Ikona	Nazwa ikony	Opis
	Ustawienia urządzenia	Zmiana adresu IP i inne ustawienia w urządzeniu.
	Utwórz nowy projekt	Tworzy nowy projekt.
	Dodaj pliki do projektu	Dodaje pliki do projektu.
	Wyślij projekt	Wysyła projekt do tego urządzenia.
	Zapisz do urządzenia	Zapisuje ustawienia w urządzeniu.
	Nowy (Użytkownik)	Tworzy nowego użytkownika.
	Usuń	Usuwa użytkownika.

OKI LPR Utility

OKI LPR Utility umożliwia drukowanie przez sieć, zarządzania zadaniami drukowania lub sprawdzanie statusu urządzenia.

Korzystanie z OKI LPR utility wymaga uruchomienia protokołu TCP/IP.



- OKI LPR Utility nie można używać na drukarkach udostępnionych. Należy używać standardowego portu TCP/IP.

Uruchom OKI LPR Utility

- 1 Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [OKI LPR Utility].

Rejestracja urządzenia w OKI LPR Utility

Dodaj urządzenie do OKI LPR utility.

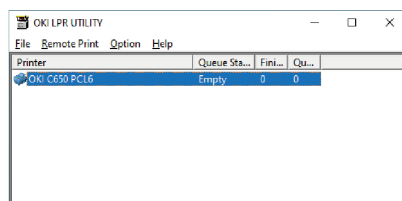


- Wymagane są uprawnienia administratora.
- Jeśli nie można dodać tego urządzenia, wyjdź z OKI LPR Utility, kliknij prawym przyciskiem myszy na [Start (Start)] - [Okidata] - [OKI LPR Utility], a następnie wybierz [More (Więcej)] - [Running As Administrator (Uruchom jako administrator)], aby ponownie uruchomić narzędzie.



- Nie możesz dodać urządzenia zarejestrowanego w oprogramowaniu OKI LPR Utility. Aby zmienić port, wybierz [Confirm Connections (Potwierdź połączenie)] z [Remote Print (Drukowanie zdalne)].

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz [Add Printer (Dodaj drukarkę)] z menu [Remote Print (Drukowanie zdalne)].
Kiedy wyświetli się okno [User Account Control (Kontrola konta użytkownika)], kliknij [Yes (Tak)].
- 3 Wybierz [Printer Name (Nazwa drukarki)].
Drukarki sieciowe i drukarki podłączone do portu LPR nie są wyświetlane.
- 4 Wprowadź [IP Address (Adres IP)]. Możesz również kliknąć [Discovery (Odkrywanie)], wybrać nazwę modelu, który chcesz zarejestrować, w menu [Discovered Printer (Odkryj drukarkę)], a następnie kliknąć [OK].
- 5 W razie potrzeby wprowadzić dane identyfikujące to urządzenie w polu [Comment (Komentarz)].
- 6 Kliknij [OK].



Sprawdzanie statusu zarejestrowanego urządzenia

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz to urządzenie.
- 3 Wybierz [Printer Status (Stan drukarki)] z menu [Remote Print (Drukowanie zdalne)].

Przesyłanie danych wydruku do zarejestrowanego urządzenia

W tej części opisano jak przekazać wybrane zadanie drukowania do zarejestrowanego urządzenia używając oprogramowania OKI LPR Utility. W tej części opisano również jak przekazać zadanie drukowania do innego zarejestrowanego urządzenia w przypadku wystąpienia problemu na urządzeniu docelowym.



- Dane wydruku mogą być przesyłane tylko do urządzeń o nazwie modelu tożsamej z Twoim urządzeniem.
- Przed przesłaniem danych do drukowania należy dodać urządzenie.

Przesyłanie wybranych danych drukowania

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz [Job Status (Stan zadania)] z menu [Remote Print (Drukowanie zdalne)].
- 3 Wybierz dane do wydruku, które mają zostać przesłane, a następnie wybierz opcję [Redirect (Przekierowanie)] z menu [Job (Zadanie)].
- 4 Ustaw urządzenie docelowe i kliknij [OK].

Automatyczne przesyłanie danych wydruku

Gdy urządzenie nie może drukować, ponieważ jest zajęte, w trybie offline, brakuje papieru, itp., możesz ustawić, aby dane wydruku były automatycznie przenoszone do innego urządzenia OKI.



- Wymagane są uprawnienia administratora.

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz urządzenie do ustawienia.
- 3 Z menu [Confirm Connections (Potwierdź połączenie)] wybierz [Remote Print (Drukowanie zdalne)].
- 4 Kliknij [Detail Setup (Szczegółowe ustawienia)].
- 5 Sprawdź [Automatic Job Redirect Used (Użycie automatycznego przekierowania zadań)].
- 6 Aby przesłać dane do drukowania tylko w przypadku wystąpienia błędu, należy zaznaczyć opcję [Redirect only at the time of an error (Przekierowanie tylko w przypadku wystąpienia błędu)].
- 7 Kliknij [Add (Dodaj)].
- 8 Wprowadź adres IP urządzenia docelowego i kliknij przycisk [OK].
- 9 Kliknij [OK].

Drukowanie tego samego dokumentu z wielu zarejestrowanych urządzeń

Można drukować na wielu urządzeniach za pomocą jednego polecenia.



- Wymagane są uprawnienia administratora.

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz urządzenie do ustawienia.
- 3 Z menu [Confirm Connections (Potwierdź połączenie)] wybierz [Remote Print (Drukowanie zdalne)].
- 4 Kliknij [Detail Setup (Szczegółowe ustawienia)].
- 5 Zaznacz pole [Print to more than one printer at a time (Drukuj na więcej niż jednym urządzeniu)].
- 6 Kliknij [Options (Opcje)].
- 7 Kliknij [Add (Dodaj)].
- 8 Wprowadź adres IP urządzeń z którego chcesz drukować w tym samym czasie, a następnie kliknij [OK].
- 9 Kliknij [OK].

Otwieranie strony internetowej zarejestrowanego urządzenia

Możesz otworzyć stronę Web tego urządzenia z oprogramowania OKI LPR Utility.

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz to urządzenie.
- 3 Wybierz [Web Setting (Zmiana ustawień)] z menu [Remote Print (Drukowanie zdalne)].



- W przypadku zmiany portu sieci, strona nie będzie mogła zostać otworzona. Więcej informacji - patrz „[Ustawianie numeru portu strony internetowej dla zarejestrowanego urządzenia\(P.304\)](#)”.

Automatyczne śledzenie adresu IP zarejestrowanego urządzenia

Możesz ustawić utrzymanie połączenia z oryginalnym urządzeniem nawet w przypadku zmiany adresu IP urządzenia.



- Wymagane są uprawnienia administratora.



- Adres IP może ulec zmianie w przypadku automatycznego przypisywania IP przez DHCP lub gdy administrator sieci ręcznie zmieni adres IP drukarki.

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz [Setup (Konfiguracja)] z menu [Option (Opcje)].

- 3 Zaznacz pole [Auto Reconnect (Automatycznie zresetuj)], a następnie kliknij [OK].

Ustawianie numeru portu strony internetowej dla zarejestrowanego urządzenia

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz to urządzenie.
- 3 Z menu [Confirm Connections (Potwierdź połączenie)] wybierz [Remote Print (Drukowanie zdalne)].
- 4 Kliknij [Detail Setup (Szczegółowe ustawienia)].
- 5 Wprowadź numer portu strony internetowej w pozycji [Port Numbers (Numery portów)].
- 6 Kliknij [OK].

Wysyłanie plików do urządzenia zarejestrowanego przy pomocy OKI LPR Utility

Jeżeli urządzenie jest podłączone do sieci i zostało zarejestrowane w OKI LPR Utility, możesz pobrać dane drukowania.

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz docelowe urządzenie dla pobierania.
- 3 Z [Remote Print (Drukowanie zdalne)] wybierz opcję [Download (Pobierz)].
- 4 Wybierz plik i kliknij [Open (Otwórz)].
Plik jest wysyłany do urządzenia.

Usuwanie zbędnych zadań drukowania

Możesz użyć narzędzia OKI LPR do usuwania niepotrzebnych zadań drukowania.

- 1 Uruchom OKI LPR Utility.
- 2 Wybierz to urządzenie.
- 3 Wybierz [Job Status (Stan zadania)] z menu [Remote Print (Drukowanie zdalne)].
- 4 Wybierz zadanie drukowania do usunięcia.
- 5 Z menu [Job (Zadanie)] wybierz [Delete Job (Usuń zadanie)].

Odinstalowywanie OKI LPR Utility



- Wymagane są uprawnienia administratora.

- 1** Upewnij się, że Narzędzie OKI LPR jest zamknięte.
- 2** Kliknij [Start (Start)] i wybierz [Okidata] - [Uninstall OKI LPR Utility (Odinstaluj OKI LPR Utility)].
Kiedy wyświetli się okno [User Account Control (Kontrola konta użytkownika)], kliknij [Yes (Tak)].
- 3** Naciśnij [Yes (Tak)] na ekranie potwierdzenia.

Network Card Setup Utility (macOS)

Ustawienia sieciowe można konfigurować za pomocą Network Card Setup Utility.

Aby skorzystać z Network Card Setup Utility konieczny jest działający protokół TCP/IP.

Ustawianie adresu IP

- 1 Uruchom Network Card Setup Utility.
 [Instalacja oprogramowania](#)(P.268)
- 2 Wybierz te urządzenie z listy.
- 3 Wybierz [IP Address (Adres IP)] z menu [Printer (Drukarka)].
- 4 Wybierz dogodną konfigurację i kliknij [Config (Konfig)].
- 5 Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk [OK].
 [Hasło administratora](#)(P.213)
- 6 Kliknij [OK] aby wprowadzić nowe ustawienia.
 Karta sieciowa tego urządzenia zostanie uruchomiona ponownie.

Wprowadzanie nowych ustawień

Sieć urządzenia można ustawiać po uruchomieniu narzędzia Network Card Setup Utility.

Włączanie ustawień sieci Web

- 1 Uruchom Network Card Setup Utility.
 [Instalacja oprogramowania](#)(P.268)
- 2 Wybierz te urządzenie z listy.
- 3 Wybierz [Web Page Settings (Ustawienia stron sieci web)] z menu [Actions (Działania)].
- 4 Zaznacz [Enable device web settings (Aktywuj ustawienia sieci web urządzenia)], a następnie kliknij [Config (Konfig)].
- 5 Wprowadź hasło administratora i kliknij przycisk [OK].
 [Hasło administratora](#)(P.213)
- 6 W oknie potwierdzenia kliknij [OK].

Otwieranie strony sieci Web

- 1 Uruchom Network Card Setup Utility.
 [Instalacja oprogramowania](#)(P.268)
- 2 Wybierz te urządzenie z listy.
- 3 Wybierz [View Printer Web Page (Zobacz stronę sieci web drukarki)] z menu [Actions (Działania)].
 Otworzona zostanie strona sieci web, a następnie wyświetlona zostanie strona stanu urządzenia.

Wychodzenie narzędzia Network Card Setup Utility

- 1 Wybierz [Exit the Network Card Setup Utility (Wyjdź z narzędzia Network Card Setup Utility)] z menu [Network Card Setup Utility (Network Card Setup Utility)].

Print Job Accounting Client

Print Job Accounting Client to program służący do ustawiania informacji o użytkowniku w sterowniku drukarki, aby korzystać z funkcji zarządzania zadaniami drukowania oraz funkcją kontroli dostępu.

Dla Windows

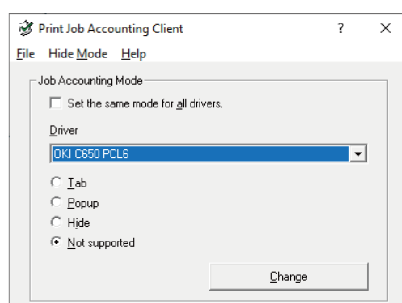
Możesz ustawić nazwę użytkownika (PIN) oraz identyfikator użytkownika w sterowniku drukarki.



- Z uwagi na fakt, że tryb konta zadań zostanie wyłączony po aktualizacji lub ponownej instalacji sterownika drukarki, należy zresetować tryb konta zadań. Jednakże, gdy wszystkie sterowniki drukarki są ustawione w tym samym trybie, nie ma potrzeby resetowania trybu.

Ustawianie nazwy oraz identyfikatora użytkownika

Możesz ustawić nazwę użytkownika oraz identyfikator użytkownika we „Właściwościach” sterownika drukarki.



- 1 Kliknij przycisk [Start (Start)], a następnie wybierz kolejno polecenia [Okidata] - [Print Job Accounting Client].
- 2 Wybierz żądany sterownik z listy sterowników.
By ustawić ten sam tryb na wszystkich sterownikach drukarki, zaznacz pole [Set the same mode for all drivers (Ustaw ten sam tryb we wszystkich sterownikach)].
- 3 Wybierz [Tab (Zakładka)] i kliknij [Change (Zmień)].
Wyświetlone zostanie okno.
- 4 Kliknij [OK].
- 5 Wybierz [Close (Zamknij)] z menu [File (Plik)].
- 6 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.
 [Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)
- 7 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę drukarki i wybierz [Printer Properties (Właściwości drukarki)].
- 8 Wybierz zakładkę [Job Accounting (Licznik zadań)], wprowadź nazwę użytkownika i identyfikator, a następnie kliknij [OK].

Ustawianie trybu okna rozwijanego

Dzięki tej funkcji, przy każdym rozpoczęciu drukowania, należy wprowadzić nazwę oraz identyfikator użytkownika.

- 1 Kliknij [Start (Start)], wybierz [Okidata] - [Change Job Accounting Mode].
- 2 Wybierz żądany sterownik z listy sterowników.
- 3 Wybierz [Popup (Okno)] i kliknij [Change (Zmień)].
Wyświetlone zostanie okno.
- 4 Kliknij [OK].
- 5 Wybierz [Close (Zamknij)] z menu [File (Plik)].

Ustawianie identyfikatora użytkownika dla każdego użytkownika w trybie ukrywania

Administrator systemu tworzy wcześniej plik z identyfikatorami, który opisuje nazwy i ID użytkowników odpowiadające nazwom użytkowników wykorzystywanych do logowania do systemu Windows. Ponieważ użytkownicy są identyfikowani przez to oprogramowanie, nie trzeba wprowadzać nazwy użytkownika ani identyfikatora podczas drukowania.

W przypadku korzystania ze wspólnych drukarek należy korzystać z trybu niejawnego.

- 1 Tworzenie pliku identyfikacji używając notatnika lub arkusza kalkulacyjnego.



- Pliki identyfikatorów są wyświetlane w następującej kolejności.
Nazwa użytkownika (nazwa użytkownika wprowadzana podczas logowania do systemu Windows), identyfikator użytkownika (identyfikator użytkownika odpowiadający nazwie użytkownika stosowanej do logowania), oraz nazwa użytkownika
- Nazwa użytkownika może zostać pominięta. W przypadku pominięcia, nazwa użytkownika będzie zgodna z nazwą stosowaną do logowania.
- Oddzielanie każdego elementu przecinkiem.
- W przypadku stosowania oprogramowania do tworzenia arkuszy kalkulacyjnych należy wprowadzić jedną nazwę użytkownika do logowania, jeden identyfikator użytkownika i jedną nazwę użytkownika w osobnym wierszu.

- 2 Zapisz plik w formacie „CSV”.

- 3 Kliknij [Start (Start)], wybierz [Okidata] - [Change Job Accounting Mode].

- 4 Wybierz żądany sterownik z listy sterowników.

By ustawić ten sam tryb na wszystkich sterownikach drukarki, zaznacz pole [Set the same mode for all drivers (Ustaw ten sam tryb we wszystkich sterownikach)].



- Jeżeli korzystasz z udostępnionej drukarki, to nie używaj funkcji, które przestawiają wszystkie sterowniki drukarki w ten sam tryb. Informacje o koncie nie są drukowane podczas drukowania z udostępnionego klienta drukarki.

- 5 Wybierz [Hide (Schowany)] i kliknij [Change (Zmień)].

- 6 Kliknij [OK].

- 7 Wybierz [Import ID file (Importuj plik ID)] z menu [Hide Mode (Tryb schowany)].

- 8 Określ plik z danymi ID stworzony w Kroku 1 i kliknij [Open (Otwórz)].

- 9 Odznacz okienko [Set fixed Job Account ID for all users (Wybierz ustalony numer identyfikacyjny wydruku dla wszystkich użytkowników)] z menu [Hide Mode (Tryb schowany)].

- 10 Wybierz [Close (Zamknij)] z menu [File (Plik)].

Dla macOS

Jest to Print Job Accounting Client.

Możesz ustawić nazwę użytkownika oraz identyfikator użytkownika w sterowniku drukarki.



Rejestrowanie identyfikatora użytkownika

- 1 Rozpocznij Print Job Accounting Client.
- 2 Kliknij [New (Nowy)].
- 3 Wprowadź nazwę użytkownika macOS, nową nazwę użytkownika, nowe ID użytkownika i kliknij [Save (Zapisz)].
- 4 Kliknij [Save (Zapisz)].
- 5 Zamknij Print Job Accounting Client.

Jednoczesne rejestrowanie kilku użytkowników

Za pomocą plików CSV możesz zarejestrować kilka nazw i identyfikatorów użytkowników jednocześnie.



- Poniższa procedura używa TextEdit jako przykładu.

- 1 Uruchom TextEdit.
- 2 Wprowadź login, ID użytkownika i nazwę użytkownika w podanej kolejności, oddzielone przecinkami.
- 3 Zapisz plik w formacie CSV.
- 4 Rozpocznij Print Job Accounting Client.
- 5 Wybierz [Import (Import)] z menu [File (Plik)].
- 6 Określ plik z danymi CSV stworzony w kroku 3 i kliknij [Open (Otwórz)].
- 7 Kliknij [Save (Zapisz)].
- 8 Zamknij Print Job Accounting Client.

Zmiana ID oraz nazwy użytkownika

- 1 Rozpocznij Print Job Accounting Client.
- 2 Wybierz użytkownika, który ma zostać zmieniony i kliknij przycisk [Edit (Edytuj)].
- 3 Wprowadź nową nazwę i identyfikator użytkownika, a następnie kliknij [Save (Zapisz)].
- 4 Kliknij [Save (Zapisz)].
- 5 Zamknij Print Job Accounting Client.

Usuwanie ID oraz nazw użytkowników

- 1** Rozpocznij Print Job Accounting Client.
- 2** Wybierz użytkownika, którego chcesz usunąć i kliknij [Delete (Usuń)].
- 3** Kliknij [Save (Zapisz)].
- 4** Zamknij Print Job Accounting Client.

8 Drukowanie z urządzenia mobilnego

Drukowanie z urządzenia mobilnego	313
Wyświetlanie wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów na urządzeniu mobilnym	317
Rozwiązywanie problemów z urządzeniem mobilnym	318

Drukowanie z urządzenia mobilnego

Korzystanie z Mobile Print

Mobile Print to aplikacja, która pozwala na drukowanie zdjęć i obrazów przechowywanych w smartfonie, tablecie lub innych urządzeniach przenośnych, stron internetowych wyświetlanych w przeglądarce internetowej oraz zdjęć zrobionych wbudowanym aparatem bezpośrednio na drukarce lub urządzeniu wielofunkcyjnym OKI Data ze smartfonu, tabletu lub innych urządzeń przenośnych.

Pobierz aplikację Mobile Print z App Store lub Google Play Store.



- Wersja na system Android może zostać również pobrana ze strony OKI Data.

Szczegółowe informacje na temat procedury znajdują się w „Podręczniku wydruku mobilnego” na stronie internetowej OKI Data.

Drukowanie przez połączenie do punktu dostępowego

- 1 Podłącz urządzenie przenośne do tej samej sieci do której podłączono urządzenie.
Połącz się z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN w tej samej sieci do której podłączono urządzenie lub bezpośrednio z urządzeniem poprzez tryb Wireless(tryb punktu dostępowego).
 [Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN\(P.45\)](#)
- 2 Zarejestruj tę maszynę w aplikacji i ustaw ją jako urządzenie wyjściowe.
Jeżeli zostało zarejestrowane, ustawione jest jedynie miejsce docelowe.
- 3 Wybierz plik docelowy, który chcesz wydrukować.
- 4 Naciśnij [Print (Drukuj)].

Drukowanie za pomocą funkcji NFC

Jeśli Twoje urządzenie przenośne obsługuje funkcję NFC, możesz drukować za pomocą funkcji NFC tego urządzenia.

Aby drukować za pomocą funkcji NFC, konieczne jest ustawienie bezprzewodowej sieci LAN (tryb punktu dostępowego) tego urządzenia na [Enable (Aktywne)].



- Nie można używać bezprzewodowej sieci LAN (tryb AP) podczas korzystania z bezprzewodowej sieci LAN (infrastruktura).

Uaktywnianie bezprzewodowej sieci LAN (tryb punktu dostępowego)

- 1 Upewnij się, że na ekranie pojawił się napis „Gotowa do druku”.

 - Jeśli urządzenie działa w trybie oszczędzanie energii, przyciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby wyjść.
- 2 Przyciśnij kilka razy przycisk przewijania , aby wybrać pozycję [Wireless(AP Mode) Setting (Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego))], a następnie przyciśnij przycisk «OK».

- 3 Wprowadź hasło administratora korzystając z klawiatury numerycznej i naciśnij «OK».
 [Hasło administratora\(P.213\)](#)
- 4 Wybierz [Wireless(AP Mode) (Bezprzew.(Tryb AP))] i naciśnij «OK».
- 5 Wybierz [Enable (Aktywne)] i przyciśnij [OK].
- 6 Naciśnij przycisk «ON LINE», aby powrócić do ekranu gotowości.

Drukowanie za pomocą urządzenia zarejestrowanego w aplikacji

- 1 Uaktywnij NFC na swoim urządzeniu mobilnym i uruchom Wi-Fi.
- 2 Zbliż antenę NFC urządzenia przenośnego do znaku NFC na panelu operatora tego urządzenia.
 Urządzenie zostanie zarejestrowane w aplikacji urządzenia przenośnego. Jeżeli zostało zarejestrowane, ustawione jest jedynie miejsce docelowe.

 - W przypadku systemu iOS konieczne jest wcześniejsze wyświetlenie ekranu odczytu NFC w aplikacji.
- 3 Wybierz plik docelowy, który chcesz wydrukować.
- 4 Naciśnij [Print (Drukuj)].



- Z uwagi na fakt, że pozycja anteny NFC jest różna dla każdego mobilnego urządzenia, więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia mobilnego.
- Jeśli drukowanie nie powiodło się, sprawdź ustawienia Wi-Fi w swoim urządzeniu mobilnym i zarejestruj to urządzenie ponownie w aplikacji.

AirPrint

AirPrint (Drukuj) umożliwia drukowanie bez konieczności instalowania sterownika drukarki. Możesz drukować za pomocą AirPrint (Drukuj) z iPhone'a, iPada oraz iPod touch. W tej sekcji opisano ogólne informacje o AirPrint oraz podstawowe ustawienia.

Informacje o AirPrint (Drukuj)

AirPrint (Drukuj) jest funkcją która pozwala Ci na łatwe drukowanie z komputera Mac. Możesz drukować za pomocą AirPrint (Drukuj) z iPhone'a, iPada oraz iPod touch. Urządzenia przenośne i komputery Mac mogą automatycznie wykryć urządzenie.

Dzięki funkcji AirPrint (Drukuj) możesz z łatwością drukować zdjęcia, wiadomości e-mail, strony internetowe i inną zawartość wyświetlaną na ekranie. Wystarczy 2 lub 3 dotknięcia ekranu.

Aby skorzystać z funkcji, skomunikuj urządzenie z komputerem Mac przez sieć przewodową LAN, sieć bezprzewodową LAN lub kabel USB.

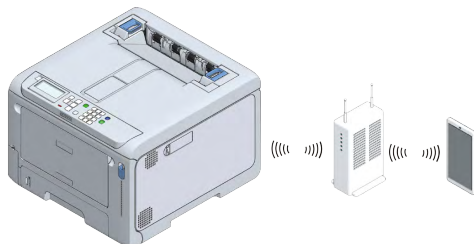
Więcej informacji o funkcji AirPrint znajdziesz w witrynie firmy Apple.

Konfiguracja AirPrint (Drukuj)

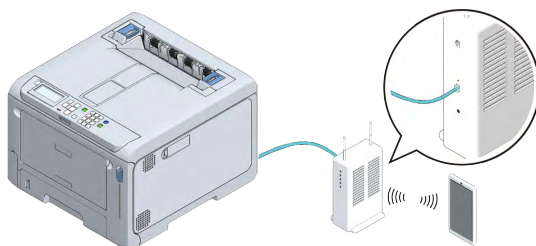
- 1 Podłącz te urządzenie do tej samej sieci, do której podłączone jest urządzenie przenośne. Połącz to urządzenie i urządzenie przenośne za pośrednictwem bezprzewodowych punktów dostępowych lub bezpośrednio za pośrednictwem sieci LAN (tryb AP). Połącz to urządzenie i punkty dostępowe za pomocą bezprzewodowej (Infrastruktura) lub przewodowej sieci LAN.

Należy wcześniej ustawić by połączyć za pomocą bezprzewodowej sieci LAN (Infrastruktura).

 [Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN\(P.45\)](#)

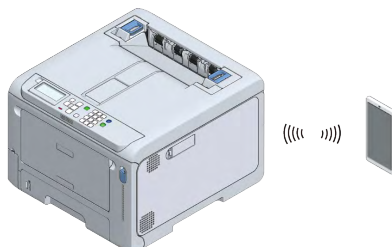


Gdy łączysz się z przewodową siecią LAN, podłącz urządzenie do punktów dostępowych za pomocą przewodu LAN.



Należy wcześniej ustawić by połączyć za pomocą bezprzewodowej sieci LAN (tryb AP).

 [Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN\(P.45\)](#)



- 2 Gdy używasz z Mac, podłącz tą maszynę do Mac.
- 3 Gdy drukujesz poprzez AirPrint (Drukuj), ustaw z poziomu urządzenia przenośnego. Zobacz „[Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint \(Drukuj\)](#)”.

Rejestracja urządzenia na komputerze Mac

W przypadku korzystania z AirPrint (Drukuj) po raz pierwszy, zarejestruj urządzenie na komputerze Mac.

- 1 Włącz zasilanie urządzenia i PC.
- 2 Połącz urządzenie z komputerem za pomocą bezprzewodowej lub przewodowej sieci LAN.
- 3 Z menu Apple wybierz [System Preferences (Właściwości systemu)].
- 4 Kliknij [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)].
- 5 Kliknij [+], a następnie kliknij [Add Printer or Scanner (Dodaj drukarkę lub skaner)].

- 6 Wybierz [OKI-C650-*****] i kliknij [Add (Dodaj)].
- 7 Sprawdź, czy Twoje urządzenie jest wyświetlane w menu [Printer (Drukarka)], a pozycja [C650-AirPrint] jest wyświetlana w menu [Type (Typ)].
- 8 Zamknij [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)].

Drukowanie przy użyciu funkcji AirPrint (Drukuj)

W przypadku korzystania z AirPrint na komputerze Mac, uprzednio zarejestruj urządzenie na komputerze.

 [Rejestracja urządzenia na komputerze Mac](#)

Drukowanie z urządzenia z systemem iOS

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.

- 2  Naciśnij (Czynność).

- 3  Naciśnij (Drukuj).

Wyświetlona zostanie nazwa urządzenia ostatnio używanego w tej samej sieci.



- Jeśli drukujesz pierwszy raz i zostanie wyświetlony inny model urządzenia, wybierz swoje urządzenie w Kroku 4.

- 4 Naciśnij [Print (Drukuj)], aby wybrać swoje urządzenie.

Zostaną wyświetlone funkcje wspierane przez to urządzenie.

- 5 Ustaw opcje.

- 6 Naciśnij [Print (Drukuj)].

Drukowanie w komputerach Mac

- 1 Otwórz plik do wydrukowania.

- 2 Wybierz [Print (Drukuj)] z menu [File (Plik)].

- 3 Wybierz [OKI-C650-*****] z [Print (Drukuj)].

- 4 Ustaw opcje.

- 5 Kliknij [Print (Drukuj)].

Wyświetlanie wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów na urządzeniu mobilnym

Jeżeli w urządzeniu wystąpił błąd, naciśnięcie przycisku «HELP (POMOC)» na panelu operatora spowoduje wyświetlenie na wyświetlaczu metody naprawienia błędu.

Gdy w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawia się napis „NFC”, i przyłożysz swoje urządzenie mobilne^{*1}, wynik wyszukiwania na stronie bardziej szczegółowego rozwiązania z „FAQ” na stronie internetowej OKI Data zostanie wyświetlony na urządzeniu mobilnym.

^{*1} Urządzenie przenośne musi być wyposażone w funkcję NFC, a funkcja NFC musi być włączona.

Ponadto musi być zainstalowany Mobile Print i wymagane jest połączenie z Internetem. Opłaty za komunikację mogą być ponoszone w zależności od sposobu połączenia z Internetem w Twoim urządzeniu mobilnym.

Szczegółowe informacje są dostępne w „Podręczniku wydruku mobilnego” na stronie OKI Data.

Rozwiązywanie problemów z urządzeniem mobilnym

Rozwiązywanie błędów z MobilePrint



- Po włączeniu zasilania, połączenie do sieci może potrwać od 2 do 3 minut. Zanim uruchomisz drukowanie, upewnij się, że drukarka jest podłączona do sieci.

Urządzenie nie może zostać zarejestrowane w aplikacji

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Czy ustawienia bezprzewodowe urządzenia ustawiono na tryb punktu dostępowego AP?	Uaktywnij tryb punktu dostępowego.	Korzystanie z Mobile Print(P.313)
Czy ustawienia NFC urządzenia ustawiono na [Enable (Aktywne)]?	Sprawdź stan [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Others Setup (Inne konfiguracje)] - [NFC Setup (Konfiguracja NFC)] na tym urządzeniu. Gdy wyświetlane jest [Disable (Nieaktywne)], funkcja NFC jest niedostępna. Ustaw opcję na [Enable (Aktywne)].	-
Czy ustawienia bezprzewodowe urządzenia mobilnego są aktywne?	Uaktywnij ustawienia bezprzewodowe na swoim urządzeniu mobilnym.	-

Drukowanie niemożliwe

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Czy urządzenie jest włączone?	Włącz urządzenie. Jeżeli zasilanie jest włączone, wyłącz je a następnie włącz ponownie i sprawdź czy problem został rozwiązany.	Włączanie zasilania(P.76) Wyłączanie zasilania(P.76)
Podczas drukowania z wykorzystaniem funkcji NFC, czy komunikację pomiędzy tym urządzeniem oraz urządzeniem mobilnym ustawiono na tryb AP?	Uaktywnij tryb punktu dostępowego dla tego urządzenia. Uaktywnij Wi-Fi na urządzeniu mobilnym i ustaw miejsce docelowe połączenia dla tego urządzenia.	Korzystanie z Mobile Print(P.313)
Czy w drukarce jest papier?	Upewnij się, że na drukarce nie jest wyświetlana informacja o braku papieru.	Lista komunikatów o błędach(P.355) W przypadku, gdy na ekranie jest wyświetlana wiadomość o błędzie(P.354)
Czy w drukarce jest toner?	Upewnij się że na drukarce nie jest wyświetlana informacja o braku toneru.	Lista komunikatów o błędach(P.355) W przypadku, gdy na ekranie jest wyświetlana wiadomość o błędzie(P.354)

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Czy wyświetlany jest błąd?	Sprawdź komunikat błędu.	Lista komunikatów o błędach(P.355) W przypadku, gdy na ekranie jest wyświetlana wiadomość o błędzie(P.354)

Rozwiązywanie problemów z AirPrint



- Po włączeniu zasilania, połączenie do sieci może potrwać od 2 do 3 minut. Zanim uruchomisz drukowanie, upewnij się, że drukarka jest podłączona do sieci.
- W przypadku urządzeń z macOS lub iOS należy zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji przed rozpoczęciem drukowania.

Gdy na urządzeniu iOS wyświetlany jest komunikat „Nie znaleziono drukarek z funkcją AirPrint”

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Czy urządzenie jest włączone?	Włącz urządzenie. Jeżeli zasilanie jest włączone, wyłącz je a następnie włącz ponownie i sprawdź czy problem został rozwiązany.	Włączanie zasilania(P.76) Wyłączanie zasilania(P.76)
Czy urządzenie jest podłączone do tej samej sieci do urządzenie iOS?	Sprawdź czy urządzenie jest wyświetlane na ekranie drukowania iOS. Jeżeli urządzenie nie jest wyświetlane, sprawdź adres IP.	-

Drukowanie niemożliwe

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Czy urządzenie jest włączone?	Włącz urządzenie. Jeżeli zasilanie jest włączone, wyłącz je a następnie włącz ponownie i sprawdź czy problem został rozwiązany.	Włączanie zasilania(P.76) Wyłączanie zasilania(P.76)
Czy urządzenie jest podłączone do tej samej sieci do urządzenie iOS?	Sprawdź czy urządzenie jest wyświetlane na ekranie drukowania iOS. Jeżeli urządzenie nie jest wyświetlane, sprawdź adres IP.	-
Czy została zainstalowana najnowsza wersja firmware?	Upewnij się, że zainstalowałeś najnowszą wersję firmware urządzenia oraz oprogramowania macOS oraz iOS. Jeżeli nie zainstalowano najnowszych wersji oprogramowania, zaktualizuj je do najnowszych wersji korzystając ze strony OKI Data lub Apple.	-
Czy w drukarce jest papier?	Upewnij się, że na drukarce nie jest wyświetlana informacja o braku papieru.	Lista komunikatów o błędach(P.355) W przypadku, gdy na ekranie jest wyświetlana wiadomość o błędzie(P.354)

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Czy w drukarce jest toner?	Upewnij się że na drukarce nie jest wyświetlana informacja o braku toneru.	 Lista komunikatów o błędach(P.355)  W przypadku, gdy na ekranie jest wyświetlana wiadomość o błędzie(P.354)
Czy AirPrint jest ustawione na [Enable (Aktywne)]?	Kilkukrotnie naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora, aby sprawdzić status [AirPrint (AirPrint)]. Gdy wyświetlane jest [Disable (Nieaktywne)], AirPrint jest niedostępne.	-
Czy wyświetlany jest błąd?	Sprawdź komunikat błędu.	 Lista komunikatów o błędach(P.355)  W przypadku, gdy na ekranie jest wyświetlana wiadomość o błędzie(P.354)

9 **Konservacja**

Środki ostrożności przy wymianie materiałów eksploatacyjnych	322
Żywotność i cykl wymiany materiałów eksploatacyjnych	323
Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner	325
Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y)	328
Wymiana bębna	330
Żywotność i cykl wymiany części konserwacyjnych	333
Wymiana pasa transferu	336
Wymiana zespołu utrwalającego	338
Czyszczenie jednostki głównej i jej elementów	340
Aktualizacja oprogramowania	349
Kasowanie oprogramowania	350
Aktualizacja firmware	352

W tej części opisano sposoby konserwacji urządzenia w celu zapewnienie długiego i komfortowego czasu korzystania.

Środki ostrożności przy wymianie materiałów eksploatacyjnych

Podczas wymiany postępuj zgodnie z poniższymi punktami.

 NIEBEZPIECZEŃSTWO	
	Nie należy wrzucać tonera, kasety z tonerem lub pojemnika na zużyty toner do ognia. Może to doprowadzić do rozprysnięcia tonera i poparzenia ciała.
	Nie należy przechowywać kasety z tonerem i pojemnika na zużyty toner w miejscu, w którym może dojść do pożaru. Może to być przyczyną pożaru lub oparzeń.
	Nie zbieraj odkurzaczem rozsypanego proszku tonera. W przypadku, gdy rozsypany toner zostanie wciągnięty za pomocą odkurzacza, może dojść do zagrożenia pożarowego wywołanego przez iskry z gniazdek elektrycznych. Toner rozsypany na podłodze powinien być starty mokrą szmatką.
	Zespół utrwalający może być gorący. Podczas operacji zawsze unos go, trzymając za uchwyt. Jeśli jest on zbyt gorący, poczekaj, aż się schłodzi, zanim zaczniesz działać.

