



LBP352x / LBP351x

Instrukcja obsługi

Spis treści

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	2
Instalacja	3
Źródło zasilania	5
Obsługa urządzenia	6
Konserwacja i przeglądy	9
Materiały eksploatacyjne	10
Podstawowe informacje na temat obsługi	14
Części i ich funkcje	16
Strona przednia	17
Strona tylna	19
Wnętrze	21
Taca uniwersalna	22
Szuflada na papier	23
Panel sterowania	24
Wyświetlacz	27
Korzystanie z panelu sterowania	29
Wprowadzanie tekstu	31
Włączanie/wyłączanie zasilania	33
Szybkie uruchamianie urządzenia	35
Ładowanie papieru	37
Umieszczanie papieru w szufladzie na papier	39
Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną	44
Umieszczanie papieru w opcjonalnym podajniku bocznym	47
Ładowanie kopert do opcjonalnego podajnika kopert	50
Ładowanie kopert	54
Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru	56
Określanie formatu i typu papieru	61
Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier	62
Określanie rozmiaru i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną	65
Określanie formatu i typu papieru dla opcjonalnego podajnika kopert	67
Oszczędzanie energii	69
Przechodzenie w tryb uśpienia	70
Ustawianie czasu automatycznego wyłączenia	73
Drukowanie dokumentu	77
Drukowanie z komputera	78
Podstawowe operacje drukowania	80
Anulowanie drukowania	85
Różne ustawienia drukowania	87
Powiększanie lub zmniejszanie	89

Przełączanie na drukowanie jednostronne/dwustronne	91
Układanie wydruków wg numeru strony	93
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu	95
Drukowanie plakatów	97
Drukowanie broszury	98
Drukowanie obramowania	100
Drukowanie dat i numerów stron	101
Drukowanie znaków wodnych	103
Drukowanie wybranych stron na innym rodzaju papieru	105
Określanie typu dokumentu	107
Oszczędzanie toneru	109
Łączenie i drukowanie wielu dokumentów	111
Dostosowywanie konfiguracji ustawień wydruku do potrzeb	115
Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku	116
Zmiana ustawień domyślnych	118
Korzystanie z przydatnych funkcji drukowania	120
Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)	122
Zmiana ustawień domyślnych wydruku z urządzenia USB	132
Drukowanie dokumentu zabezpieczonego kodem PIN (Zabezpieczone drukowanie)	134
Drukowanie szyfrowane	139
Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)	140
Usuwanie dokumentu zapisanego w urządzeniu	144
Ustawianie nazwy lub kodu PIN dla sektora	148
Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)	150
Ustawienia drukowania dla funkcji drukowania bezpośredniego	154
Drukowanie odebranej wiadomości e-mail (Drukowanie e-maili)	161

Wygodna współpraca z urządzeniami przenośnymi

Podłączanie do urządzenia mobilnego	170
Zwiększanie efektywności drukarki przez wykorzystanie aplikacji	171
Korzystanie z technologii AirPrint	173
Drukowanie z użyciem technologii AirPrint	177
Jeśli nie można skorzystać z technologii AirPrint	180
Korzystanie z technologii Google Cloud Print	181
Zdalne zarządzanie urządzeniem	185

Sieć

Podłączanie do sieci	188
Podłączanie do sieci przewodowej LAN	190
Konfiguracja adresu IP	192
Ustawianie adresu IPv4	193
Konfiguracja adresów IPv6	197
Konfiguracja urządzenia w celu drukowania danych z komputera	201
Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD	202
Włączanie protokołu IPP/IPPS	208
Konfiguracja serwera wydruku	217

Konfiguracja urządzenia w danym środowisku sieciowym	221
Konfiguracja ustawień sieci Ethernet	222
Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią	224
Konfiguracja usługi DNS	225
Konfiguracja usługi WINS	231
Konfiguracja protokołu SNMP	234
Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP	237
Konfiguracja ustawień oprogramowania zarządzania urządzeniami	243
Konfiguracja protokołu SMB	247
Konfiguracja ustawień drukowania na komputerze	251

Zabezpieczenia 254

Ochrona urządzenia przed nieupoważnionym dostępem	255
Zapobieganie nieupoważnionemu dostępowi	256
Ustawienia uprawnień dostępu	258
Ustawianie hasła menedżera systemu	259
Konfiguracja funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów	262
Ustawiania kodu PIN Zdalnego interfejsu użytkownika	270
Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory	272
Określanie adresów IP dla zasad zapory	273
Określanie adresów MAC dla zasad zapory	280
Ustawienia proxy	284
Ograniczanie funkcji urządzenia	287
Ograniczanie funkcji drukowania	288
Ograniczenie funkcji USB	292
Ograniczanie funkcji panelu roboczego	295
Wyłączanie komunikacji z użyciem protokołu HTTP	298
Wyłączanie Zdalnego interfejsu użytkownika	299
Wyłączanie portu LAN	300
Ukrywanie historii zadań drukowania	301
Wprowadzenie wydajnych funkcji zabezpieczeń	303
Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej	305
Konfiguracja ustawień protokołu IPSec	309
Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X	320
Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych	326
Generowanie par kluczy	328
Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych	337
Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów cyfrowych	341

Korzystanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika 344

Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika	345
Ekran y zdalnego interfejsu użytkownika	348
Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia	354
Umożliwianie użytkownikom końcowym obsługiwanie dokumentów	361
Konfiguracja opcji menu ze Zdalnego interfejsu użytkownika	364

Zapisywanie/ładowanie zarejestrowanych danych	366
Zapisywanie zarejestrowanych danych	367
Ładowanie zarejestrowanych danych	369

Lista menu ustawień 372

Menu konfiguracji	373
Menu sterowania	374
Źródło papieru	387
Sieć	388
Układ	408
Jakość wydruku	412
Interfejs	416
Konserw. użytkownika	420
Tryb wydruku	430
Ustawienia specyficzne dla trybu drukowania	432
UFR II	433
PCL	434
Przetwarzanie obrazu	440
XPS	447
PDF	451
PS	455
Ustawienia MEAP	458
Sprawdź licznik	459
Zainicjuj menu	460
Menu podręczne	461
Menu zadań	465
Menu resetowania	467
Menu wyboru podajnika	469

Rozwiązywanie problemów 477

Usuwanie zakleszczonego papieru	479
W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie	497
Typowe problemy	515
Problemy z instalacją/ustawieniami	516
Problemy z drukowaniem	519
Drukowanie nie przebiega poprawnie	522
Jakość wydruku nie jest zadowalająca	524
Papier marszczy się lub zwija	531
Papier jest załadowany nieprawidłowo	533
Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany	534

Konserwacja urządzenia 536

Czyszczenie urządzenia	538
Obudowa	539

Moduł utrwalania	540
Wymiana zasobników z tonerem	541
Sposób wymiany zasobników z tonerem	544
Przenoszenie urządzenia	547
Utrzymanie i poprawa jakości wydruku	549
Regulacja gęstości wydruku	550
Regulacja położenia wydruku	552
Drukowanie raportów i list	556
Wyświetlanie wartości licznika	565
Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych	568
Inicjowanie ustawień	570
Inicjowanie menu	571
Resetowanie ustawień sieciowych	572
Dodatek	574
Oprogramowanie dostarczone przez strony trzecie	575
Wyróżnione funkcje	576
Ekologia i niższe koszty	577
Większa wydajność	579
Więcej funkcji dodatkowych	583
Dane techniczne	586
Dane techniczne urządzenia	587
Papier	590
Materiały eksploatacyjne	594
Części eksploatacyjne	595
Wyposażenie opcjonalne	596
Instalacja pamięci ROM	600
Instalowanie karty SD	604
Instrukcje dołączone do urządzenia	608
Obsługa: Instrukcja e-Manual	609
Instalacja: Instrukcja e-Manual	610
Odinstalowywanie programu Instrukcja e-Manual	612
Układ ekranu programu Instrukcja e-Manual	613
Wyświetlanie Instrukcja e-Manual	619
Własnoręczne ustawienia wyświetlania	621
Zarządzanie aplikacjami MEAP	622
Korzystanie z klientów FTP	623
Przygotowanie do korzystania z serwera FTP	624
Drukowanie za pośrednictwem klienta FTP (Wydruk z FTP)	627
Definiowanie ustawień za pośrednictwem klienta FTP	629
Inne	636
Podstawowe operacje systemu Windows	637
Dla użytkowników Mac OS	645
Próbki czcionek	646

Uwaga	651
Adresy biur	655

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	2
Instalacja	3
Źródło zasilania	5
Obsługa urządzenia	6
Konserwacja i przeglądy	9
Materiały eksploatacyjne	10

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

100H-000

Ostrzeżenia zawarte w tym rozdziale mają na celu zapobiec uszkodzeniu sprzętu oraz obrażeniom ciała użytkowników urządzenia i innych osób. Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem zapoznaj się z tym rozdziałem i zastosuj się do wskazówek, aby prawidłowo korzystać z urządzenia. Nie należy wykonywać żadnych czynności nieopisanych w tym podręczniku. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z użytkowania innego niż opisane w tym podręczniku, niewłaściwego użycia lub napraw/zmian wykonanych przez podmiot inny niż firma Canon lub upoważniona do tego jednostka.

Instalacja

100H-001

Aby bezpiecznie i wygodnie korzystać z urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z poniższymi środkami ostrożności i zainstalować urządzenie w odpowiednim miejscu.