 OSTRZEŻENIE	
	Wewnątrz urządzenia znajdują się części, które mogą znacznie zwiększać swoją temperaturę. Nie dotykaj obszarów opatrzonych etykietą „Ostrożnie: Wysoka temperatura”. Może to spowodować oparzenia.
	Pojemniki z tonerem i pojemnika na zużyty toner należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Jeśli dzieci połkną toner przez pomyłkę, należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.
	Przy wdychaniu toneru należy płukać gardło dużą ilością wody i przenieść osobę na świeże powietrze. Jeśli to konieczne, należy skontaktować się z lekarzem.
	W przypadku kontaktu toneru ze skórą ręki lub podobnym obszarem ciała zmyj go wodą z mydłem.
	W przypadku kontaktu toneru z oczami należy je natychmiast przemyć dużą ilością wody. Jeśli to konieczne, należy skontaktować się z lekarzem.
	Gdy toner zostanie połknięty, należy go wydychać. Jeśli to konieczne, należy skontaktować się z lekarzem.
	Podczas usuwania zacięcia papieru lub wymiany kasety z tonerem i pojemnika na zużyty toner należy uważać, aby nie zabrudzić dłoni i ubrania. Jeśli proszek tonera zabrudzi Twoje ubranie, zmyj go zimną wodą. Jeśli użyjesz gorącej wody, toner może wsiąknąć w ubranie, co utrudni jego usunięcie.
	Nie należy demontować bębna z obrazem, kasety z tonerem, pojemnika na zużyty toner ani zespołu pasa. Proszek tonera może się rozsypać, co grozi jego wciągnięciem do płuc oraz zabrudzeniem dłoni i odzieży.
	Zużyte pojemniki z tonerem i pojemnika na zużyty toner należy przechowywać w torbie, tak aby uniemożliwić wysypanie się z nich tonera.



- Najlepsze efekty uzyskasz dzięki materiałom eksploatacyjnym OKI Data.
- Awarie spowodowane przez materiały eksploatacyjne innych producentów nie będą objęte gwarancją ani umową konserwacyjną. (Użycie materiałów eksploatacyjnych innych firm nie musi spowodować awarii, ale naszym obowiązkiem jest zawiadamianie klientów o takiej możliwości.)

Żywotność i cykl wymiany materiałów eksploatacyjnych

Pojemnik z tonerem

Żywotność pojemnika z tonerem

Aby sprawdzić ilość pozostałego toneru, wybierz toner dla każdego koloru w menu [Configuration (Konfiguracja)] - [Supplies Status (Status materiałów eksploatacyjnych)] z panelu operatora.

Cykl wymiany kasety z tonerem

Podczas zbliżania się momentu wymiany lub konieczności natychmiastowej wymiany, na wyświetlaczu pojawi się następująca wiadomość.

	<u>Podczas zbliżania się do momentu wymiany</u>	→	<u>Podczas konieczności dokonania natychmiastowej wymiany</u>
Wyświetlana wiadomość	Toner Cyjan/Magenta/Żółty/Czarny (K) kończy się.	→	Cyjan/Magenta/Żółty/Czarny (K) Toner jest pusty. Wymień pojemnik z tonerem na nowy.
Odpowiedź na wiadomość	Przygotuj nowy pojemnik z tonerem wyświetlanego koloru.	→	Wymień pojemnik z tonerem na nowy.
Stan urządzenia	Drukowanie jest możliwe, ale stan tonera wyświetlanego koloru jest niski.	→	Toner wyświetlanego koloru jest pusty. Drukowanie zostaje zatrzymane.

W czasie pomiędzy wyświetlaniem się informacji o nadchodzącej konieczności wymiany do momentu konieczności wykonania natychmiastowej wymiany można wydrukować około 200 stron. (Wartość referencyjna dotyczy druku jednostronnego A4 przy gęstości 5%.)



- Jakość drukowania ulegnie pogorszeniu po roku lub dłuższym okresie od wyjęcia pojemnika z tonerem z opakowania. Dlatego powinieneś mieć przygotowany nowy pojemnik z tonerem.
 - Najlepsze efekty uzyskasz dzięki materiałom eksploatacyjnym OKI Data.
 - Awarie spowodowane przez materiały eksploatacyjne innych producentów nie będą objęte gwarancją ani umową konserwacyjną. (Użycie materiałów eksploatacyjnych innych firm nie musi spowodować awarii, ale naszym obowiązkiem jest zawiadamianie klientów o takiej możliwości.)
 - Drukowanie w takich warunkach może spowodować uszkodzenie bębna światłoczułego. Niezwłocznie wymień pojemnik z tonerem.
 - Otwieranie i zamykanie przedniej pokrywy z pustym tonerem
 - Druk monochromatyczny bez tonera cyjan (niebieski), magenta (czerwony) lub żółty (żółty)
 - Pojemnik z tonerem należy wymienić natychmiast po wyświetleniu wiadomości dotyczącej wymiany kasety z tonerem oraz po zatrzymaniu drukowania.
 - W przypadku ciągłego otwierania i zamykania pokrywy przedniej w celu możliwości tymczasowego wydrukowania może dojść do usterki, a jakość wydruku może ulec obniżeniu.
- Ponadto, po upływie określonego czasu, drukowanie będzie uniemożliwione nawet po wykonaniu otwarcia i zamknięcia pokrywy przedniej. (Czas możliwości drukowania może się różnić w zależności od warunków korzystania.)



[Wymiana kasety z tonerem czarnym \(K\) oraz pojemnika na zużyty toner\(P.325\)](#)



[Wymiana pojemnika z tonerem \(C/M/Y\)\(P.328\)](#)

Bęben światłoczuły

Żywotność bębna światłoczułego

Bęben światłoczuły może wydrukować około 50.000 arkuszy papieru w rozmiarze A4 (drukowanie simples), ale faktyczna liczba drukowanych arkuszy zależy od warunków użytkowania.

Powyższa wartość bazuje na ogólnych warunkach użytkowania (trzy arkusze jednocześnie). W przypadku drukowania pojedynczych arkuszy, żywotność może ulec skróceniu o połowę. Pojawi się wiadomość informująca o konieczności przygotowania nowego elementu z uwagi na nadchodzący koniec okresu eksploatacji.

Aby sprawdzić żywotność bębna światłoczułego, wybierz bęben światłoczuły dla każdego koloru w menu [Configuration (Konfiguracja)] - [Supplies Status (Status materiałów eksploatacyjnych)] z panelu operatora.

Cykl wymiany bębna światłoczułego

Podczas zbliżania się momentu wymiany lub konieczności natychmiastowej wymiany, na wyświetlaczu pojawi się następująca wiadomość.

	<u>Podczas zbliżania się do momentu wymiany</u>	→	<u>Podczas konieczności dokonania natychmiastowej wymiany</u>
Wyświetlana wiadomość	Wysoki poziom zużycia bębna światłoczułego Cyjan/Magenta/Żółty/Czarny (K).	→	Bęben światłoczuły Cyjan/Magenta/Żółty/Czarny (K) w pełni wyeksploatowany. Wymień na nowy bęben [Color Name (Nazwa koloru)]
Odpowiedź na wiadomość	Przygotuj nowy bęben światłoczuły dla wyświetlanego koloru.	→	Wymień bęben światłoczuły na nowy.
Stan urządzenia	Drukowanie jest możliwe, ale Bęben światłoczuły wyświetlanego zbliża się do końca okresu eksploatacji.	→	Bęben światłoczuły wyświetlanego koloru został wyeksploatowany. Drukowanie zostaje zatrzymane.

W czasie pomiędzy wyświetlaniem się informacji o nadchodzącej konieczności wymiany do momentu konieczności wykonania natychmiastowej wymiany można wydrukować około 1500 stron.



- Jakość drukowania ulegnie pogorszeniu po roku lub dłuższym okresie od wyjęcia bębna z opakowania. Dlatego powinniście mieć przygotowany nowy bęben.
- Zachowaj ostrożność - bęben światłoczuły (zielony cylinder) jest narażony na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.
- Najlepsze efekty uzyskasz dzięki materiałom eksploatacyjnym OKI Data.
- Awarie spowodowane przez materiały eksploatacyjne innych producentów nie będą objęte gwarancją ani umową konserwacyjną. (Użycie materiałów eksploatacyjnych innych firm nie musi spowodować awarii, ale naszym obowiązkiem jest zawiadamianie klientów o takiej możliwości.)
- Bęben światłoczuły należy wymienić natychmiast po wyświetleniu wiadomości dotyczącej wymiany bębna światłoczułego oraz po zatrzymaniu drukowania.

W przypadku ciągłego otwierania i zamykania pokrywy przedniej w celu możliwości tymczasowego wydrukowania może dojść do usterki, a jakość wydruku może ulec obniżeniu.

Ponadto, po upływie określonego czasu, drukowanie będzie uniemożliwione nawet po wykonaniu otwarcia i zamknięcia pokrywy przedniej. (Czas możliwości drukowania może się różnić w zależności od warunków korzystania.)

- W przypadku, gdy [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Panel Setup (Konfiguracja panelu)] - [Near Life Status (Status ostrz. zużycia)] będzie ustawiony na [Disable (Nieaktywne)], wiadomość o konieczności dokonania wymiany nie będzie wyświetlana.



- Można zmienić czas wyświetlania wiadomości wskazującej na konieczność wymiany bębna światłoczułego. Domyślna wartość fabryczna wynosi [1500].

Czas może zostać ustawiony z poziomu [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Others Setup (Inne konfiguracje)] - [Near Life Setup (Konfiguracja okresu końca eksploatacji)] - [Drum Near Life Timing (Okres końca eksploatacji bębna)] na panelu operatora.

Zakres wartości wynosi od 500 do 5 000 w krokach co 500.



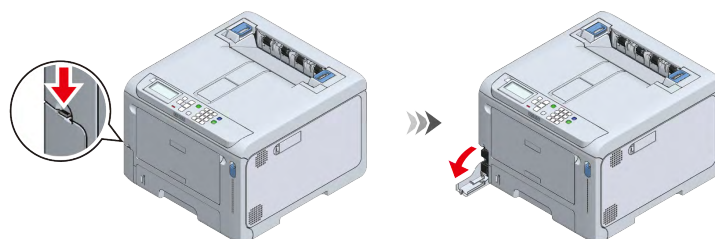
[Wymiana bębna\(P.330\)](#)

Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner

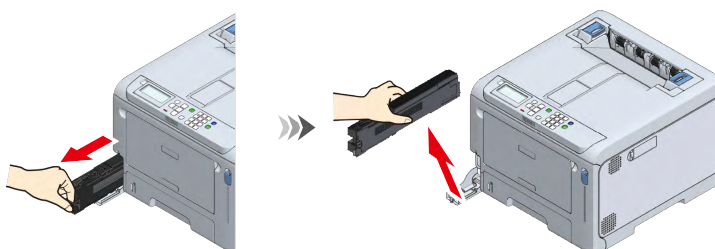
Do czarnej kasety z tonerem(K) dołączony jest pojemnik na zużyty toner.

Postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, należy najpierw wymienić pojemnik na zużyty toner, a następnie czarną kasę z tonerem(K).

- 1 Naciśnij pokrętkę w lewym dolnym rogu z przodu urządzenia i otwórz pokrywę pojemnika na zużyty toner poruszając ją w swoim kierunku.



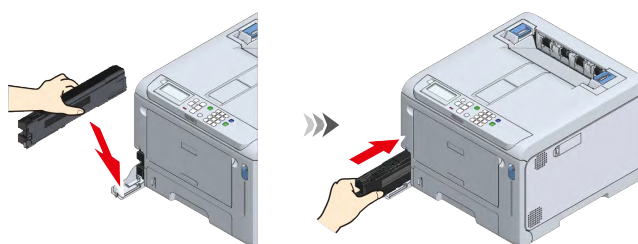
- 2 Połóż palec na wgłębieniu pojemnika na zużyty toner, wyciągnij go do połowy i wyciągnij od góry.



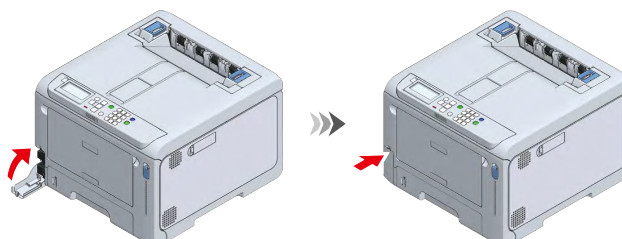
- 3 Przygotuj nowy pojemnik na zużyty toner.



- 4 Zainstaluj nowy pojemnik na zużyty toner w drukarce.



- 5 Zamknij pokrywę pojemnika na zużyty toner.



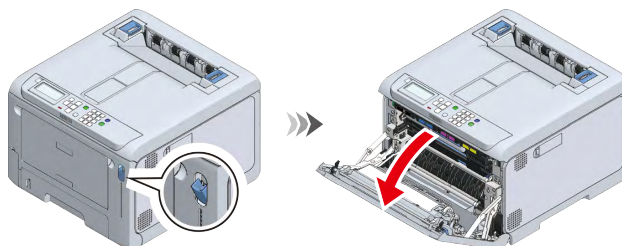
- 6** Wyciągnij opakowanie z czarnym (K) tonerem z opakowania.



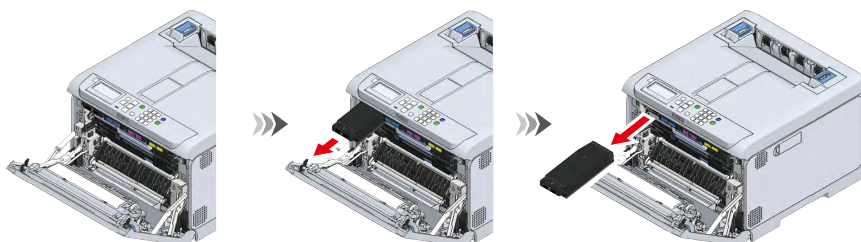
- 7** Kilkakrotnie wstrząśnij pojemnikiem z nowym tonerem w pionie i w poziomie.



- 8** Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



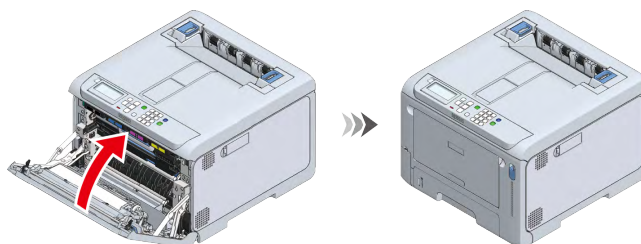
- 9** Wyciągnij z urządzenia kasetę z czarnym tonerem (K).



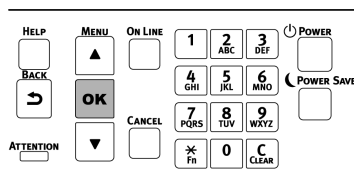
- 10** Włóż kasetę z nowym tonerem czarnym (K) do urządzenia.



- 11** Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.



12 Naciśnij «OK».



13 Upewnij się, że na ekranie nie jest wyświetlana wiadomość o błędzie.



- Zużyta kasetę z tonerem i pojemnik na zużyty toner należy poddać recyklingowi.

Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y)

W tej części jako przykład wykorzystano kasetę z tonerem (M). Kasetę z tonerem (C/Y) można wymienić w analogiczny sposób.



- Aby wymienić kasetę z czarnym tonerem (K), skorzystaj z „[Wymiana kasety z tonerem czarnym \(K\) oraz pojemnika na zużyty toner](#)(P.325)”.

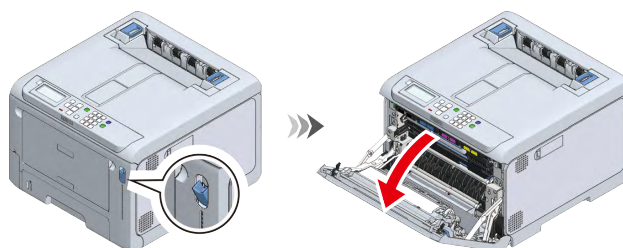
- 1 Wyjmij kasetę z nowym tonerem z opakowania.



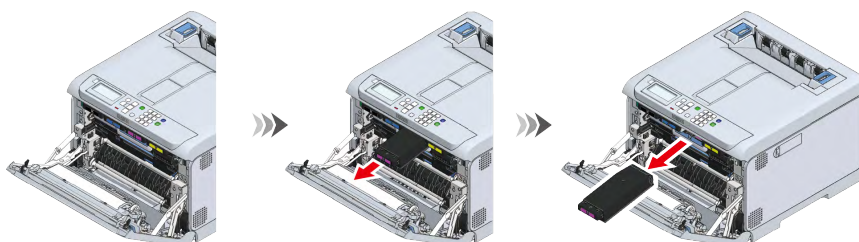
- 2 Kilkakrotnie wstrząśnij pojemnikiem z nowym tonerem w pionie i w poziomie.



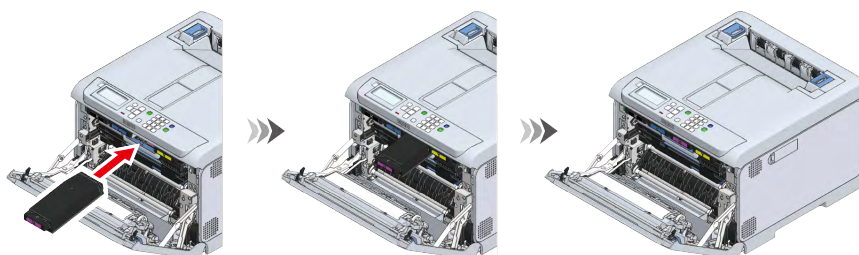
- 3 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



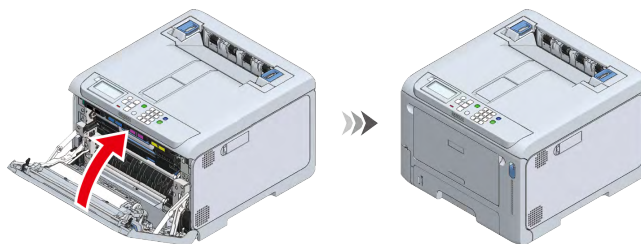
- 4 Wyjmij kasetę z tonerem, który chcesz usunąć z urządzenia.



- 5 Włóż kasetę z nowym tonerem do urządzenia.



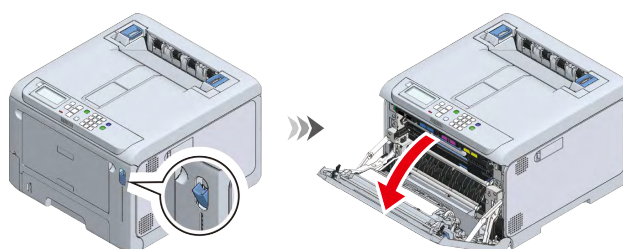
6 Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.



- Zadbaj o to, aby zużyty pojemnik z tonerem został poddany recyklingowi.

Wymiana bębna

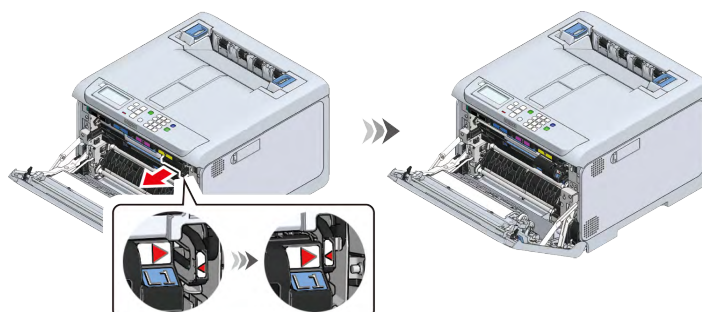
- 1 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 2 Pociągnij w swoim kierunku dźwignię L1, aż czerwony trójkąt na dźwigni L1 ustawi się w jednej linii z czerwonym trójkątem wewnątrz urządzenia.



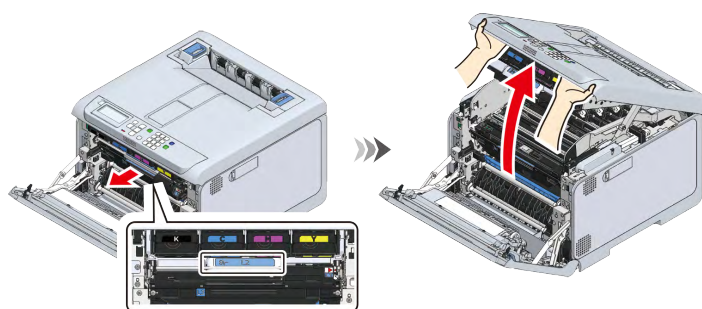
- Jeżeli dwa symbole czerwonych trójkątów nie są poprawnie ustawione, nie będzie możliwe przeprowadzenie procedury wymiany bębna światłoczułego.



- 3 Pociągnij dźwignię L2 i podnieś podajnik wyjściowy aż osiadzie w pozycji stop.



- Pojemnik na bęben światłoczuły nie może zostać wyjęty aż do momentu całkowitego otwarcia podajnika wyjściowego.



- 4 Trzymaj dźwignię L3 i pociągnij bęben światłoczuły do końca.

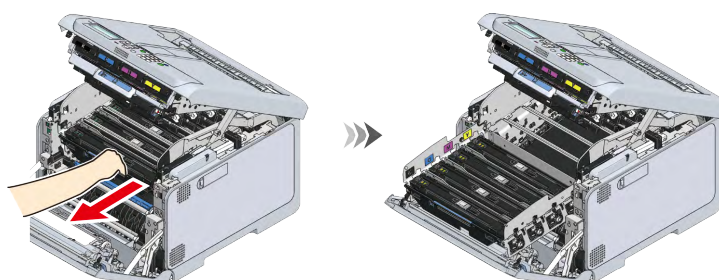


OSTRZEŻENIE

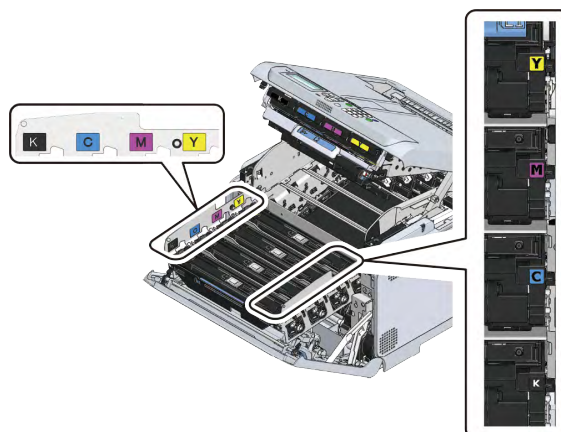
Może to spowodować oparzenia.



Zespół utrwalający jest gorący - nie dotykaj go.



- 5 Sprawdź bęben światłoczuły który ma być wymieniony za pomocą koloru etykiety.



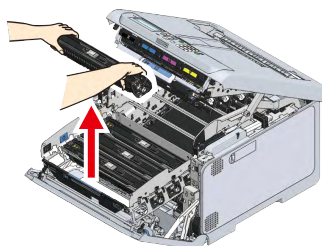
- 6 Usuń bęben światłoczuły z urządzenia.



- Zachowaj ostrożność - bębny światłoczułe (zielone cylindry) są narażone na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



- Bęben światłoczuły nie jest zamocowany do jednostki głównej. Element wystarczy podnieść w celu usunięcia.



- 7 Wyciągnij bęben światłoczuły wymienianego koloru z opakowania.

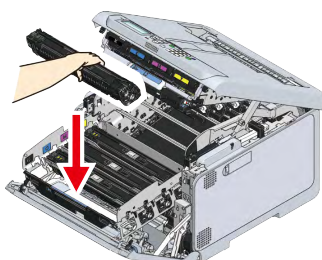
- 8 Usuń środek wysuszający z nowego bębna światłoczułego.



- 9 Zainstaluj bęben światłoczuły w urządzeniu trzymając go za etykietę koloru po prawej stronie.



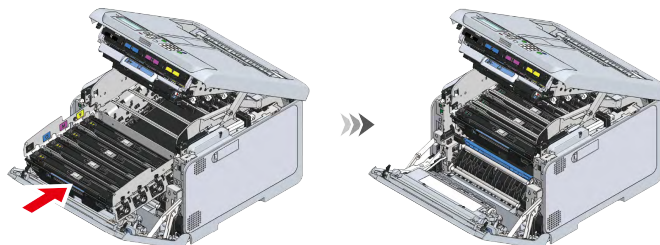
- Zachowaj ostrożność - bębny światłoczułe (zielone cylindry) są narażone na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



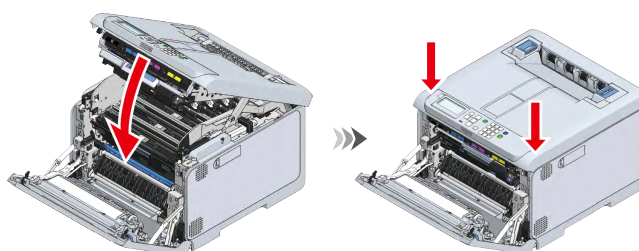
10 Przytrzymaj dźwignię L3 i wepchnij bęben światłoczuły aż do końca.



- W przypadku, gdy bęben światłoczuły jest zainstalowany nieprawidłowo, dosunięcie pojemnika do końca będzie niemożliwe.
- Podajnik wyjściowy nie może być zamknięty aż do momentu całkowitego zamocowania pojemnika na bęben światłoczuły.



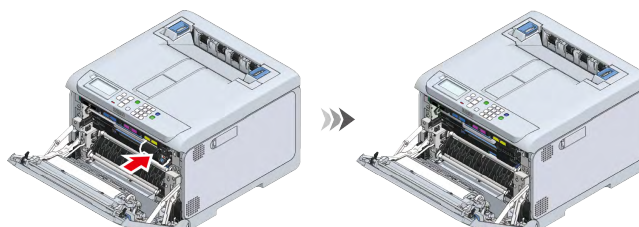
11 Zamknij podajnik wyjściowy i dociśnij jego obie strony od góry.



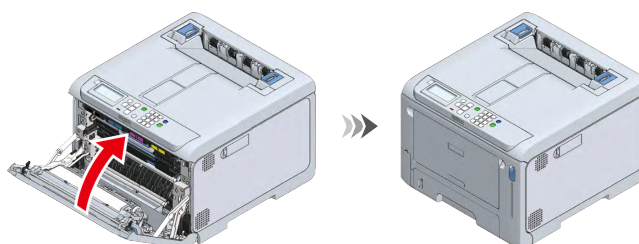
12 Wciśnij dźwignię L1 aż do końca.



- Nie ma możliwości zamknięcia przedniej pokrywy w przypadku, gdy nie zainstalowano bębnow światłoczułych wszystkich czterech kolorów.



13 Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.



- Zadbaj o to, aby zużyty bęben został poddany recyklingowi.

Żywotność i cykl wymiany części konserwacyjnych

Zespół pasa transferu

Żywotność pasa transferu

Pas transferu może wydrukować około 60.000 arkuszy papieru w rozmiarze A4 (drukowanie simplex), ale faktyczna liczba drukowanych arkuszy zależy od warunków użytkowania.

Powyższa wartość bazuje na ogólnych warunkach użytkowania (trzy arkusze jednocześnie).

Aby sprawdzić żywotność pasa transferu, wybierz [Setting Menus (Menu ustawień)] - [Configuration (Konfiguracja)] - [Supplies Status (Status materiałów eksploatacyjnych)] - [Belt (Pas transferu)] z panelu operatora.

Cykl wymiany pasa transferu

Podczas zbliżania się momentu wymiany lub konieczności natychmiastowej wymiany, na wyświetlaczu pojawi się następująca wiadomość.

	<u>Podczas zbliżania się do momentu wymiany</u>	→	<u>Podczas konieczności dokonania natychmiastowej wymiany</u>
Wyświetlana wiadomość	Pas transferu bliski zużycia.	→	Zespół pasowy jest bliski zużycia. Wymień na nowy zespół pasa. Lub, Wymień zespół pasa.
Odpowiedź na wiadomość	Przygotuj nowy pas transferu.	→	Wymień zespół pasa na nowy.
Stan urządzenia	Drukowanie jest możliwe, ale pas transferu zbliża się do końca okresu eksploatacji.	→	Okres eksploatacji pasa transferu dobiegł końca. Drukowanie zostaje zatrzymane.

W czasie pomiędzy wyświetlaniem się informacji o nadchodzącej konieczności wymiany do momentu konieczności wykonania natychmiastowej wymiany można wydrukować około 1500 stron.



- Wiadomość wskazująca na wymianę pasa transferu może zostać wyświetlona bez wskazywania, że nadchodzi czas na wymianę.
W takim przypadku, proszę wymienić psa transferu.
- Pas transferu należy wymienić natychmiast po wyświetleniu wiadomości dotyczącej wymiany pasa transferu oraz po zatrzymaniu drukowania.
W przypadku ciągłego otwierania i zamykania pokrywy przedniej w celu możliwości tymczasowego wydrukowania może dojść do usterki, a jakość wydruku może ulec obniżeniu.
Ponadto, po upływie określonego czasu, drukowanie będzie uniemożliwione nawet po wykonaniu otwarcia i zamknięcia pokrywy przedniej. (Czas możliwości drukowania może się różnić w zależności od warunków korzystania.)
- W przypadku, gdy [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Panel Setup (Konfiguracja panelu)] - [Near Life Status (Status ostrz.zużycia)] będzie ustawiony na [Disable (Nieaktywne)], wiadomość o konieczności dokonania wymiany nie będzie wyświetlana.
- Zachowaj ostrożność - bęben światłoczuły (zielony cylinder) jest narażony na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



- Można zmienić czas wyświetlania wiadomości wskazującej na konieczność wymiany pasa transferu. Domyślna wartość fabryczna wynosi [1500].
Czas może zostać ustawiony z poziomu [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Others Setup (Inne konfiguracje)] - [Near Life Setup (Konfiguracja okresu końca eksploatacji)] - [Belt Near Life Timing (Okres końca eksploatacji pasa)] na panelu operatora.
Zakres wartości wynosi od 500 do 5 000 w krokach co 500.

 [Wymiana pasa transferu\(P.336\)](#)

Zespół utrwalający

Żywotność zespołu utrwalającego

Zespół utrwalający może wydrukować około 60.000 arkuszy papieru w rozmiarze A4 (drukowanie simplex), ale faktyczna liczba drukowanych arkuszy zależy od warunków użytkowania.

Powyższa wartość bazuje na ogólnych warunkach użytkowania (trzy arkusze jednocześnie). W przypadku drukowania pojedynczych arkuszy, żywotność może ulec skróceniu o połowę. Pojawi się wiadomość informująca o konieczności przygotowania nowego elementu z uwagi na nadchodzący koniec okresu eksploatacji.

Aby sprawdzić żywotność zespołu utrwalającego, wybierz [Setting Menus (Menu ustawień)] - [Configuration (Konfiguracja)] - [Supplies Status (Status materiałów eksploatacyjnych)] - [Fuser (Zespół utrwalający)] z panelu operatora.

Cykl wymiany zespołu utrwalającego

Podczas zbliżania się momentu wymiany lub konieczności natychmiastowej wymiany, na wyświetlaczu pojawi się następująca wiadomość.

	<u>Podczas zbliżania się do momentu wymiany</u>	→	<u>Podczas konieczności dokonania natychmiastowej wymiany</u>
Wyświetlana wiadomość	Czas żywotności zespołu utrwalającego dobiega końca.	→	Zespół utrwalający jest bliski zużycia. Wymień na nowy zespół utrwalający Lub Wymień zespół utrwalający.
Odpowiedź na wiadomość	Przygotuj nowy zespół utrwalający.	→	Zespół utrwalający należy wymienić na nowy.
Stan urządzenia	Drukowanie jest możliwe, ale zespół utrwalający zbliża się do końca okresu eksploatacji.	→	Drukowanie zostaje zatrzymane.

W czasie pomiędzy wyświetlaniem się informacji o nadchodzącej konieczności wymiany do momentu konieczności wykonania natychmiastowej wymiany można wydrukować około 1500 stron.



- Zespół utrwalający należy wymienić natychmiast po wyświetleniu wiadomości dotyczącej wymiany zespołu utrwalającego oraz po zatrzymaniu drukowania.
W przypadku ciągłego otwierania i zamykania pokrywy przedniej w celu możliwości tymczasowego wydrukowania może dojść do usterki, a jakość wydruku może ulec obniżeniu.
Ponadto, po upływie określonego czasu, drukowanie będzie uniemożliwione nawet po wykonaniu otwarcia i zamknięcia pokrywy przedniej. (Czas możliwości drukowania może się różnić w zależności od warunków korzystania.)
- W przypadku, gdy [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Panel Setup (Konfiguracja panelu)] - [Near Life Status (Status ostrz.zużycia)] będzie ustawiony na [Disable (Nieaktywne)], wiadomość o konieczności dokonania wymiany nie będzie wyświetlana.



- Można zmienić czas wyświetlania wiadomości wskazującej na konieczność wymiany zespołu utrwalającego. Domyślna wartość fabryczna wynosi [1500]. Czas może zostać ustawiony z poziomu [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Others Setup (Inne konfiguracje)] - [Near Life Setup (Konfiguracja okresu końca eksploatacji)] - [Fuser Near Life Timing (Zespół utrwalający prawie zużyty.)] na panelu operatora. Zakres wartości wynosi od 500 do 5 000 w krokach co 500.

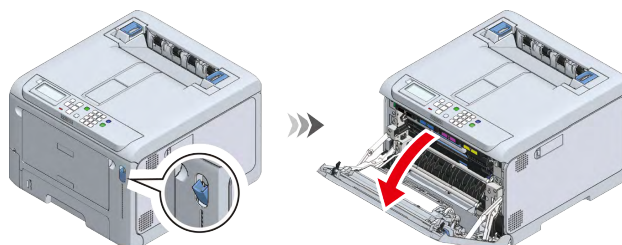


[Wymiana zespołu utrwalającego](#)(P.338)

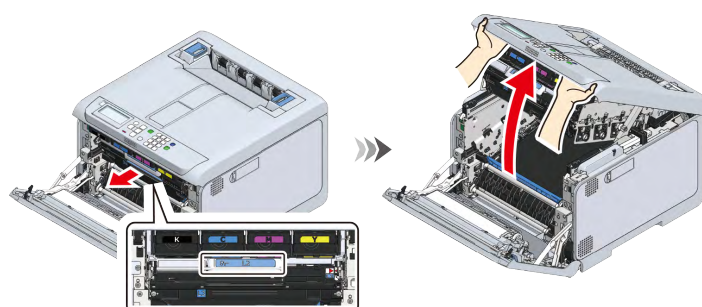
Wymiana pasa transferu

Cykl wymiany opisano w pozycji „Zespół pasa transferu(P.333)”.

- 1 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 2 Pociągnij dźwignię L2 i podnieś podajnik wyjściowy aż osiadzie w pozycji stop.



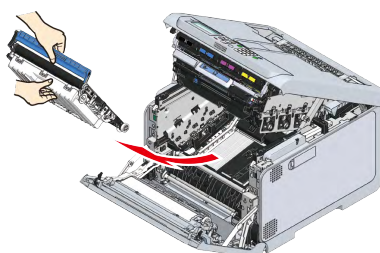
- 3 Wyjmij zespół pasa transferu, przytrzymując niebieską dźwignię.

 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
--	-------------------------------	---

Zespół utrwalający jest gorący - nie dotykaj go.