OSTRZEŻENIE

Nie należy instalować urządzenia w miejscach, w których może dojść do pożaru lub porażenia prądem

- miejsca, w których otwory wentylacyjne będą zasłonięte (zbyt blisko ścian, łóżek, dywanów lub podobnych obiektów)
- miejsca wilgotne lub zakurzone
- miejsca wystawione na bezpośrednie działanie słońca lub na zewnątrz pomieszczeń
- miejsca, w których występują wysokie temperatury
- miejsca wystawione na działanie otwartego ognia
- w pobliżu alkoholi, rozcieńczalników lub innych substancji łatwopalnych

Inne ostrzeżenia

- Do urządzenia nie należy podłączać kabli nieposiadających odpowiednich aprobat. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Na urządzeniu nie należy umieszczać naszyjników ani żadnych innych elementów metalowych ani pojemników wypełnionych płynami. W przypadku kontaktu ciał obcych z częściami elektrycznymi wewnątrz urządzenia może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Podczas instalacji i odłączania opcjonalnych akcesoriów należy pamiętać o wyłączeniu zasilania, odłączeniu wtyczki zasilającej z gniazdka oraz wyjęciu z urządzenia wszystkich kabli interfejsu i zasilających. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia kabla zasilającego lub kabla interfejsu, co grozi pożarem lub porażeniem prądem.
- Jeśli do urządzenia dostanie się ciało obce, należy wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazda sieciowego i skontaktować się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.

PRZESTROGA

Nie należy instalować urządzenia w następujących miejscach

Urządzenie może przewrócić się, powodując obrażenia ciała.

- miejsca niestabilne
- miejsca narażone na wibracje



Pozostałe środki ostrożności

- Podczas przenoszenia urządzenia należy przestrzegać instrukcji zawartych w tym podręczniku. Nieprawidłowo przeniesione urządzenie może upaść, powodując obrażenia.

PRZESTROGA

- Podczas instalacji należy uważać, aby ręce nie dostały między urządzenie a podłogę lub ściany ani między szuflady na papier. Może to spowodować obrażenia.

WAŻNE

Nie należy instalować urządzenia w poniższych miejscach, gdyż grozi to uszkodzeniem

- pomieszczenie, w którym dochodzi do nagłych zmian temperatury lub wilgotności
- pomieszczenie, w którym działa wyposażenie generujące fale magnetyczne lub elektromagnetyczne
- laboratorium lub pomieszczenie, w którym przeprowadzane są reakcje chemiczne
- miejsce narażone na działanie gazów toksycznych lub powodujących korozję
- miejsce o podłożu, które może się odkształcać pod wpływem ciężaru urządzenia lub w którym urządzenie może się zapadać (np. dywan)



Należy unikać miejsc o słabej wentylacji

- To urządzenie wytwarza niewielką ilość ozonu i innych gazów podczas normalnej pracy. Jest to ilość nieszkodliwa niezależnie od wrażliwości na ozon lub inne gazy. Działanie ozonu i innych gazów może być zauważalne podczas długich cykli produkcyjnych, zwłaszcza w pomieszczeniach o słabej wentylacji. Zaleca się, aby pomieszczenie, w którym pracuje urządzenie było odpowiednio wentylowane, co zapewni wygodne środowisko pracy. Ponadto nie należy wybierać miejsc, w których użytkownicy byłiby narażeni na emisję z urządzenia.

Nie należy instalować urządzenia w miejscu, gdzie występuje kondensacja

- Wewnątrz urządzenia mogą osadzać się kropelki wody (proces skraplania), kiedy w pomieszczeniu z zainstalowanym urządzeniem zostanie gwałtownie podniesiona temperatura lub kiedy urządzenie zostanie przeniesione z chłodnego bądź suchego pomieszczenia do gorącej albo wilgotnej lokalizacji. Używanie urządzenia w takich warunkach może powodować zakleszczanie się papieru, obniżenie jakości druku lub uszkodzenie urządzenia. Aby urządzenie mogło dostosować się do temperatury i wilgotności otoczenia, przed jego uruchomieniem należy odczekać co najmniej 2 godziny.

Na wysokości 3000 m nad poziomem morza lub wyżej

- Urządzenia wyposażone w twarde dyski mogą działać nieprawidłowo podczas użytkowania na dużych wysokościach, tj. 3000 metrów nad poziomem morza lub wyższych.

Źródło zasilania

100H-002

Urządzenie jest przystosowane do pracy z prądem o napięciu 220 do 240 V i częstotliwością 50/60 Hz.

OSTRZEŻENIE

- Należy stosować wyłącznie zasilacz o parametrach napięcia zgodnych z określonymi wymaganiami. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Należy używać wyłącznie przewodu dostarczonego wraz z urządzeniem — użycie innego przewodu może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Dostarczony przewód zasilający jest przeznaczony do pracy wyłącznie z tym urządzeniem. Nie należy podłączać przewodu do innych urządzeń.
- Nie należy przerabiać, mocno wyginać oraz ciągnąć przewodu ani wykonywać jakichkolwiek czynności, które grożą jego uszkodzeniem. Nie należy kłaść ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilania. Uszkodzenie przewodu zasilania grozi pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Nie podłączać ani nie odłączać wtyczki mokrymi rękami — może to doprowadzić do porażenia prądem.
- Do zasilania urządzenia nie należy używać przedłużaczy ani rozdzielaczy. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy zwijać ani związywać przewodu zasilającego — może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Wtyczkę zasilającą należy wsunąć do końca do gniazdka elektrycznego. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas burzy z piorunami wtyczka zasilania powinna być wyjęta z gniazda sieciowego. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu.

PRZESTROGA

- Urządzenie należy zainstalować w pobliżu gniazda zasilania i należy pozostawić odpowiednio dużą przestrzeń wokół przewodu zasilania, aby można go było łatwo wyjąć z gniazda w przypadku awarii.

WAŻNE

Podczas podłączania zasilania

- Nie należy podłączać urządzenia do zasilacza awaryjnego.
- W przypadku podłączenia urządzenia do źródła zasilania z kilkoma gniazdami nie należy używać pozostałych gniazd do zasilania innych urządzeń.
- Nie należy podłączać przewodu zasilającego do gniazda zasilania w komputerze.

Pozostałe środki ostrożności

- Zakłócenia elektryczne mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia lub utratę danych.

Obsługa urządzenia

100H-003

OSTRZEŻENIE

- W przypadku stwierdzenia nietypowych odgłosów, zapachu lub dymu wydobywającego się z urządzenia lub wytwarzania przez nie nadmiernych ilości ciepła, należy natychmiast wyjąć przewód zasilający z gniazda sieciowego i skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Canon. Kontynuowanie eksploatacji może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Nie wolno demontować ani modyfikować urządzenia. Wewnątrz urządzenia znajdują się podzespoły działające pod wysokim napięciem i w wysokiej temperaturze, dlatego grozi to pożarem lub porażeniem prądem.
- Miejsce instalacji urządzenia powinno być zabezpieczone przed dostępem dzieci do przewodu zasilającego i innych przewodów oraz elementów elektrycznych i części wewnętrznych. W przeciwnym razie może dojść do nieprzewidzianych wypadków.
- W pobliżu urządzenia nie korzystać z łatwopalnych aerozoli. W przypadku kontaktu substancji łatwopalnych z częściami elektrycznymi wewnątrz urządzenia może dojść do pożaru lub porażenia prądem.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy wyłączyć zasilanie urządzenia i komputera, a następnie odłączyć przewód zasilający oraz kable interfejsu. Zaniedbanie tych czynności grozi uszkodzeniem przewodów zasilających lub interfejsu, a w rezultacie pożarem lub porażeniem prądem elektrycznym.
- Podczas podłączania lub odłączania kabla USB po podłączeniu wtyczki zasilającej do gniazdka nie należy dotykać metalowych części złącza, gdyż może to doprowadzić do porażenia prądem.



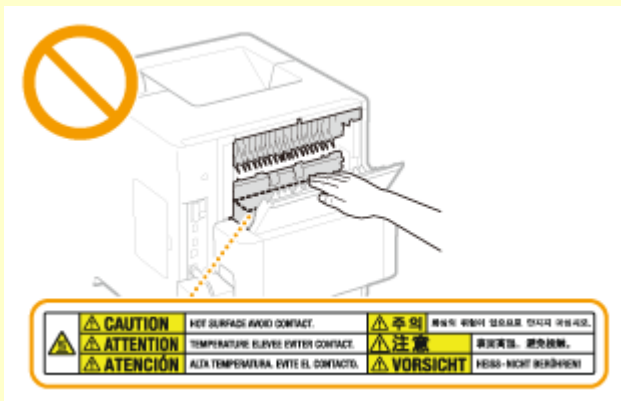
W przypadku osób korzystających z rozrusznika serca

- To urządzenie generuje pole magnetyczne o niskim natężeniu. Osoby korzystające z rozrusznika serca i odczuwające dolegliwości w pobliżu urządzenia powinny się od niego oddalić i zasięgnąć porady lekarskiej.

PRZESTROGA

- Nie należy kłaść ciężkich przedmiotów na urządzeniu, gdyż mogą upaść, powodując obrażenia.
- Dla własnego bezpieczeństwa, jeśli urządzenie ma nie być używane przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilania.
- Zachować ostrożność podczas otwierania i zamykania pokryw, aby uniknąć zranienia się w dłonie.
- Należy trzymać ręce i ubrania z dala od wałków znajdujących się w obszarze wyprowadzania papieru. Jeśli wałki pochwyć dłonie lub odzież, może dojść do zranienia.
- Wewnątrz urządzenia i w obszarze wyjściowym papieru panują wysokie temperatury, zarówno podczas używania urządzenia jak i bezpośrednio po jego zakończeniu. Należy unikać kontaktu z tymi miejscami, aby zapobiec oparzeniom. Papier opuszczający urządzenie może być również gorący, zachowaj ostrożność. W przeciwnym razie może dojść do poparzeń.

PRZESTROGA



- Nie wolno przenosić urządzenia z zainstalowaną szufladą na papier, opcjonalnym podajnikiem papieru, opcjonalnym bocznym podajnikiem papieru ani opcjonalnym podajnikiem kopert. Mogą one upaść i spowodować obrażenia.



Promień lasera

- Niniejsze urządzenie stanowi produkt laserowy klasy 1, zgodnie z normą IEC60825-1:2007 oraz EN60825-1:2007. Promień lasera może być niebezpieczny dla ludzkiego ciała. Promień lasera jest zabezpieczony przy pomocy ochronnej obudowy i zewnętrznych pokryw, nie istnieje więc niebezpieczeństwo narażenia na działanie promienia lasera podczas normalnej pracy urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa nigdy nie należy otwierać pokryw innych niż opisane w niniejszym podręczniku.
- Korzystanie z urządzenia w inny sposób niż zgodny z procedurami sterowania, regulacji i obsługi urządzenia opisanymi w tym podręczniku może grozić narażeniem na szkodliwe promieniowanie. Nieosłonięty promień lasera może trafić w oczy i spowodować ich uszkodzenie.