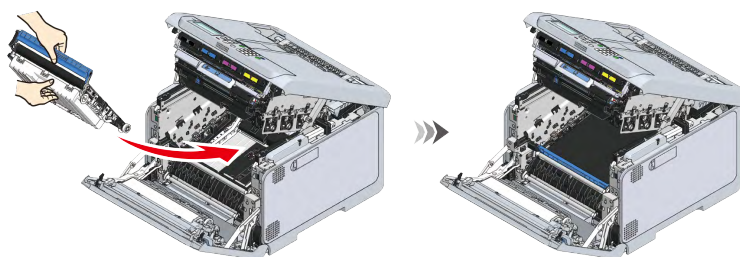
- Zachowaj ostrożność - bębny światłoczułe (zielone cylindry) są narażone na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



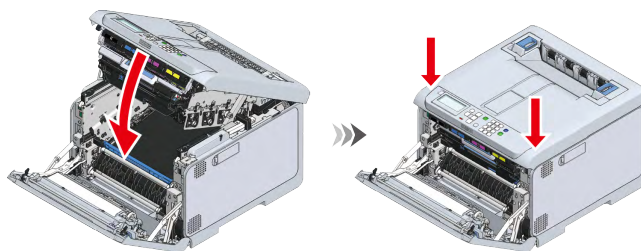
- 4 Wyjmij nowy pas transferu z opakowania.



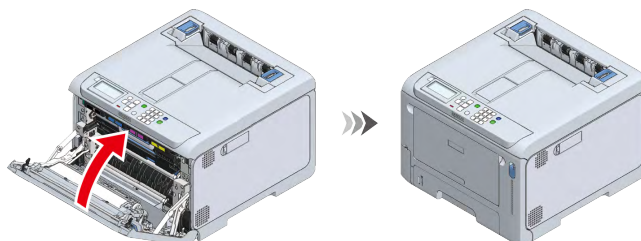
- 5** Zainstaluj pas transferu w urządzeniu trzymając za niebieski uchwyt.



- 6** Zamknij podajnik wyjściowy i mocno dociśnij jego obie strony od góry.



- 7** Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.



- Zadbaj o to, aby zużyty pas transferu poddać recyklingowi.

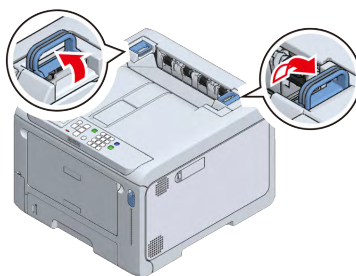
Wymiana zespołu utrwalającego

Cykl wymiany opisano w pozycji „Zespół utrwalający(P.334)”.

- 1 Podnieś lewy i prawy uchwyt zespołu utrwalającego na tylnej części podajnika wyjściowego, aż do momentu usłyszenia kliknięcia, a następnie zwolnij blokadę.



- Zespół utrwalający nie może zostać usunięty, aż do momentu pionowego podniesienia uchwytu.



- 2 Usuń zespół utrwalający z urządzenia, chwytając za lewy i prawy uchwyt.



OSTRZEŻENIE

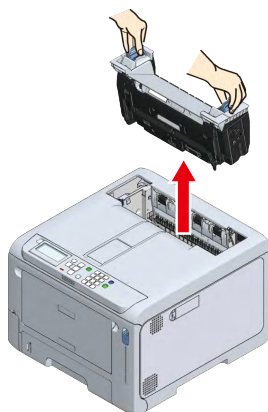
Może to spowodować oparzenia.



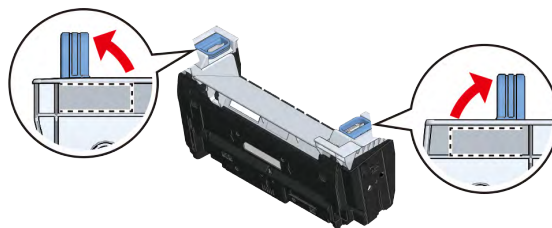
Jeśli jest on zbyt gorący, poczekaj, aż się schłodzi przed podjęciem czynności.



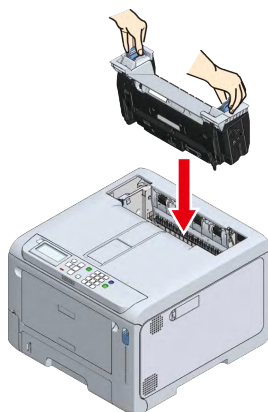
- Zespołu utrwalającego nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (około 1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



- 3 Wyjmij nowy zespół utrwalający z opakowania i podnieś lewy oraz prawy uchwyt pionowo do góry, aż usłyszysz kliknięcie.



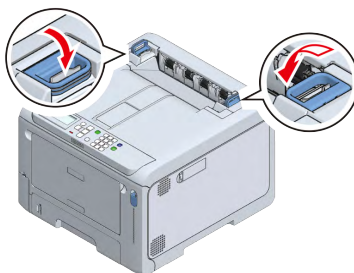
- 4 Upewnij się, że etykieta ostrzegawcza nowego zespołu utrwalającego jest skierowana do przodu, przytrzymaj prawy i lewy uchwyt i zainstaluj zespół utrwalacza w urządzeniu.



- 5 Przesuń do tyłu lewą oraz prawą dźwignię zespołu utrwalającego, aby go zablokować.



- Upewnij się że zespół utrwalający nie wystaje ponad górną krawędź podajnika wyjściowego. W takim przypadku, urządzenie może nie wykryć zespołu utrwalającego, co uniemożliwi rozpoczęcie drukowania.



- Zadbaj o to, aby zużyty zespół utrwalający został poddany recyklingowi.

Czyszczenie jednostki głównej i jej elementów

Czyszczenie głowic LED

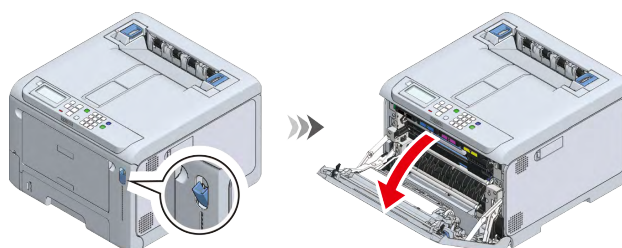
Jeśli na papierze wyjściowym są białe pasy, obraz jest wyblakły lub tekst jest rozmyty, wyczyść głowicę LED.



- Nie stosuj alkoholu metylowego ani rozcieńczalników. Mogą one uszkodzić głowice z diodami LED.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.

1 Wyłącz urządzenie.

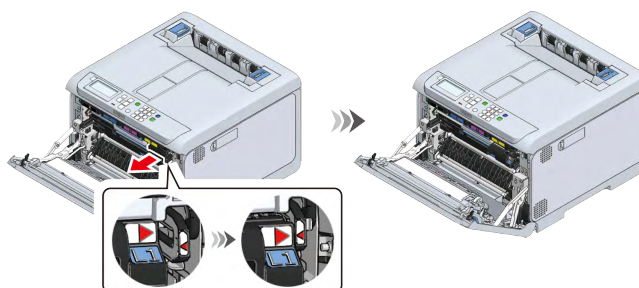
2 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



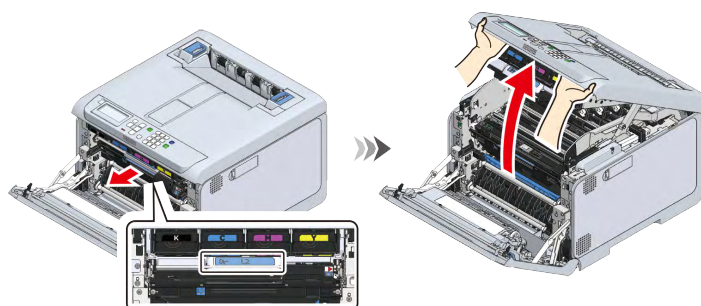
3 Pociągnij w swoim kierunku dźwignię L1, aż czerwony trójkąt na dźwigni L1 ustawi się w jednej linii z czerwonym trójkątem wewnątrz urządzenia.



- Jeżeli dwa symbole czerwonych trójkątów nie są poprawnie ustawione, nie będzie możliwe oddzielenie podajnika wyjściowego oraz pojemnika na bęben światłoczuły.



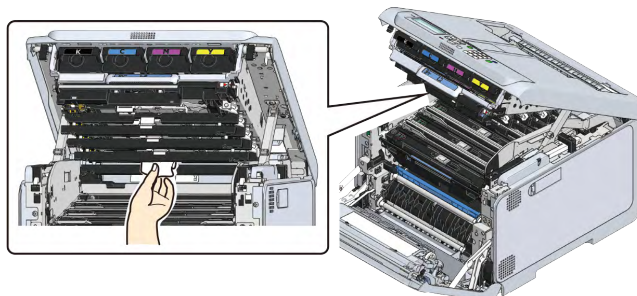
4 Pociągnij dźwignię L2 i podnieś podajnik wyjściowy aż osiadzie w pozycji stop.



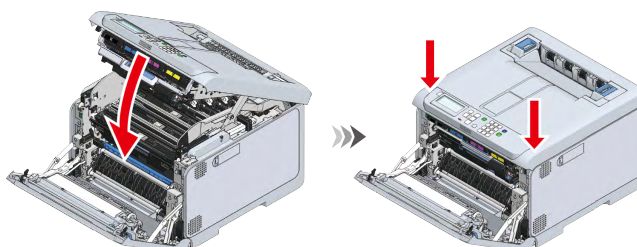
5 Delikatnie przetrzyj powierzchnię soczewek głowic LED (x 4) miękką bibułą.



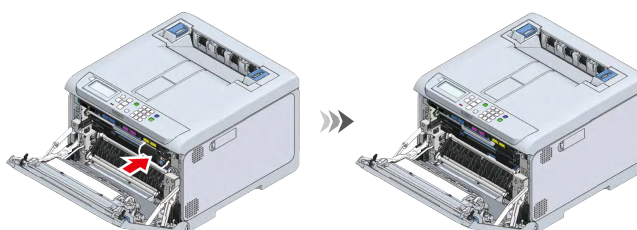
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



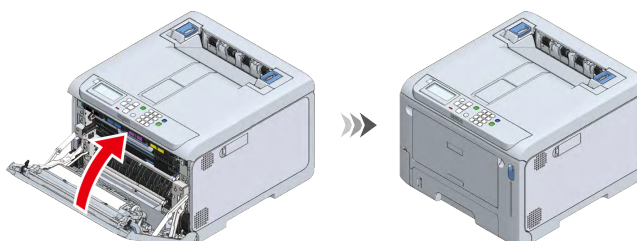
6 Zamknij podajnik wyjściowy i dociśnij jego obie strony od góry.



7 Wciśnij dźwignię L1 aż do końca.



8 Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.



Czyszczenie powierzchni głównej jednostki



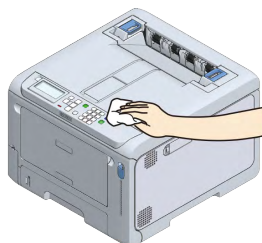
- Jako środka czyszczącego nie należy używać benzenu, rozpuszczalników czy alkoholu. Te substancje mogą uszkodzić plastikowe części i powłokę urządzenia.
- Elementy urządzenia nie wymagają smarowania. Nie należy ich smarować.

1 Wyłącz urządzenie.

- 2** Wyczyść powierzchnię urządzenia szmatką nawilżoną wodą bądź neutralnym detergentem.



- Czyść urządzenie jedynie przy pomocy wody lub naturalnego środka do czyszczenia.



- 3** Wytrzyj powierzchnię urządzenia suchą szmatką.

Czyszczenie rolek podajnika papieru (w podajnikach 1-4)

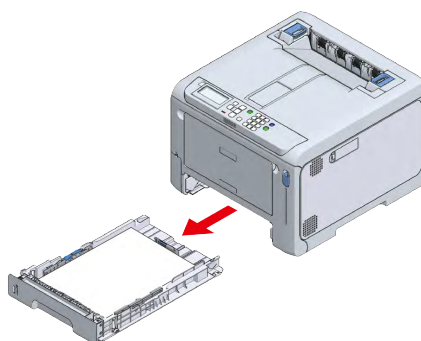
Jeśli często dochodzi do zacięć papieru, należy oczyścić rolki podajnika papieru. Oczyść rolkę separującą w kasecie z papierem oraz rolki podajnika papieru znajdujące się wewnątrz urządzenia.



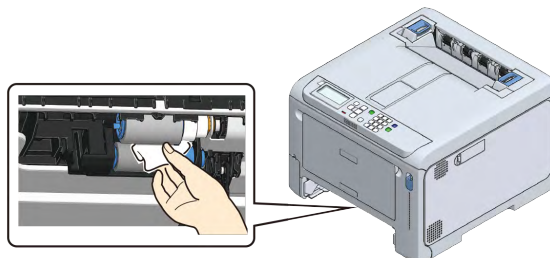
- Jeśli zacięcia papieru nie ulegną poprawie po wyczyszczeniu rolki podajnika papieru, zalecamy wymianę rolki podajnika papieru.

W następującej procedurze użyto Podajnika 1 jako przykładu. Wyczyść rolki Podajników 2, 3 i 4 wykonując te same czynności.

- 1** Wyciągnij kasetę z papierem.

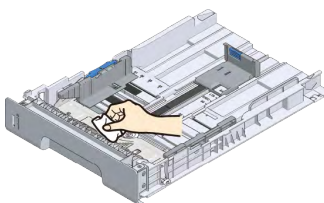


- 2** Wytrzyj obie rolki podające papier miękką szmatką delikatnie nawilżoną wodą.

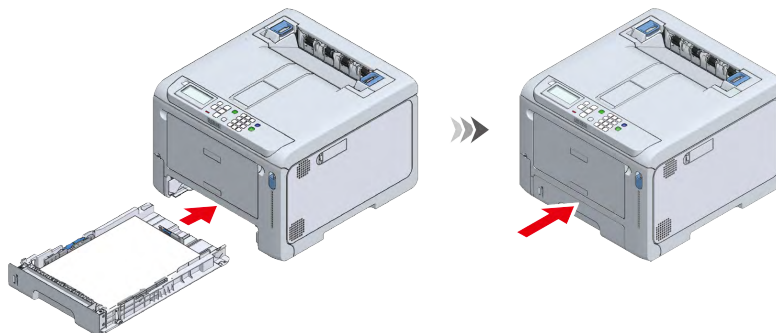


- 3** Wyjmij papier z kasety.

- 4 Wyczyść wszystkie widoczne rolki separujące w kasecie za pomocą szmatki delikatnie zwilżonej wodą.



- 5 Załaduj papier do pojemnika.
- 6 Włóż kasetę z papierem z powrotem do urządzenia.



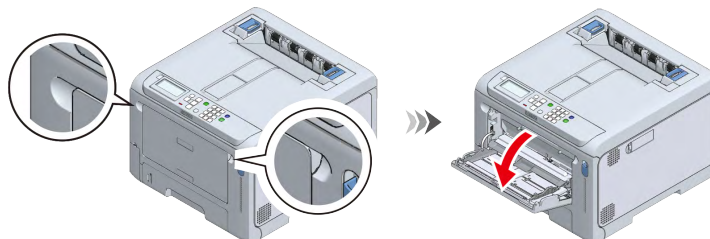
Czyszczenie rolek podajnika papieru (podajnik uniwersalny)

Jeśli często dochodzi do zacięć papieru, należy oczyścić rolki podajnika papieru.

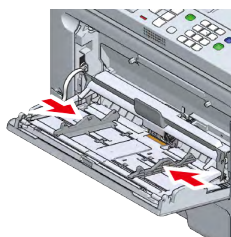


- Jeśli zacięcia papieru nie ulegną poprawie po wyczyszczeniu rolki podajnika papieru, zalecamy wymianę rolki podajnika papieru.

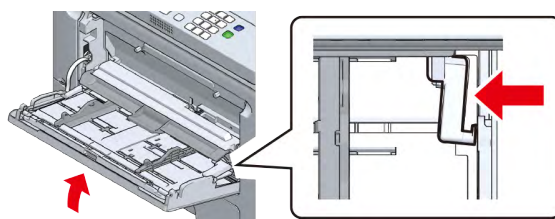
- 1 Włóż palce do zagłębienia z przodu i otwórz podajnik uniwersalny do siebie.



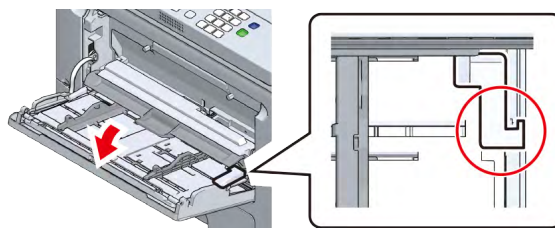
- 2 Wprowadź prowadnicę podajnika ręcznego do wewnątrz.



- 3** Delikatnie unosząc podajnik uniwersalny, dociśnij prawe ramię do wewnątrz i wyciągnij wystający element ramienia ze żłobienia.

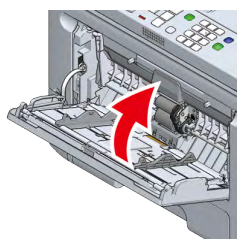


- 4** Opuść podajnik uniwersalny i podnieś wystający element ramienia.

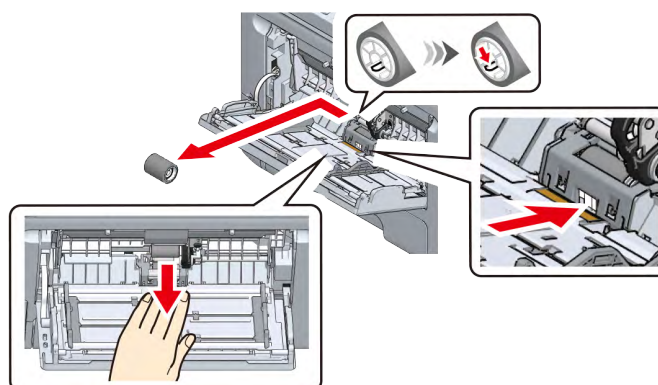


- 5** Korzystając z instrukcji dla Kroku 4 i 5, wyciągnij wystający element ramienia podajnika uniwersalnego ze żłobienia i podnieś go do góry.

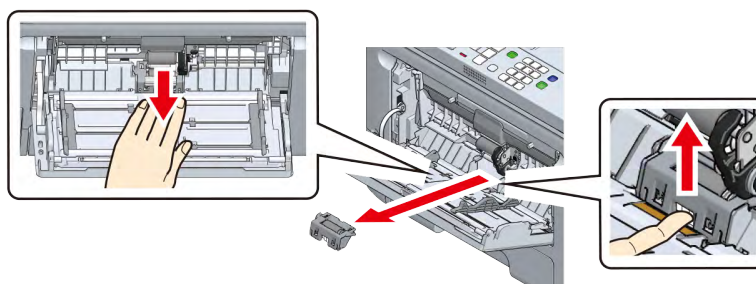
- 6** Podnieś osłonę papieru, aż dotknie urządzenia.



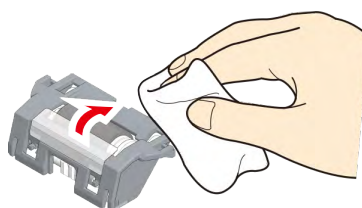
- 7** Dociśnij środek podajnika uniwersalnego, a następnie naciśnij i przytrzymaj białą część widoczną przez niewielkie okno u dołu pokrywy rolki separującej. Usuń dolną rolkę podającą papier (bez zębaki), wyciągając wypukły element boczny na zewnątrz i przesuwając go w lewo.



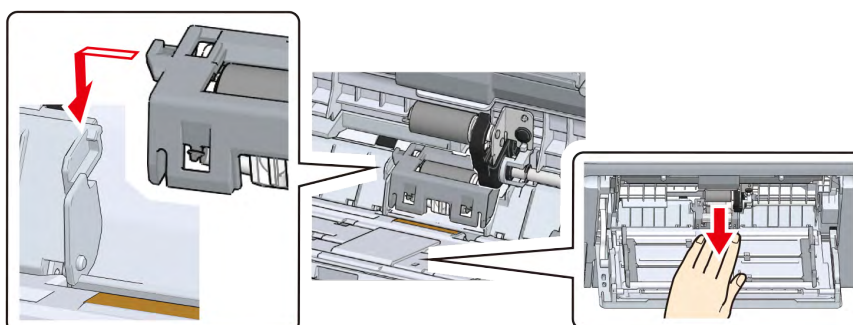
- 8** Dociśnij środek podajnika uniwersalnego, umieść palec nad niewielkim oknem na pokrywie rolki separującej i popchnij ją do góry, aby usunąć rolkę separującą.



- 9** Wytrzyj rolkę separującą ściereczką lekko zwilżoną wodą (obracając w kierunku strzałki).



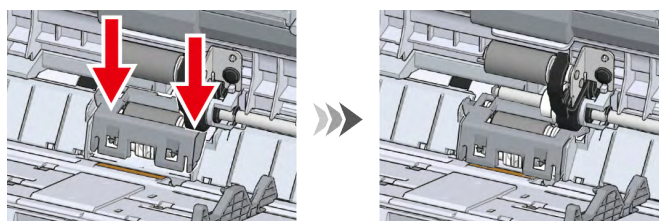
- 10** Dociskaj środek podajnika uniwersalnego, aż lewa trapezoidalna część rolki separującej wejdzie do wgłębienia w urządzeniu.



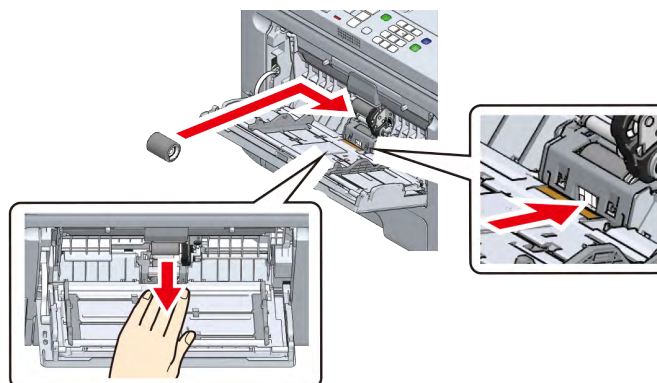
- 11** Upewnij się, że rolka separująca jest w pozycji poziomej i dociśnij jednocześnie z obu stron pokrywę rolki separującej.



- Pamiętaj, aby nie dotykać gumowej części rolki.



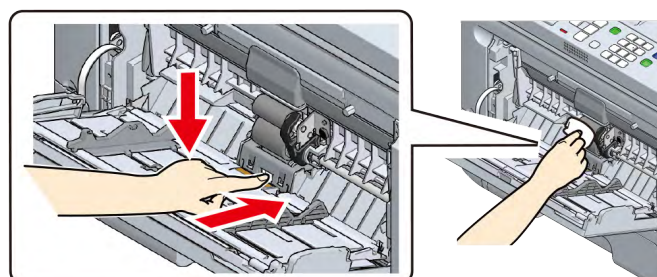
- 12** Dociśnij środek podajnika uniwersalnego, a następnie naciśnij i przytrzymaj białą część widoczną przez niewielkie okno u dołu pokrywy rolki separującej. Ustaw rolkę podającą papier (bez zębátky) wypukłym elementem w lewo, a następnie zainstaluj na wale dolnym, wsuwając komponent jak najdalej do wnętrza urządzenia.
- Jeśli podczas wsuwania rolka podająca papier (bez zębátky) stawia opór, podczas instalacji obracaj ją w dół.



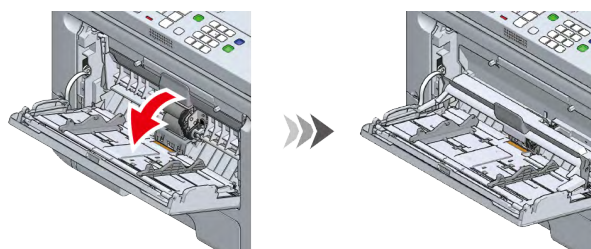
- 13** Wytrzyj rolkę podającą papier (bez zębátky, z zębátką) szmatką delikatnie nawilżoną wodą.



- Jeśli wycieranie rolki podającej papier (bez zębátky) sprawia trudności, wytrzyj ją, jednocześnie dociskając środek podajnika uniwersalnego oraz popychając białą część widoczną przez niewielkie okno u dołu pokrywy rolki separującej.



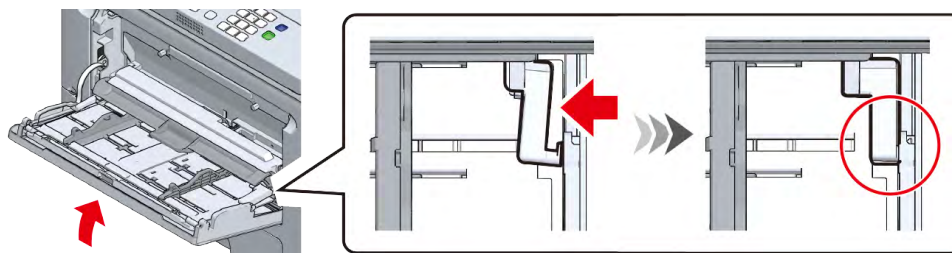
- 14** Opuść pokrywę uniwersalnego podajnika papieru.



- 15** Przyciskając prawe ramię podajnika uniwersalnego do wewnątrz, delikatnie unieś podajnik uniwersalny i zahacz wystający element ramienia o żłobienie.



- Jeśli zamkniesz podajnik uniwersalny przed zamocowaniem wystającego elementu ramienia we właściwej pozycji, możesz uszkodzić pokrywę papieru. Upewnij się, że element zamocowano we właściwej pozycji.

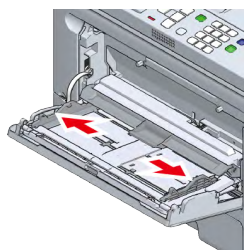


- 16** Analogicznie, zahacz wystający element lewego ramienia podajnika uniwersalnego o żłobienie.



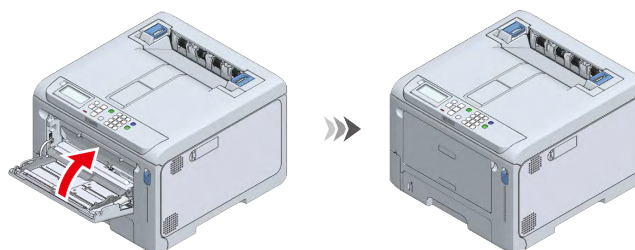
- Jeśli zamkniesz podajnik uniwersalny przed zamocowaniem wystającego elementu ramienia we właściwej pozycji, możesz uszkodzić pokrywę papieru. Upewnij się, że element zamocowano we właściwej pozycji.

- 17** Wysuń prowadnicę podajnika ręcznego na zewnątrz.



- 18** Zamknij podajnik uniwersalny.

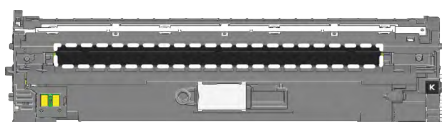
Jeśli podajnik uniwersalny nie zamyka się, zapoznaj się z krokami od 14 do 17.



Czyszczenie warstwy światłoczułej

Jeżeli na wydruku pojawiają się białe pasy, wyczyść warstwę światłoczułą bębna, aby poprawić jakość wydruku.

- 1 Usuń czarny (K) bęben światłoczuły z urządzenia.
 [Wymiana bębna\(P.330\)](#)
- 2 Upewnij się, że etykieta koloru bębna światłoczułego znajduje się po prawej stronie.
- 3 Miękką bibułą wyczyść folię osłaniającą bęben przed światłem.

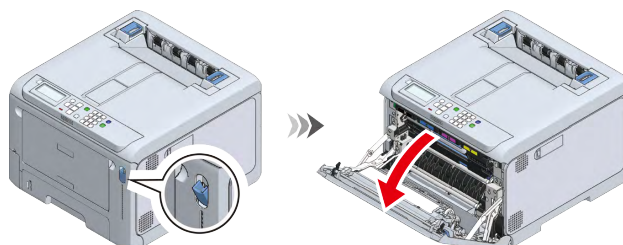


- 4 Zainstaluj bęben światłoczuły w urządzeniu.
 [Wymiana bębna\(P.330\)](#)
- 5 Wyczyść również folię osłaniającą bęben światłoczuły.

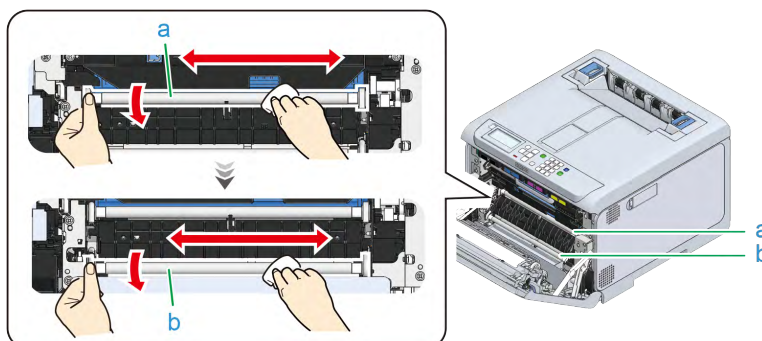
Czyszczenie rolki dociskowej

W przypadku wystąpienia poziomych smug na wyniku drukowania, wyczyść rolkę dociskową aby poprawić jakość wydruku.

- 1 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 2 Przetrzyj metalowe elementy (a) oraz (b) widoczne na przedzie rolki dociskowej za pomocą miękkiej papierowej chusteczki.



- Podczas czyszczenia metalowego elementu (b), nie dotykaj gumowej rolki dotykającej metalowego elementu (a).

- 3 Obróć metalową część na dół i ponownie wytrzyj, aż do usunięcia zabrudzenia.
- 4 Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.

Aktualizacja oprogramowania

Możesz zaktualizować sterownik drukarki oraz inne oprogramowanie do najnowszej wersji.
Przeprowadzenie aktualizacji wymaga PC z połączeniem internetowym.

Dla Windows

Dla Windows należy korzystać z Monitoring Tool.

 [Monitoring Tool \(Windows\)](#)(P.271)

Dla macOS

Dla macOS prosimy o skorzystanie ze strony internetowej OKI Data.

Kasowanie oprogramowania

W tej części opisano sposób kasowania i aktualizowania sterowników drukarki z PC.



- Opisany sposób może różnić się w przypadku stosowania różnych sterowników drukarki i wersji Windows lub macOS.

Odinstalowywanie sterownika drukarki Windows



- Aby wykonać działanie należy zalogować się do PC jako użytkownik z prawami administratora.
- Uruchom ponownie komputer przed odinstalowaniem sterownika drukarki.

1 Otwórz „Urządzenia i drukarki”.



[Jak otworzyć folder drukarki\(P.153\)](#)

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę drukarki, która ma zostać usunięta i wybierz opcję [Remove device (Usuń urządzenie)].

3 Gdy wyświetlony zostanie komunikat proszący o potwierdzenie, kliknij przycisk [Yes (Tak)].



- Jeśli wyświetlany jest komunikat informujący, że urządzenie jest używane, należy zrestartować komputer i powtórzyć kroki 1 i 2.

4 Wybierz jedną z ikon w menu [Printers (Drukarki)] i z górnego paska wybierz [Print server properties (Drukuj właściwości serwera)].

5 Wybierz zakładkę [Drivers (Sterowniki)].

6 Kliknij [Change Driver Settings (Zmień ustawienia sterownika)] jeśli taka opcja zostanie wyświetlona.

7 Wybierz sterownik, który ma zostać usunięty i kliknij [Remove (Usuń)].

8 Jeśli wyświetlona zostanie wiadomość z pytaniem o usunięcie tylko sterownika drukarki lub sterownika drukarki i pakietu sterownika z systemu, wybierz [Remove driver and driver package. (Usuń sterownik i pakiet sterownika.)] i kliknij przycisk [OK].

9 Gdy wyświetlony zostanie komunikat proszący o potwierdzenie, kliknij przycisk [Yes (Tak)].

10 W przypadku wyświetlenia okna [Remove Driver Package (Usuń pakiet sterownika)], kliknij [Delete (Usuń)] - [OK].



- Jeśli usuwanie nie zostanie pomyślnie przeprowadzone, należy uruchomić ponownie komputer i powtórzyć kroki od 4 do 10.

11 Kliknij przycisk [Close (Zamknij)] w oknie dialogowym [Print Server Properties (Drukuj właściwości serwera)].

12 Uruchom ponownie komputer.

Odinstalowywanie sterownika drukarki macOS



- Aby wykonać działanie należy zalogować się do PC jako użytkownik z prawami administratora.

- 1 Z menu Apple wybierz [System Preferences (Właściwości systemu)].
- 2 Wybierz [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)].
- 3 Wybierz urządzenie, które chcesz usunąć i kliknij [-].
Gdy wyświetlony zostanie komunikat potwierdzający, kliknij przycisk [Delete printer (Usuń drukarkę)].

 - Jeżeli nie możesz kliknąć [-], kliknij na symbol klucza.
- 4 Zamknij ekran [Printers & Scanners (Drukarki i skanery)].
- 5 Włóż do komputera dołączoną płytę DVD.
- 6 Kliknij dwukrotnie na [OKI] - [Drivers (Sterowniki)] - [PS] - [Deinstaller (Deinstalator)].
- 7 Zaznacz urządzenie do usunięcia wyświetlane w oknie dialogowym i kliknij [OK].
- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby usunąć sterownik drukarki.
- 9 Po ukończeniu usuwania wyjmij dołączoną płytę DVD z komputera.

Aktualizacja firmware

Możesz zaktualizować firmware drukarki (program sterujący urządzeniem) do najnowszej wersji. Przeprowadzenie aktualizacji wymaga PC z połączeniem internetowym.

Dla Windows

Dla Windows należy korzystać z Monitoring Tool.

 [Monitoring Tool \(Windows\)](#)(P.271)

Dla macOS

Dla macOS prosimy o skorzystanie ze strony internetowej OKI Data.

10 Rozwiązywanie problemów

W przypadku, gdy na ekranie jest wyświetlana wiadomość o błędzie ...	354
Postępowanie w przypadku zacięcia papieru	367
Problemy z drukowaniem	386
Rozwiązywanie problemów związanych z wynikami drukowania	394
Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem	408
Rozwiązywanie problemów dla tego urządzenia i papieru	409

W przypadku, gdy na ekranie jest wyświetlana wiadomość o błędzie

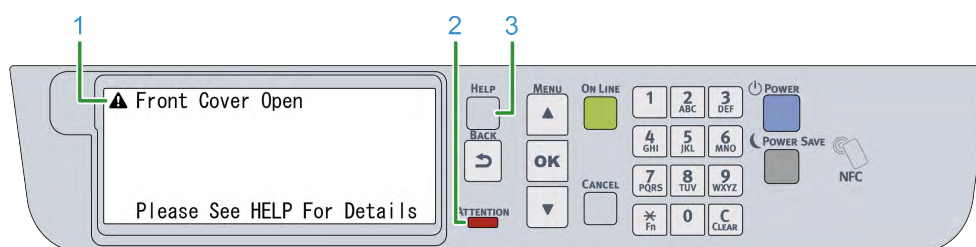
Jeśli wystąpi problem z tym urządzeniem, zapali się lampka serwisowa lub zacznie migać, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat.

Sprawdź wiadomość na wyświetlaczu i podejmij działania odpowiednie dla danego komunikatu.

Jeśli na dole wyświetlacza pojawi się napis [Please see HELP for details (Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły)], naciśnij «HELP (POMOC)» na panelu operatora, aby pokazać rozwiązanie. (Jeśli nie ma żadnego wskazania, naciśnięcie «Help (Pomoc)» nie zmieni wskazania na wyświetlaczu.)