WAŻNE

W trakcie przenoszenia urządzenia


Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia w trakcie przenoszenia, należy wykonać następujące czynności.

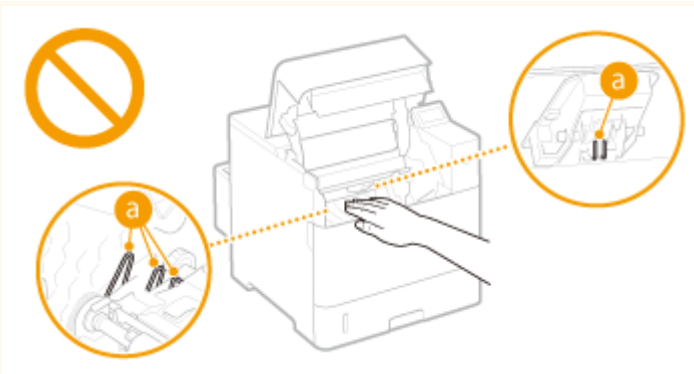
- Wyjmij zasobniki z tonerem.
- Urządzenie należy zapakować w bezpieczny sposób do oryginalnego pudła z materiałami opakowaniowymi.

Jeżeli hałas pracującego urządzenia przeszkadza w pracy

- W zależności od środowiska i trybu pracy jeżeli hałas pracującego urządzenia przeszkadza w pracy, zaleca się zainstalowanie urządzenia w miejscu innym niż biuro.

Pozostałe środki ostrożności

- Należy przestrzegać instrukcji umieszczonych na etykiecie ostrzegawczej znajdującej się na urządzeniu.
- Nie należy gwałtownie poruszać urządzenia ani nim potrząsać.
- Nie należy otwierać ani zamykać na siłę drzwi, osłon oraz innych części. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie należy dotykać styków () wewnątrz urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.



- Aby zapobiec zakleszczeniu papieru, nie należy wyłączać zasilania, otwierać/zamykać pokryw ani ładować/wyciągać papieru podczas drukowania.

Konserwacja i przeglądy

100H-004

Urządzenie należy czyścić co pewien czas. Nagromadzony kurz może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. Podczas czyszczenia należy przestrzegać poniższych zasad. Jeśli podczas pracy wystąpi problem, należy zapoznać się z informacjami zawartymi w części **🔧 Rozwiązywanie problemów (P. 477)**. Jeśli problemu nie da się usunąć lub jeśli użytkownik uzna, że urządzenie wymaga przeglądu, należy zapoznać się z częścią **🔧 Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany (P. 534)**.

OSTRZEŻENIE

- Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyłączyć zasilanie i wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego. W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Co pewien czas należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego i wyczyścić ją z kurzu i zanieczyszczeń za pomocą suchej szmatki. Nagromadzony kurz może pochłaniać wilgoć z powietrza i spowodować pożar podczas kontaktu z prądem elektrycznym.
- Do czyszczenia urządzenia należy używać wilgotnej, dobrze wykręconej szmatki. Szmatkę należy zwilżyć wyłącznie wodą. Nie należy używać alkoholi, benzyny, rozcieńczalników i innych substancji łatwopalnych. Nie należy używać chusteczek ani ręczników papierowych. Kontakt tych materiałów z częściami elektrycznymi wewnątrz urządzenia może wytworzyć elektryczność statyczną i spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Przewód zasilający i wtyczkę należy okresowo sprawdzać pod kątem uszkodzeń. Należy sprawdzić, czy w urządzeniu nie ma oznak rdzy, wżerów, rys, pęknięć lub przegrzewania. Dalsza eksploatacja urządzenia bez odpowiedniej obsługi technicznej może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

PRZESTROGA

- Wewnątrz urządzenia znajdują się podzespoły działające w wysokiej temperaturze i pod wysokim napięciem. Dotknięcie tych podzespołów może spowodować oparzenia. Nie należy dotykać żadnej nieopisanej w podręczniku części urządzenia.
- Podczas ładowania lub usuwania zakleszczonego papieru należy uważać, aby nie skaleczyć dłoni krawędzią arkusza.

WAŻNE

- Podczas usuwania papieru zakleszczonego wewnątrz urządzenia lub wymiany zasobników z tonerem należy uważać, aby nie rozsypać toneru na ręce lub odzież. W przypadku zabrudzenia odzieży lub rąk tonerem należy je niezwłocznie umyć zimną wodą.

Materiały eksploatacyjne

100H-005

OSTRZEŻENIE

- Nie należy wrzucać zużytych zasobników z tonerem do ognia. Nie należy przechowywać zasobników z tonerem i papieru w pobliżu ognia. Może to spowodować zapłon resztek toneru wewnątrz zasobnika i doprowadzić do poparzeń lub pożaru.
- W razie przypadkowego rozsypania toneru należy ostrożnie zetrzeć rozsypany toner wilgotną, miękką szmatką. Nie należy wdychać proszku toneru. Do zebrania rozsypanego toneru nie należy używać odkurzaczy niewyposażonych w zabezpieczenia przed wybuchem pyłu. Może to spowodować uszkodzenie odkurzacza lub wybuch pyłu w wyniku wyładowania statycznego.

W przypadku osób korzystających z rozrusznika serca

- Kasetę z tonerem generuje pole magnetyczne o niskim natężeniu. Osoby korzystające z rozrusznika serca i odczuwające dolegliwości w pobliżu kasety z tonerem powinny się od niego oddalić i zasięgnąć porady lekarskiej.

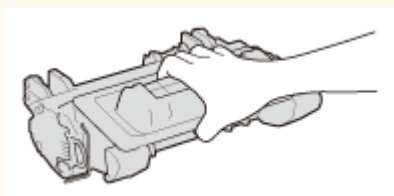
PRZESTROGA

- Należy uważać, aby nie wdychać toneru. Jeśli do tego dojdzie, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie należy dopuścić do kontaktu toneru z oczami lub ustami. W przypadku dostania się toneru do oczu lub ust należy natychmiast przepłukać je zimną wodą i skonsultować się z lekarzem.
- Nie należy dopuścić do kontaktu toneru ze skórą. Jeśli do tego dojdzie, należy przemyć ją zimną wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnień na skórze konieczny jest natychmiastowy kontakt z lekarzem.
- Zasobniki z tonerem i inne materiały eksploatacyjne należy przechowywać z dala od dzieci. W przypadku przedostania się toneru do organizmu należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem lub specjalistycznym ośrodkiem leczenia zatruc.
- Nie należy demontować lub modyfikować zasobnika z tonerem. Może to spowodować rozsypanie toneru.
- Taśmę zabezpieczającą należy usunąć w całości z zasobnika z tonerem bez użycia nadmiernej siły. W przeciwnym razie może dojść do rozsypania toneru.

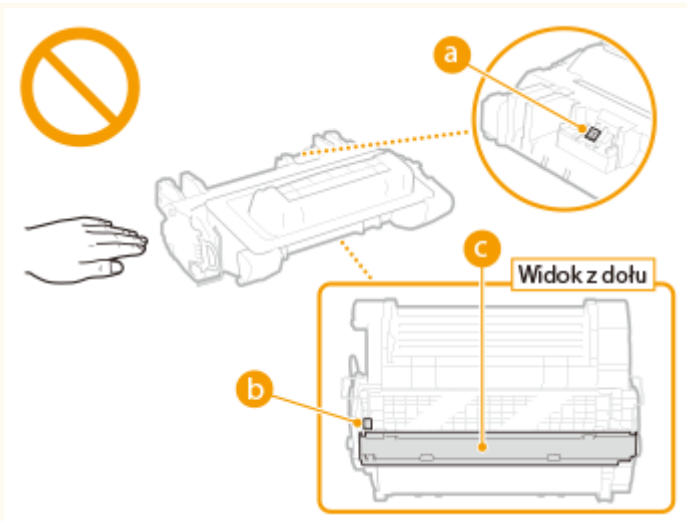
WAŻNE

Obsługa zasobnika z tonerem

- Kasetę z tonerem należy trzymać za uchwyt.



- Nie dotykać pamięci kasety z tonerem (**a**) ani styków elektrycznych (**b**). Nie dopuścić do zarysowania powierzchni bębna wewnątrz urządzenia ani wystawiać jej na działanie światła. Nie otwierać osłony zabezpieczającej bębna (**c**).



- Zasobnika z tonerem nie należy wyjmować z urządzenia lub z torebki ochronnej bez potrzeby.
- Kasetę z tonerem stanowi produkt magnetyczny. Nie należy umieszczać jej w pobliżu produktów podatnych na oddziaływanie pola magnetycznego, np. dyskietek i dysków, ponieważ może dojść do uszkodzenia danych.

Przechowywanie zasobnika z tonerem

- Zasobnik należy przechowywać w podanych warunkach, aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie.
Zakres temperatury przechowywania: 0 do 35°C
Zakres wilgotności przechowywania: 35 do 85% RH (wilgotność względna/bez kondensacji)*
- Zasobnik z tonerem należy przechowywać w zamknięciu do czasu jego użycia.
- Po wyjęciu kasety z tonerem w celu jej przechowania należy umieścić kasetę w oryginalnej torbie ochronnej lub owinąć ją grubym materiałem.
- Nie należy przechowywać zasobnika w pozycji pionowej ani górną do dołu. Toner stwardnieje i może nie powrócić do pierwotnego położenia nawet po wstrząśnięciu.

* Nawet w wypadku przechowywania w odpowiednim zakresie wilgotności wewnątrz i na zewnątrz zasobnika z tonerem mogą tworzyć się krople wody, jeśli wewnątrz lub na zewnątrz zasobnika wystąpi różnica temperatur. Kondensacja może mieć negatywny wpływ na jakość wydruku zasobników z tonerem.