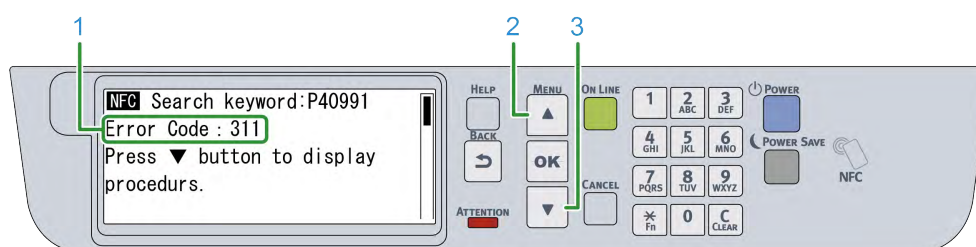


- Jeśli wyświetlane jest słowo kluczowe, możesz wyszukać rozwiązanie, wprowadzając je w sekcji [Search keyword (Wyszukaj słowo)] w sekcji „Najczęściej zadawane pytania (FAQ)” na stronie internetowej OKI Data lub w aplikacji na smartfony.
- W przypadku włączenia funkcji NFC, wyszukaj słowo kluczowe i zbliż urządzenie do obszaru drukarki oznaczonego jako NFC, a rozwiązanie zostanie wyświetlone na urządzeniu. Szczegółowe informacje znajdują się w „Wyświetlanie wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów na urządzeniu mobilnym(P.317)”.



1	Wyświetlana wiadomość
2	Kontrolka ATTENTION (UWAGA)
3	przycisk «HELP (POMOC)»

Wyświetlane po naciśnięciu przycisku «HELP (POMOC)»



1	Kod błędu
2	Przewija wyświetlacz w górę
3	Przewija wyświetlacz w dół

Lista komunikatów o błędach

Wyczyść błąd korzystając z opisu odpowiedniej wiadomości.

Poniżej opisano znaczenie symboli pojawiających się w komunikatach o błędach.

- **Nazwa Koloru:** Jeden z następujących: cyjan (C), magenta (M), żółty (Y), czarny (K)
- **Nazwa podajnika:** Jeden z następujących: Podajnik 1, Podajnik 2, Podajnik 3, Podajnik 4 oraz Podajnik uniwersalny
- **Nazwa pokrywy:** Pokrywa przednia lub pokrywa górna (Podajnik wyjściowy)
- **Kod:** Kod wyświetlany jako 1 do 3 liczb. Wyświetlany numer zmienia się w zależności od błędu.
- **Strony:** Liczba stron do wydrukowania
- **Format papieru:** Rozmiar papieru
- **Typ nośnika:** Rodzaj papieru
- **Numer:** Liczba wszystkich miejsc w których doszło do zacięcia papieru

Dla „---” wyświetlane są różne wiadomości w zależności od stanu urządzenia.

W przypadku, gdy na dole ekranu jest wyświetlana informacja „Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły”, wciśnięcie «HELP (POMOC)» na panelu operatora spowoduje wyświetlenie kodu błędu oraz rozwiązania.

Komunikat	Kod błędu	Opis
Nazwa Pokrywy otwarta Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	310, 311	Wskazana pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę. 310: Podajnik wyjściowy (Pokrywa górna); 311: Pokrywa przednia
Zespół pasa transferu zainstalowany nieprawidłowo. Zresetuj Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	330	Zespół pasa transferu nie jest prawidłowo zainstalowany. Ponownie zainstaluj zespół pasa transferu. Aby zainstalować pas transferu, zobacz „ Wymiana pasa transferu(P.336) ”.
Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany prawidłowo dlatego, że pokrywa jest otwarta. Zresetuj Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	331	Pojemnik na zużyty toner nie jest prawidłowo zainstalowany. Ponownie zainstaluj pojemnik na zużyty toner. Aby wymienić pojemnik na zużyty toner, zobacz „ Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner(P.325) ”.
Kaseta z tonerem nie jest zainstalowana Upewnij się, że wszystkie kasety z tonerem są zainstalowane prawidłowo. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	335	Jedna z czterech kaset z tonerem jest nieprawidłowo zainstalowana. Ponownie zainstaluj nieprawidłowo zainstalowany pojemnik z tonerem. Aby zainstalować toner, zobacz „ Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner(P.325) ” lub „ Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y)(P.328) ”.
Nazwa Koloru Bęben światłoczuły nie został zainstalowany. Zresetuj Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	340, 341, 342, 343	Bęben światłoczuły wskazanego koloru nie jest poprawnie zainstalowany. Zainstaluj ponownie bęben. Aby zainstalować bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna(P.330) ”. 340: Żółty; 341: Magenta; 342: Cyjan; 343: Czarny
Zespół utrwalający zainstalowany nieprawidłowo. Zresetuj Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	320	Zespół utrwalający nie jest prawidłowo zainstalowany. Ponownie zainstaluj zespół utrwalający. Aby zainstalować zespół utrwalający, zobacz „ Wymiana zespołu utrwalającego(P.338) ”. Jeżeli błąd utrzymuje się, wymień zespół utrwalający na nowy.
Zespół utrwalający zainstalowany nieprawidłowo. Zresetuj zespół utrwalający Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	348	Zespół utrwalający nie jest prawidłowo zainstalowany. Ponownie zainstaluj zespół utrwalający. Aby zainstalować zespół utrwalający, zobacz „ Wymiana zespołu utrwalającego(P.338) ”. Jeżeli błąd utrzymuje się, wymień zespół utrwalający na nowy.

Komunikat	Kod błędu	Opis
Nazwa Koloru bęben światłoczuły wyeksploatowany. Wymień na nowy Nazwa Koloru bęben światłoczuły Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	350, 351, 352, 353	Bęben światłoczuły wyświetlanego koloru został wyeksploatowany. Możesz kontynuować drukowanie przez jakiś czas poprzez otwarcie i zamknięcie pokrywy przedniej, ale nie zwlekaj z wymianą bębna światłoczułego. Aby wymienić bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna (P.330)”. 350: Żółty; 351: Magenta; 352: Cyjan; 353: Czarny
Zespół utrwalający jest bliski zużycia. Wymień na nowy zespół utrwalający Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	354	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego dobiegł końca. Wymień zespół utrwalający na nowy. Możesz kontynuować drukowanie przez jakiś czas poprzez otwarcie i zamknięcie pokrywy przedniej. Aby wymienić zespół utrwalający, zobacz „ Wymiana zespołu utrwalającego (P.338)”.
Zespół pasowy jest bliski zużycia. Wymień na nowy pas transferu Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	355	Okres eksploatacji pasa transferu dobiegł końca. Wymień zespół pasa na nowy. Możesz kontynuować drukowanie przez jakiś czas poprzez otwarcie i zamknięcie pokrywy przedniej. Aby wymienić pas transferu, zobacz „ Wymiana pasa transferu (P.336)”.
Zespół pasowy jest bliski zużycia. Wymień na nowy pas transferu Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	356	Pojemnik na zużyty toner zespołu pasa jest pełny. Wymień zespół pasa na nowy. Aby wymienić pas transferu, zobacz „ Wymiana pasa transferu (P.336)”.
Pojemnik na zużyty toner. Zainstaluj nowy pojemnik na zużyty toner Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	357	Zobacz „ Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner (P.325)”.
Błąd transportu zużytego tonera. Zresetuj pojemnik na zużyty toner Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	359	Zobacz „ Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner (P.325)”.
Błąd rozmiaru papieru. Ułóż papier w Nazwa Podajnika Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	400	Z wskazanej tacy podawane jest kilka arkuszy papieru. Lub podawany jest format papieru o formacie różnym od rozmiaru wprowadzonego w ustawieniach. Usuń zacięty papier. Wyjmij papier z podajnika w przypadku, gdy w jednej chwili jest podawany więcej niż jeden arkusz. Dokładnie napowietrz papier, wyrównaj poziomo krawędzie papieru i ponownie załaduj do podajnika uniwersalnego. W przeciwnym wypadku, sprawdź rozmiar papieru do druku oraz ustawienia rozmiaru papieru wskazane na tacy i dostosuj ustawienie papieru.
Nastąpiło pobranie kilku arkuszy naraz. Ułóż papier w Nazwa Podajnika Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	401	Z wskazanej tacy podawane jest kilka arkuszy papieru. Lub podawany jest format papieru o formacie różnym od rozmiaru wprowadzonego w ustawieniach. Usuń zacięty papier. Wyjmij papier z podajnika w przypadku, gdy w jednej chwili jest podawany więcej niż jeden arkusz. Dokładnie napowietrz papier, wyrównaj poziomo krawędzie papieru i ponownie załaduj do podajnika uniwersalnego. Jeżeli nie podano nachodzącego na siebie papieru, sprawdź rozmiar papieru do druku oraz ustawienia rozmiaru papieru wskazane na podajniku i dostosuj ustawienie papieru.

Komunikat	Kod błędu	Opis
Drukowanie zostało zatrzymane dlatego, że otwarto podajnik wyjściowy podczas drukowania. Usuń papier Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	409	Otwórz przednią pokrywę i usuń papier, który mógł pozostać w urządzeniu. Zamknij pokrywę przednią.
Otwarta tylna taca wyjściowa. Dupleks jest niedostępny Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	581	Zamknij tylny podajnik wyjściowy.
Nazwa Koloru Toner jest pusty Wymień toner na nowy. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	410, 411, 412	Toner wyświetlanego koloru jest pusty. Możesz kontynuować drukowanie przez jakiś czas poprzez otwarcie i zamknięcie pokrywy przedniej, ale bęben światłoczuły może być uszkodzony. Dlatego też jak najszybciej wymień pojemnik z tonerem na nowy. Aby wymienić kasety z tonerem, zobacz „ Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y) (P.328)”. 410: Żółty; 411: Magenta; 412: Cyjan
Toner czarny (K) jest pusty Wymień pojemnik z tonerem na nowy. Wymień również pojemnik na zużyty toner. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	413	Pojemnik z tonerem czarnym (K) jest pusty. Możesz kontynuować drukowanie przez jakiś czas poprzez otwarcie i zamknięcie pokrywy przedniej, ale bęben światłoczuły może być uszkodzony. Dlatego też jak najszybciej wymień pojemnik z tonerem na nowy. Aby wymienić kasety z tonerem, zobacz „ Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner (P.325)”.
Upewnij się, że wymieniono pojemnik na zużyty toner, i przyciśnij OK Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	418	Jeśli pojemnik na zużyty toner nie został wymieniony, przyciśnij «OK». Jeśli element został wymieniony, przyciśnij «OK».
Przyciśnij OK po wymianie pojemnika z czarnym (K) tonerem Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	428	Wymień pojemnik z czarnym (K) tonerem i przyciśnij «OK».
Za duże dane druku. Brak wystarczającej pamięci Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	420	Brak wystarczającej pamięci. Wydrukuj ponownie po obniżeniu jakości drukowania w sterowniku drukarki.
Brak kasety w Nazwa Podajnika . Wyjmij podajnik i włóż go ponownie Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	430, 431, 432, 433, 440, 441, 442	Drukowanie zostało zatrzymane z uwagi na błędne założenie kasety z tonerem. Wyjmij kasety i zainstaluj ją ponownie. 430, 440: Podajnik 1; 431, 441: Podajnik 2; 432, 442: Podajnik 3; 433: Podajnik 4
Dane (Format papieru, Typ nośnika) są niezgodne z papierem w Nazwa Podajnika Naciśnij OK aby kontynuować drukowanie. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	460, 461, 462, 463, 464	Rozmiar papieru załadowanego do wyświetlanego podajnika jest niezgodny z rozmiarem papieru na którym próbujesz drukować. Sprawdź ustawienia rozmiaru papieru aplikacji z której próbujesz drukować oraz ustawienia rozmiaru papieru na podajniku, dostosowując je do siebie. Jeżeli papier można założyć pionowo/poziomo - zwróć uwagę na położenie papieru. 460: Podajnik uniw.; 461: Podajnik 1; 462: Podajnik 2; 463: Podajnik 3; 464: Podajnik 4

Komunikat	Kod błędu	Opis
Brak papieru w Nazwa podajnika . Ustaw Format papieru Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	490	We wskazanym podajniku nie ma papieru. Załaduj papier. 490: Podajnik uniwersalny
Brak papieru w Nazwa Podajnika . Ustaw Rozmiar papieru . Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	491, 492, 493, 494	We wskazanym podajniku nie ma papieru. Załaduj papier. 491: Podajnik 1; 492: Podajnik 2; 493: Podajnik 3; 494: Podajnik 4
Ustawienia Wi-Fi są niepełne. Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	505	Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN są nieprawidłowe. Ustaw bezprzewodową sieć LAN od nowa. Więcej informacji - patrz „ Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN(P.45) ”. Jeżeli problem się utrzymuje, zainicjalizuj ustawienia sieciowe i skasuj ustawienia bezprzewodowej sieci LAN. Aby zainicjalizować ustawienia sieciowe, zobacz „ Inicjacja ustawień sieciowych(P.257) ”.
Nie podłączono do bezprzewodowego punktu dostępu Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	506	Nie podłączono do punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN. Alternatywnie, jakość połączenia bezprzewodowego może być niska. Sprawdź, czy punkt dostępowy bezprzewodowej sieci LAN jest włączony. Upewnij się, że ustawienia bezprzewodowej sieci LAN są prawidłowe. Więcej informacji - patrz „ Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN(P.45) ”.
Niepowodzenie uruchomienie sieci bezprz. Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	517	Uruchom urządzenie ponownie. Jeśli problem nadal utrzymuje się nawet po restarcie, należy wyłączyć urządzenie i sprawdzić, czy nazwa modelu modułu bezprzewodowej sieci LAN ma zastosowanie do tego urządzenia. Jeśli nazwa modelu jest nieprawidłowa, należy wymienić moduł bezprzewodowej sieci LAN na odpowiedni dla tego urządzenia. Jeśli nazwa modelu jest prawidłowa, należy skonsultować się ze sprzedawcą.
Przekroczenie czasu oczekiwania podczas odbierania danych Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	519	Dane nie mogły być otrzymane w odpowiednim czasie. Jeśli wynik wydruku nie jest tak dobry, jak oczekiwano, należy przedłużyć czas oczekiwania na wydruk w sieci. Ustawienie domyślne to 90 sekund. Kilkukrotnie naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora, aby zmienić ustawienia w [Menus (Menu)] - [System Setup (Konfiguracja systemu)] - [Timeout InJob (Czas oczekiwania)].
Błąd czujnika Bębna Obrazu. Sprawdź i zresetuj Nazwa Koloru bębna światłoczuły Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	540, 541, 542, 543	Wystąpił błąd czujnika na bębnie światłoczułym wskazanego koloru. Zainstaluj ponownie bęben. Aby zainstalować bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna(P.330) ”. W przypadku utrzymywania się błędu, skontaktuj się ze sprzedawcą. 540: Żółty; 541: Magenta; 542: Cyjan; 543: Czarny
Nazwa Koloru Kaseta z tonerem nie jest zainstalowana Ustaw ją poprawnie. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	544, 545, 546, 547	Pojemnik z tonerem wskazanego koloru nie jest zainstalowany prawidłowo. Należy zainstalować ponownie pojemnik z tonerem. Aby zainstalować toner, zobacz „ Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner(P.325) ” lub „ Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y)(P.328) ”. 544: Żółty; 545: Magenta; 546: Cyjan; 547: Czarny

Komunikat	Kod błędu	Opis
Nazwa Koloru bęben światłoczuły wyeksploatowany. Wymień na nowy Nazwa Koloru bęben światłoczuły Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	560, 561, 562, 563	Bęben światłoczuły wyświetlanego koloru został wyeksploatowany. Wymień bęben światłoczuły na nowy. Aby wymienić bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna (P.330)”. 560: Żółty; 561: Magenta; 562: Cyjan; 563: Czarny
Nazwa Koloru bęben światłoczuły wyeksploatowany. Wymień na nowy Nazwa koloru bęben światłoczuły Naciśnij OK, aby zignorować zużycie i kontynuować drukowanie. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	564, 565, 566, 567	Bęben światłoczuły wyświetlanego koloru został wyeksploatowany. Wymień bęben światłoczuły na nowy. Możesz kontynuować drukowanie przez pewien czas, naciskając «OK» na panelu operatorskim, ale jakość druku nie jest gwarantowana. Aby wymienić bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna (P.330)”. 564: Żółty; 565: Magenta; 566: Cyjan; 567: Czarny
Zespół utrwalający zainstalowany nieprawidłowo. Lub uchwyt zespołu utrwalacza w pozycji stojącej Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	582	Zespół utrwalający nie jest prawidłowo zainstalowany. Lub uchwyt zespołu utrwalającego nie jest zablokowany. Ponownie zainstaluj zespół utrwalający. Aby zainstalować zespół utrwalający, zobacz „ Wymiana zespołu utrwalającego (P.338)”. 582: Żółty; 582: Magenta; 582: Cyjan; 582: Czarny
Nazwa Koloru bęben światłoczuły nie został zainstalowany Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	610, 611, 612, 613	Pojemnik z tonerem wskazanego koloru nie jest zainstalowany. Zainstaluj pojemnik z tonerem. Aby zainstalować toner, zobacz „ Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner (P.325)” lub „ Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y) (P.328)”. 610: Żółty; 611: Magenta; 612: Cyjan; 613: Czarny
Użyto nierekomendowany Nazwa Koloru Toner Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 614, 615, 616, 617, 620, 621, 622, 623	Pojemnik z tonerem wskazanego koloru nie jest optymalny dla tego urządzenia. Zalecamy skorzystanie z pojemnika z tonerem, który jest optymalny dla tego urządzenia. 550, 554, 614, 620: Żółty; 551, 555, 615, 621: Magenta; 552, 556, 616, 622: Cyjan; 549, 553, 557, 617, 623: Czarny
Zacięcie papieru. Zacięcie papieru Numer Miejsca(a) . Wymij papier Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	370, 371, 372, 380, 381, 382, 385, 390, 391, 392, 393, 394, 638	Wystąpiło zacięcie papieru. Wewnątrz urządzenia znajduje się wiele arkuszy papieru. Po naciśnięciu przycisku przewijania na panelu operatora miga kontrolka miejsca zacięcia papieru. Usuń cały papier z miejsca, w którym miga lampa. Informacje dotyczące usuwania zacięć papieru znajdują się w „ Postępowanie w przypadku zacięcia papieru (P.367)”. 370, 371, 372, 380, 381, 382, 385, 390, 391, 392, 393, 394, 638: Żółty; 370, 371, 372, 380, 381, 382, 385, 390, 391, 392, 393, 394, 638: Magenta; 370, 371, 372, 380, 381, 382, 385, 390, 391, 392, 393, 394, 638: Cyjan; 370, 371, 372, 380, 381, 382, 385, 390, 391, 392, 393, 394, 638: Czarny
Zmień papier w podajniku uniwersalnym Rozmiar papieru Typ papieru Naciśnij OK, aby rozpocząć drukowanie. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	660	Papier załadowany do podajnika uniwersalnego jest niezgodny z rozmiarem papieru na którym próbujesz drukować. Sprawdź ustawienia papieru w aplikacji, z której chcesz drukować, oraz ustawienia papieru w podajniku uniwersalnym i dopasuj je do ustawień papieru.
Zmień papier w Nazwa Podajnika Potwierdź, że Rozmiar papieru , Typ papieru są ustawione i naciśnij OK. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	661, 662, 663, 664	Papier załadowany do wyświetlanego podajnika jest niezgodny z rozmiarem papieru na którym próbujesz drukować. Sprawdź ustawienia papieru w aplikacji, z której chcesz drukować, oraz ustawienia papieru w podajniku z którego chcesz drukować i dopasuj je do ustawień papieru. 661: Podajnik 1; 662: Podajnik 2; 663: Podajnik 3; 664: Podajnik 4

Komunikat	Kod błędu	Opis
Zatrzymano drukowanie, gdyż Nazwa Koloru bęben światłoczuły został wyeksploatowany. Wymień na nowy Nazwa Koloru bęben światłoczuły Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	680, 681, 682, 683	Drukowanie zostało zatrzymane, gdyż bęben światłoczuły wyświetlanego koloru został wyeksploatowany. Wymień bęben światłoczuły na nowy. Aby wymienić bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna (P.330)”. 680: Żółty; 681: Magenta; 682: Cyjan; 683: Czarny
Niezalecany zespół pasa transferu Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	688-01, 688-02, 688-03, 688-04	Zespół pasa transferu nie jest optymalny dla tego urządzenia. Zalecamy skorzystanie z zespołu pasa transferu, który jest optymalny dla tego urządzenia.
Zesp.pasa tran.niezains. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	689	Zespół pasa transferu nie jest prawidłowo zainstalowany. Wyjmij pas transferu i zainstaluj go poprawnie. Aby wymienić pas transferu, zobacz „ Wymiana pasa transferu (P.336)”.
Nazwa koloru Bęben światłoczuły nie został zainstalowany Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	694, 695, 696, 697	Bęben światłoczuły wskazanego koloru nie jest poprawnie zainstalowany. Zainstaluj ponownie bęben. Aby zainstalować bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna (P.330)”. 694: Żółty; 695: Magenta; 696: Cyjan; 697: Czarny
Niezalecany zespół utrwalający Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	698-01, 698-02, 698-03, 698-04, 698-07	Zespół utrwalający nie jest optymalny dla tego urządzenia. Zalecamy skorzystanie z zespołu utrwalającego, który jest optymalny dla tego urządzenia.
Zespół utrwal. niezainst. Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	699	Zespół utrwalający nie jest prawidłowo zainstalowany w urządzeniu. Ponownie zainstaluj zespół utrwalający. Aby wymienić zespół utrwalający, zobacz „ Wymiana zespołu utrwalającego (P.338)”.
Niezalecany Nazwa Koloru bęben światłoczuły Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły	684, 685, 686, 687, 690, 691, 692, 693, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707	Bęben światłoczuły wskazanego koloru nie jest optymalny dla tego urządzenia. Zalecamy skorzystanie z bębna światłoczułego, który jest optymalny dla tego urządzenia. 684, 690, 700, 704: Żółty; 685, 691, 701, 705: Magenta; 686, 692, 702, 706: Cyjan; 687, 693, 703, 707: Czarny
Uwaga: Wykryto nieoryginalny materiał eksploatacyjny. Sprawdź „Rozwiązywanie problemów” w instrukcji obsługi, aby przywrócić pracę urządzenia	709	Możesz eksploatować produkt z użyciem dowolnych materiałów eksploatacyjnych, ale może to doprowadzić do spadku jakości druku i nieoptymalnej wydajności. Jeżeli używanie nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych/części spowoduje uszkodzenia produktu, co uniemożliwi pełne korzystanie z urządzenia, tego typu usterki nie są objęte gwarancją. Jeśli pomimo powyższych informacji postanowisz używać materiałów eksploatacyjnych/części innych producentów, wykonaj poniższe czynności. 1. Wyłącz jednostkę główną. 2. Włącz jednostkę główną. Gdy na wyświetlaczu pojawi się logo OKI, naciśnij «CANCEL (ANULUJ)» na panelu operatora. 3. Gdy pojawi się informacja [Ready to Print (Gotowa do druku)], zwolnij przycisk «CANCEL (ANULUJ)». Powyższa operacja zostanie zarejestrowana w urządzeniu.
Błąd podczas inicjowania ustawień Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	751	Wartość początkowa ustawiona za pomocą NFC Setting Tool nie jest prawidłowo odzwierciedlona w ustawieniach urządzenia. Sprawdź wartość ustawienia.

Komunikat	Kod błędu	Opis
Wyłącz zasilanie i odczekaj chwilę. 126: błąd kondensacji	Błąd krytyczny 126	W drukarce wystąpiła kondensacja pary wodnej. Wyłącz zasilanie, a następnie po chwili włącz je z powrotem. W przypadku występowania tego samego błędu, skontaktuj się ze sprzedawcą.
Zosta odzyskany po awarii nnn Drukuj ponownie, jeśli wynik drukowania nie jest zgodny z oczekiwaniami Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Wystąpił błąd wewnętrzny urządzenia. Urządzenie zostało zresetowane. Sprawdź, czy wynik drukowania jest zgodny z oczekiwaniami, ponieważ urządzenie może się ponownie uruchomić podczas drukowania. Drukuj ponownie, jeśli wynik drukowania nie jest zgodny z oczekiwaniami.
Kontakt z serwisem nnn:Błąd	-	W urządzeniu wystąpił błąd. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Błąd komunikacji	-	W urządzeniu wystąpił błąd. Uruchom urządzenie ponownie. W przypadku utrzymywania się błędu, skontaktuj się ze sprzedawcą.
Wykryto nieprawidłowość wewnętrznej bazy danych. Dane muszą zostać usunięte Po naciśnięciu [OK], dane muszą zostać usunięte, a urządzenie zostanie zrestartowane	-	Wystąpił błąd wewnętrznej bazy danych tego urządzenia. Naciśnij «OK» na panelu operatora aby skasować bazę danych i zrestartować urządzenie.
Nie udało się zmienić języka. Błędny numer: Kod	-	Nie udało się zmienić języka wyświetlania na wyświetlaczu. Uruchom ponownie urządzenie i zresetuj ustawienie języka.
Błąd aktualizacji firmware. Ponownie przeprowadź aktualizację firmware Jeżeli pojawi się ten sam komunikat o błędzie, skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta	-	Aktualizacja firmware nie powiodła się. Proszę ponownie zaktualizować firmware. Więcej informacji - patrz „Aktualizacja firmware(P.352)”.
Błąd pamięci Flash PU	-	W urządzeniu wystąpił błąd. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
Brak dostatecznej ilości pamięci. Zmniejsz rozdzielczość lub zakończ zadanie. Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Brak wystarczającej pamięci. Wydrukuj ponownie po obniżeniu jakości drukowania w sterowniku drukarki.
Drukowanie ręczne. Ustaw Rozmiar Papieru w podajniku uniwersalnym Naciśnij OK, aby rozpocząć drukowanie	-	Określono tryb drukowania, w którym papier jest ładowany do podajnika uniwersalnego i podawany jeden po drugim. Załaduj papier do podajnika uniwersalnego, a następnie naciśnij przycisk «OK» na panelu operatora. Jeśli drukowany dokument ma wiele stron, komunikat taki będzie wyświetlany po wydrukowaniu każdej strony. Za każdym razem naciśnij przycisk «OK».
Zainstaluj nowy Bęben obrazu. Aby uzyskać maksymalną wydajność, zawsze używaj oryginalnych materiałów firmy OKI	-	Bęben światłoczuły wyświetlanego koloru został wyeksploatowany. Wymień bęben światłoczuły na nowy. Zalecamy skorzystanie z bębna światłoczułego, który jest optymalny dla tego urządzenia.
Nazwa koloru Brak toneru. Aby uzyskać maksymalną wydajność, zawsze używaj oryginalnych materiałów firmy OKI.	-	Toner wyświetlanego koloru jest pusty. Wymień pojemnik z tonerem na nowy. Zalecamy skorzystanie z pojemnika z tonerem, który jest optymalny dla tego urządzenia.
--- Nie można odczytać pliku Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Anulowano, ponieważ pamięć USB jest odłączona podczas drukowania z pamięci USB. Aby wydrukować go ponownie, należy podłączyć pamięć USB do tego urządzenia.

Komunikat	Kod błędu	Opis
--- Nazwa Koloru Błąd czujnika bębna światłoczułego. Wyszukaj słowo: P40959	-	Bęben światłoczuły wskazanego koloru nie jest poprawnie zainstalowany. Ponownie zainstaluj bęben światłoczuły dla wyświetlanego koloru.
--- Nazwa Koloru Czas żywotności Bębna Obrazu dobiega końca. Wyszukaj słowo: P10076	-	Zbliża się czas końca eksploatacji bębna światłoczułego. Przygotuj nowy bęben. Po wyświetleniu wiadomości o wymianie, element należy wymienić na nowy.
--- Nazwa Koloru bęben światłoczuły dobiegł końca. Brak gwarancji jakości druku. Wyszukaj słowo: P40936	-	Bęben światłoczuły wyświetlanego koloru został wyeksploatowany. Brak gwarancji jakości druku. Wymień bęben światłoczuły na nowy tak szybko jak to tylko możliwe. Aby wymienić bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna (P.330)”.
--- Nazwa Koloru bęben światłoczuły dobiegł końca. Wyszukaj słowo: P40936	-	Bęben światłoczuły wyświetlanego koloru został wyeksploatowany. Wymień bęben światłoczuły na nowy. Aby wymienić bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna (P.330)”.
--- Nazwa Koloru bęben światłoczuły dobiegł końca. Pozostało stron: str. Wyszukaj słowo: P40936	-	Bęben światłoczuły wyświetlanego koloru został wyeksploatowany. Brak możliwości druku po wydrukowaniu wskazanej liczby stron. Wymień bęben światłoczuły na nowy tak szybko jak to tylko możliwe. Aby wymienić bęben światłoczuły, zobacz „ Wymiana bębna (P.330)”.
--- Nazwa Koloru Toner niezainstalowany. Wyszukaj słowo: P40902	-	Pojemnik z tonerem wskazanego koloru nie jest zainstalowany. Proszę wymienić pojemnik z tonerem. Aby zainstalować toner, zobacz „ Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner (P.325)” lub „ Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y) (P.328)”.
--- Nazwa koloru toner zużyty. Wyszukaj słowo: P40028	-	Toner wyświetlanego koloru jest pusty. Wymień pojemnik z tonerem na nowy.
--- Wymień kasetę z tonerem czarnym (K) wraz z pojemnikiem na zużyty toner. Wyszukaj słowo: P40028	-	Toner czarny (K) jest pusty. Wymień kasetę z tonerem czarnym (K) oraz pojemnik na zużyty toner.
--- Nazwa koloru toner zużyty. Wyszukaj słowo: P40028	-	Toner wyświetlanego koloru jest pusty. Wymień pojemnik z tonerem na nowy.
--- Nazwa koloru niski poziom tonera. Wyszukaj słowo: P10081	-	Niski poziom tonera wyświetlanego koloru. Przygotuj nowy pojemnik z tonerem. Po wyświetleniu wiadomości o wymianie, element należy wymienić na nowy.
--- Nazwa podajnika Pusty	-	We wskazanym podajniku nie ma papieru. Załaduj papier.
--- Brak podajnika Nazwa podajnika	-	Wyświetlana taca nie jest prawidłowo zainstalowana. Ponownie zainstaluj tacę.
--- Odbieranie poczty e-mail anulowane Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Anulowano drukowanie wiadomości e-mail. Plik załączony do wiadomości e-mail został anulowany z następujących powodów. 1. Nie zastosowano formatu PDF, JPEG lub TIFF 2. Nie załączono pliku 3. Rozmiar pliku przekracza 8 MB Sprawdź format pliku oraz rozmiar dołączonego pliku.

Komunikat	Kod błędu	Opis
--- Konflikt adresu IPv4 Zmień adres IPv4	-	Adres IPv4 powoduje błąd z adresem przypisanym do innego urządzenia. Zmień adres IPv4.
--- Niepowodzenie pobierania docelowego adresu IP. Sprawdź ustawienia DHCP	-	Nie można wykryć serwera DHCP. Należy sprawdzić, czy serwer DHCP jest podłączony do tej samej sieci tego urządzenia.
--- Błąd PDF Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Nie można drukować, ponieważ wystąpił błąd w pliku PDF, który próbowano wydrukować. Drukuj ponownie za pomocą sterownika drukarki z aplikacji.
--- Błąd zapisu pamięci cache PDF Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Błąd zapisu pliku PDF w pamięci cache. Wydrukuj ponownie po zwiększeniu wolnego miejsca w pamięci flash.
--- Wystąpił błąd PDL	-	Wystąpił błąd PDL. Naciśnij «OK», aby wyczyścić błąd.
--- Brak komunikacji z serwerem SNTP	-	Niepowodzenie uzyskiwania aktualnego czasu z serwera SNTP. Kilukrotnie naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora, aby upewnić się, że ustawiono poprawny [SNTP server (Serwer SNTP)] is correct in [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Time Setup (Konfiguracja czasu)].
--- Hub USB nieobsługiwany Proszę usunąć urządź	-	Podłączony jest koncentrator USB, który nie jest zgodny z tym urządzeniem. Wyjmij hub USB.
--- Podłączone niekompatybilne urządzenie USB Proszę usunąć urządź	-	Nie udało się rozpoznać urządzenia USB. Proszę ponownie podłączyć urządzenie USB.
--- Pusty toner kolorowy. Zadanie odrzucone Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Drukowanie otrzymanego druku kolorowego zostało anulowane, ponieważ toner kolorowy jest pusty. Wymień pusty pojemnik z tonerem na nowy.
--- Niedozwolony kolor. Zadanie Odrzucone Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Dane do wydruku od użytkownika nieautoryzowanego do drukowania w kolorze zostały usunięte. Aby drukować w kolorze, skontaktuj się z administratorem urządzenia.
--- Niedozwolony kolor. Wydrukowano monochromatycznie Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Dane do wydruku od użytkownika nieautoryzowanego do drukowania w kolorze zostały wydrukowane monochromatycznie. Aby drukować w kolorze, skontaktuj się z administratorem urządzenia.
--- Nazwa Koloru Wykryto niezalecany bęben światłoczuły. Wyszukaj słowo: P40485	-	Bęben światłoczuły wskazanego koloru nie jest optymalny dla tego urządzenia. Zalecamy skorzystanie z bębna światłoczułego, który jest optymalny dla tego urządzenia.
--- Nazwa Koloru Wykryto niezalecany toner. Wyszukaj słowo: P40947	-	Pojemnik z tonerem wskazanego koloru nie jest optymalny dla tego urządzenia. Zalecamy skorzystanie z pojemnika z tonerem, który jest optymalny dla tego urządzenia.

Komunikat	Kod błędu	Opis
--- Niezalecany zespół pasa transferu. Wyszukaj słowo: P40444	-	Zespół pasa transferu nie jest optymalny dla tego urządzenia. Zalecamy skorzystanie z zespołu pasa transferu, który jest optymalny dla tego urządzenia.
--- Niezalecany zespół utrwalający. Wyszukaj słowo: P40439	-	Zespół utrwalający nie jest optymalny dla tego urządzenia. Zalecamy skorzystanie z zespołu utrwalającego, który jest optymalny dla tego urządzenia.
--- Błąd bazy danych dzien. Zad. Skontaktuj się z administratorem urządzenia Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Wystąpił błąd dostępu do bazy danych przy zapisie lub odczycie dzienników danych druku. Wyłącz i włącz drukarkę. Jeśli ten sam komunikat o błędzie zostanie wyświetlony ponownie, należy skontaktować się ze sprzedawcą.
--- Wystąpił błąd dekodowania Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Nie można drukować, ponieważ w danych obrazu wystąpił błąd. Sprawdź dane obrazu.
--- Podaj hasło aby wydrukować Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Na plik PDF zostały nałożone ograniczenia dotyczące drukowania. Proszę wprowadzić hasło wymagane do drukowania.
--- Nieprawidłowe hasło Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Nie można drukować, ponieważ hasło ustawione w pliku PDF nie jest zgodne z wprowadzonym hasłem. Wprowadź poprawne hasło.
--- System plików nie działa <nnn> Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Wystąpił błąd systemu plików. Naciśnij «OK» na panelu operatora, aby ukryć wiadomość.
--- Pas transferu bliski zużycia. Wyszukaj słowo: P10978	-	Okres eksploatacji pasa transferu dobiega końca. Przygotuj nowy pas transferu. Po wyświetleniu wiadomości o wymianie, element należy wymienić na nowy.
--- Wymień pas transferu. Wyszukaj słowo: P40970	-	Okres eksploatacji pasa transferu dobiegł końca. Wymień zespół pasa na nowy. Aby wymienić pas transferu, zobacz „ Wymiana pasa transferu(P.336) ”.
--- Błąd Postscriptu	-	Wystąpił błąd w danych Postscript. Należy sprawdzić wynik drukowania. Jeśli wystąpi problem z wynikiem wydruku, wydrukuj ponownie. Problem można rozwiązać poprzez wybranie opcji [Optimize for Portability (Optymalizuj dla mobilności)] w opcjach wyjścia PostScript sterownika drukarki PS.
--- Bufor dziennika jest pełny. Zadanie Odrzucone Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Dane drukowania zostały usunięte, ponieważ bufor dziennika jest pełny. Skontaktuj się z administratorem drukarki i skasuj dziennik.
--- Druk zabroniony. Zadanie Odrzucone Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Dane do wydruku pochodzące od użytkownika nieuprawnionego do drukowania zostały usunięte. Aby drukować skontaktuj się z administratorem urządzenia.
--- Typ zad. ograniczony Zadanie Odrzucone	-	Dane wydruku zostały anulowane, ponieważ aktywowano wyłącznie druk prywatny z ograniczeniami.