Zasobnika z tonerem nie należy przechowywać w następujących miejscach

- miejsca wystawione na działanie otwartego ognia
- miejsca wystawione na działanie bezpośredniego światła słonecznego lub mocnego światła przez ponad pięć minut
- miejsca, w których występuje duże stężenie soli
- miejsca, w których występują gazy powodujące korozję (np. aerozole, amoniak)
- miejsca wystawione na działanie wysokiej temperatury lub dużej wilgotności
- miejsca wystawione na gwałtowne zmiany temperatury lub wilgotności, które mogą wywoływać kondensację
- miejsca o dużym stężeniu pyłów
- miejsca dostępne dla dzieci

Należy zwrócić uwagę, czy zasobnik z tonerem jest na pewno oryginalny

- Na rynku są dostępne podrobione zasobniki z tonerem, które są sprzedawane jako oryginalne produkty firmy Canon. Stosowanie podrobionych zasobników z tonerem może spowodować pogorszenie jakości druku lub pracy urządzenia. Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za awarie, uszkodzenia lub zniszczenia spowodowane używaniem nieoryginalnych zasobników z tonerem. Więcej informacji można znaleźć pod adresem canon.com/counterfeit.

Okres dostępności części zamiennych i zasobników z tonerem

- Części zamienne oraz zasobniki z tonerem przeznaczone do tego urządzenia będą dostępne w sprzedaży przez co najmniej siedem (7) lat po zakończeniu produkcji tego modelu urządzenia.

Opakowanie zasobnika z tonerem

- Nie wyrzucać toreb ochronnych na kasety z tonerem. Są one niezbędne podczas transportu urządzenia.
- Elementy opakowania mogą zostać zmienione lub umieszczone w innym miejscu, a także dodane lub usunięte bez uprzedzenia.
- Zdjętą taśmę uszczelniającą należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Utylizacja zużytego zasobnika z tonerem

- Włożyć kasetę z tonerem do torby ochronnej, aby nie dopuścić do rozsypania toneru, a następnie zutylizować kasetę z tonerem zgodnie z lokalnymi przepisami.

Podstawowe informacje na temat obsługi

Podstawowe informacje na temat obsługi	14
Części i ich funkcje	16
Strona przednia	17
Strona tylna	19
Wnętrze	21
Taca uniwersalna	22
Szuflada na papier	23
Panel sterowania	24
Wyświetlacz	27
Korzystanie z panelu sterowania	29
Wprowadzanie tekstu	31
Włączanie/wyłączanie zasilania	33
Szybkie uruchamianie urządzenia	35
Ładowanie papieru	37
Umieszczanie papieru w szufladzie na papier	39
Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną	44
Umieszczanie papieru w opcjonalnym podajniku bocznym	47
Ładowanie kopert do opcjonalnego podajnika kopert	50
Ładowanie kopert	54
Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru	56
Określanie formatu i typu papieru	61
Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier	62
Określanie rozmiaru i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną	65
Określanie formatu i typu papieru dla opcjonalnego podajnika kopert	67
Oszczędzanie energii	69
Przechodzenie w tryb uśpienia	70
Ustawianie czasu automatycznego wyłączenia	73

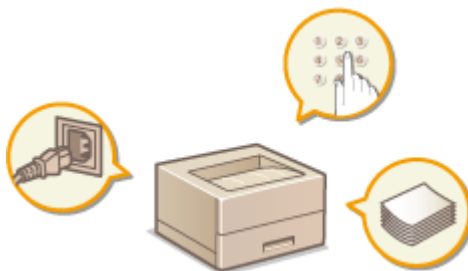
Podstawowe informacje na temat obsługi

100H-006

W tym rozdziale opisano podstawowe operacje wykonywane często w celu użycia funkcji urządzenia, np. korzystanie z panelu sterowania oraz ładowanie papieru.

■ Części i ich funkcje

W tej sekcji opisano zewnętrzne i wewnętrzne części urządzenia oraz ich funkcje, a także sposób korzystania z przycisków na panelu sterowania i wyświetlania informacji na wyświetlaczu. ▶**Części i ich funkcje(P. 16)**



■ Korzystanie z panelu sterowania

W tej sekcji opisano sposób wykonywania różnych operacji, takich jak dostosowanie i sprawdzanie ustawień, za pomocą klawiszy na panelu sterowania. ▶**Korzystanie z panelu sterowania(P. 29)**



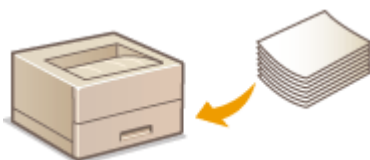
■ Włączanie/wyłączanie zasilania

W tej sekcji opisano sposób włączania/wyłączania zasilania. ▶**Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)**



■ Ładowanie papieru

W tej sekcji opisano, w jaki sposób należy umieszczać papier w szufladzie na papier, na tacy wielofunkcyjnej, w opcjonalnym podajniku bocznym oraz w opcjonalnym podajniku kopert. ▶**Ładowanie papieru(P. 37)**



■ Oszczędzanie energii

Ta sekcja opisuje sposoby zmniejszenia zużycia energii elektrycznej. ▶ **Oszczędzanie energii(P. 69)**



Części i ich funkcje

100H-007

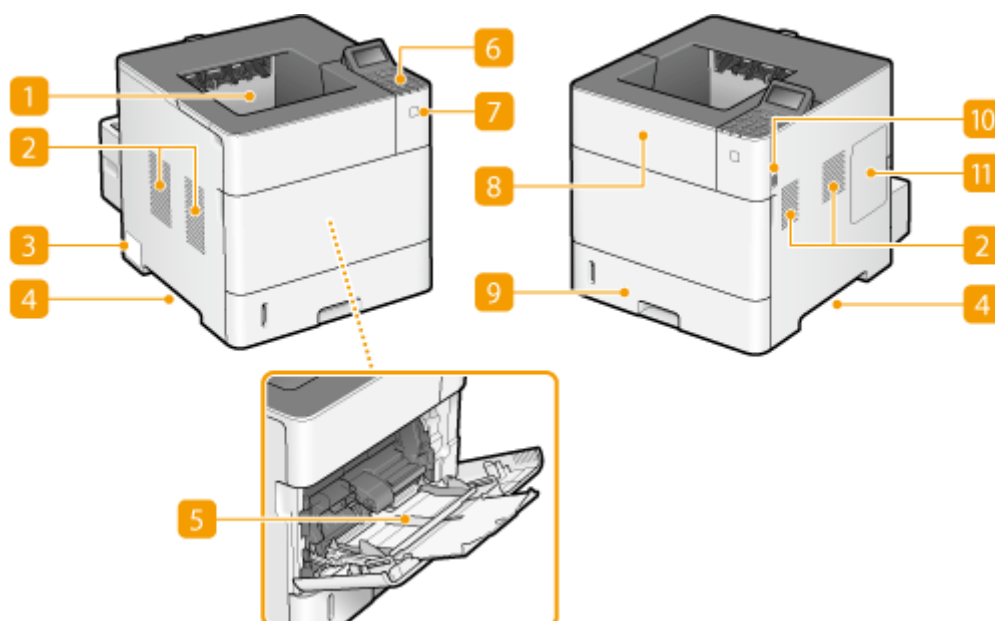
W tej sekcji opisano części urządzenia (zewnętrzne, przednie, tylne oraz wewnętrzne) i sposób ich funkcjonowania. Oprócz prezentacji części urządzenia służących do wykonywania podstawowych czynności, takich jak ładowanie papieru oraz wymiana kaset z tonerem, znajdują się tu także informacje na temat klawiszy na panelu sterowania oraz na wyświetlaczu. Sekcja ta zawiera wskazówki dotyczące właściwego użytkowania urządzenia.



- ▶ Strona przednia(P. 17)
- ▶ Strona tylna(P. 19)
- ▶ Wnętrze(P. 21)
- ▶ Taca uniwersalna(P. 22)
- ▶ Szuflada na papier(P. 23)
- ▶ Panel sterowania(P. 24)

Strona przednia

100H-008



1 Taca wyprowadzania papieru

Zadrukowane arkusze są umieszczane na tacy wyprowadzającej.

2 Otwory wentylacyjne

Przez otwory wentylacyjne wydostaje się powietrze z wnętrza urządzenia w celu jego ochłodzenia. Przedmioty umieszczone przed tymi otworami mogą uniemożliwić wentylację. **►Instalacja(P. 3)**

3 Etykieta informacyjna

Na etykiecie znajduje się numer seryjny, który jest niezbędny do uzyskiwania informacji na temat urządzenia.

►Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany(P. 534)

4 Uchwyty do podnoszenia

Urządzenie należy przenosić, trzymając je za uchwyty do podnoszenia. **►Przenoszenie urządzenia(P. 547)**

5 Taca wielofunkcyjna

Papier ładuje się do tacy wielofunkcyjnej, gdy tymczasowo używany będzie format papieru inny niż znajdujący się w szufladzie na papier. **►Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną(P. 44)**

6 Panel sterowania

Panel sterowania składa się z klawiszy numerycznych, wyświetlacza, wskaźników stanu itp. Za jego pomocą można wykonać wszystkie operacje i skonfigurować ustawienia. **►Panel sterowania(P. 24)** **►Wyświetlacz(P. 27)**

7 Przycisk zasilania

Nacisnąć główny wyłącznik zasilania, aby włączyć zasilania. Podczas wyłączania zasilania nie należy używać tego wyłącznika, tylko postępować według procedur przedstawionych w sekcji **▶Wyłączanie zasilania (procedura wyłączania)(P. 33)**.

8 Pokrywa górna

Pokrywę górną otwiera się przy wymianie kasety z tonerem lub usuwaniu zacięć papieru. **▶Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)** **▶Usuwanie zakleszczonego papieru(P. 479)**

9 Szuflada na papier

Można w niej umieścić często używany rodzaj papieru. **▶Umieszczanie papieru w szufladzie na papier(P. 39)**

10 Port pamięci USB (dotyczy pamięci USB)

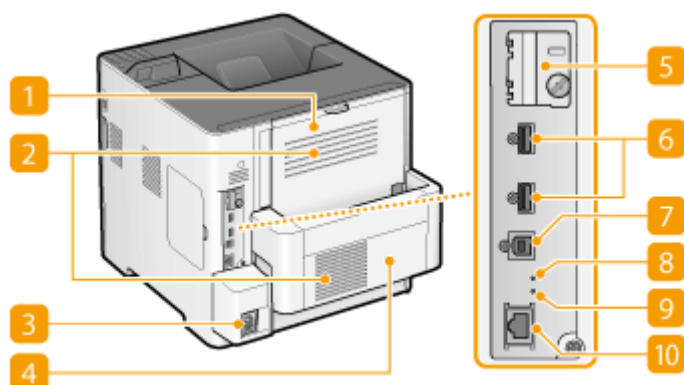
Możliwe jest podłączenie urządzenia pamięci USB do sprzętu i bezpośrednie wydrukowanie danych. Dane można drukować bezpośrednio z urządzenia pamięci USB bez korzystania z komputera. (**▶Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)(P. 122)**). Urządzenie pamięci USB podłącza się również podczas eksportowania lub importowania ustawień urządzenia (**▶Ust. impor./ekspor.(P. 427)**).

11 Pokrywa z prawej strony

Po otwarciu pokrywy z prawej strony można zainstalować opcjonalną pamięć ROM. **▶Instalacja pamięci ROM(P. 600)**

Strona tylna

100H-009



1 Dolna taca wyprowadzająca (pokrywa tylna)

Dolną tacę wyprowadzającą należy otworzyć podczas drukowania kopert. Otwarcie tej tacy umożliwi zmniejszenie stopnia zagniecenia typów papieru podatnych na zagniecenia, np. etykiet (**Papier się zwija(P. 531)**).

2 Otwory wentylacyjne

Przez otwory wentylacyjne wydostaje się powietrze z wnętrza urządzenia w celu jego ochłodzenia. Przedmioty umieszczone przed tymi otworami mogą uniemożliwić wentylację. **Instalacja(P. 3)**

3 Gniazdo zasilania

Służy do podłączania przewodu zasilającego.

4 Moduł dwustronny

Jeśli papier zaciął się w urządzeniu podczas drukowania dwustronnego, należy wyjąć ten moduł.

5 Pokrywa szczeliny na kartę SD

Podczas instalacji opcjonalnej karty SD należy otworzyć pokrywę szczeliny na kartę SD. **Instalowanie karty SD(P. 604)**

6 Port USB (do podłączenia urządzenia za pomocą portu USB)

Podłączyć urządzenie USB używane wraz z aplikacjami MEAP.

7 Port USB (do podłączenia urządzenia do komputera)

Umożliwia podłączenie kabla USB, za pośrednictwem którego nawiązane zostanie połączenie między urządzeniem i komputerem.

8 Wskaźnik ACT

Wskaźnik ACT miga podczas wysyłania lub odbierania danych.

9 Wskaźnik LNK

Wskaźnik LNK miga na zielono, gdy urządzenie jest prawidłowo podłączone do sieci.

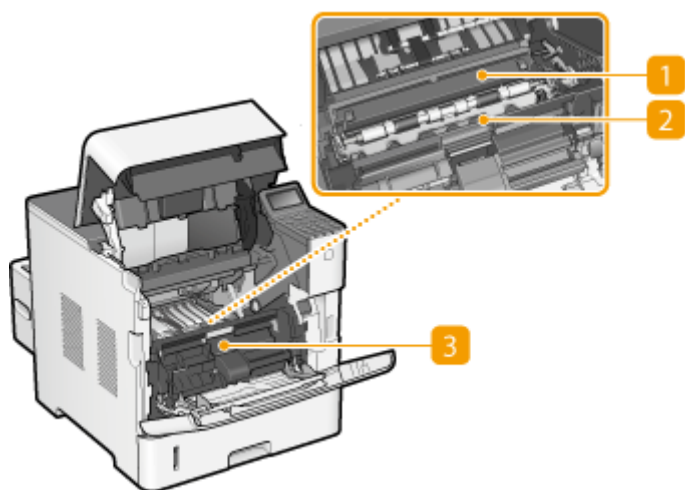
10 Port LAN

Umożliwia podłączenie urządzenia do routera przewodowego LAN lub innego sprzętu za pomocą kabla LAN.

▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 190)**

Wnętrze

100H-00A



1 Prowadnica transportująca (z tyłu)

Jeśli papier zaciął się w urządzeniu, należy podnieść prowadnicę transportującą, aby usunąć zakleszczony papier. ➤ **Usuwanie zakleszczonego papieru(P. 479)**

2 Prowadnica transportująca (z przodu)

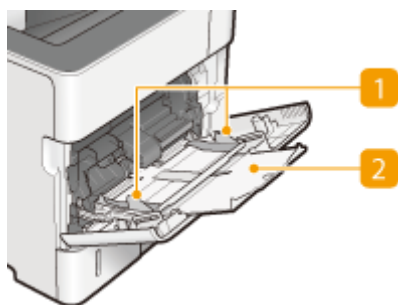
Jeśli dojdzie do zakleszczenia papieru w urządzeniu, należy zdjąć pokrywę podajnika kopert, a następnie podnieść prowadnicę, aby usunąć zakleszczony papier. ➤ **Usuwanie zakleszczonego papieru(P. 479)**

3 Pokrywa podajnika kopert

Należy ją zdjąć, aby zainstalować opcjonalny podajnik kopert.

Taca uniwersalna

100H-00C



1 Prowadnice papieru

Prowadnice należy precyzyjnie dopasować do szerokości papieru, aby papier był podawany do urządzenia prosto.

2 Taca na papier

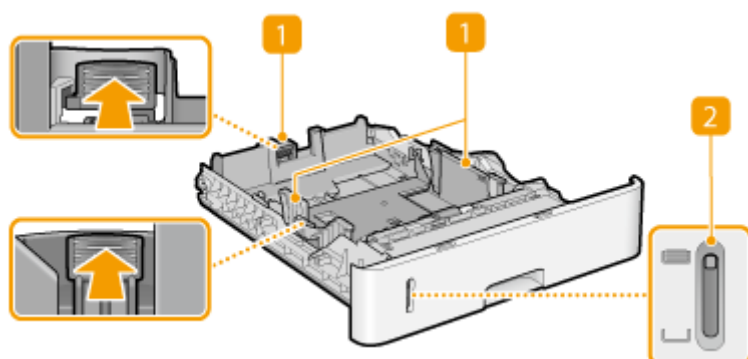
Ładując papier, można wysunąć także tacę na papier.

ŁĄCZA

▶ Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną(P. 44)

Szuflada na papier

100H-00E



1 Prowadnice papieru

Prowadnice należy precyzyjnie dopasować do formatu papieru, aby papier był podawany do urządzenia prosto. Aby zwolnić blokady i przesunąć prowadnice papieru, należy przycisnąć dźwignie zwalniające blokady, które na ilustracji zostały oznaczone strzałkami.

2 Wskaźnik poziomu papieru

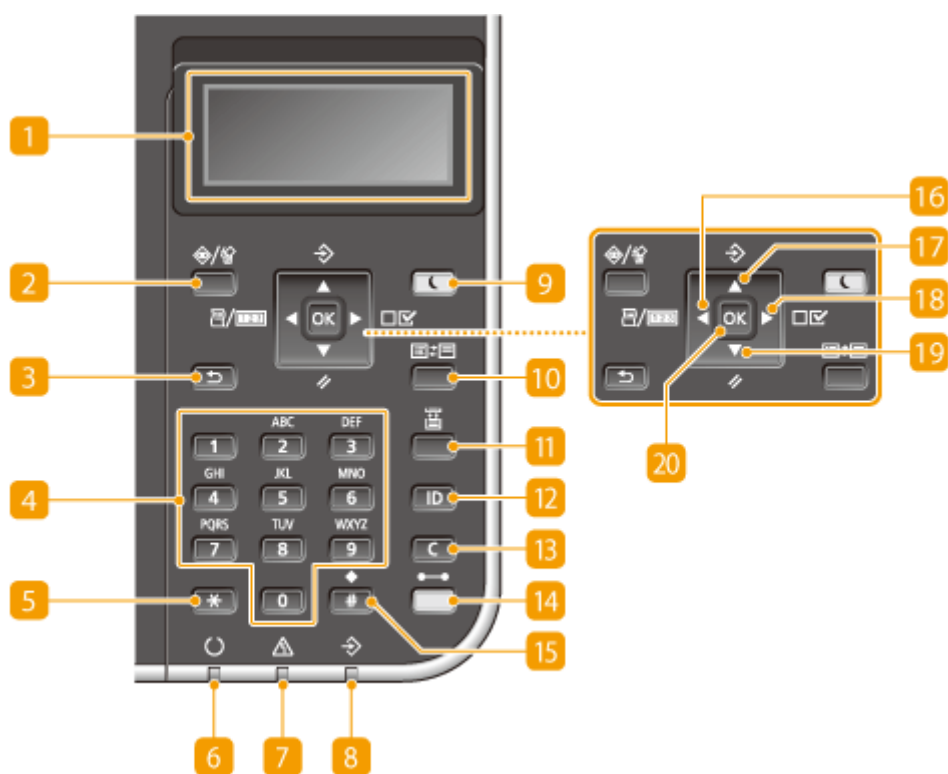
Wskazuje pozostały poziom papieru. Znacznik przesuwa się w dół, gdy pozostała ilość papieru zmniejsza się.

ŁĄCZA

Umieszczanie papieru w szufladzie na papier(P. 39)

Panel sterowania

100H-00F



1 Wyświetlacz

Wyświetla aktualny stan drukowania lub innej operacji, informacje o błędzie, pozostały poziom toneru w kasecie z tonerem itd. ► **Wyświetlacz(P. 27)**

2 Stan zadania / anuluj klawisz

Naciśnięcie tego klawisza, gdy miga wskaźnik [↔], spowoduje wyświetlenie listy zawierającej drukowany dokument oraz dokumenty oczekujące na wydrukowanie. Można wybrać dokument z listy i anulować jego drukowanie. ◀ **Z poziomu panelu sterowania(P. 86)**

3 Wstecz klawisz

Należy go nacisnąć, aby powrócić do poprzedniego ekranu. Naciśnięcie tego przycisku podczas konfiguracji ustawień powoduje, że ustawienia nie są zastosowywane, a na wyświetlaczu pojawia się poprzedni ekran.