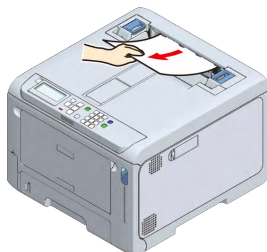
Komunikat	Kod błędu	Opis
Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość		Wybierz wydruk prywatny z typu wydruku w sterowniku drukarki. Zobacz „ Drukowanie z szyfrowaniem danych zabezpieczonych hasłem (Wydruk prywatny) (P.207)”.
--- Zachowane pliki, które wygasły, zostały usunięte. Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Usunięto dokument do druku prywatnego, którego data zapisu minęła.
--- Błąd zespołu NFC. Funkcja NFC jest niedostępna Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Wystąpił błąd w urządzeniu NFC. Funkcje NFC są niedostępne. Wyłącz i włącz urządzenie ponownie. Możesz ukryć wiadomość wybierając [Disable (Nieaktywne)] w [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Others Setup (Inne konfigutacje)] - [NFC Setup (Konfiguracja NFC)].
--- Podłączone niekompatybilne urządzenie USB Proszę usunąć urządz	-	Podłączono urządzenie USB, które nie jest obsługiwane przez to urządzenie. Proszę odłączyć urządzenie USB.
--- Zespół utrwalający prawie zużyty. Wyszukaj słowo: P10979	-	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego dobiega końca. Przygotuj nowy zespół utrwalający. Po wyświetleniu wiadomości o wymianie, element należy wymienić na nowy.
--- Wymień zespół utrwalający. Wyszukaj słowo: P40971	-	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego dobiegł końca. Wymień zespół utrwalający na nowy. Aby wymienić zespół utrwalający, zobacz „ Wymiana zespołu utrwalającego (P.338)”.
--- Pojemnik na zużyty toner prawie pełny. Wyszukaj słowo: P10949	-	Niska ilość wolnego miejsca w pojemniku na zużyty toner. Przygotuj nowy pojemnik na zużyty toner. Po wyświetleniu wiadomości o wymianie, element należy wymienić na nowy.
--- Wymień pojemnik na zużyty toner. Wyszukaj słowo: P40942	-	Pojemnik na zużyty toner jest pełny. Wymień pojemnik na zużyty toner na nowy. Sposób wymiany opisano w „ Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner (P.325)”.
--- Sortowanie nieudane:za dużo stron Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Pamięć jest zapelniona danymi sortowania. Zmniejsz ilość danych do wydruku.
--- Odebrano nieprawidłowe dane druku Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Jeśli przeprowadziłeś drukowanie prywatne, dane zostały usunięte, ponieważ nie były kompletne. Wydrukuj je ponownie. Lub otrzymane dane komendy PLD są niewspierane. Sprawdź używany sterownik drukarki.
--- Błąd druku dwustronnego Naciśnij OK, aby ukryć tę wiadomość	-	Wydrukowano jednostronnie, ponieważ ustawienie papieru nie ma zastosowania do drukowania dwustronnego. Aby drukować po obu stronach, należy ponownie wydrukować z podajnika z papierem nadającym się do druku dwustronnego. W przypadku ustawienie papieru dostosowanego do druku dwustronnego, zobacz „ Odpowiedni papier (P.77)”.
--- Czas oczekiwania wyłączony.	-	Czas oczekiwania ustawiono na [Off (Wyłączone)]. Kiedy kabel USB jest podłączony, możesz nie mieć możliwości drukowania z sieci.
Zaczekaj Trwa konserwacja	-	Aktualizacja firmware w toku.

Komunikat	Kod błędu	Opis
Proszę nie wyłączać zasilania		W przypadku odłączenia zasilania w trakcie wykonywania zadania, może wystąpić błąd ponownego uruchomienia urządzenia. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie uruchamia się ponownie automatycznie.

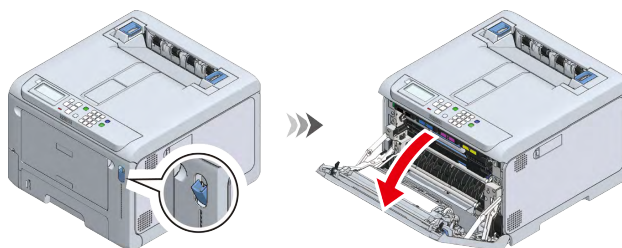
Postępowanie w przypadku zacięcia papieru

W przypadku błędu o kodzie 370 lub 371

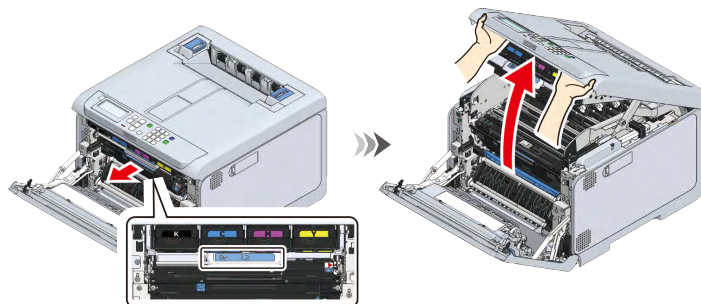
- 1 Usuń zacięty papier z podajnika wyjściowego.



- 2 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 3 Pociągnij dźwignię L2 i podnieś podajnik wyjściowy aż osiadzie w pozycji stop.



- 4 Usuń papier, który pozostał na pasie transferu.


OSTRZEŻENIE

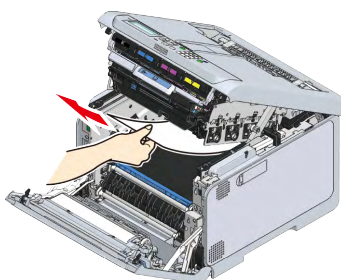
Może to spowodować oparzenia.



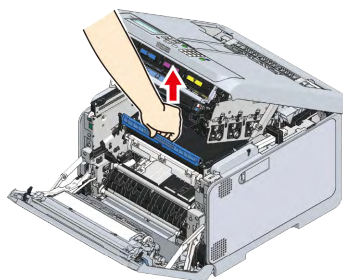
Zespół utrwalający jest gorący - nie dotykaj go.



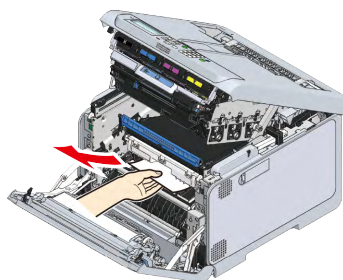
- Zachowaj ostrożność - bębny światłoczułe (zielone cylindry) są narażone na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



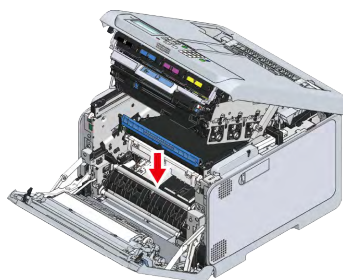
- 5 Wyjmij pas transferu, trzymając za uchwyt.



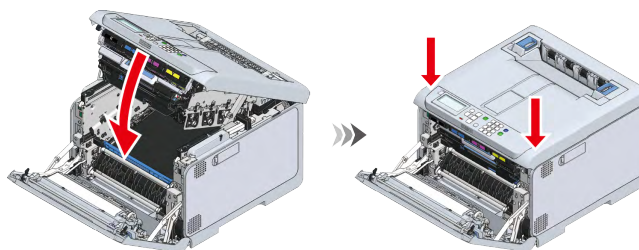
- 6 Usuń papier, który pozostał pod pasem transferu.



- 7 Zresetuj pas transferu.



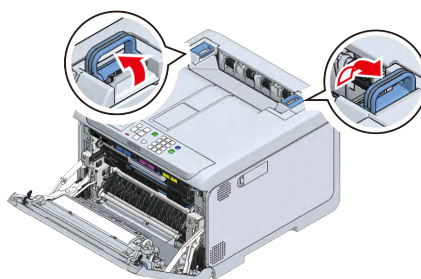
- 8 Zamknij podajnik wyjściowy i dociśnij jego obie strony od góry.



- 9 Podnieś lewy i prawy uchwyt zespołu utrwalającego na tylnej części podajnika wyjściowego, aż do momentu usłyszenia kliknięcia, a następnie zwolnij blokadę.



- Zespół utrwalający nie może zostać usunięty, aż do momentu pionowego podniesienia uchwytu.

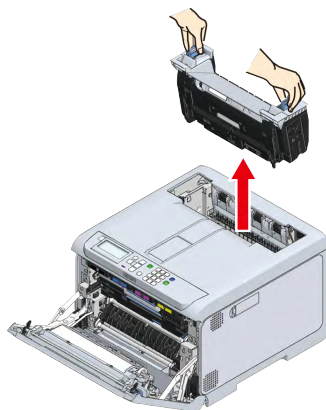
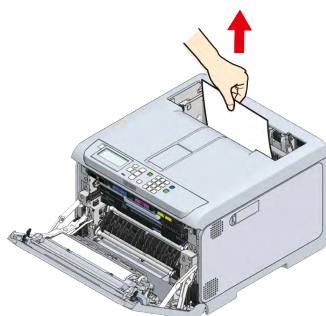


10 Usuń zespół utrwalający z urządzenia, chwytając za lewy i prawy uchwyt.

 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
Jeśli jest on zbyt gorący, poczekaj, aż się schłodzi przed podjęciem czynności.		



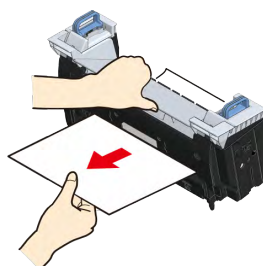
- Zespołu utrwalającego nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (około 1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.

**11** Wyjmij cały papier pozostały wewnątrz drukarki.**12** Jeżeli papier zablokował się w zespole utrwalający, upewnij się, że etykieta ostrzegawcza zespołu utrwalającego jest skierowana w Twoją stronę i ostrożnie pociągnij zacięty papier w swoim kierunku.

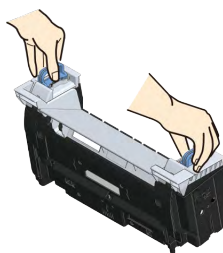
 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
Jeśli jest on zbyt gorący, poczekaj, aż się schłodzi przed podjęciem czynności.		



- Nie wyciągaj papieru w odwrotnym kierunku.



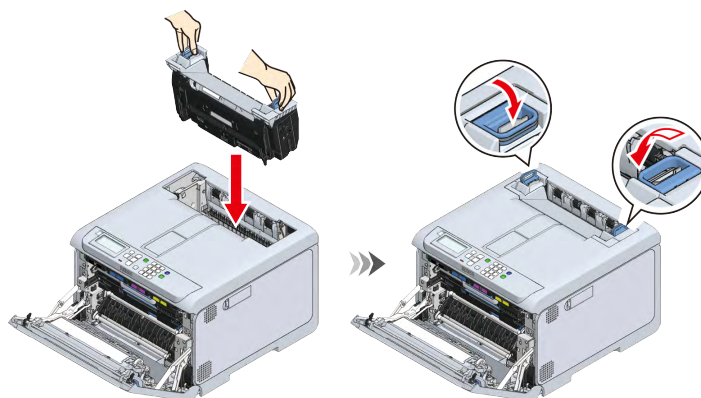
- 13** Upewnij się, że etykieta ostrzegawcza zespołu utrwalającego jest skierowana w Twoją stronę i chwyć lewy i prawy uchwyt.



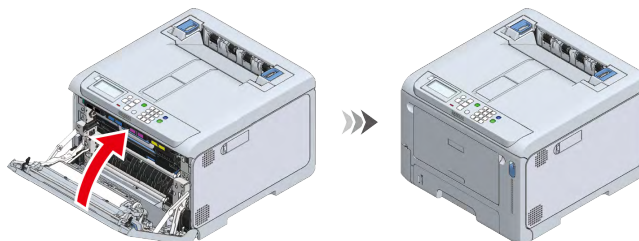
- 14** Umieść zespół utrwalający w urządzeniu, przechyl lewy i prawy uchwyt do wewnątrz i zablokuj zespół utrwalający.



- Upewnij się że zespół utrwalający nie wystaje ponad górną krawędź podajnika wyjściowego. W takim przypadku, urządzenie może nie wykryć zespołu utrwalającego, co uniemożliwi rozpoczęcie drukowania.

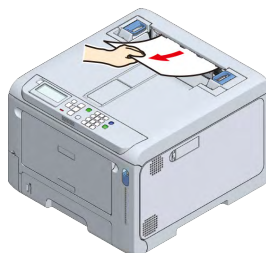


- 15** Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.

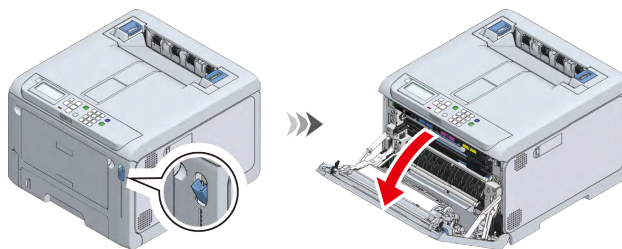


W przypadku kodu błędu 372

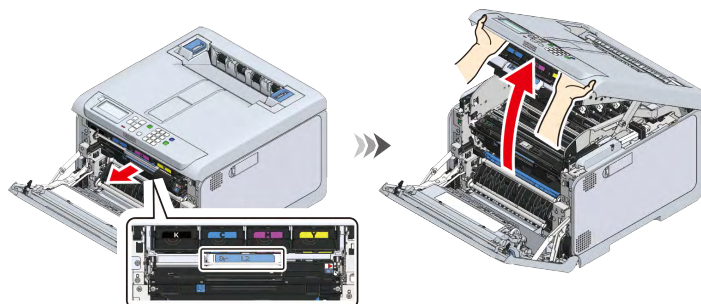
- 1** Usuń zacięty papier z podajnika wyjściowego.



- 2 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 3 Pociągnij dźwignię L2 i podnieś podajnik wyjściowy aż osiadzie w pozycji stop.

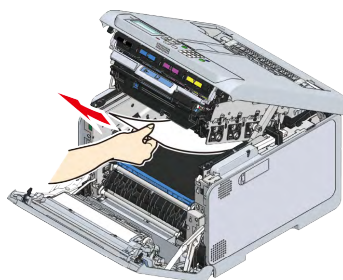


- 4 Usuń papier, który pozostał na pasie transferu.

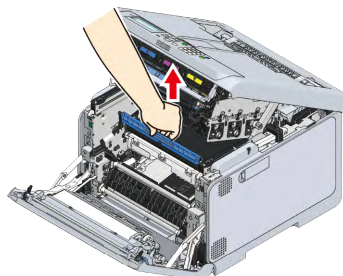
 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
Zespół utrwalający jest gorący - nie dotykaj go.		



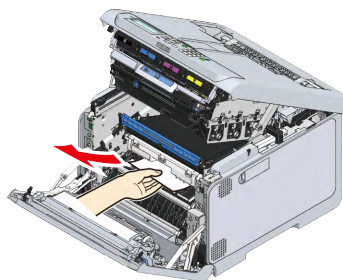
- Zachowaj ostrożność - bębny światłoczułe (zielone cylindry) są narażone na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



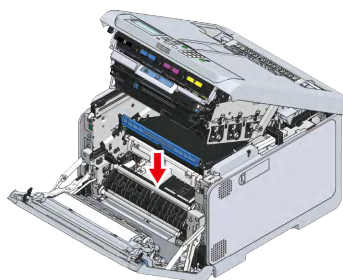
- 5 Wyjmij pas transferu, trzymając za uchwyt.



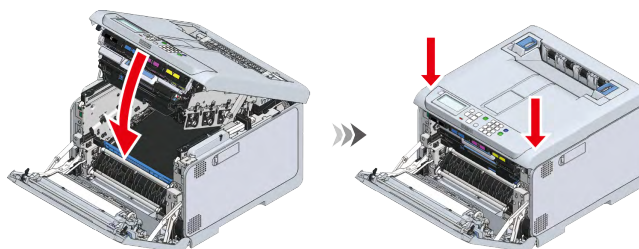
- 6 Usuń papier, który mógł pozostać pod pasem transferu.



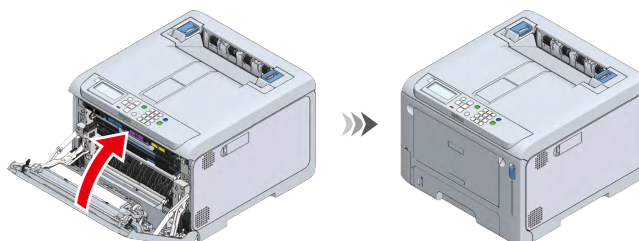
- 7 Zresetuj pas transferu.



- 8 Zamknij podajnik wyjściowy i dociśnij jego obie strony od góry.

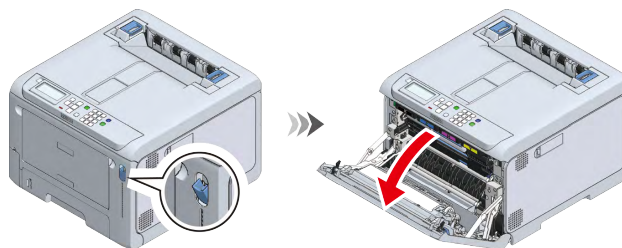


- 9 Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.

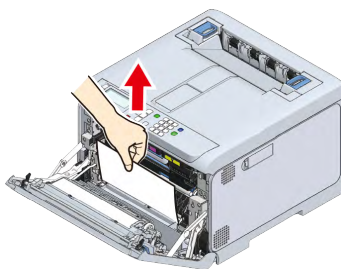


W przypadku kodu błędu 380

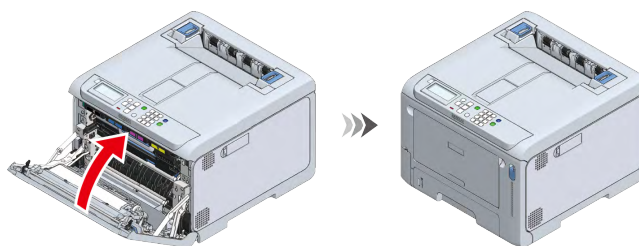
- 1 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 2 Delikatnie wyciągnij zacięty papier.

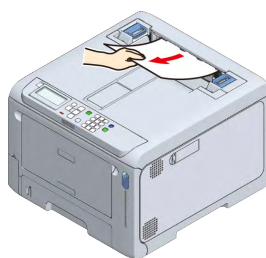


- 3 Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.

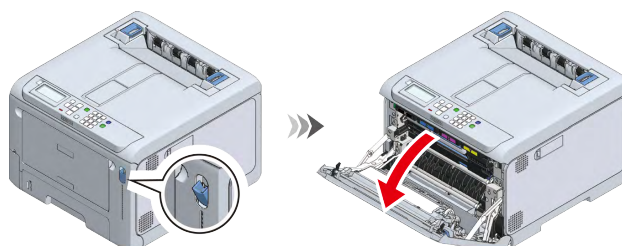


W przypadku kodu błędu 381

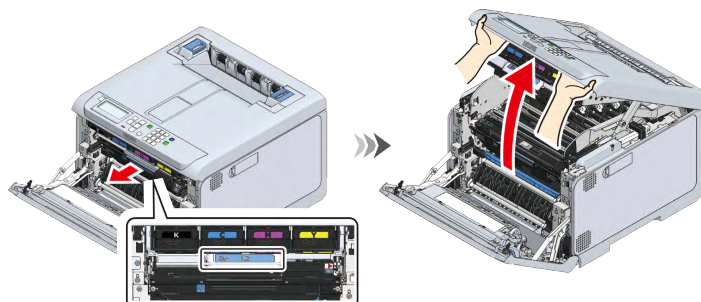
- 1 Usuń zacięty papier z podajnika wyjściowego.



- 2 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 3 Pociągnij dźwignię L2 i podnieś podajnik wyjściowy aż osiadzie w pozycji stop.

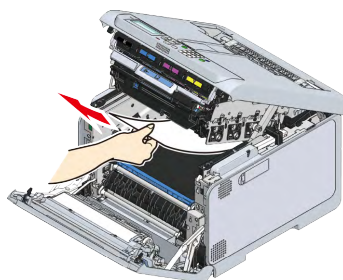


4 Usuń papier z pasa transferu.

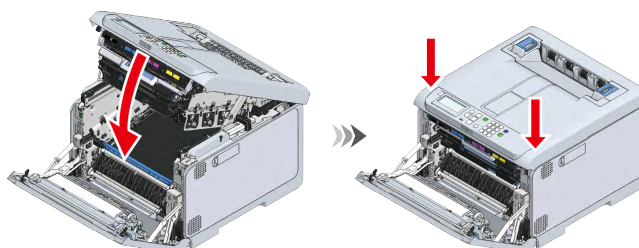
 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
Zespół utrwalający jest gorący - nie dotykaj go.		



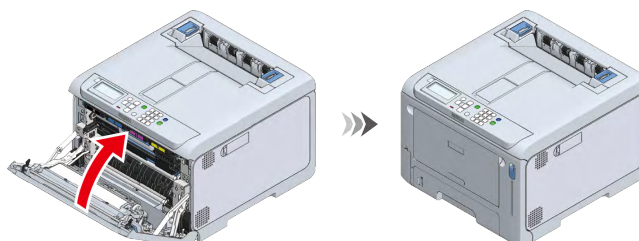
- Zachowaj ostrożność - bębny światłoczułe (zielone cylindry) są narażone na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



5 Zamknij podajnik wyjściowy i dociśnij jego obie strony od góry.

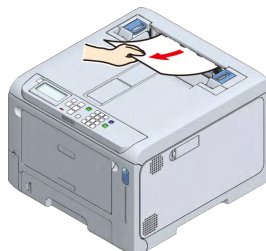


6 Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.

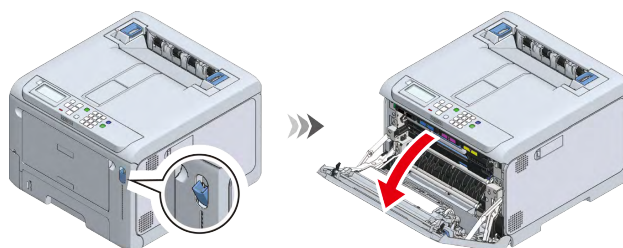


W przypadku błędu o kodzie 382 lub 385

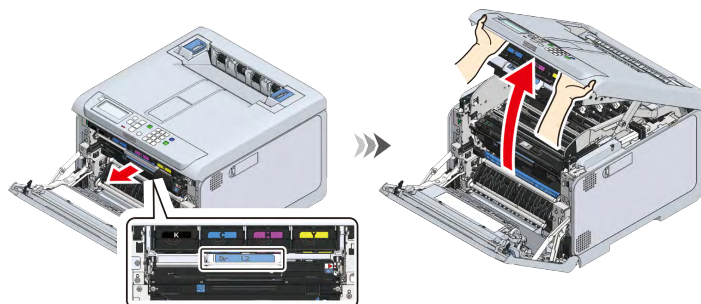
1 Usuń zacięty papier z podajnika wyjściowego.



- 2 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 3 Pociągnij dźwignię L2 i podnieś podajnik wyjściowy aż osiadzie w pozycji stop.

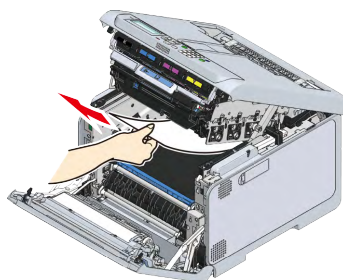


- 4 Usuń papier, który pozostał na pasie transferu.

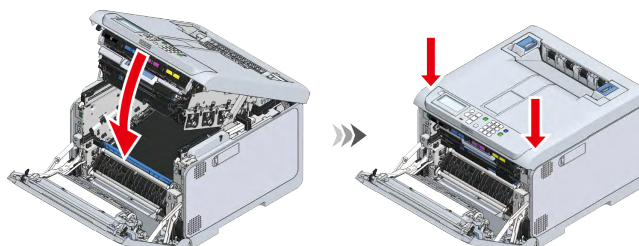
 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
Zespół utrwalający jest gorący - nie dotykaj go.		



- Zachowaj ostrożność - bębny światłoczułe (zielone cylindry) są narażone na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



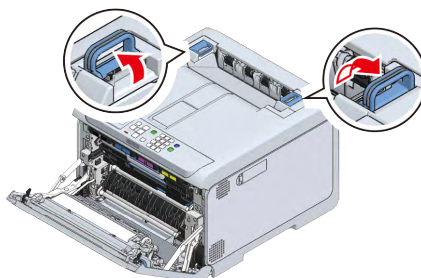
- 5 Zamknij podajnik wyjściowy i dociśnij jego obie strony od góry.



- 6** Podnieś lewy i prawy uchwyt zespołu utrwalającego na tylnej części podajnika wyjściowego, aż do momentu usłyszenia kliknięcia, a następnie zwolnij blokadę.



- Zespół utrwalający nie może zostać usunięty, aż do momentu pionowego podniesienia uchwyty.



- 7** Trzymając prawy i lewy uchwyt zespołu utrwalającego, usuń zespół z urządzenia.



OSTRZEŻENIE

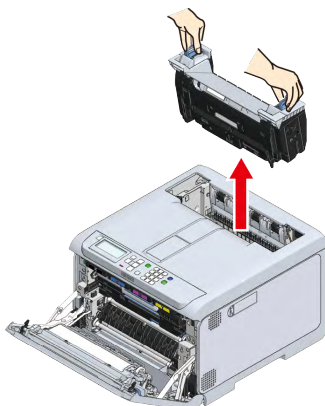
Może to spowodować oparzenia.



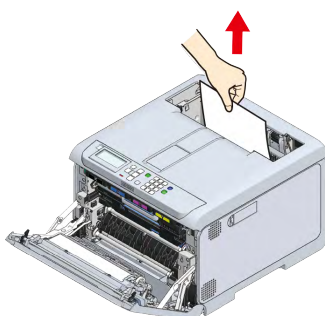
Jeśli jest on zbyt gorący, poczekaj, aż się schłodzi przed podjęciem czynności.



- Zespołu utrwalającego nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (około 1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



- 8** Wyjmij cały papier pozostały wewnątrz drukarki.

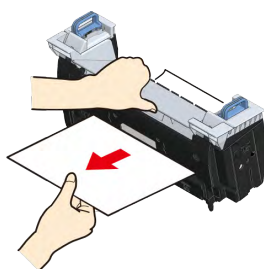


- 9** Jeżeli papier zablokował się w zespole utrwalający, upewnij się, że etykieta ostrzegawcza zespołu utrwalającego jest skierowana w Twoją stronę i ostrożnie pociągnij zacięty papier w swoim kierunku.

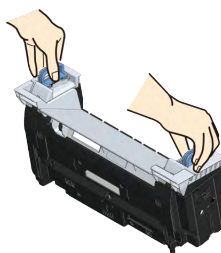
 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
Jeśli jest on zbyt gorący, poczekaj, aż się schłodzi przed podjęciem czynności.		



- Nie wyciągaj w odwrotnym kierunku.



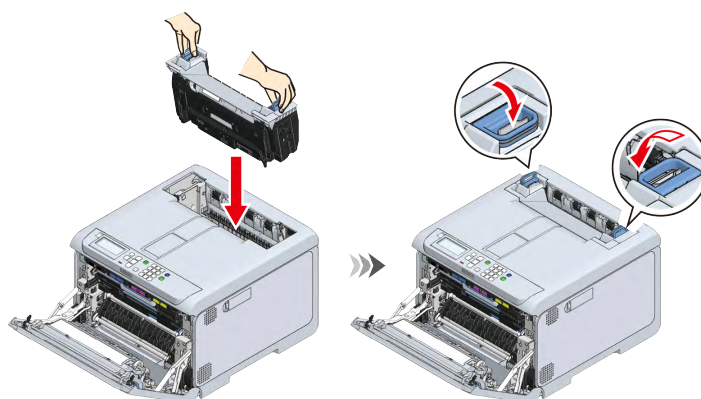
- 10** Upewnij się, że etykieta ostrzegawcza zespołu utrwalającego jest skierowana w Twoją stronę i chwyć lewy i prawy uchwyt.



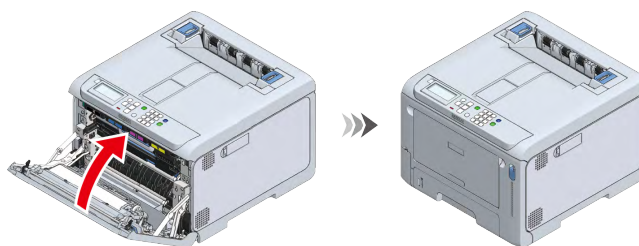
- 11** Umieść zespół utrwalający w urządzeniu, przechyl lewy i prawy uchwyt do wewnątrz i zablokuj zespół utrwalający.



- Upewnij się, że zespół utrwalający nie wystaje ponad górną krawędź podajnika wyjściowego. W takim przypadku, urządzenie może nie wykryć zespołu utrwalającego, co uniemożliwi rozpoczęcie drukowania.

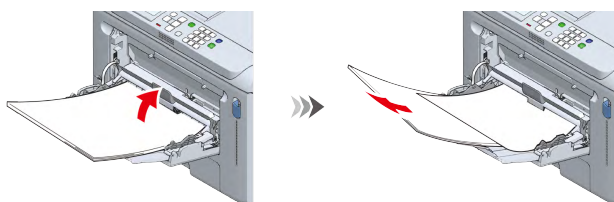


- 12** Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.

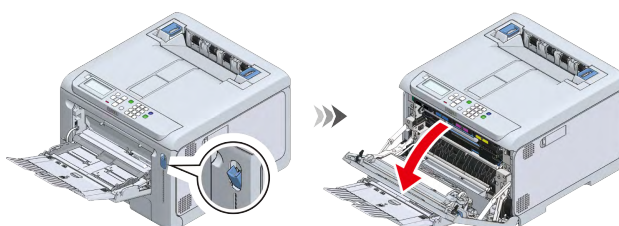


W przypadku kodu błędu 390

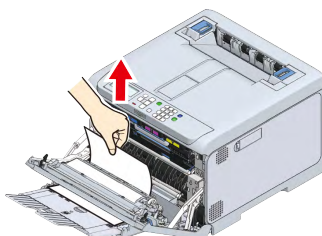
- 1** Tymczasowo wyjmij cały papier załadowany do podajnika uniwersalnego.



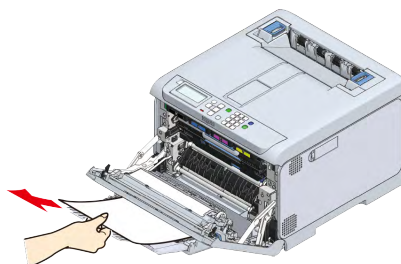
- 2** Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



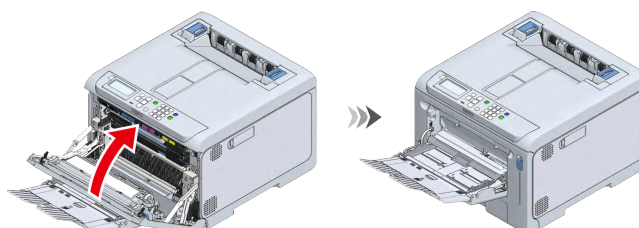
- 3** Przytrzymaj krawędź zaciętego papieru i delikatnie go wyciągnij.



- 4** Gdy górna krawędź jest niewidoczna, powoli wyciągnij papier za tylną krawędź.



- 5** Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.



- 6** W przypadku korzystania z podajnika uniwersalnego, otwórz podajnik uniwersalny i załaduj papier skierowany stroną do zadruku w górę.



- Aby dowiedzieć się jak ładować papier do podajnika uniwersalnego, zobacz: „[Ładowanie papieru do podajnika uniwersalnego](#)(P.85)”.

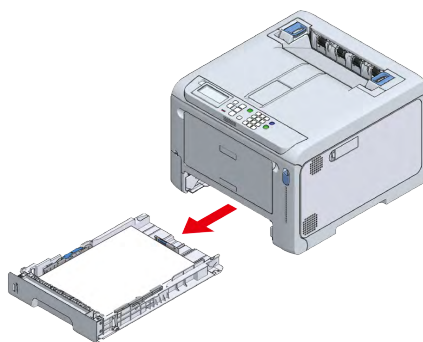
Dla kodu błędu 391, 392, 393 lub 394

W tej części jako przykładem posłużono się błędem o kodzie 391 (wskazującym zablokowanie papieru w Podajniku 1). W przypadku błędów o kodach 392, 393 or 394, usuń zablokowany papier za pomocą tych samych kroków.



- Jeśli często dochodzi do zacięć papieru, należy oczyścić rolki podajnika papieru. Szczegółowe informacje znajdują się w „[Czyszczenie rolek podajnika papieru \(w podajnikach 1-4\)](#)(P.342)”.

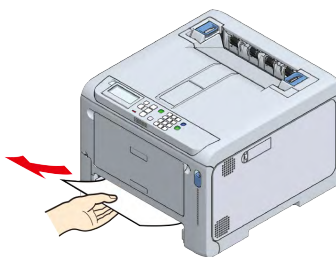
- 1** Wyciągnij kasetę z papierem.



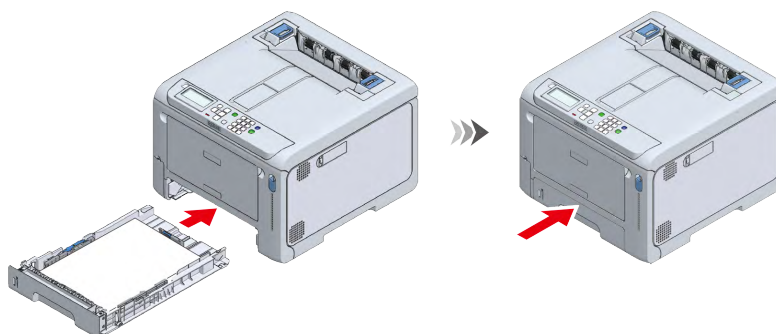
- 2** Usuń zacięty papier.



- Jeżeli nie doszło do zacięcia papieru, wystąpiła usterka podawania papieru. Załaduj mniejszą liczbę arkuszy do podajnika papieru. Ponadto, upewnij się, że blokada papieru jest ustawiona zgodnie z rozmiarem papieru.



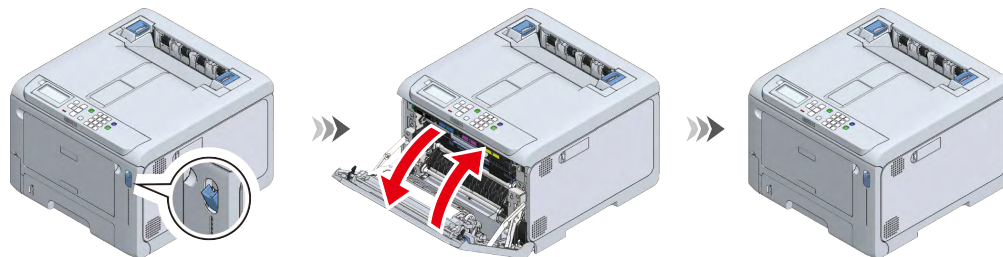
- 3** Włóż kasetę z papierem z powrotem do urządzenia.



4 Otwórz i zamknij pokrywę przednią.



- Skasowanie błędu wymaga otwarcia i zamknięcia pokrywy przedniej.

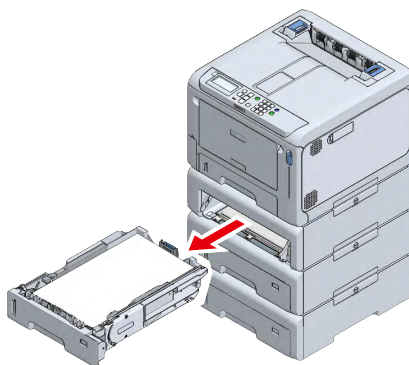


W przypadku kodu błędu 638

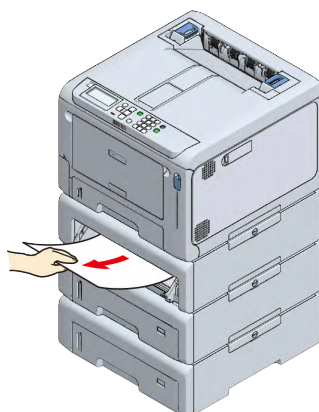
Najpierw sprawdź wszystkie podajniki, a następnie usuń pozostały papier. Następnie usuń papier pozostały w urządzeniu.

W niniejszej części dla przykładu opisano sposób usuwania papieru z Podajnika 2.

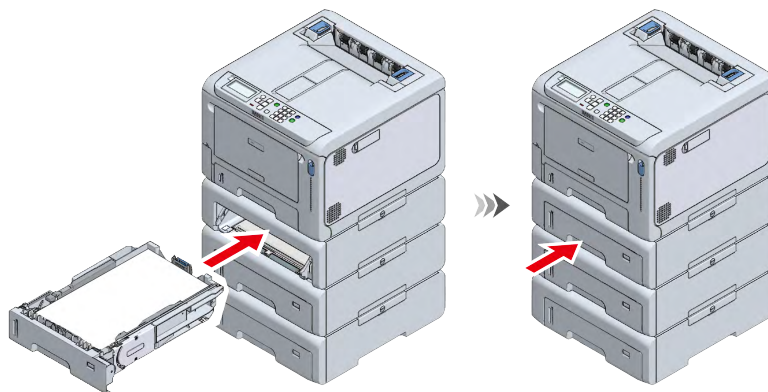
1 Wyciągnij kasetę z papierem.



2 Usuń pozostały papier.

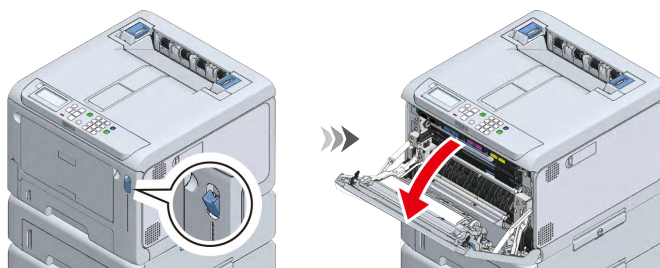


- 3 Włóż kasetę z papierem z powrotem do urządzenia.

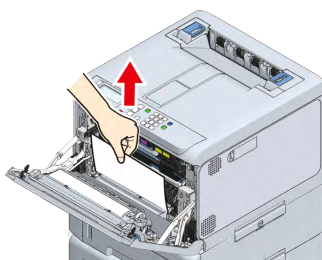


- 4 W przypadku wszystkich podajników, powtarzaj Kroki 1–3 aby usunąć pozostały papier.

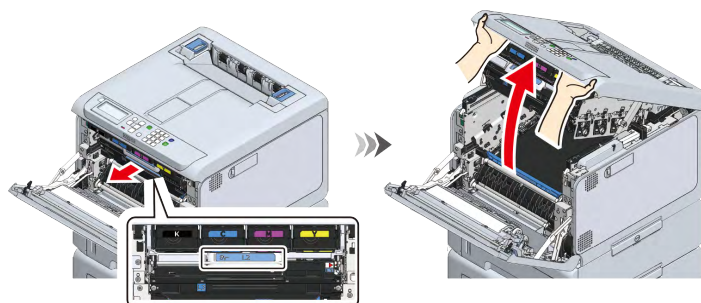
- 5 Przesuń dźwignię otwierania przedniej pokrywy (niebieska), aby otworzyć przednią pokrywę.



- 6 Delikatnie wyciągnij zacięty papier.



- 7 Pociągnij dźwignię L2 i podnieś podajnik wyjściowy aż osiadzie w pozycji stop.

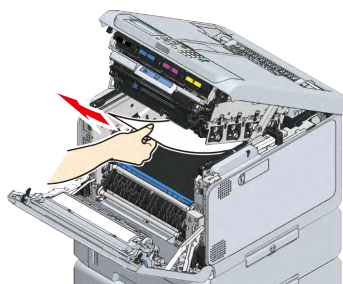
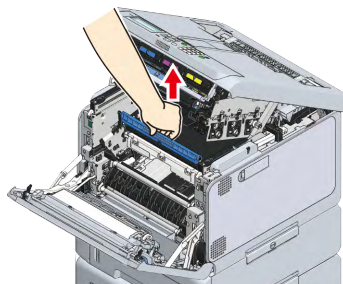
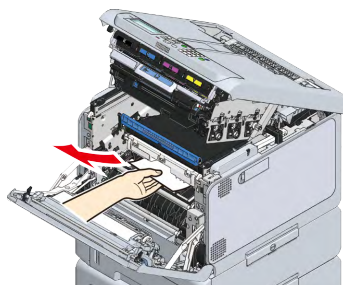
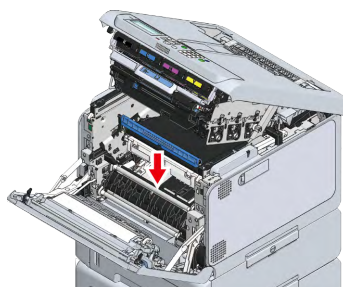


8 Usuń papier, który pozostał na pasie transferu.

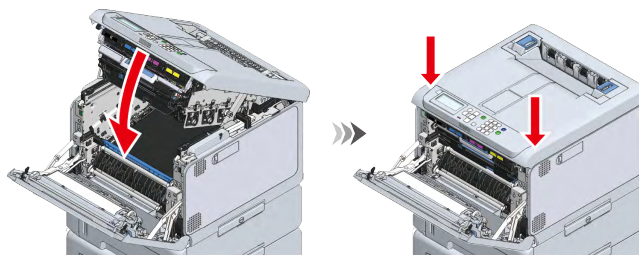
 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
Zespół utrwalający jest gorący - nie dotykaj go.		



- Zachowaj ostrożność - bębny światłoczułe (zielone cylindry) są narażone na uszkodzenie.
- Bębna nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.

**9** Wyjmij pas transferu, trzymając za uchwyt.**10** Usuń papier, który pozostał pod pasem transferu.**11** Zresetuj pas transferu.

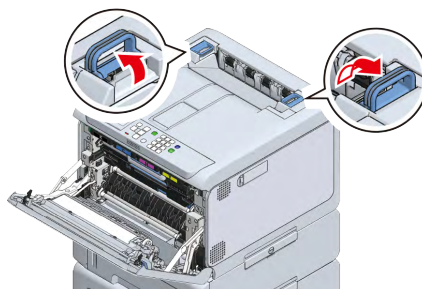
12 Zamknij podajnik wyjściowy i dociśnij jego obie strony od góry.



13 Podnieś lewy i prawy uchwyt zespołu utrwalającego na tylnej części podajnika wyjściowego, aż do momentu usłyszenia kliknięcia, a następnie zwolnij blokadę.



- Zespół utrwalający nie może zostać usunięty, aż do momentu pionowego podniesienia uchwytu.



14 Trzymając prawy i lewy uchwyt zespołu utrwalającego, usuń zespół z urządzenia.



OSTRZEŻENIE

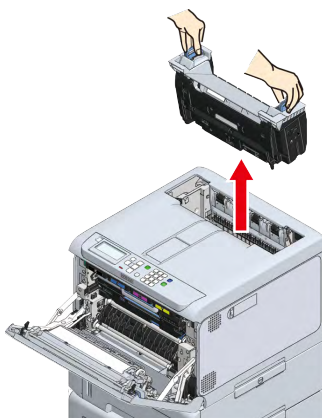
Może to spowodować oparzenia.



Jeśli jest on zbyt gorący, poczekaj, aż się schłodzi przed podjęciem czynności.



- Zespołu utrwalającego nie należy wystawiać na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego lub silnego światła (około 1500 luksów i więcej). Nawet w warunkach normalnego oświetlenia wewnętrznego nie pozostawiaj go otwartego na dłużej niż 5 minut.



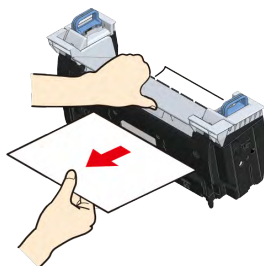
15 Usuń papier, który mógł pozostać w urządzeniu.

- 16** Jeżeli papier zablokował się w zespole utrwalający, upewnij się, że etykieta ostrzegawcza zespołu utrwalającego jest skierowana w Twoją stronę i ostrożnie pociągnij zacięty papier w swoim kierunku.

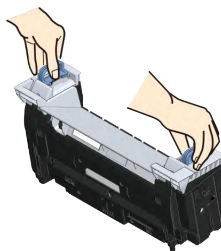
 OSTRZEŻENIE	Może to spowodować oparzenia.	
Jeśli jest on zbyt gorący, poczekaj, aż się schłodzi przed podjęciem czynności.		



- Nie wyciągaj papieru w odwrotnym kierunku.



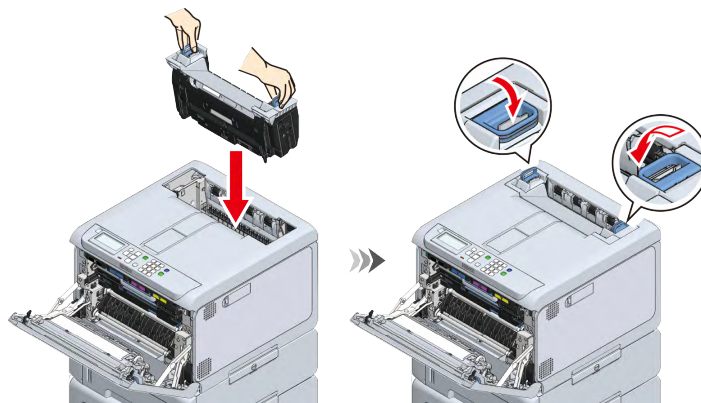
- 17** Upewnij się, że etykieta ostrzegawcza zespołu utrwalającego jest skierowana w Twoją stronę i chwyć lewy i prawy uchwyt.



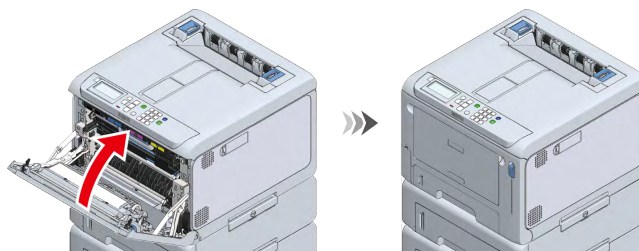
- 18** Umieść zespół utrwalający w urządzeniu, przechyl lewy i prawy uchwyt do wewnątrz i zablokuj zespół utrwalający.



- Upewnij się, że zespół utrwalający nie wystaje ponad górną krawędź podajnika wyjściowego. W takim przypadku, urządzenie może nie wykryć zespołu utrwalającego, co uniemożliwi rozpoczęcie drukowania.



- 19** Obiema rękami zamknij pokrywę przednią.



Problemy z drukowaniem

W tej części opisano problemy występujące podczas drukowania z komputera.



- Jeśli problem nie zostanie rozwiązany za pomocą poniższych metod, skontaktuj się ze sprzedawcą.
- W przypadku problemów z aplikacją, skontaktuj się firmą, przez którą została wydana.

Drukowanie jest niemożliwe

Dla Windows/macOS

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Urządzenie jest wyłączone.	Włącz zasilanie.	Włączanie zasilania(P.76)
Kabel LAN/USB jest odłączony.	Proszę sprawdzić, czy kabel jest prawidłowo podłączony do urządzenia oraz do komputera.	Połączenie przewodowej sieci LAN(P.40) Podłączanie przez USB(P.63)
Wystąpił problem z przewodem.	Wymień przewód na nowy.	-
Urządzenie jest offline.	Naciśnij «ON LINE» na panelu operatora.	-
W urządzeniu wystąpił błąd.	Sprawdź komunikat błędu wyświetlony na ekranie. Lub naciśnij «HELP (POMOC)» na panelu operatora, aby sprawdzić i usunąć błąd.	Lista komunikatów o błędach(P.355)
Ustawienia interfejsu są wyłączone.	Sprawdź ustawienia interfejsu, których używasz na panelu operatora.	Połączenie przewodowej sieci LAN(P.40) Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN(P.45)
Lampka LED wyłącznika zasilania szybko miga.	Urządzenie jest uszkodzone. Natychmiast odłącz wtyczkę zasilania, a następnie skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.	-

Dla Windows

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Drukarka nie jest ustawiona jako domyślna.	Ustaw urządzenie jako drukarkę domyślną. Otwórz okno „Urządzenia i drukarki”, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [OKI C650 *] i wybierz opcję [Set as Default Printer (Ustaw jako drukarkę domyślną)]. * oznacza typ sterownika. (np. PCL6/PS) W przypadku Windows 10, usuń zaznaczenie „Pozwól Windows zarządzać moją domyślną drukarką”.	-
Dla drukarki wskazano nieprawidłowy port wydruku.	Należy wybrać port wydruku dla którego podłączono przewód LAN/USB.	-

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Drukarka jest ustawiona w trybie offline na komputerze.	Otwórz okno „Urządzenia i drukarki”, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [OKI C650 *], a następnie wybierz opcję [See what's printing (Zobacz, co jest drukowane)]. Gdy ikony są zgrupowane, wybierz opcję [See what's printing (Zobacz, co jest drukowane)] - [OKI C650 *]. * Oznacza typ sterownika. (np. PCL6/PS) Na wyświetlonym ekranie wybierz menu [Printer (Drukarka)], a następnie usuń zaznaczenie pola wyboru [Use Printer Offline (Użyj drukarki w trybie offline)].	-

Rozwiązywanie problemów z połączeniem przewodowej sieci LAN

Dla Windows/macOS

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Używany jest przewód z przeplotem.	Należy użyć skrętki prostej.	-
Wystąpił problem zgodności z koncentratorem.	Kilkukrotnie naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora aby wybrać odpowiednie połączenie z poziomu [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Network Setup (Ustawienia sieci)] - [Wired(LAN1) Setup (Konfiguracja przewodowa (LAN1))] - [HUB Link Setting (Ustawienia Hub Link)]. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do koncentratora.	-
Zastosowano nieodpowiednie ustawienia przewodowej sieci LAN(LAN1).	Sprawdź ustawienia przewodowej sieci LAN(LAN1).	 Konfiguracja administratora (P.126)
Zastosowano nieprawidłowe ustawienia sieci przewodowej LAN.	Przewodowa sieć LAN (LAN1) lub bezprzewodowa sieć LAN jest uaktywniona dla adresu bramy. Wybierz standardową sieć LAN (LAN1) z [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Network Setup (Ustawienia sieci)] - [General Setup (Ogólna konfiguracja)] - [Enabling Default Gateway (Aktywuj Domyślną Bramę)].	 Konfig.admin.(P.126)
W zależności od tego z jakiego urządzenia sieciowego korzystasz, połączenie może stać się niestabilne w przypadku uaktywnienia Energooszczędnego Ethernetu dla przewodowej sieci (LAN1) tego urządzenia.	Sprawdź czy koncentrator sieciowy wspiera Energooszczędny Ethernet (EEE). Jeżeli opcja jest wspierana, zmień [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Network Setup (Ustawienia sieci)] - [Wired (LAN1) Setup (Konfiguracja przewodowa (LAN1))] - [Energy Efficient Ethernet (Energooszczędny Ethernet)] na [Disable (Nieaktywne)] z poziomu strony internetowej urządzenia i sprawdź czy stan uległ poprawie.	 Strona internetowa (zarządzanie tym urządzeniem z komputera)(P.219)

Dla Windows

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Adres IP jest nieprawidłowy.	- Upewnij się, że adres IP tego urządzenia jest zgodny z adresem IP ustawionym na komputerze PC. - Upewnij się, że adres IP tego urządzenia nie pokrywa się z adresami innych urządzeń. - Jeżeli [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiony na [Auto (Automatycznie)], adres może być zmieniany dynamicznie. Jeżeli ustawienie ulega częstym zmianom, zmień [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] urządzenia na [Manual (Ręcznie)] i ustaw adres IP tego urządzenia tak, aby pasował do adresu IP komputera PC. - Upewnij się, że ustawiony adres IP, maska podsieci i adres bramy są poprawne. - Ustawiono, że ustawiono właściwy port wydruku. - W przypadku używania oprogramowania OKI LPR Utility sprawdź adres IP ustawiony w tym programie.	 Drukowanie mapy menu (konfiguracja)(P.92)  OKI LPR Utility(P.301)
Port WSD jest używany.	Jeżeli port druku nie działa poprawnie w trybie „WSD”, zdefiniuj adres IP lub krótką nazwę drukarki dla tego urządzenia za pomocą standardowego portu TCP/IP i dodaj port drukarki.	-

Rozwiązywanie problemów z bezprzewodowym połączeniem LAN**Nie można połączyć się z bezprzewodową siecią LAN****Dla Windows/macOS**

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Moduł bezprzewodowej sieci LAN nie jest podłączony.	Aby podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej, ustaw [Extended Network (Rozszerzona sieć)] na [Wireless (Bezprzewodowa)].	 Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN(P.45)
Ustawienia nie są niewystarczające do połączenia.	Aby połączyć się przez punkt dostępowy bezprzewodowej sieci LAN lub router bezprzewodowy LAN, należy odpowiednio ustawić bezprzewodową sieć LAN (infrastrukturę). Aby podłączyć urządzenie przenośne bezpośrednio do tego urządzenia, należy odpowiednio ustawić bezprzewodową sieć LAN (tryb AP).	 Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura)(P.46)  Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)(P.58)

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Ustawienia połączenia sieciowego są nieprawidłowe.	- Funkcje bezprzewodowa sieć LAN (tryb Infrastruktura) i bezprzewodowa sieć LAN (tryb punktu dostępowego) nie mogą działać w tym samym czasie. - Aby połączyć za pomocą bezprzewodowej sieci LAN (Infrastruktura), ustaw [Wireless(AP Mode) (Bezprzew.(Tryb AP))] na [Disable (Nieaktywne)], a następnie ustaw [Wireless(Infrastructure) ((Infrastruktura)bezprzewodowa)] na [Enable (Aktywne)]. - Aby połączyć za pomocą bezprzewodowej sieci LAN (tryb punktu dostępowego), ustaw [Wireless(Infrastructure) ((Infrastruktura)bezprzewodowa)] na [Disable (Nieaktywne)], a następnie ustaw [Wireless(AP Mode) (Bezprzew.(Tryb AP))] na [Enable (Aktywne)].	 Nawiązywanie połączenia z bezprzewodową siecią LAN(P.45)
Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN (infrastruktura) są nieprawidłowe.	Jeśli jesteś połączony przez bezprzewodową sieć LAN (infrastruktura), sprawdź ustawienia infrastruktury.	 Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura)(P.46)
Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN (tryb punktu dostępowego) są nieprawidłowe.	Jeśli jesteś połączony przez bezprzewodową sieć LAN (tryb punktu dostępowego), sprawdź ustawienia punktu dostępowego.	 Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)(P.58)
Podczas połączenia dochodzi do przekroczenia limitu czasu.	Połącz się, określając punkt dostępu do bezprzewodowej sieci LAN, którego chcesz użyć z punktów dostępu do bezprzewodowej sieci LAN wykrytych przez to urządzenie.	 Uzyskiwanie połączenia poprzez wybór punktu dostępowego bezprzewodowe j sieci LAN z panelu operatora(P.52)

Dla Windows

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Adres IP jest nieprawidłowy.	- Upewnij się, że adres IP tego urządzenia jest zgodny z adresem IP ustawionym na komputerze PC. - Upewnij się, że adres IP tego urządzenia nie pokrywa się z adresami innych urządzeń. - Jeżeli [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] jest ustawiony na [Auto (Automatycznie)], adres może być zmieniany dynamicznie. Jeżeli ustawienie ulega częstym zmianom, zmień [IP Address Set (Konfig.adresu IP)] urządzenia na [Manual (Ręcznie)] i ustaw adres IP tego urządzenia tak, aby pasował do adresu IP komputera PC. - Upewnij się, że ustawiony adres IP, maska podsieci i adres bramy są poprawne. - W przypadku używania oprogramowania OKI LPR Utility sprawdź adres IP ustawiony w tym programie.	 Drukowanie mapy menu (konfiguracja)(P.92)  OKI LPR Utility(P.301)

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Port WSD jest używany.	Jeżeli port druku nie działa poprawnie w trybie „WSD”, zdefiniuj adres IP lub krótką nazwę drukarki dla tego urządzenia za pomocą standardowego portu TCP/IP i dodaj port drukarki.	-

Brak możliwości połączenia z bezprzewodową siecią LAN (infrastruktura)

Najpierw wydrukuj Informacje o sieci, a następnie sprawdź poniższe wyjaśnienie, przeglądając pozycje oznaczone numerami ① do ⑥ na poniższym rysunku w Informacjach o sieci bezprzewodowej.

Informacje o sieci mogą zostać wydrukowane za pomocą [Print Information (Drukuj informacje)] - [Network (Sieć)].

Wireless(Infrastructure) Information			
Network FW Version	03.00	MAC Address	88:27:EB:4B:5A:1E
① Wireless(Infrastructure)	Enable		
② SSID	AccessPoint1		
③ Security	WPA2-PSK	④ State	Connected
WEP Key Length	64bit	⑤ Band	2.4 GHz (B/G/N)
WEP Key Format	ASCII	BSSID	88:27:EB:4B:5A:1E
WPA Encryption Type	AES	Channel	1
WPA Pre-shared Key Format	PASSPHRASE	⑥ RSSI	88 %
		Tx Rate	72.0 Mbps

Brak możliwości podłączenia do punktu dostępowego (Stan ④ nie widnieje jako „Połączony”)

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Nie wybrano opcji [Wireless (Bezprzewodowa)] z ustawień [Extended Network (Rozszerzona sieć)].	Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Network Setup (Ustawienia sieci)] - [General Setup (Ogólna konfiguracja)] - [Extended Network (Rozszerzona sieć)] - [Wireless (Bezprzewodowa)].	 Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura) (P.46)
Punkt dostępu do bezprzewodowej sieci LAN nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy punkt dostępowy bezprzewodowej sieci LAN jest włączony oraz czy działa poprawnie.	-
[Wireless(Infrastructure) ((Infrastruktura)bezprzewodowa)] jest ustawiona na [Disable (Nieaktywne)].* Powyżej ①	Ustaw [Wireless(Infrastructure) ((Infrastruktura)bezprzewodowa)] na [Enable (Aktywne)]. *Funkcje bezprzewodowa sieć LAN (tryb Infrastruktura) i bezprzewodowa sieć LAN (tryb punktu dostępowego) nie mogą działać w tym samym czasie.	 Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura) (P.46)
[SSID (SSID)] jest niepoprawne. Lub pole jest puste.* Powyżej ②	Sprawdź, czy SSID punktu dostępowego sieci bezprzewodowej LAN, który chcesz podłączyć jest poprawny, i połącz się z właściwym SSID. Jeżeli pole jest puste, ustawienia dla bezprzewodowego połączenia LAN tego urządzenia są niewystarczające. Ustaw [Wireless(Infrastructure) Setting (Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej)].	 Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura) (P.46)

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Klucz szyfrowania jest nieprawidłowy.	Sprawdź, czy klucz szyfrowania punktu dostępowego sieci bezprzewodowej LAN, z którym chcesz się połączyć, jest prawidłowy i ustaw odpowiedni klucz szyfrowania. Gdy w kluczu szyfrującym znajduje się ten sam numer, po wpisaniu każdego numeru należy nacisnąć «OK». Przykład: Aby wprowadzić 1233, naciśnij «1» → «2» → «3» → «OK» → «3». Naciskanie «1» → «2» → «3» → «3» jest niepoprawne. W takim przypadku wprowadzono «1»«2»«d», który nie jest poprawnym kodem szyfrującym.	 Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura)(P.46)
Ustawienie [Security (Bezpieczeństwo)] nie odpowiada bezpieczeństwu punktu dostępu do bezprzewodowej sieci LAN.* Powyżej ③	Sprawdź zabezpieczenia (metodę szyfrowania) punktu dostępowego sieci bezprzewodowej LAN, który chcesz podłączyć, i ustaw go tak, aby zachować spójność.	 Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura)(P.46)

Komunikacja nie jest stabilna

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Wartość RSSI jest zbyt mała.* Powyżej ⑥	Siła sygnału jest niewystarczająca. Umieść urządzenie na widoku w pobliżu punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN. (Zalecany dystans — maksymalnie 30 m) Obok drukarki nie należy stawiać urządzeń emitujących słabe fale elektromagnetyczne (zwłaszcza kuchenek mikrofalowych lub cyfrowych telefonów bezprzewodowych). Korzystanie z sieci bezprzewodowej może być utrudnione, jeśli pomiędzy urządzeniem a punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN znajdują się elementy wykonane z aluminium lub ściany ze zbrojonego betonu.	-
Aktualne pasmo częstotliwości jest przeciążone.* Powyżej ⑤	[Band (Pasma)] wyświetla aktualne pasmo częstotliwości, do którego podłączone jest to urządzenie. To urządzenie jest kompatybilne z pasmem 2,4 GHz/5,0 GHz. Jeśli punkt dostępowy bezprzewodowej sieci LAN jest kompatybilny z pasmem 2,4 GHz/5,0 GHz, spróbuj zmienić pasmo częstotliwości połączenia urządzenia (lub zmienić ustawienia SSID).	 Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura)(P.46)

Poprawnie połączono z punktem dostępowym, ale nie dochodzi do komunikacji

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Adres IP jest w tym samym segmencie co adres po stronie przewodowej.	Ponieważ komunikacja może być niestabilna, jeśli przewodowa i bezprzewodowa sieć LAN są podłączone do tej samej podsieci, proszę połączyć się z inną podsiecią.	-
Dla włączonej bramy domyślnej ustawiono przewodową sieć LAN zamiast bezprzewodowej.	Aby komunikować się z terminalem spoza segmentu za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN, naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać opcję [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Network Setup (Ustawienia sieci)] - [General Setup (Ogólna konfiguracja)] - [Enabling Default Gateway (Aktywuj Domyślną Bramę)] i ustaw ją na [Wireless(Infrastruktura) ((Infrastruktura)bezprowodowa)]. W takim przypadku przewodowa sieć LAN nie może komunikować się z terminalami spoza segmentu. *Można zweryfikować w części [General Information (Informacje ogólne)] - [Enabling Default Gateway (Aktywuj Domyślną Bramę)] w sekcji Informacje o sieci.	 Nawiązywanie połączenia z punktem dostępowym (Infrastruktura)(P.46)

Brak możliwości podłączenia do bezprzewodowej sieci LAN (tryb punktu dostępowego)

Najpierw wydrukuj Informacje o sieci, a następnie sprawdź poniższe wyjaśnienie, przeglądając pozycje oznaczone numerami ① do ④ na poniższym rysunku w Informacjach o sieci bezprzewodowej.

Informacje o sieci mogą zostać wydrukowane za pomocą [Print Information (Drukuj informacje)] - [Network (Sieć)].

Wireless(AP Mode) Information		
① Wireless(AP Mode)	Enable	
② SSID	OKI-C650-123456	
③ Security	WPA2-PSK	
WPA Encryption Type	AES	
Channel	6	
	④ Number Of Connected	1

Brak możliwości połączenia terminali

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Nie wybrano opcji [Wireless (Bezprzewodowa)] z ustawień [Extended Network (Rozszerzona sieć)].	Wybierz [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Network Setup (Ustawienia sieci)] - [General Setup (Ogólna konfiguracja)] - [Extended Network (Rozszerzona sieć)] - [Wireless (Bezprzewodowa)].	 Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)(P.58)
[Wireless (AP Mode) (Bezprzew.(Tryb AP))] ustawiono na [Disable (Nieaktywne)]. *Powyżej ①	Ustaw [Wireless(AP Mode) Setting (Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego))] - [Wireless (AP Mode) (Bezprzew.(Tryb AP))] na [Enable (Aktywne)]. *Funkcje bezprzewodowa sieć LAN (tryb Infrastruktura) i bezprzewodowa sieć LAN (tryb punktu dostępowego) nie mogą działać w tym samym czasie.	 Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)(P.58)
[SSID (SSID)] nie jest zgodny z SSID wybranym przez terminal bezprzewodowy. *Powyżej ②	Sprawdź, czy SSID tej maszyny odpowiada SSID wybranemu przez bezprzewodowy terminal, który chcesz podłączyć.	 Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)(P.58)

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Ustawienie [Security (Bezpieczeństwo)] nie jest zgodne z ustawieniem terminala bezprzewodowego. *Powyżej ③	Sprawdź, czy zabezpieczenie tego urządzenia jest zgodne z zestawem zabezpieczeń dla terminala bezprzewodowego, który chcesz podłączyć.	 Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)(P.58)
Klucz szyfrowania nie jest zgodny z kluczem używanym w terminalu bezprzewodowym.	Sprawdź, czy klucz szyfrowania tego urządzenia jest zgodny z kluczem szyfrowania ustawionym dla terminalu bezprzewodowego, który chcesz podłączyć. Można to sprawdzić w ustawieniach [Wireless(AP Mode) Setting (Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego))] - [Manual Setup (Ustawienie ręczne)].	 Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)(P.58)
[Number Of Connected (Liczba połączonych)] jest ustawiona na 4.* Powyżej ④	Do tego urządzenia można podłączyć bezprzewodowo maksymalnie 4 terminale (tryb AP). Nie można podłączyć większej liczby terminali. Odłącz inne terminale i spróbuj podłączyć je ponownie.	 Bezpośrednie połączenie z urządzeniem (tryb AP)(P.58)

Rozwiązywanie problemów z połączeniem USB

USB nie łączy się

Dla Windows/macOS

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Kabel jest niezgodny ze specyfikacją.	Należy używać kabla USB 2.0. Na urządzeniu zastosowano złącze typu B.	-
Używany jest hub USB.	Podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera.	 Podłączanie przez USB(P.63)
Sterownik drukarki nie został prawidłowo zainstalowany.	Zainstaluj ponownie sterownik drukarki.	 Instalacja oprogramowania na komputerze PC(P.64)

Dla Windows

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Używany jest przełącznik, urządzenie buforowe, kabel przedłużający lub hub USB.	Podłącz urządzenie bezpośrednio do komputera.	 Podłączanie przez USB(P.63)
Na urządzeniu są zainstalowane sterowniki innych drukarek wymagających połączenia USB.	Usuń z komputera sterowniki innych drukarek.	-

Rozwiązywanie problemów związanych z wynikami drukowania

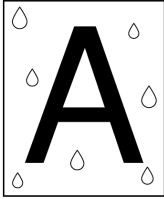
W tej części opisano problemy z wynikami wydruku.

Kliknij odpowiedni objaw i sprawdź rozwiązanie.