4 Przyciski numeryczne (przyciski [0]-[9])

Służą do wprowadzania tekstu i cyfr. ◀ **Wprowadzanie tekstu(P. 31)**

5 Przycisk [*]

Jego naciśnięcie umożliwia przełączenie pomiędzy typami wprowadzanego tekstu.

6 Gotowe wskaźnik

Świeci się, gdy urządzenie jest gotowe do drukowania, w innym przypadku miga.

7 Komunikat wskaźnik

- Zaświeca się, gdy występuje problem, aby wyłączyć drukowanie. ► **Rozwiązywanie problemów(P. 477)**
- Zaświeca się, gdy urządzenie przechodzi w tryb uśpienia podczas pracy w trybie offline.

8 Zadanie wskaźnik

Świeci się, gdy urządzenie odbiera dane drukowania lub gdy dane drukowania są przechowywane w pamięci urządzenia. Miga podczas przetwarzania danych drukowania.

9 Oszczędzanie energii klawisz

Naciśnięcie tego przycisku wprowadza urządzenie w stan uśpienia. Kiedy urządzenie znajduje się w trybie uśpienia, przycisk świeci się na zielono. Ponowne naciśnięcie przycisku wyłącza stan uśpienia. ► **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)**

10 Aplikacja klawisz

Naciskając ten przycisk, można przełączać funkcje w następującej kolejności: Ekran drukowania ► MEAP1 ► MEAP2 ► ... ► MEAP8 ► Drukuj bezpośrednio z USB ► Ekran drukowania. Należy wybrać żadaną funkcję. Jeśli włączona jest funkcja zarządzania identyfikatorami wydziałów, a przycisk został naciśnięty bez uprzedniego zalogowania, zostanie wyświetlony ekran uwierzytelniania.

11 Wybór podajnika klawisz

Ten przycisk należy nacisnąć, aby wybrać źródło papieru lub określić rozmiar papieru. ► **Menu wyboru podajnika(P. 469)**

12 [ID] klawisz

Wyświetla ekran logowania umożliwiający użycie funkcji MEAP. Po zakończeniu korzystania z urządzenia, należy ponownie nacisnąć przycisk, aby się wylogować.

13 Kasuj klawisz

Jego naciśnięcie pozwala usunąć wprowadzony tekst i cyfry.

14 Online klawisz

Przełącza między trybem online (zadania drukowania są przyjmowane) a trybem offline (zadania drukowania nie są przyjmowane). Ten przycisk świeci na zielono, gdy urządzenie pracuje w trybie online i gaśnie po jego przejściu w tryb offline. Zazwyczaj urządzenie powinno działać w trybie online, jednak należy przestawić je w tryb offline podczas ustawiania opcji ► **Konserw. użytkownika(P. 420)** w menu ustawień.

UWAGA:

- Jeśli przycisk nie będzie używany przez 2 minuty, gdy urządzenie pracuje w trybie offline, a wyświetlany jest ► **Ekran główny(P. 27)**, wówczas urządzenie automatycznie przejdzie w tryb online. Aby zmienić to ustawienie czasu, można wybrać opcję <Czas autom. resetu> (► **Czas autom. resetu(P. 376)**).

15 Przycisk [#]

Jego naciśnięcie umożliwia wprowadzanie symboli, takich jak „@” czy „/”.

16 Przycisk Narzędzie / przycisk [◀]

- Pozwala wyświetlić menu Narzędzie. Można wyświetlić całkowitą liczbę wydrukowanych stron oraz informacje wewnętrzne o systemie drukowania na potrzeby kontroli. ▶ **Menu podręczne(P. 461)**
- Umożliwia powrót do poprzedniego ekranu podczas konfiguracji ustawień. Jego naciśnięcie podczas wprowadzania wartości liczbowych przesuwa kursor w lewą stronę.

17 Przycisk Zadanie / przycisk [▲]

- Pozwala wyświetlić menu Zadanie. Można sprawdzić dzienniki wydruków. ▶ **Menu zadań(P. 465)**
- Umożliwia wybór elementu znajdującego się nad aktualnie zaznaczonym elementem podczas konfiguracji ustawień. Jego naciśnięcie podczas zmiany wartości ustawień powoduje zwiększenie wartości.

18 Przycisk Ustawienia / przycisk [▶]

- Wyświetla menu ustawień, w którym można sprecyzować ustawienia urządzenia. ▶ **Menu konfiguracji(P. 373)**
- Umożliwia przejście do następnego ekranu podczas konfiguracji ustawień. Jego naciśnięcie podczas wprowadzania tekstu przesuwa kursor w prawą stronę.

19 Przycisk Resetuj / przycisk [▼]

- Pozwala wyświetlić menu Reset. Można w nim anulować wszystkie procesy, usunąć dane z pamięci i wyłączyć zasilanie. ▶ **Menu resetowania(P. 467)**
- Umożliwia wybór elementu znajdującego się poniżej aktualnie zaznaczonego elementu podczas konfiguracji ustawień. Jego naciśnięcie podczas zmiany wartości ustawień powoduje zmniejszenie wartości.

20 [OK] klawisz

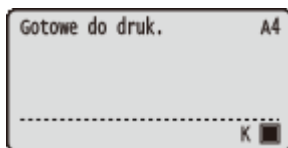
Jego naciśnięcie powoduje zastosowanie ustawień lub określonych parametrów.

ŁĄCZA

- ▶ **Korzystanie z panelu sterowania(P. 29)**

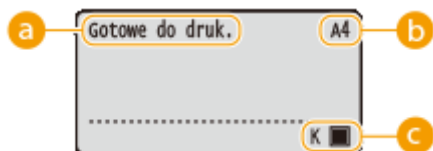
Wyświetlacz

100H-00H



Wyświetlacz przedstawia stan drukowania oraz ekrany do wprowadzania ustawień. Przedstawia również komunikaty o błędzie oraz pozostały poziom tonera w kasecie z tonerem.

Ekran główny



a Wskaźnik stanu

Wyświetla bieżący stan lub tryb pracy urządzenia.

b Wskaźnik rozmiaru papieru

Wyświetla aktualnie wybrany rozmiar papieru.

UWAGA:

Następujące rozmiary papieru są wyświetlane w formie skrótów.

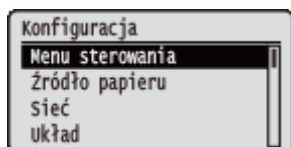
- Legal: LG
- Letter: LT
- Executive: EX
- Statement: ST
- Foolscap: FC
- 16K: 16K
- Koperta DL: DL
- Koperta nr 10: CO
- Koperta ISO-C5: EC5
- Koperta Monarch: MO
- Karta katalogowa: IC
- Rozmiar dowolny: FR
- Niestandardowy format papieru, orientacja pozioma: 80
- Niestandardowy format papieru, orientacja pionowa: 80

c Wskaźnik pozostałej ilości tonera

Wskazuje ilość tonera pozostałą w kasecie.

Ekran menu

Aby wyświetlić odpowiedni ekran menu, należy nacisnąć przycisk ◀ (☰/☷), ▲ (↔), ▶ (☑/☑), ▼ (//) lub ☐ (☰). Poniżej jako przykład przedstawiono ekran wyświetlany po naciśnięciu przycisku ▶ (☑/☑).



☑ Lista menu ustawień (P. 372)

Gdy wystąpi błąd

W niektórych sytuacjach po wystąpieniu błędu wyświetlone zostają wskazówki podające, jak na niego zareagować. Aby rozwiązać problem, należy postępować zgodnie z instrukcjami na ekranie. Poniżej jako

przykład pokazano ekran wyświetlany w przypadku zacięcia papieru. **▶ W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie(P. 497)**



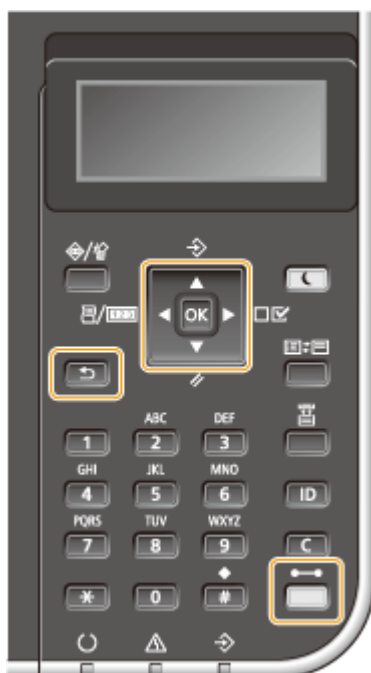
ŁĄCZA

▶ Korzystanie z panelu sterowania(P. 29)

Korzystanie z panelu sterowania

100H-00J

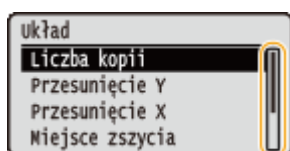
Za pomocą przedstawionych poniżej przycisków skonfiguruj ustawienia i dostosuj wartości.



Korzystanie z przycisków ▲ / ▼

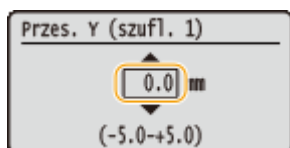
■ Przewijanie ekranu

Gdy nie wszystkie elementy można wyświetlić naraz na jednym ekranie, po jego prawej stronie widoczny jest pasek przewijania. Jeśli wyświetlony jest pasek przewijania, do poruszania się w górę lub w dół służą przyciski ▲ / ▼. Zaznaczenie danego elementu powoduje odwrócenie kolorów tekstu oraz tła tego elementu.



■ Zmiana wartości ustawienia

Za pomocą przycisków ▲ / ▼ można wprowadzić wartości.