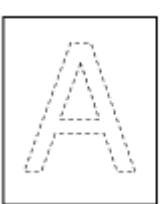
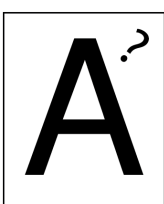


- Proszę sprawdzić przedstawione wyjaśnienie oraz „FAQ” w aplikacji na telefonie oraz na stronie internetowej OKI Data.
- W przypadku utrzymywania się problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Wykaz problemów z wynikami drukowania

 Kierunek podawania papieru	Białe zacieki pojawiające się w kierunku pionowym(P.397)
	Niewyraźny wydruk w kierunku pionowym(P.398)
	Wydruki są jasne(P.398)
	Pojawiają się białe kropki lub kreski(P.399)
	Na zadrukowanym papierze występuje kondensacja(P.400)

	Białe zacieki pojawiające się w kierunku poziomym(P.400)
	Na papierze pojawiają się kropki i smugi zgodne z kierunkiem podawania papieru(P.401)
	Biały obszar jest lekko zabrudzony(P.402)
	Krawędzie tekstu są rozmyte(P.402)
	W przypadku druku kopert lub powlekanego papieru, cały obszar jest pokryty plamami(P.403)
	Toner schodzi z arkusza po potarciu(P.403)
	Nierównomierny połysk(P.404)
	Pojawiają się punktowe plamy(P.404)

	Na wydruku znajdują się plamki(P.404)
	Cała strona jest zadrukowana na czarno(P.405)
	Nic nie jest drukowane(P.405)
	Na wydruku pojawiają się białe paski(P.405)
	Obszar peryferyjny jest zanieczyszczony(P.406)
	Kolor obrazów nie jest zgodny z oczekiwaniami(P.406)
 Kierunek podawania papieru	Na przedniej krawędzi papieru pojawia się poświata obrazu(P.407)

Białe zacieki pojawiające się w kierunku pionowym



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Głowica diody LED jest brudna.	Należy miękką bibułą wyczyścić głowice z diodami LED.	Czyszczenie głowic LED(P.340)
Niski poziom tonera.	„Niski stan tonera. ” lub „Brak tonera. Gdy wyświetli się komunikat Wymień toner na nowy.”, wymień toner na nowy.	Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner(P.325) Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y)(P.328)
Folia osłaniająca bęben jest brudna.	Należy miękką bibułą wyczyścić warstwę foliową.	Czyszczenie warstwy światłoczułej(P. 348)
Bęben światłoczuły został włożony nieprawidłowo.	Zainstaluj bęben prawidłowo.	Wymiana bębna(P.330)
W bębnie światłoczułym znajduje się ciało obce.	Wymień bęben światłoczuły.	Wymiana bębna(P.330)

Niewyraźny wydruk w kierunku pionowym



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Głowica diody LED jest brudna.	Należy miękką bibułą wyczyścić głowice z diodami LED.	Czyszczenie głowic LED(P.340)
Niski poziom tonera.	„Mało tonera” lub „Pusty toner. Gdy wyświetli się komunikat Wymień toner na nowy.”, wymień toner na nowy.	Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner(P.325) Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y)(P.328)
Wybrany rodzaj papieru nie jest obsługiwany.	Używaj zalecanego papieru.	Odpowiedni papier(P.77)

Wydruki są jasne



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Niski poziom tonera.	„Mało tonera.” lub „Brak tonera. Gdy wyświetli się komunikat Wymień toner na nowy.”, wymień toner na nowy.	Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner(P.325) Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y)(P.328)
Nie dostosowano gęstości.	Przyciskami przewijania na panelu operatora wybierz opcję [Calibration (Kalibracja)] i uruchom regulację gęstości.	Ręczne ustawianie gęstości(P.184)
Papier jest wilgotny.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru(P.89)

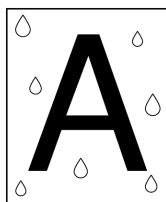
Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Wybrany rodzaj papieru nie jest obsługiwany.	Używaj zalecanego papieru.	Odpowiedni papier(P.77)
Wybrany rodzaj papieru nie jest obsługiwany. Nieprawidłowo ustawiona gramatura nośnika.	Kilkukrotnie naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora, aby wybrać podajnik papieru w [Menus (Menu)] - [Tray Configuration (Konfig.podajników)] i wybierz odpowiednią wartość dla [Media Weight (Gramatura nośnika)]. Lub zmień [Media Weight (Gramatura nośnika)] na grubszą niż aktualna.	Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora(P.87)
Użyto papieru makulaturowego.	Kilkukrotnie naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora, aby wybrać podajnik papieru w [Menus (Menu)] - [Tray Configuration (Konfig.podajników)] i wybierz grubszą wartość dla [Media Weight (Gramatura nośnika)].	Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora(P.87)
Urządzenie jest stosowane w środowisku w którym dochodzi do zapłonu.	Nie należy montować urządzenia w środowisku w którym dochodzi do zapłonu. W przypadku, gdy urządzenie jest stosowane w środowisku w którym dochodzi do zapłonu - np. w pobliżu kuchenki elektrycznej lub gazowej, bęben światłoczuły może zostać uszkodzony.	Środowisko montażu(P.17)

Pojawiają się białe kropki lub kreski



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Wysusz papier jeśli jest wilgotny.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru(P.89)

Na zadrukowanym papierze występuje kondensacja



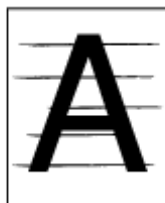
Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Papier jest wilgotny.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru (P.89)
Urządzenie jest używane w miejscu o wysokiej wilgotności lub występują nagle zmiany temperatury i wilgotności.	Korzystaj z urządzenia w środowisku o odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Środowisko montażu (P.17)
Brzeg papieru jest mokry.	Naciśnij przyciski przewijania panelu operatora kilkakrotnie, aby wybrać [Menus (Menu)] - [Print Adjust (Regulacja wydruku)] - [Moisture Control (Kontrola wilgotności)] i zmienić ustawienia. Ustawienia mogą opóźnić wydruk pierwszej strony.	-

Białe zacieki pojawiające się w kierunku poziomym



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Niski poziom tonera.	„Mało tonera.” lub „Brak tonera. Gdy wyświetli się komunikat Wymień toner na nowy.”, wymień toner na nowy.	Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner (P.325) Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y) (P.328)
Bęben światłoczuły jest zarysowany.	Wymień bęben światłoczuły.	Wymiana bębna (P.330)
Błędne ustawienie prowadnicy papieru.	Sprawdź pozycję prowadnicy papieru w podajniku papieru.	Ładowanie papieru (P.77)

Na papierze pojawiają się kropki i smugi zgodne z kierunkiem podawania papieru



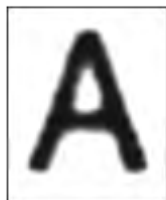
Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Jeśli w odstępach około 75 mm pojawiają się kropki lub smugi określonego koloru, zielony element bębna światłoczułego jest porysowany lub zabrudzony.	Wymień bęben światłoczuły.	Wymiana bębna (P.330)
Jeżeli w odstępach około 94 mm pojawiają się kropki lub smugi różnych kolorów, oznacza to, że zespół utrwalający jest zarysowany lub brudny.	Wymień zespół utrwalający.	Wymiana zespołu utrwalającego (P.338)
Jeśli odstęp między nimi wynosi około 38 mm, części wewnątrz zespołu pasa uległy uszkodzeniu.	Wymień pas transferu.	Wymiana pasa transferu (P.336)
Jeśli odstęp wynosi około 34 mm lub 43 mm, części wewnątrz bębna światłoczułego są uszkodzone.	Wymień bęben światłoczuły.	Wymiana bębna (P.330)
Jeśli odstęp wynosi około 30 mm, w bębnie światłoczułym znajdują się ciała obce.	Należy otworzyć i zamknąć górną pokrywę i ponowić drukowanie. Jeżeli problem utrzymuje się, wymień bęben.	Wymiana bębna (P.330)
Jeśli odstęp między nimi wynosi około 31 mm, rolka oporowa jest zabrudzona.	Otwórz przednią pokrywę i przetrzyj rolkę miękką bibułą.	Czyszczenie rolki dociskowej (P.348)
Bęben światłoczuły został wystawiony na działanie światła.	Należy umieścić bęben światłoczuły z powrotem w drukarce i pozostawić go na kilka godzin. Jeżeli problem utrzymuje się, wymień bęben.	Wymiana bębna (P.330)
Na ścieżce transferu papieru osiadł brud.	Wykonaj wydruki testowe kilku stron.	Drukowanie mapy menu (konfiguracja) (P.92)

Biały obszar jest lekko zabrudzony



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Papier się elektryzuje.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru(P.89)
Używany jest gruby papier.	Użyj cieńszego papieru.	Ładowanie papieru(P.77)
Niski poziom tonera.	„Mało tonera.” lub „Brak tonera. Gdy wyświetli się komunikat Wymień toner na nowy.”, wymień toner na nowy.	Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner(P.325) Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y)(P.328)

Krawędzie tekstu są rozmyte



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Głowica diody LED jest brudna.	Należy delikatnie przetrzeć bibułą głowice z diodami LED.	Czyszczenie głowic LED(P.340)
Wybrany rodzaj papieru nie jest obsługiwany.	Używaj zalecanego papieru.	Odpowiedni papier(P.77)
Papier jest wilgotny.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru(P.89)

W przypadku druku kopert lub powlekanego papieru, cały obszar jest pokryty plamami



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
W przypadku drukowania kopert lub powlekanego papieru, toner może przylegać (pokrywać) do całego obszaru.	Nie jest to wada drukarki. W miarę możliwości nie używaj powlekanego papieru.	Odpowiedni papier(P.77) Nieodpowiedni papier(P.79)

Toner schodzi z arkusza po potarciu



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Nieprawidłowo ustawiona gramatura nośnika.	Kilkukrotnie naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora, aby wybrać podajnik papieru w [Menus (Menu)] - [Tray Configuration (Konfig.podajników)] i wybierz odpowiednią wartość dla [Media Weight (Gramatura nośnika)]. Lub zmień [Media Weight (Gramatura nośnika)] na grubszą niż aktualna.	Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora(P.87)
Użyto papieru makulaturowego.	Kilkukrotnie naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora, aby wybrać podajnik papieru w [Menus (Menu)] - [Tray Configuration (Konfig.podajników)] i wybierz grubszą wartość dla [Media Weight (Gramatura nośnika)].	Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora(P.87)

Nierównomierny połysk



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Nieprawidłowo ustawiona gramatura nośnika.	Kilkukrotnie naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora, aby wybrać podajnik papieru w [Menus (Menu)] - [Tray Configuration (Konfig.podajników)] i wybierz odpowiednią wartość dla [Media Weight (Gramatura nośnika)]. Lub zmień [Media Weight (Gramatura nośnika)] na grubszą niż aktualna.	Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora(P.87)

Pojawiają się punktowe plamy



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Wybrany rodzaj papieru nie jest obsługiwany.	Używaj zalecanego papieru. Jeżeli papier ma dużo osadu, uprzednio dokładnie go tasując.	Odpowiedni papier(P.77)
Gdy odległości wynoszą około 75 mm, zielona rura bębna światłoczułego jest zniszczona lub zabrudzona.	Jeżeli bęben światłoczuły jest porysowany, wymień go na nowy.	Wymiana bębna(P.330)

Na wydruku znajdują się plamy



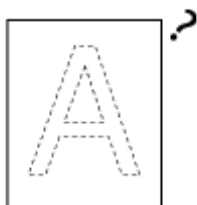
Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Papier jest wilgotny.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru(P.89)
Wybrany rodzaj papieru nie jest obsługiwany.	Używaj zalecanego papieru.	Odpowiedni papier(P.77)

Cała strona jest zadrukowana na czarno



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Możliwa awaria urządzenia.	Skontaktuj się ze sprzedawcą.	-

Nic nie jest drukowane



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Podano kilka stron jednocześnie.	Załaduj papier ponownie, pamiętając o odpowiednim napowietrzeniu arkuszy. Czyszczenie rolek podajnika papieru.	Ładowanie papieru(P.77) Czyszczenie rolek podajnika papieru (w podajnikach 1-4)(P.342) Czyszczenie rolek podajnika papieru (podajnik uniwersalny)(P.343)
Możliwa awaria urządzenia.	Wydrukuj mapę menu i sprawdź, czy urządzenie ma możliwość wydruku. Jeżeli mapa menu nie może zostać wydrukowana, skontaktuj się ze sprzedawcą urządzenia.	Drukowanie mapy menu (konfiguracja)(P.92)

Na wydruku pojawiają się białe paski



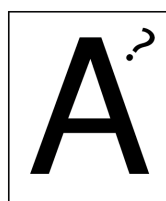
Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Papier jest wilgotny.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru (P.89)
Wybrany rodzaj papieru nie jest obsługiwany.	Używaj zalecanego papieru	Odpowiedni papier (P.77)

Obszar peryferyjny jest zanieczyszczony



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Format nie jest pomniejszony z użyciem skali zgodnej z formatem papieru.	Zmniejsz format z użyciem skali zgodnej z formatem papieru.	Powiększenie lub zmniejszenie w celu dostosowania do określonego rozmiaru papieru (P.165)

Kolor obrazów nie jest zgodny z oczekiwaniami



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Niski poziom tonera.	Jeśli wyświetlony został komunikat „Mało tonera.” lub „Brak tonera. Gdy wyświetli się komunikat Wymień toner na nowy.”, wymień toner na nowy.	Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner (P.325)
Ustawienie opcji [Black Finish (Drukowanie koloru czarnego)] nie jest odpowiednie dla aplikacji.	W opcji [Black Finish (Drukowanie koloru czarnego)] w sterowniku drukarki wybierz [Composite Black (CMYK) (Mieszany czarny (CMYK))] lub [True Black (K) (Prawdziwa czerń (K))].	Ekran i funkcje sterownika drukarki (P.143)
Ustawienia kolorów zostały zmienione.	Wykonaj dopasowanie kolorów z poziomu sterownika drukarki.	Dopasowanie kolorów z poziomu sterownika drukarki (P.181) Symulowanie efektów wydruku (P.182)
Balans kolorów nie został dopasowany.	Naciśnij kilka razy przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać [Calibration (Kalibracja)], wyregulować gęstość lub wyregulować balans kolorów.	Ręczne ustawianie gęstości (P.184) Regulowanie balansu kolorów (gęstość) (P.184)

Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Błędna rejestracja kolorów nie jest poprawiona.	Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Lub naciśnij kilka razy przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać opcję [Calibration (Kalibracja)] - [Adjust Registration (Dopasuj wyrównanie)].	Ręczne dopasowywanie wyrównania (P. 184)

Na przedniej krawędzi papieru pojawia się poświata obrazu



Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Jeżeli poświata jest drukowana na obszarze około 94mm, gramatura papieru mogła zostać ustawiona nieprawidłowo.	Kilkukrotnie naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora, aby wybrać podajnik papieru w [Menus (Menu)] - [Tray Configuration (Konfig.podajników)] i wybierz odpowiednią wartość dla [Media Weight (Gramatura nośnika)]. Lub zmień [Media Weight (Gramatura nośnika)] na wyższą wartość.	Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora (P.87)
Jeżeli poświata jest drukowana w odstępnie około 94 mm, zespół utrwalający mógł zostać porysowany lub jest zabrudzony.	Wymień zespół utrwalający.	Wymiana zespołu utrwalającego (P.338)

Rozwiązywanie problemów z oprogramowaniem

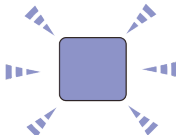
- Monitoring Tool
 - [Rozwiązywanie błędów \(Monitoring Tool\)](#)(P.276)

Rozwiązywanie problemów dla tego urządzenia i papieru

Rozwiązywanie problemów z urządzeniem



- Proszę sprawdzić przedstawione wyjaśnienie oraz „FAQ” w aplikacji na telefonie oraz na stronie internetowej OKI Data.
- W przypadku utrzymywania się problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Nic nie jest wyświetlane nawet po włączeniu zasilania.	Przewód zasilania jest odłączony.	Dokładnie podłącz kabel zasilający.	-
	Nastąpiła awaria zasilania.	Należy sprawdzić, czy zasilanie jest doprowadzone do używanego gniazda elektrycznego.	-
Przewód nie działa.	Przewód zasilający jest wetknięty zbyt luźno.	Dokładnie podłącz kabel zasilający.	-
	Zasilanie nie jest włączone.	Włącz zasilanie.	 Włączanie zasilania(P.76)
	Zasilanie zostało wyłączone przez funkcję Autowylączania.	Włącz zasilanie. Lub wyłącz funkcję autowylączania.	 Automatyczne wyłączenie zasilania (Autowylączenie)(P.105)
	Urządzenie się zawiesiło.	Naciśnij i przytrzymaj wyłącznik zasilania przez ponad 5 sekund, aby wymusić wyłączenie.	-
Lampka LED wyłącznika zasilania miga szybko w odstępach ok. 0,3 sekundy. 	Urządzenie jest uszkodzone.	Natychmiast odłącz wtyczkę zasilania, a następnie skontaktuj się ze swoim sprzedawcą. 	-
Taca odbiorcza nie może zostać zamknięta.	Zespół pasa transferu nie jest prawidłowo zainstalowany.	Zainstaluj prawidłowo zespół pasa.	 Wymiana pasa transferu(P.336)
	Pojemnik na bęben światłoczuły nie jest wsunięty do końca.	Wsuń pojemnik na bęben światłoczuły do końca.	 Wymiana bębna(P.330)
Pokrywa przednia się nie zamyka. (Dźwignia L1 nie przesuwa się.)	Bęben nie został zainstalowany.	Włóż bęben światłoczuły, pociągając za dźwignię L2 i otwierając tacę wyjściową.	 Wymiana bębna(P.330)

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Błąd nie jest usuwany nawet po wymianie tonera lub bębna.	Wymienione materiały eksploatacyjne nie są prawidłowe.	Sprawdź nazwę i kolor materiałów eksploatacyjnych, które muszą być zastąpione korzystając z komunikatu o błędzie na wyświetlaczu. Wymień odpowiednie materiały eksploatacyjne.	Lista komunikatów o błędach (P.355) Wymiana kasety z tonerem czarnym (K) oraz pojemnika na zużyty toner (P.325) Wymiana pojemnika z tonerem (C/M/Y) (P.328)
	Pojemnik z tonerem włożony nieprawidłowo.	Sprawdź czy wkład tonera jest zainstalowany prawidłowo.	
Proces drukowania nie rozpoczyna się.	Wyświetlany jest błąd.	Należy sprawdzić kod błędu i wykonać wyświetlane na ekranie instrukcje.	Lista komunikatów o błędach (P.355)
	Przewód LAN/USB nie jest podłączony.	Dokładnie podłącz przewód LAN/USB.	Połączenie przewodowej sieci LAN (P.40)
	Wystąpił problem z przewodem LAN/USB.	Podłącz inny przewód LAN/USB.	-
	Kabel sieciowy LAN jest niezgodny ze specyfikacją.	Proszę użyć kabla o specyfikacji Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base.	-
	Kabel sieciowy USB jest niezgodny ze specyfikacją.	Użyj przewodu USB dołączonego do tego urządzenia.	-
	Mógł wystąpić problem z funkcją drukowania.	Naciśnij przycisk przewijania na panelu operatora i wybierz [Print Information (Drukuj informacje)] - [Reports (Raporty)] - [Configuration (Konfiguracja)] i wydrukuj listę konfiguracji do sprawdzenia wydajności drukowania.	Drukowanie mapy menu (konfiguracja) (P.92)
	Protokół komunikacji jest nieaktywny.	Naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Network Setting (Ustawienia sieciowe)] i uaktywnij wykorzystywany protokół komunikacji.	-
	Sterownik drukarki nie jest wybrany.	Otwórz „Urządzenia i drukarki”. Kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę tego urządzenia i wybierz opcję „Ustaw jako drukarkę domyślną”.	Jak otworzyć folder drukarki (P.153)
	Port wyjścia sterownika drukarki jest nieprawidłowy.	Określ port wyjściowy dla podłączenia kabla LAN lub USB.	-
Nic nie jest wyświetlane.	Urządzenie jest w trybie uśpienia.	Sprawdź, czy «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)» miga i naciśnij «POWER SAVE (OSZCZĘDZANIE ENERGII)», aby uruchomić to urządzenie.	-
Dane wydruku nie są wysyłane.	Kabel sieciowy lub USB jest uszkodzony.	Podłącz za pomocą nowego kabla.	-
	Upłynął czas komunikacji komputera.	Wydłuż czas oczekiwania w ustawieniach portu na PC.	-

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Słychać niepokojący dźwięk.	Urządzenie jest przechylone.	Ustaw urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni.	-
	Wewnątrz urządzenia pozostał pył z papieru lub ciała obce.	Sprawdź wnętrze urządzenia i usuń wszelkie obiekty.	-
	Podajnik wyjściowy jest otwarty.	Zamknij podajnik wyjściowy.	-
Słychać rezonujący dźwięk.	Podczas gdy temperatura wewnątrz tej maszyny wzrasta, drukowanie odbywa się na wąskim lub grubym papierze.	Nie jest to wada urządzenia. Urządzenie może być używane normalnie.	-
Drukowanie nie rozpoczyna się od razu.	Urządzenie rozgrzewa się z trybu oszczędzania energii lub uśpienia.	Wydłuż czas wymagany do wprowadzenia trybu oszczędzania energii lub trybu uśpienia zgodnie z poniższą procedurą. Naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, przejdź do [Menus (Menu)] - [System Adjust (Dop.systemowe)] i wybierz opcję [Power Save Time (Czas oszcz.energii)] lub [Sleep Time (Czas uśpienia)].	 Ustawianie opcji oszczędzania energii(P.104)
Drukowanie zostaje przerwane.	Temperatura jest regulowana, ponieważ temperatura wewnątrz tej maszyny wzrosła z powodu długiego czasu ciągłego drukowania.	Zaczekaj. Druk rozpocznie się ponownie automatycznie po przywróceniu odpowiedniej temperatury urządzenia.	-
Brak wystarczającej pamięci.	Pamięć tego urządzenia jest niewystarczająca, ponieważ dane wydruku są zbyt duże.	Drukuj ponownie po zmniejszeniu rozdzielczości w sterowniku drukarki.	-
Nie wszystkie strony są drukowane.	Używany jest port WSD.	Zmień port drukowania na standardowy port TCP/IP.	-
W trybie uśpienia nie jest dostępne drukowanie, wyszukiwanie lub konfiguracja drukarki.	Protokół NBT/WINS jest wyłączony w trybie uśpienia.	Naciśnij przycisk przewijania panelu operatora i wybierz [Specific (Specjalny)] z poziomu [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [USB Setup (Konf.portu USB)] - [Connected Host (Połączone z hostem)].	-
Okresowe alerty e-mail nie są powiadamiane w trybie uśpienia.	Okresowe powiadomienia e-mail są wyłączane w trybie uśpienia.	Naciśnij przycisk przewijania panelu operatora i wybierz [Specific (Specjalny)] z poziomu [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [USB Setup (Konf.portu USB)] - [Connected Host (Połączone z hostem)].	-
Ustawienia czasu i daty tej maszyny mogą zostać przeniesione, jeśli zostaną pozyskane z serwera.	Funkcja aktualizacji czasu z serwera SNTP jest wyłączona w trybie uśpienia.	Naciśnij przycisk przewijania panelu operatora i wybierz [Specific (Specjalny)] z poziomu [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [USB Setup (Konf.portu USB)] - [Connected Host (Połączone z hostem)].	-

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Drukowanie jest powolne.	Drukowanie odbywa się również po stronie PC.	Należy użyć komputera o większej szybkości przetwarzania danych.	-
	W zakładce [Print Options (Opcje drukowania)] sterownika drukarki wybrano opcję [Extra Fine (Multi-Tone) (Bardzo drobne (wielotonowe))] lub [Fine (1200x1200dpi) (Drobne (1200x1200dpi))].	Wybierz [Normal (600x600dpi) (Normalna (600 x 600))] w zakładce [Preferences (Ustawienia)] lub w zakładce [Print Options (Opcje wydruków)] sterownika drukarki.	-
	Dane wydruku są skomplikowane.	Wybierz proste dane wydruku.	-
	Używany jest wąski papier (mniej niż 216 mm).	Kilkukrotnie naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać [Menus (Menu)] - [Print Adjust (Regulacja wydruku)] - [Narrow Paper Speed (Prędkość papieru wąskiego)] i zmienić ustawienia.	-
	Po ustawieniu kontroli wilgotności na [Mode1 (Tryb1)] lub [Mode2 (Tryb2)] drukowanie pierwszej strony może zająć więcej czasu.	Naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać opcję [Off (Wyłączone)] w [Menus (Menu)] - [Print Adjust (Regulacja wydruku)] - [Moisture Control (Kontrola wilgotności)].	-
Nienormalne wyświetlanie elementów sterownika drukarki.	Sterownik drukarki może nie działać prawidłowo.	Skasuj i zainstaluj ponownie sterownik drukarki.	🔗 Kasowanie oprogramowania (P.350) 🔗 Instalacja oprogramowania (P.268)
Urządzenie wyłącza się automatycznie.	Jeżeli urządzenie nie jest używane przez pewien okres czasu (domyślnym ustawieniem są 4 godziny), urządzenie wyłącza się automatycznie. Ta funkcja nazwy się Wyłączenie automatyczne.	Naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Power Setup (Ustawienia zasilania)] - [Auto Power Off (Autowylączenie)] - [Disable (Nieaktywne)].	🔗 Automatyczne wyłączanie zasilania (Autowylączenie) (P.105)

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Strona Web nie otwiera się.	[Web (Sieć)] ustawiono na [Disable (Nieaktywne)] w menu urządzenia.	Za pomocą przycisków przewijania na panelu operatora wybierz opcję [Enable (Aktywne)] w menu [Admin Setup (Konfig.admin.)] - [Network Setup (Ustawienia sieci)] - [General Setup (Ogólna konfiguracja)] - [Web (Sieć)].	-
	Adres IP jest nieprawidłowy.	Sprawdź adres IP urządzenia i wprowadź poprawną wartość.	Drukowanie mapy menu (konfiguracja)(P.92)
	Kabel LAN jest odłączony.	Sprawdź podłączenie kabla LAN.	Podłączanie kabla LAN(P.40)

Rozwiązywanie problemów z papierem



- Proszę sprawdzić przedstawione wyjaśnienie oraz „FAQ” w aplikacji na telefonie oraz na stronie internetowej OKI Data.
- W przypadku utrzymywania się problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
• Częste zacięcia papieru. • Drukarka pobrała kilka arkuszy papieru naraz. • Papier jest pobierany w kierunku pochyłym.	Urządzenie jest przechylone.	Ustaw urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni.	-
	Papier jest zbyt cienki lub zbyt gruby.	Papier jest zbyt cienki lub zbyt gruby. Skorzystaj z papieru dostosowanego do urządzenia.	Odpowiedni papier(P.77)
	Papier jest wilgotny lub ma ładunek elektrostatyczny.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru(P.89)
	Papier jest pomarszczony, złożony lub pozwijany.	Skorzystaj z papieru dostosowanego do urządzenia. Wyprostuj papier, jeśli jest zwinięty.	Odpowiedni papier(P.77)
	Na papierze wydrukowano jego odwrotną stronę.	Na zadrukowanym papierze nie można drukować ponownie z Podajnika 1/2/3/4. Drukuj z podajnika uniwersalnego.	-
	Papier nie jest jeszcze wyrównany.	Dobrze wymieszaj papier i załaduj go ponownie, zwracając uwagę na jego odpowiednie ułożenie wzdłuż górnej, dolnej, lewej i prawej krawędzi.	Ładowanie papieru(P.77)
	Żaładuj tylko jedną kartkę papieru.	Żaładuj kilka arkuszy papieru.	-
	Dodatkowy papier jest ładowany do podajnika, a wcześniej załadowany papier jest przechowywany.	Wyjmij istniejący papier z podajnika i załaduj go ponownie razem z nowym papierem zwracając uwagę na jego odpowiednie ułożenie wzdłuż górnej, dolnej, lewej i prawej krawędzi.	Ładowanie papieru(P.77)
	Papier nie jest ładowany prosto.	Wyrównaj papier odpowiednio do prowadnicy papieru i blokady papieru w Zasobniku 1/2/3/4. Wyrównaj papier korzystając z ręcznej prowadnicy podajnika uniwersalnego.	Ładowanie papieru(P.77)
	Koperta jest ładowana w błędnym kierunku.	Żaładuj kopertę prawidłowo.	Ładowanie papieru(P.77)
	Koperty są sklejone.	Dobrze wymieszaj koperty, albo układaj je jedna po drugiej.	-

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
	Załaduj papier o gramaturze 221-256 g/m ² , kopertę lub etykiety do Podajnika 1/2/3/4.	Załaduj papier o gramaturze 221-256 g/m ² , kopertę lub etykiety do podajnika uniwersalnego.	Arkusze dostosowane do poszczególnych podajników (P.81)
	Tylny podajnik odbiorczy nie jest właściwie zamknięty.	Stanowczo zamknij tylny podajnik wyjściowy.	Ustawianie tacy odbierającej (P.90)
Częste zacięcia papieru.	Rolka podawania papieru jest zabrudzona pyłem papierowym.	Czyszczenie rolek podajnika papieru.	Czyszczenie rolek podajnika papieru (w podajnikach 1-4) (P.342) Czyszczenie rolek podajnika papieru (podajnik uniwersalny) (P.343)
Papier nie może być podawany.	[Paper source (Źródło papieru)] w sterowniku drukarki jest ustawione nieprawidłowo.	Sprawdź podajnik papieru i w ustawieniu [Paper source (Źródło papieru)] w sterowniku drukarki wybierz właściwy podajnik.	-
	W sterowniku drukarki ustawiono podawanie ręczne.	Wyłącz opcję [Feed paper individually (Podawaj papier pojedynczo)] w sterowniku drukarki.	Ręczne drukowanie na pojedynczych arkuszach papieru (P.164)
Papier nie może zostać pobrany z Podajnika 2/3/4	Podajnik 2/3/4 nie jest ustawiony w sterowniku drukarki.	Ustaw podajnik 2/3/4 w sterowniku drukarki.	Ustawienia sterownika drukarki (P.69)
Urządzenie nie jest przywracane nawet po usunięciu zaciętego papieru.	-	Otwórz i zamknij pokrywę przednią.	-
Papier jest zawijany. Papier jest pomięty. Papier jest pomarszczony.	Papier jest wilgotny lub ma ładunek elektrostatyczny.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru (P.89)
	Używany jest cienki papier.	Przyciśnij przycisk na panelu operatora wybierz [Menus (Menu)] - [Tray Configuration (Konfig.podajników)] - [(Tray Name) Config (Skonfiguruj (nazwa podajnika))] - [Media Weight (Gramatura nośnika)]. Następnie należy zmienić aktualne ustawienie na cieńszą wartość.	Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora (P.87)
Papier jest zawijany. Papier jest pomięty.	Używany jest cienki papier.	Kilkukrotnie naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać [Menus (Menu)] - [Print Adjust (Regulacja wydruku)] - [High Humid Mode (Tryb wysokiej wilgotności)] i zmienić ustawienia.	-

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Papier zawija się wokół rolek w zespole utrwalającym.	Nieprawidłowo ustawiona gramatura nośnika.	Naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, aby ustawić odpowiednią wartość w menu [Menu (Menu)] - [Tray Configuration (Konfig.podajników)] - [(Tray Name) Config (Skonfiguruj (Nazwa podajnika))] - [Media Weight (Gramatura nośnika)]. Lub zmień [Media Weight (Gramatura nośnika)] na grubszą niż aktualna.	Ustawianie informacji o papierze na panelu operatora(P.87)
	Używany jest cienki papier.	Skorzystaj z grubszego papieru.	-
	Górna krawędź papieru została niemal całkowicie wypełniona.	Spróbuj zostawić margines na górnej krawędzi papieru. W przypadku drukowania dwustronnego, spróbuj zostawić margines na górnej krawędzi papieru.	-
Papier zawija się wokół zespołu pasa.	Używany jest cienki lub miękki papier.	Skorzystaj z grubszego papieru. W przypadku rozmiaru A5, zmień ułożenie papieru.	-
Rogi papieru są złożone (krawędź jest złożona).	Papier jest zwinięty. Papier jest pomięty.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru(P.89)
Koperta jest pomarszczona.	Papier jest wilgotny.	Używaj papieru przechowywanego w odpowiedniej temperaturze i wilgotności.	Przechowywanie Papieru(P.89)
	Urządzenie jest używane w wysokiej temperaturze i wilgotności.	Naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać tryb (Tryb1, Tryb2 lub Off) z menu [Menu (Menu)] - [Print Adjust (Regulacja wydruku)] - [High Humid Mode (Tryb wysokiej wilgotności)].	Lista menu(P.108)
	W przypadku utrzymywania się problemu	Włóż kopertę z klapą skierowaną do urządzenia głównego. Następnie, korzystając z Ustawień druku zmień orientację na 180° w odwrotnym kierunku.	Ekran i funkcje sterownika drukarki(P.143)
W przypadku drukowania papieru na podajnik dodatkowy druk jest nierówny.	Na każdym podajniku występuje nierówny wydruk.	Naciśnij przyciski przewijania na panelu operatora, aby wybrać podajnik do regulacji w [Menu (Menu)] - [Print Adjust (Regulacja wydruku)] - [Print Position Adjust (Dop. poz. druk.)] i skorygować wartość [X Adjust (Regulacja X)] (Poziomo) lub [Y Adjust (Regulacja Y)] (Pionowo).	Dostosowanie pozycji wydruku dla podajnika(P.206)
Brzeg papieru jest mokry.	Używany jest mokry papier.	Naciśnij przyciski przewijania panelu operatora, aby wybrać [Menus (Menu)] - [Print Adjust (Regulacja wydruku)] - [Moisture Control (Kontrola wilgotności)] i zmienić ustawienia.	-

Objaw	Przyczyna	Rozwiązanie	Źródło
Papier jest automatycznie podawany z innego podajnika, gdy podczas drukowania zabraknie papieru.	Opcja przełączania podajników jest ustawiona na tryb automatyczny.	Zmień ustawienie automatycznego przełączania podajników w sterowniku drukarki. W przypadku sterownika drukarki PCL systemu Windows odznacz [Setup (Konfiguracja)] - [Paper Feed Options (Opcje podawania papieru)] - [Paper feed options (Opcje podawania papieru)] - [Auto Tray Change (Automatyczna zmiana podajnika)]. W przypadku sterownika drukarki Windows PS, odznacz [Layout (Układ)] - [Advanced (Zaawansowane)] - [Printer Features (Funkcje drukarki)] - [Tray Switch (Przełączanie tac)] - [Off (Wyłączone)]. W przypadku systemu macOS należy wybrać opcję [Paper Feed (Podajnik papieru)] - [All Pages From (Wszystkie strony z)], aby wybrać podajnik, który ma być używany.	 Ekrany i funkcje sterownika drukarki(P.143)

W przypadku wystąpienia awarii zasilania

W przypadku wystąpienia awarii zasilania, gdy urządzenie jest wyłączone, urządzenie nie uruchomi się nawet po przywróceniu zasilania.

W przypadku, gdy chcesz aby urządzenie uruchamiało się automatycznie po przywróceniu zasilania, wybierz [Always On (Always On)] lub [Last State (Last State)] z [Boot Menu (Boot Menu)] - [After AC power supply fails (After AC power supply fails)].



[Menu rozruchu\(P.139\)](#)



- Urządzenie może nie działać poprawnie w przypadku stosowania urządzeń zasilania bezprzewodowego (UPS) lub prądzienników. Nie używaj zasilacza awaryjnego ani prądziennika.

W przypadku zastosowania ustawień domyślnych, urządzenie zachowuje się w następujący sposób w razie awarii zasilania.

Stan urządzenia	Akcja
Odbieranie	Odbiór jest przerywany w połowie.
Drukowanie raportów	Drukowanie raportów jest przerywane w połowie.
Tryb gotowości	Brak możliwości rozpoczęcia druku.

11 Załącznik

Specyfikacja	418
Wymiary	422
Korzystanie z FAQ urządzenia.....	424
Skontaktuj się z nami	427
Drzewo menu	428

Specyfikacja

Model	Numer modelu
C650, ES6450	N36800A, N36800B

Ogólna specyfikacja techniczna

Element		C650/ES6450
Procesor		Procesor ARM (667 MHz)
Pamięć	Wbudowany	DDR3 32bit 1GB
Waga (razem z materiałami eksploatacyjnymi)		Okolo 28 kg
Wymiary (Szerokość x Głębokość x Wysokość)		395 × 430 × 290 mm
Pobór		N36800A: 110V - 127V AC +/-10% N36800B: 220V - 240V AC +/-10%
Zużycie energii (dotyczy wyłącznie jednostki głównej)	Praca	840 W
	Tryb gotowości	20 W (średnie)
	Maks	1150 W
	Tryb oszczędzania energii	Poniżej 14 W
	Tryb uśpienia	N36800A: Poniżej 0,8W*1 N36800B: Poniżej 1,1W*1
	Wył. zasilanie	N36800A: Okolo 0,1 W lub mniej N36800B: Okolo 0,15 W lub mniej
Środowisko pracy	Praca	Temperatura: 10°C - 32°C; Wilgotność: 20% - 80% RH
	Pauza	Temperatura: 0°C - 43°C; Wilgotność: 10% - 90% RH
Interfejs		USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 Host, IEEE802.11 a/b/g/n bezprzew. LAN
Ekran wyświetlacza		Panel monochromatyczny o przekątnej 2,9 cala, 320 x 128 pikseli
Obsługiwane systemy operacyjne		Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7 Windows Server 2019/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008 macOS X 10.11–10.15
Okres użytkowania*2		5 lat lub 600 000 arkuszy
Środowisko przechowywania		Temperatura: -10°C - 43°C Wilgotność względna: 10% - 90%

*1: Przy ustawieniu domyślnym. Może się różnić w zależności od ustawień.

*2: Okres użytkowania urządzenia może się różnić w zależności od sposobu korzystania.

Specyfikacja drukowania

Element	C650/ES6450
Metoda drukowania	Sucha rejestracja elektrofotograficzna z wykorzystaniem diody LED jako źródła światła ekspozycyjnego
Język opisu strony	PCL6 (XL3.0), PCL5c, IBM5577 (H02), PostScript3, PDF (v2.0)
Rezydentne	PCL: 91 czcionek europejskich, 4 czcionki japońskie PS: 80 czcionek europejskich, 2 czcionki japońskie
Rozdzielczość	600 x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi
Kolory	Żółty, Magenta, Cyjan, Czarny

Element		C650/ES6450
Szybkość druku (A4, pionowa)		Kolor/mono Drukowanie jednostronne: 35 str./min Drukowanie dwustronne: 18 str./min
Czas podania pierwszej strony	Kolor	Ok. 6,5 s (A4)
	Mono	Ok. 6,5 s (A4)
Format papieru	Podajnik 1	A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal 13/13,5/14, Executive, Statement, 8,5 cala SQ, Folio, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), 5 x 7 cali, rozmiary niestandardowe
	Podajnik dodatkowy (Opcjonalny)	A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal 13/13,5/14, Executive, Statement, 8,5 cala SQ, Folio, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), 5 x 7 cali, rozmiary niestandardowe
	Podajnik uniwersalny	A4, A5, A6, B5, B6, B6 Half, B7, B8, Letter, Legal 13/13,5/14, Executive, Statement, 8,5 cali SQ, Folio, karta indeksowa (3 x 5 cali), 4 x 6 cali, 5 x 7 cali, długa skala (max: 1321 mm), 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), C5, DL, Com-9, Com-10, Monarch, rozmiary niestandardowe
	Drukowanie dwustronne	A4, A5, A6, B5, B6, Letter, Legal 13/13,5/14, Executive, Statement, 8,5 cala SQ, Folio, 16K (197 x 273 mm, 195 x 270 mm, 184 x 260 mm), 5 x 7 cali, rozmiary niestandardowe
	Rozmiar niestandardowy	- Podajnik 1 100–216 mm (Szer.), 148–356 mm (Dł.) - Dodatkowy podajnik 105–216 mm (Szer.), 148–356 mm (Dł.) - Podajnik uniwersalny 55–216 mm (Szer.), 91–1321 mm (Dł.) - Dupleks 105–216 mm (Szer.), 148–356 mm (Dł.)
Jakość papieru		Papier zwykły (60 g/m ² – 256 g/m ²), koperty, etykiety
Sposób podawania papieru/		Automatyczne podawanie z Podajnika 1, podajnika uniwersalnego oraz podajników dodatkowych (opcjonalnych) Ręczne podawanie z podajnika uniwersalnego
Objętość podawania		- Podajnik 1 250 arkuszy (80 g/m²) o łącznej gramaturze 30 mm lub niższej - Podajnik uniwersalny 100 arkuszy (80 g/m²) o łącznej gramaturze 10 mm lub niższej; 10 kopert (gramatura papieru: 85 g/m²) - Podajnik dodatkowy Zwykły: 530 arkuszy (80 g/m²) o łącznej gramaturze 53 mm lub niższej
Metoda odbioru papieru		Podajnik wyjściowy/tylny podajnik wyjściowy
Pojemność tacy odbiorczej		- Podajnik wyjściowy Zwykły: 150 arkuszy (80 g/m²) - Tylko podajnik wyjściowy Zwykły: 100 arkuszy (80 g/m²)
Gwarantowany zakres druku		6,35 mm lub więcej od brzegu papieru (poza specjalnymi rodzajami papieru, tj. np. koperty)
Dokładność druku*1		Dokładność zapisu: ±2 mm, przekrzywianie papieru: ±1 mm/100 mm Rozpiętość obrazu: ± 1 mm/100 mm (80 g/m ²)
Czas rozgrzewania		- Włączanie Ok. 20 s lub mniej (Przy temperaturze pokojowej 25°C i napięciu znamionowym) - Po uaktywnieniu oszczędzania energii Ok. 11 s lub mniej (Przy temperaturze pokojowej 25°C i napięciu znamionowym)

Element	C650/ES6450
Warunki zapewnienia jakości wydruku	- Zakres operacyjny Temperatura: 10°C; Wilgotność: 20% - 80% RH Temperatura: 32°C; Wilgotność: 20% - 60% RH Wilgotność: 30% RH; Temperatura: 10°C - 32°C Wilgotność: 80% RH; Temperatura: 10°C - 27°C - Zakres zapewnienia jakości druku kolorowego Temperatura: 17°C - 27°C; Wilgotność: 50% - 70% RH
Consumables (Materiały eksploatacyjne)	Pojemnik z tonerem, bęben światłoczuły
Elementy eksploatacyjne	Pas transferu, zespół utrwalający

*1: Standardowy rozmiar papieru

Specyfikacja podajnika dodatkowego

Element	Dodatkowy podajnik
Weight (Gramatura)	Okolo 6,0 kg
Wymiary	395 mm (Szer.) x 450 mm (Gł.) x 139 mm (Wys.)

Specyfikacja sieci

Element	C650/ES6450
Interfejs	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, IEEE 802.11a/b/g/n bezprzew. LAN
Protokół	TCP/IPv4, TCP/IPv6, NetBIOS over TCP, LPR, Port9100, IPP, FTP, HTTP, TELNET, SMTP, POP3, SNMPv1/v3, DHCP, DHCPv6, DNS, DDNS, WINS, Bonjour, SNTP, LLTD, Web Services Discovery (WSD), SSL/TLS, IPSec, LDAPv3, Kerberos, IEEE802.1X, AirPrint, HTTPS, SMTPS, POP3S, IPPS, FTPS, LDAPS

Specyfikacja techniczna bezprzewodowej sieci LAN

Element	C650/ES6450
Standard bezprzewodowej sieci LAN	Zgodna z IEEE802.11a/b/g/n (2,4 GHz/5 GHz)
Bezpieczeństwo	Nieaktywna, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-EAP oraz WPA2-EAP

Informacje dotyczące uregulowań prawnych dla bezprzewodowej sieci LAN

- FCC Statement
- IC Statement
- Europe-CE Declaration of conformity.

FCC statement

FCC WARNING

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

IC statement

This device complies with Part 15 of FCC Rules and Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

Le présent appareil est conforme aux la partie 15 des règles de la FCC et CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This Class [B] digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Caution (FCC/IC):

5.15-5.25 GHz band is restricted to indoor operations only.

La bande 5150-5250 MHz est restreints à une utilisation à l'intérieur.

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps.

Europe - CE Declaration of Conformity

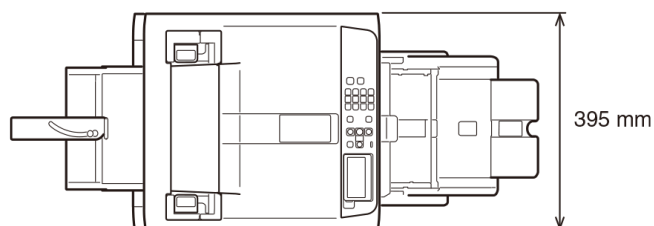


Niniejsze urządzenie spełnia podstawowe wymagania dyrektywy Unii Europejskiej 2014/53/EU.

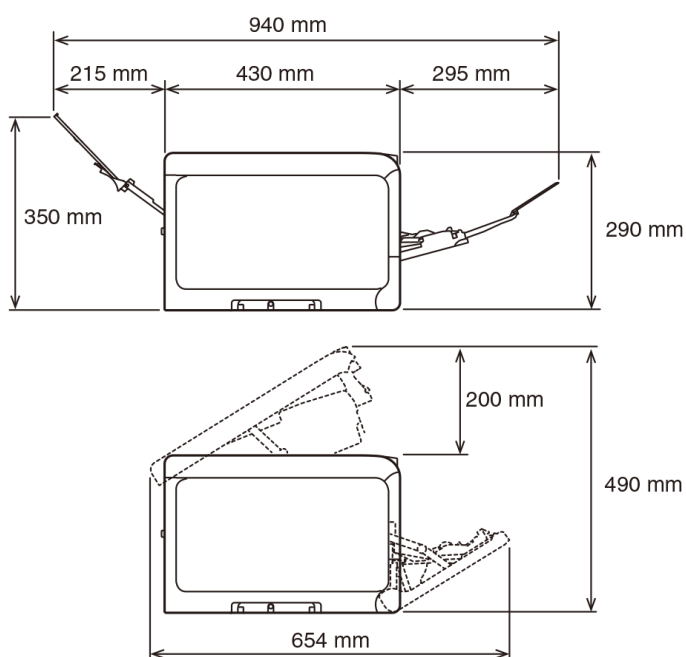
Funkcje telekomunikacyjne tego produktu mogą być używane w następujących krajach UE i EFTA: Austria, Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Niemcy, Grecja, Węgry, Islandia, Irlandia, Włochy, Łotwa, Liechtenstein, Litwa, Luksemburg, Malta, Holandia, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Turcja i Wielka Brytania.

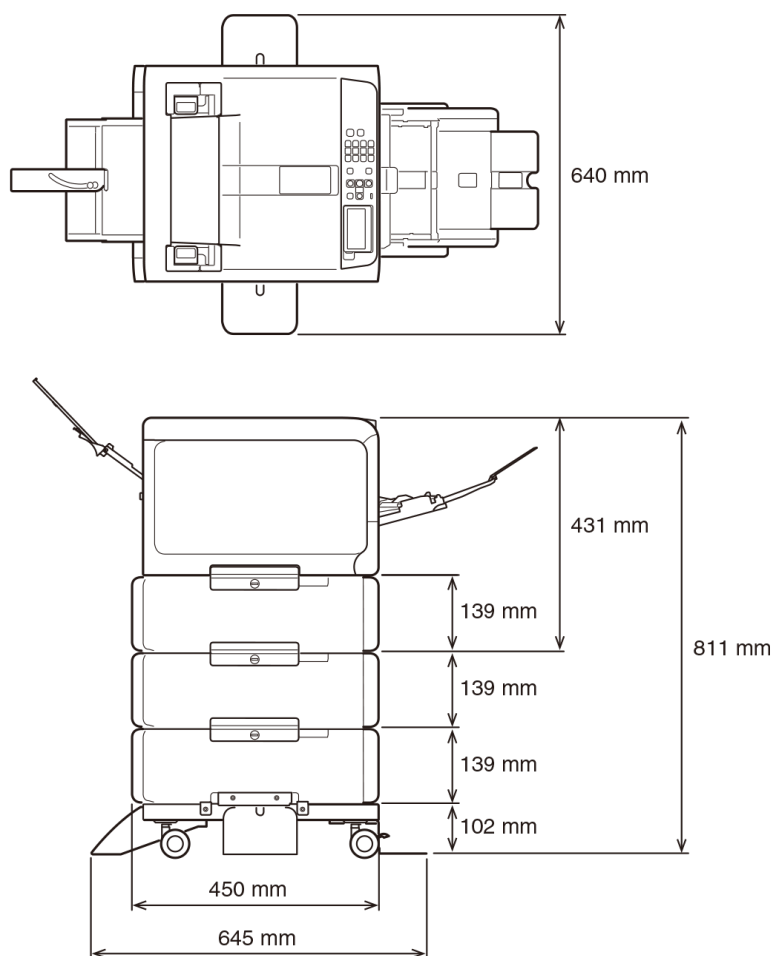
Wymiary

Widok z góry



Widok z boku



Z zainstalowanymi opcjami

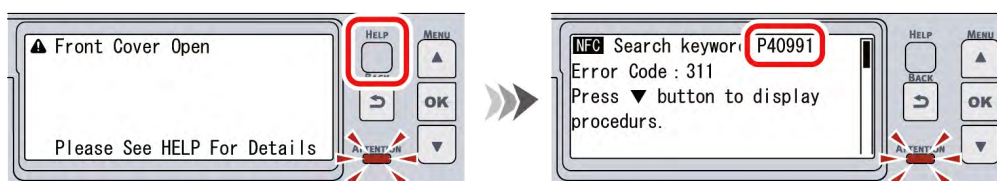
Korzystanie z FAQ urządzenia

Jeśli w tej maszynie wystąpi błąd, można szukać rozwiązania poprzez dostęp do „FAQ” na stronie internetowej OKI Data z aplikacji urządzenia przenośnego lub FAQ na komputerze PC.

Możesz również łatwo znaleźć rozwiązanie, wprowadzając słowo kluczowe w pole „Wyszukaj słowo kluczowe” wyświetlane na tym urządzeniu.

Jak wyświetlić „Wyszukaj słowo kluczowe”

Jeśli na urządzeniu wystąpi błąd (gdy na panelu operatora miga lub świeci się napis «ATTENTION (UWAGA)» oraz napis [Please See HELP For Details (Przyciśnij Pomoc, aby poznać szczegóły)], wciśnij «HELP (POMOC)» na panelu operatora, aby wyświetlić „Wyszukaj słowo kluczowe”.



Z urządzenia mobilnego

- 1 Zainstaluj aplikację Mobile Print.



- 2 Stuknij, aby uruchomić aplikację, a następnie stuknij polecenie [FAQ (FAQ)].
- 3 Wybierz urządzenie z ekranu wyboru urządzenia.
- 4 Wprowadź słowo kluczowe w pozycji „Wyszukaj słowo kluczowe” wyświetlanej na urządzeniu, aby wyszukać rozwiązanie.



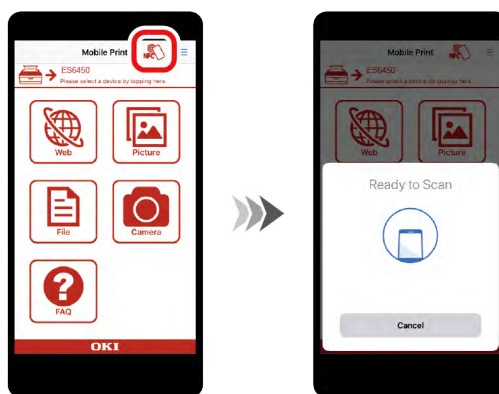
- Możesz również zawęzić wyniki wyszukiwania poprzez wyszukanie kategorii lub poprzez wprowadzenie innych słów kluczowych.



- 5** Jeśli na wyświetlaczu tego urządzenia pojawi się komunikat „NFC”, należy zbliżyć mobilne urządzenie, na którym działa aplikacja Mobile Print, do znaku NFC na panelu operatorskim, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „FAQ” i wynik wyszukiwania strony rozwiązania.



- W przypadku korzystania z systemu iOS stuknij przycisk [NFC (NFC)], aby wyświetlić komunikat [Ready to Scan (Gotowe do skanowania)], a następnie przyłóż urządzenie mobilne do drukarki.



- Funkcja ta jest dostępna dla urządzenia kompatybilnego z technologią NFC z zainstalowanym systemem Mobile Print.
- Uaktywnij ustawienia NFC na swoim urządzeniu mobilnym.
- Sprawdź, czy ustawienie NFC tej maszyny jest włączone. Fabryczne ustawienie domyślne to [Enable (Aktywne)].

Z komputera PC

Dla Windows

1 Instalacja FAQ.

W przypadku zainstalowania oprogramowania przy użyciu funkcji [Recommended install (Zalecana instalacja)] lub [Batch install (Instalacja wsadowa)], zostanie zainstalowany FAQ.

Alternatywnie, FAQ można zainstalować za pomocą [Individual Install (Instalacja indywidualna)].

Możesz je również zainstalować ze strony OKI Data.



- Informacje o sposobie instalacji znajdują się w „[Instalacja oprogramowania na komputerze PC \(P.64\)](#)”.

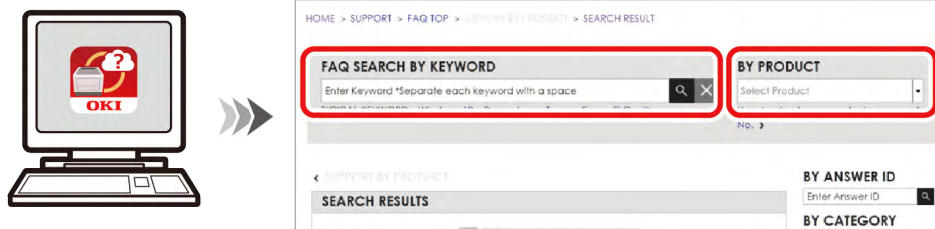
2 Otwórz ikonę FAQ zlokalizowaną na pulpicie.

3 Wybierz urządzenie z ekranu wyboru urządzenia.

- 4 Wprowadź słowo kluczowe w pozycji „Wyszukaj słowo kluczowe” wyświetlanej na urządzeniu, aby wyszukać rozwiązanie.



- Możesz również zawęzić wyniki wyszukiwania poprzez wyszukanie kategorii lub poprzez wprowadzenie innych słów kluczowych.

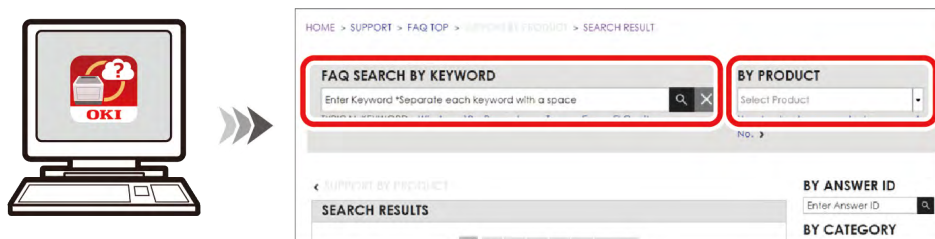


Dla macOS

- 1 Instalacja FAQ.
Skopiuj FAQ z załączonego DVD na swój pulpit.
Możesz je również zainstalować ze strony OKI Data.
- 2 Otwórz ikonę FAQ zlokalizowaną na pulpicie.
- 3 Wybierz urządzenie z ekranu wyboru urządzenia.
- 4 Wprowadź słowo kluczowe w pozycji „Wyszukaj słowo kluczowe” wyświetlanej na urządzeniu, aby wyszukać rozwiązanie.



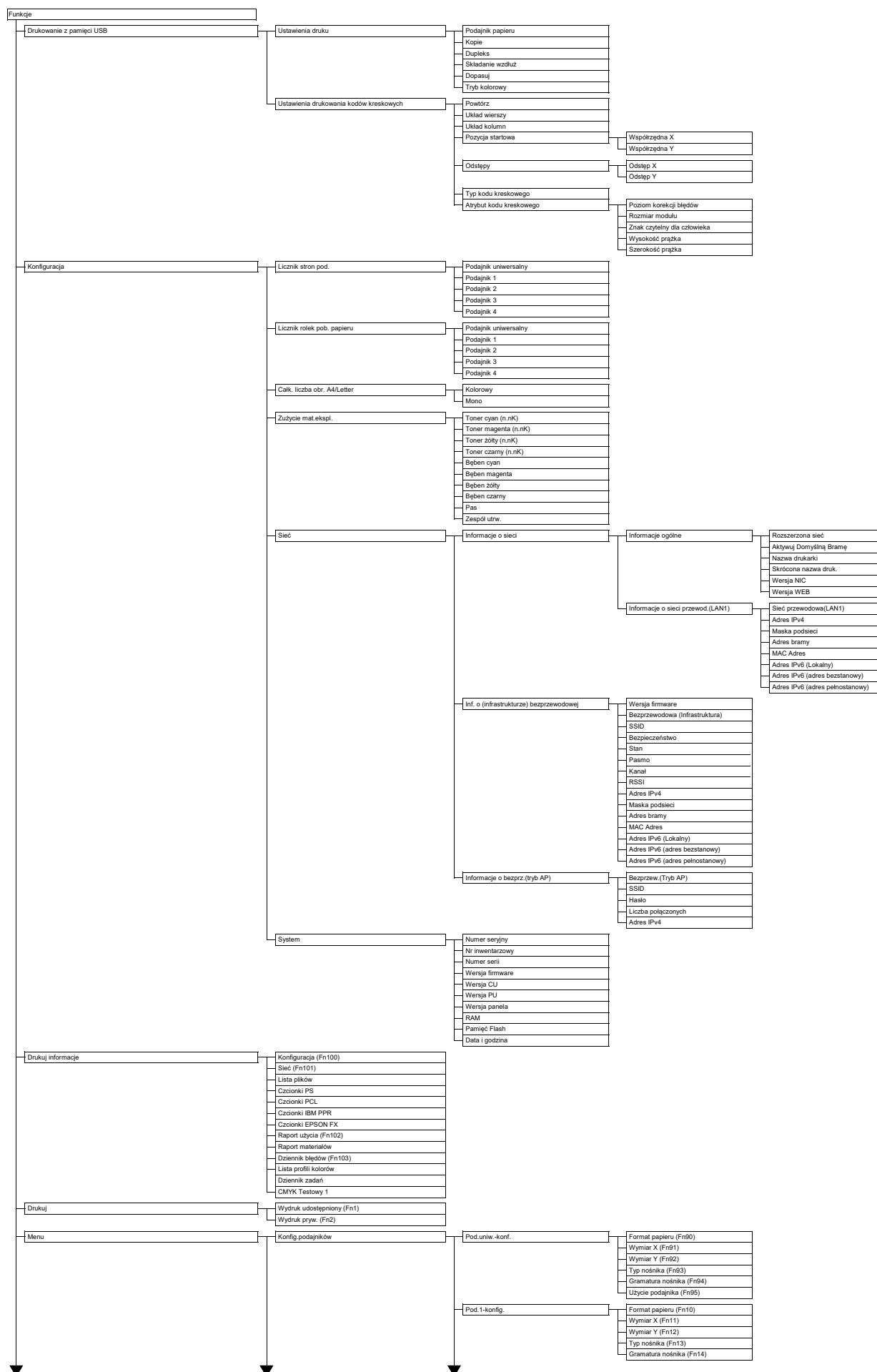
- Możesz również zawęzić wyniki wyszukiwania poprzez wyszukanie kategorii lub poprzez wprowadzenie innych słów kluczowych.

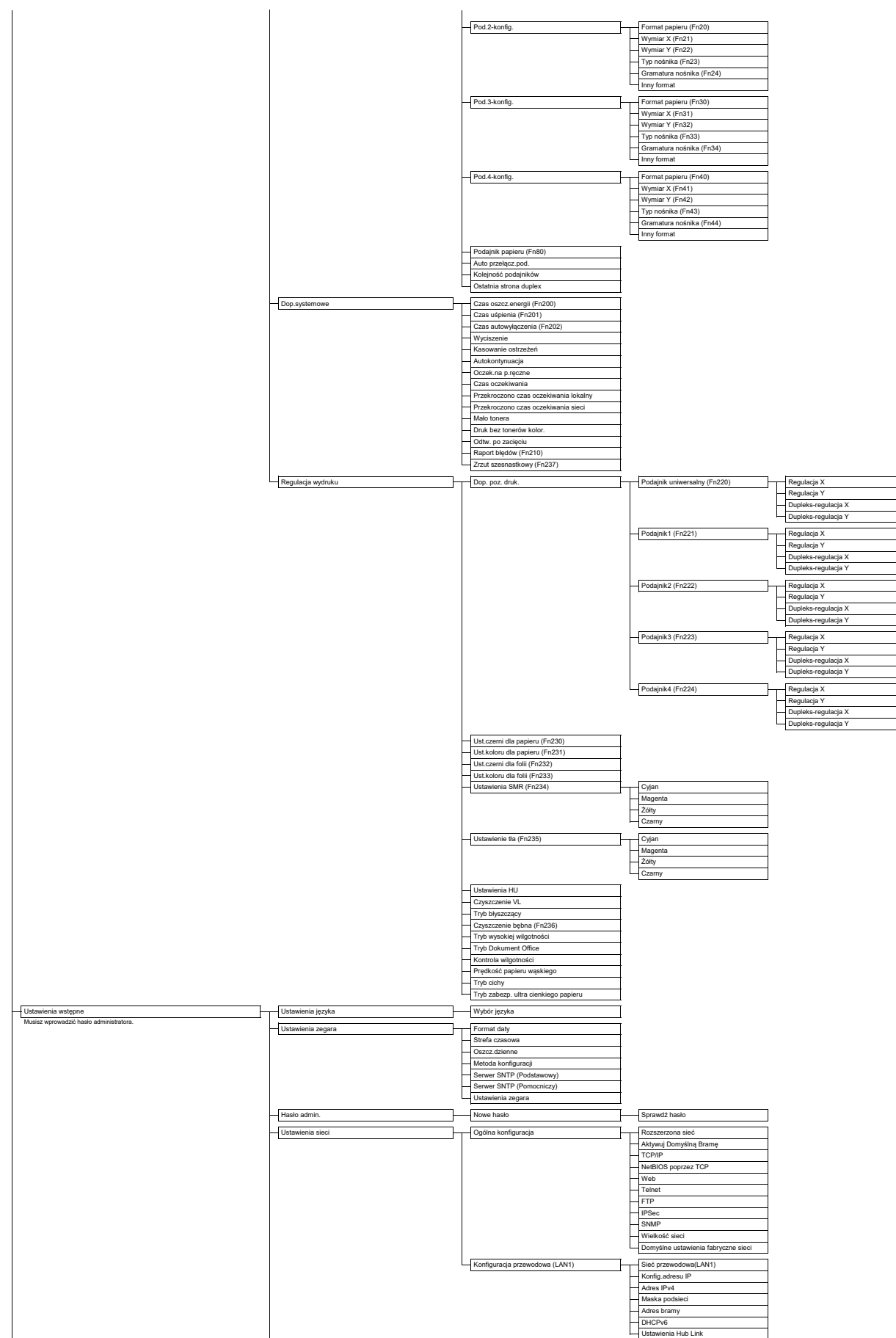


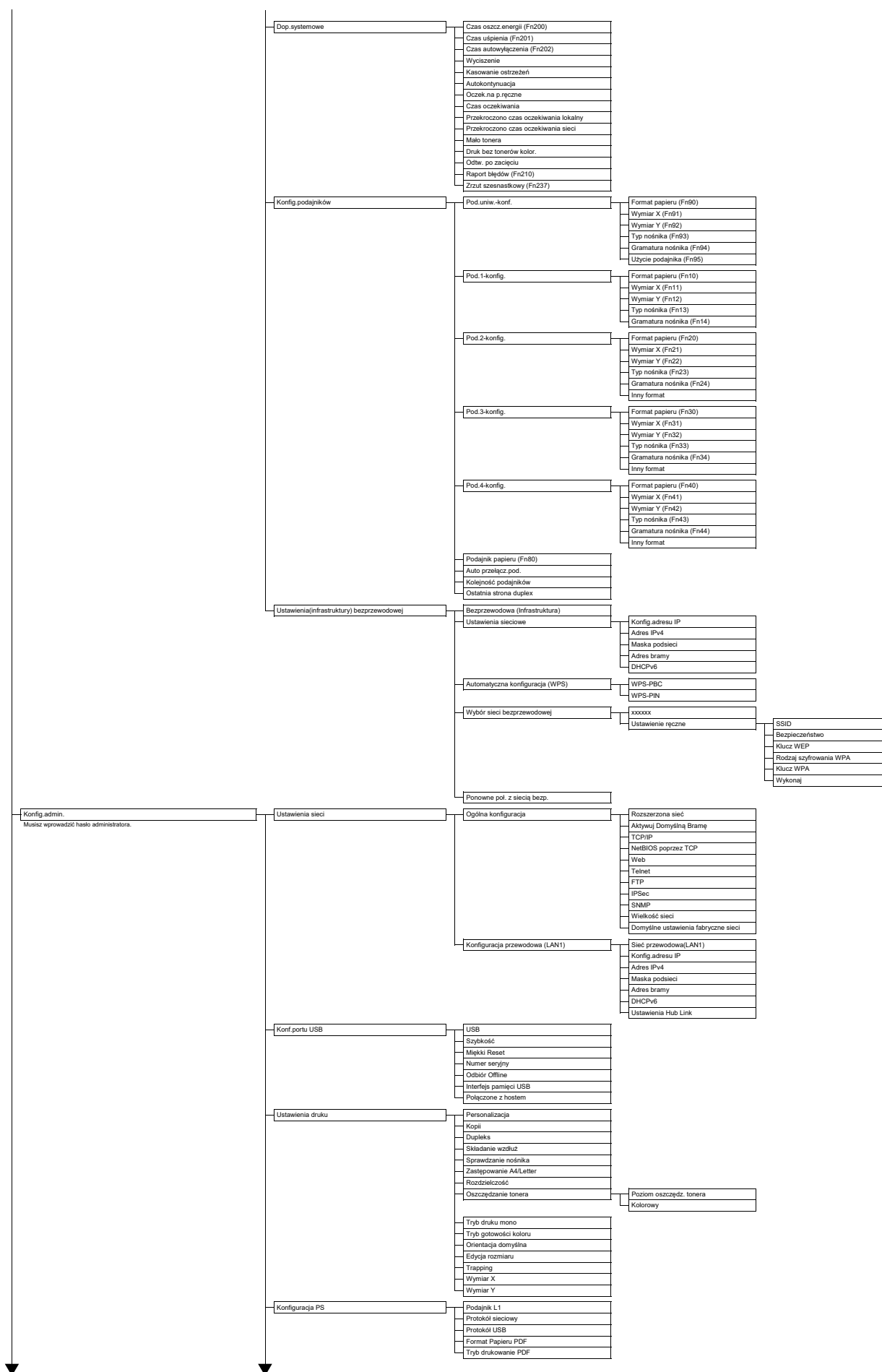
Skontaktuj się z nami

Włochy	www.oki.com/it
Francja	www.oki.com/fr
Niemcy	www.oki.com/de
Zjednoczone Królestwo	www.oki.com/uk
Irlandia	www.oki.com/ie
Hiszpania	www.oki.com/es
Portugalia	www.oki.com/pt
Szwecja	www.oki.com/se
Dania	www.oki.com/dk
Norwegia	www.oki.com/no
Finlandia	www.oki.com/fi
Nederland	www.oki.com/nl
Belgia	www.oki.com/be
Austria	www.oki.com/at
Szwajcaria	www.oki.com/ch
Polska	www.oki.com/pl
Czechy	www.oki.com/cz
Słowenia	www.oki.com/sk
Węgry	www.oki.com/hu
Rosja	www.oki.com/ru
Ukraina	www.oki.com/ua
Turcja	www.oki.com/tr
Serbia	www.oki.com/rs
Chorwacja	www.oki.com/hr
Grecja	www.oki.com/gr
Rumunia	www.oki.com/ro
OKI Europa	www.oki.com/eu
Singapur	www.oki.com/sg/
Malezja	www.oki.com/my/
Tajlandia	www.oki.com/th/printing/
Australia	www.oki.com/au/
Nowa Zelandia	www.oki.com/nz/
Stany Zjednoczone	www.oki.com/us/
Kanada	www.oki.com/ca/
Brazylia	www.oki.com/br/printing
Meksyk	www.oki.com/mx/
Argentyna	www.oki.com/la/
Kolumbia	www.oki.com/la/
Inne kraje	www.oki.com/printing/

Drzewo menu







Konfiguracja PCL	Źródło fontów		
	Numer czcionki		
	Gęstość czcionki		
	Wysokość czcionki		
	Strona kodowa		
	Szer. druk. A4		
	Pomijanie pustych stron		
	Funkcja CR		
	Funkcja LF		
	Marginesy druku		
	Prawdziwa czerń		
	Dop. szer. pisma		
	Nr ID pod.		
	Podajnik uniwersalny		
	Podajnik 1		
	Podajnik 2		
	Podajnik 3		
	Podajnik 4		
Konfiguracja SIDM	SIDM Ręczny ID#		
	SIDM Ręczny ID#		
	SIDM taca MP ID#		
	SIDM Podajnik1 ID#		
	SIDM Podajnik2 ID#		
	SIDM Podajnik3 ID#		
	SIDM Podajnik4 ID#		
Konfig. IBM PPR	Gęstość znaków		
	Kondensowanie		
	Zestaw znaków		
	Strona kodowa		
	Styl cyfry zero		
	Znak zero		
	Gęstość linii		
	Pomijanie pustych stron		
	Funkcja CR		
	Funkcja LF		
	Długość linii		
	Długość formularza		
	Poz.początku druku		
	Lewy margines		
	Dop.do form. Letter		
	Wysokość tekstu		
Konfig. EPSON FX	Gęstość znaków		
	Zestaw znaków		
	Strona kodowa		
	Styl cyfry zero		
	Znak zero		
	Gęstość linii		
	Pomijanie pustych stron		
	Funkcja CR		
	Długość linii		
	Długość formularza		
	Poz.początku druku		
	Lewy margines		
	Dop.do form. Letter		
	Wysokość tekstu		
Konfig. wydruku prywatnego	Weryfikuj opcje zadania		
	Usuń opcje zadania		
	Czas przechowywania zadania		
	Ograniczenia zadań		
	Spr. hasło zad.		
	Autowyszukiwanie zad.		
Konfiguracja koloru	Sym.farb druk.		
	UCR		
	CMY 100% gęst.		
	Konw. CMYK		
Konfiguracja panelu	Status ostrz.zużycia		
	Ostrzeżenie LED		
	Pole braku aktywności		
	Kontrast panelu		
Konfig sygnaliz. dźwięk.	Głośność przy błędzie		
	Głośność sygnału zakończenia drukowania		
	Głośność dźwięku AirPrint		
	Głośn. brzęczyka zatrz. karty		
Ustawienia zegara	Format daty		
	Strefa czasowa		
	Oszcz. dzienne		
	Metoda konfiguracji		
	Serwer SNTP (Podstawowy)		
	Serwer SNTP (Pomocniczy)		
	Ustawienia zegara		
Ustawienia zasilania	Autowylączenie		
Konfiguracja podajnika	Jednostka miary		
	Domyślny Rozmiar Papieru		
Inne konfiguracje	Kasowanie licznika rolek pob. papieru	Kasowanie podajni.uniw.	
		Kasowanie podajnika 1	
		Kasowanie podajnika 2	
		Kasowanie podajnika 3	
		Kasowanie podajnika 4	
	Konfig. Flash	Inicjalizacja	
		Formatuj partycję	
	Ustawienia dziennika zadań	Zapis dziennika zadań	
		Skasuj Log Zadań	
	Ustawienia zabezp.	Kontrola dostępu	
		Raport z liczn. użyt.	
	Ustawienia języka	Wybór języka	
		Tryb wyjścia czcionki	
	Konfiguracja sposobu anulowania zadania	Zachowanie klawisza Anuluj	
		Wyświetlenie zapytania	
		Pozycja ostrzości	
		Czas oczekiwania wyświetlacza	
	Konfiguracja okresu końca eksploatacji	Okres końca eksploatacji bębna	
		Zespół utrwalający prawie zużyty.	
		Okres końca eksploatacji pasa	
	Usuń dane prywatne		
		Konfiguracja NFC	
Ustawienia	Resetuj ustawienia		
	Zapisz ustawienia		
	Przywróć ustawienia		
Zmień hasło	Nowe hasło		Sprawdź hasło
Statystyki druku Musisz wprowadzić hasło administratora.	Raport użycia		
	Licznik konserw. serwisowych		
	Resetuj licznik gł.		
	Kasuj licznik materiałów		
	Zmień hasło		
	Nowe hasło		Sprawdź hasło

Kalibracja	Aut.tryb gęstości		
	Dopasuj gęstość (Fn300)		
	Dopasuj wyrównanie (Fn301)		
	Regulacja długości papieru		
	Gęstość koloru		
		Cyan zaciemnienie (Fn310)	
		Magenta zaciemnienie (Fn311)	
		Żółty zaciemnienie (Fn312)	
		Czarny zaciemnienie (Fn313)	
	Drukuj wzór kalibracji koloru (Fn302)		
	Kalibr. cyjan	Jasny	
		Średni	
		Ciemny	
	Kalibr. magenta	Jasny	
		Średni	
		Ciemny	
	Kalibr. żółty	Jasny	
		Średni	
	Ciemny		
Kalibr. czarny	Jasny		
	Średni		
	Ciemny		
AirPrint			
Ustawienia(infrastruktury) bezprzewodowej			
Musisz wprowadzić hasło administratora.			
	(Infrastruktura)bezprzewodowa		
	Ustawienia sieciowe	Konfig.adresu IP	
		Adres IPv4	
		Maska podsieci	
		Adres bramy	
		DHCPv6	
	Automatyczna konfiguracja (WPS)	WPS-PBC	
		WPS-PIN	
	Wybór sieci bezprzewodowej	xxxxxx	
		Ustawienie ręczne	
		SSID	
		Bezpieczeństwo	
		Klucz WEP	
		Rodzaj szyfrowania WPA	
		Klucz WPA	
		Wykonaj	
	Porównaj pol. z siecią bezp.		
Ustawianie bezprzewodowego(trybu punktu dostępowego)			
Musisz wprowadzić hasło administratora.			
	Bezprzew.(Tryb AP)		
	Automatyczna konfiguracja (przycisku)		
	Ustawienie ręczne		
	Ustawienia połączenia	SSID	
		Hasło	
		Adres IPv4	
		Wykonaj	
	Ustawienia użytkownika trybu punktu dostępowego		
Boot Menu			
Uruchom urządzenie przytrzymując jednocześnie «OK» na panelu operatora. Gdy na ekranie pojawi się [Boot Menu (Menu Uruchamiania)], zwolnij przycisk «OK», a następnie przycisk go ponownie. Musisz wprowadzić hasło administratora.	Enter Password		
	Menu Lockout		
	Panel Lockout		
	After AC power supply fails		