UWAGA:

- Wartości w nawiasach, wyświetlane poniżej pola tekstowego, oznaczają dopuszczalny zakres wartości.



Korzystanie z przycisków ◀ / ▶

■ Przechodzenie do kolejnego ekranu/powracanie do poprzedniego ekranu

Aby przejść do następnego ekranu, naciśnij przycisk ▶. Aby powrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk ◀.

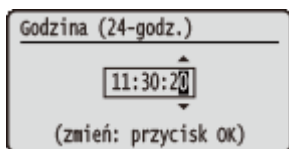


UWAGA:


- Do następnego ekranu można również przejść przez naciśnięcie przycisku , a wrócić do poprzedniego ekranu przez naciśnięcie przycisku .

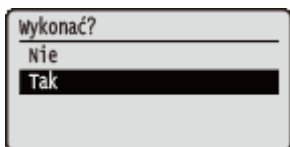
■ Przesuwanie kursora

Naciśnij przycisk  / , aby wprowadzić tekst i wartości.  **Wprowadzanie tekstu(P. 31)**




Korzystanie z przycisku 

Przycisk  służy do potwierdzania ustawienia.




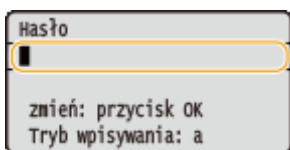
Korzystanie z przycisku  (●—●)

Aby powrócić do głównego ekranu po zamknięciu menu ustawień, należy nacisnąć przycisk  (●—●).





Korzystanie z klawiszy numerycznych


Do wpisywania tekstu oraz wartości służą klawisze numeryczne.  **Wprowadzanie tekstu(P. 31)**



UWAGA:

- Na niektórych ekranach nie można wprowadzać wartości liczbowych za pomocą klawiszy numerycznych. W takim przypadku należy je wprowadzać za pomocą przycisków  / .

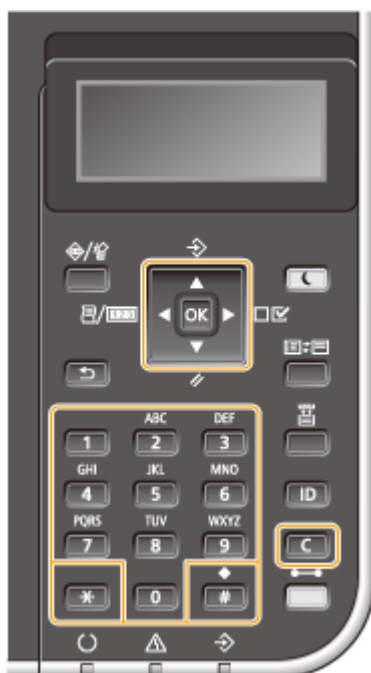
WSKAZÓWKI

- Istnieje możliwość określenia wielu ustawień związanych ze sposobem wyświetlania, takich jak dostosowanie ekranu i język wyświetlania. Można to zrobić za pomocą opcji <Menu sterowania> w menu ustawień na panelu roboczym.  **Menu sterowania(P. 374)**

Wprowadzanie tekstu

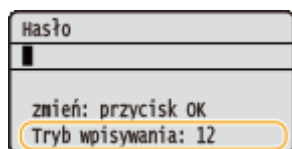
100H-00K

Do wpisywania tekstu oraz wartości służą klawisze numeryczne.



Przełączanie rodzaju tekstu




Naciśnij przycisk *****, aby umożliwić przełączanie pomiędzy typami wprowadzanego tekstu.









Dostępne rodzaje znaków

Poniżej przedstawiono możliwości do wprowadzenia tekstu.



Klawisz	A	a	12
1	@ . - _ /		1
2	ABC	abc	2
3	DEF	def	3
4	GHI	ghi	4
5	JKL	jkl	5
6	MNO	mno	6
7	PQRS	pqrs	7
8	TUV	tuv	8

	WXYZ	wxyz	9
	(Opcja niedostępna)		0
	(spacja) -. * # ! " , ; ^ ` _ = / ' ? \$ @ % & + \ ~ () [] { } < >		(Opcja niedostępna)

UWAGA

- Naciśnij przycisk , jeśli typ wpisywanego tekstu to <A> lub <a>, aby wyświetlić na ekranie dozwolone symbole. Za pomocą przycisków  /  /  /  wybierz symbol, który ma być wpisany i naciśnij przycisk .

Usuwanie tekstu

Każde naciśnięcie przycisku  powoduje usunięcie jednego znaku. Aby usunąć cały wprowadzony tekst, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk .

Przesuwanie kursora













Naciśnij przycisk  lub , aby przesunąć kursor.

Wprowadzanie spacji

Naciśnij przycisk , a następnie .

Przykład wprowadzania tekstu i cyfr

Przykład: „Canon 1”

- Naciśnij kilkakrotnie przycisk , aby wybrać ustawienie <A>.
- Naciskaj kilkakrotnie przycisk , aż pojawi się znak „C”.
- Naciśnij kilkakrotnie przycisk , aby wybrać ustawienie <a>.
- Naciskaj kilkakrotnie przycisk , aż pojawi się znak „a”.
- Naciskaj kilkakrotnie przycisk , aż pojawi się znak „n”.
- Naciskaj kilkakrotnie przycisk , aż pojawi się znak „o”.
- Naciskaj kilkakrotnie przycisk , aż pojawi się znak „n”.
- Naciśnij przycisk , a następnie .
- Naciśnij kilkakrotnie przycisk , aż wybrane zostanie ustawienie <12>.
- Naciśnij przycisk .
- Naciśnij przycisk .

Włączanie/wyłączanie zasilania

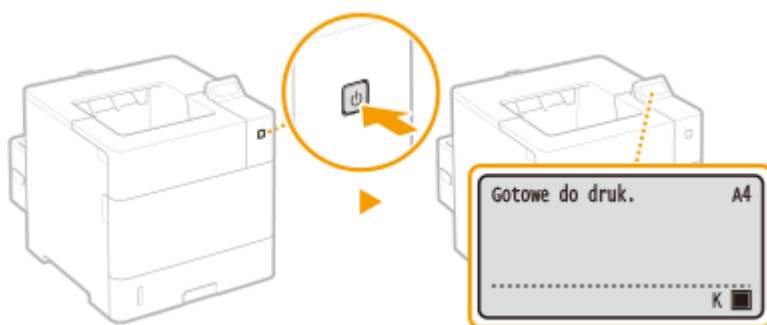
100H-00L

Główny wyłącznik zasilania służy do włączania urządzenia. Natomiast w przypadku wyłączenia urządzenia należy wykonać procedurę wyłączenia z poziomu roboczego, bez używania tego przycisku. Procedura ta przebiega tak samo, jak włączanie/wyłączanie komputera.

- ▶ **Włączanie urządzenia(P. 33)**
- ▶ **Wyłączanie zasilania (procedura wyłączenia)(P. 33)**

Włączanie urządzenia

Naciśnij główny wyłącznik zasilania urządzenia. Po wyświetleniu ekranu głównego na wyświetlaczu panelu roboczego zostanie przeprowadzona autodiagnostyka, a następnie urządzenia będzie gotowe do drukowania.



UWAGA

- Jeśli po wykonaniu autodiagnostyki zostanie wyświetlony komunikat **▶W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie(P. 497)**
- Zdefiniowanie ustawień szybkiego uruchamiania pozwoli skrócić czas oczekiwania po włączeniu zasilania urządzenia. **▶Szybkie uruchamianie urządzenia(P. 35)**

Wyłączanie zasilania (procedura wyłączenia)

Aby wyłączyć urządzenie, należy wykonać procedurę wyłączenia z poziomu panelu roboczego.

WAŻNE

Wyłączanie urządzenia bez korzystania z głównego wyłącznika zasilania

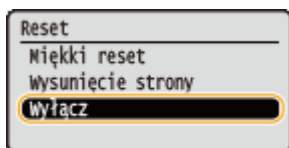
- Wyłączenie urządzenia za pomocą głównego wyłącznika zasilania może spowodować wystąpienie nieoczekiwanego błędu. Aby prawidłowo wyłączyć urządzenie, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

UWAGA

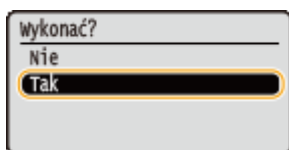
- Jeśli włączona jest funkcja szybkiego uruchamiania, urządzenie można wyłączyć za pomocą głównego wyłącznika zasilania. **▶Szybkie uruchamianie urządzenia(P. 35)**

1 Naciśnij przycisk ▼ (↗).

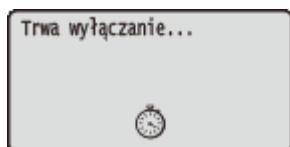
2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Wyłącz> i naciśnij przycisk .



3 Wybierz opcję <Tak> i naciśnij przycisk .







⇒ Po wyświetleniu poniższego komunikatu zasilanie zostanie automatycznie wyłączone.



WAŻNE:

Wyświetla się komunikat <Nie można wykonać.>

- Pozostały jeszcze dane do wydrukowania. Należy usunąć dane ( **Menu resetowania(P. 467)**) i ponowić operację. Aby anulować operację, należy nacisnąć przycisk  ( — ).

UWAGA:

- Wyłączenie zasilania może potrwać do 10 minut, ale nie jest to oznaka awarii.

WAŻNE

Nie włączaj zasilania natychmiast po jego wyłączeniu

- Przed ponownym włączeniem zasilania należy odczekać co najmniej 10 sekund.

UWAGA

- Nawet po wyłączeniu zasilania urządzenie pobiera niewielką ilość prądu. Aby całkowicie wyeliminować pobór prądu, należy odłączyć wtyczkę zasilania od gniazdka sieciowego.

ŁĄCZA

 **Szybkie uruchamianie urządzenia(P. 35)**

Szybkie uruchamianie urządzenia

100H-00R

Zdefiniowanie ustawień szybkiego uruchamiania pozwala ograniczyć ilość czasu, jaki upływa o naciśnięciu głównego wyłącznika zasilania do gotowości ekranów do pracy. Metodę wyłączania urządzenia w celu przeprowadzenia szybkiego uruchamiania nazywa się „szybkim wyłączaniem”.

- ▶ **Konfiguracja ustawień szybkiego uruchamiania**(P. 35)
- ▶ **Wyłączanie zasilania (procedura szybkiego wyłączania)**(P. 36)

Procedura poprzedzająca konfigurację ustawień szybkiego uruchamiania

■ W przypadku korzystania z sieci




Jeśli którekolwiek z poniższych ustawień jest włączone poprzez ustawienie opcji <Włącz>, wówczas funkcja szybkiego uruchamiania jest wyłączona.

- RARP, BOOTP, IPv6 ▶ **Sieć**(P. 187)
- IPSec ▶ **Konfiguracja ustawień protokołu IPSec**(P. 309)

■ W przypadku korzystania z funkcji MEAP

Należy sprawdzić, czy aktualnie zainstalowane aplikacje MEAP obsługują funkcję szybkiego uruchamiania.

Konfiguracja ustawień szybkiego uruchamiania

- 1** Naciśnij przycisk ► (☐☑).
- 2** Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Menu sterowania> i naciśnij przycisk .
- 3** Wybierz opcję <Szybk. wł. zasilania> i naciśnij przycisk .
- 4** Wybierz opcję <Włącz> i naciśnij przycisk .



a <Wyłącz>

Pozwala wyłączyć funkcję szybkiego uruchamiania.

b <Włącz>

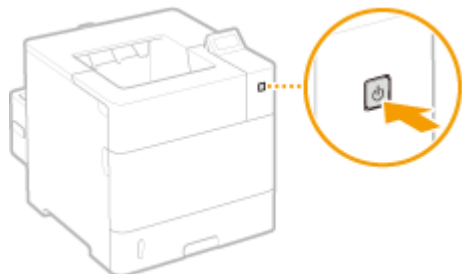
Pozwala włączyć funkcję szybkiego uruchamiania.

- 5** Pozwala wykonać reset sprzętowy. ▶ **Reset sprzętowy**(P. 467)

⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

Wyłączanie zasilania (procedura szybkiego wyłączenia)

Jeśli funkcja szybkiego uruchamiania jest łączona, a użytkownik wyłączy urządzenie za pomocą głównego wyłącznika zasilania, wówczas przy kolejnym włączeniu urządzenia zostanie przeprowadzone szybkie włączanie (szybkie wyłączenie).



WAŻNE

Po wykonaniu szybkiego wyłączenia nie wolno wyjmować wtyczki urządzenia z gniazdka sieciowego

- Po wyłączeniu urządzenia za pomocą szybkiego wyłączenia nie wolno wyjmować wtyczki urządzenia z gniazdka sieciowego. Mogłoby to spowodować uszkodzenie komponentów wewnętrznych urządzenia. W przypadku zmiany położenia urządzenia należy przed wyjęciem wtyczki wyłączyć urządzenie, stosując procedurę pełnego wyłączenia. ► **Wyłączanie zasilania (procedura wyłączenia)(P. 33)**

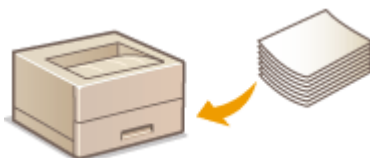
UWAGA

- Jeśli urządzenie jest w trakcie wykonywania zadania, zgłasza błąd lub właśnie dokonano zmiany ustawień z poziomu panelu roboczego lub Zdalnego interfejsu użytkownika, naciśnięcie głównego wyłącznika zasilania nie spowoduje wykonania procedury szybkiego wyłączenia, tylko przeprowadzenie procedury pełnego wyłączenia.
- Jeśli urządzenie zostanie wyłączone w normalnym trybie, to nawet gdy funkcja szybkiego włączania jest włączona, urządzenie uruchomi się w zwyczajowy sposób podczas kolejnego włączania.
- Użycie funkcji zegara automatycznego wyłączenia, gdy funkcja szybkiego uruchamiania jest włączona, spowoduje wykonanie procedury szybkiego wyłączenia. ► **Ustawianie czasu automatycznego wyłączenia(P. 73)**
- W przypadku włączenia zasilania bezpośrednio po wykonaniu szybkiego wyłączenia rozruch urządzenia może chwilę potrwać.

Ładowanie papieru

100H-00S

Papier można umieścić w szufladzie na papier, na tacy wielofunkcyjnej, w opcjonalnym podajniku bocznym papieru oraz w opcjonalnym podajniku kopert. Powinno się w niej umieścić zwykle używany typ papieru. Szuflada na papier jest przydatna, gdy zużywa się duże ilości papieru. Taca wielofunkcyjna jest używana, gdy tymczasowo stosuje się inny rozmiar i typ papieru niż ten, który znajduje się w szufladzie na papier. Informacje o dostępnych rozmiarach papieru znajdują się w sekcji **Papier(P. 590)**.



Typ papieru i ustawienia urządzenia

W poniższej tabeli sprawdź ustawienia papieru, które należy wprowadzić w zależności od jego rodzaju i masy. W celu uzyskania dokładniejszych informacji na temat wprowadzania ustawień papieru w urządzeniu należy zapoznać się z sekcją **Określanie formatu i typu papieru(P. 61)**. Informacje na temat ilości papieru, którą można załadować do każdego źródła znajdują się w rozdziale **Papier(P. 590)**.

Typ papieru	Gramatura papieru	Ustawienie papieru w urządzeniu
Zwykły papier*1	60 g/m ²	<Zwykły L2>
	61 do 70 g/m ²	<Zwykły L> *2
	71 do 89 g/m ²	<Zwykły>
Papier gruby	90 do 120 g/m ²	<Gruby 1>
	121 do 135 g/m ²	<Gruby 2>
	136 do 199 g/m ²	<Gruby 3>
Papier klejony	60 do 75 g/m ²	<Gruby 1>
	76 do 90 g/m ²	<Gruby 2>
Koperta	—	<Koperta> <Koperta H> *3
Etykieta	—	<Etykiety>

*1 Dostępny jest również papier z makulatury.

*2 Jeśli wydruki są zwinięte po wydrukowaniu, należy określić typ papieru jako <Zwykły L> za pomocą opcji <Zwykły>.

*3 Jeśli po ustawieniu typu papieru <Koperta> wydruki są wyblakłe z powodu słabego osiadania tonera, należy ustawić typ papieru <Koperta H>.

WAŻNE

Nie wolno używać następujących typów papieru:

- Papieru pofalowanego lub pomarszczonego
- Zwiniętego lub pogiętego papieru
- Papieru rozdartego
- Papieru wilgotnego

- Papieru bardzo cienkiego
- Papieru wydrukowanego przez drukarkę termiczną
- Papieru z bardzo wyraźną fakturą
- Papieru błyszczącego
- Papier o niskiej sztywności

Obsługa i przechowywanie papieru

- Papier przechowuj na płaskiej powierzchni.
- Aby zabezpieczyć papier przed wilgocią lub wysuszeniem, trzymaj go w oryginalnym opakowaniu.
- Papier przechowuj w sposób uniemożliwiający jego zwinięcie lub zagięcie.
- Nie umieszczaj papieru pionowo ani nie układaj w zbyt duży stos.
- Unikaj wystawiania papieru na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, a także umieszczania w lokalizacjach o wysokiej wilgotności, niezwykle suchych albo charakteryzujących się dużymi wahaniami temperatury lub wilgotności.

UWAGA

Drukowanie na zawilgoconym papierze

- W miejscu wyprowadzania papieru może pojawić się para, a kropelki wody mogą tworzyć się w wokół miejsca wyprowadzania papieru. Nie są to zjawiska nietypowe — wilgoć paruje z papieru pod wpływem ciepła wytwarzanego podczas utrwalania tonera (dzieje się tak zazwyczaj przy niskiej temperaturze pomieszczenia).

Umieszczanie papieru w szufladzie na papier

100H-00U



Szuflada na papier służy do przechowywania zwykle używanego typu papieru. Gdy wydruk ma być wykonany na innym typie papieru niż ten, który znajduje się w szufladzie na papier, należy go załadować na tacę wielofunkcyjną. ▶
Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną(P. 44)

▶ **Ładowanie papieru o standardowym formacie(P. 39)**

▶ **Ładowanie papieru o niestandardowym rozmiarze(P. 41)**

Orientacja papieru

Poniższa tabela zawiera informacje niezbędne do załadowania dostępnego papieru w odpowiedniej orientacji.

Papier	Orientacja
A4, A5 (pionowa), A6 *1 , B5, Legal, Letter, Executive, Statement *1, Foolscap, 16K, niestandardowy (pionowa)	
A5 (pozioma)*2, niestandardowy (pozioma)	

*1 Można go załadować tylko w opcjonalnej kasie na nośniki niestandardowe.

*2 Można go załadować tylko w opcjonalnej kasie przeznaczonej do formatu A5.

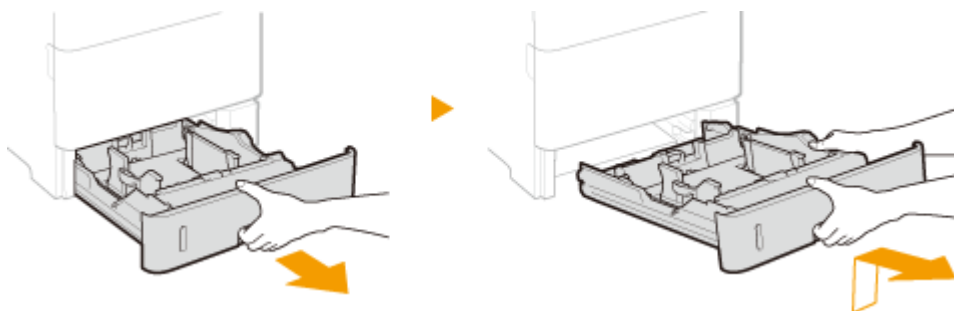
UWAGA

- Podczas umieszczania papieru w dodatkowym podajniku papieru należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

Ładowanie papieru o standardowym formacie

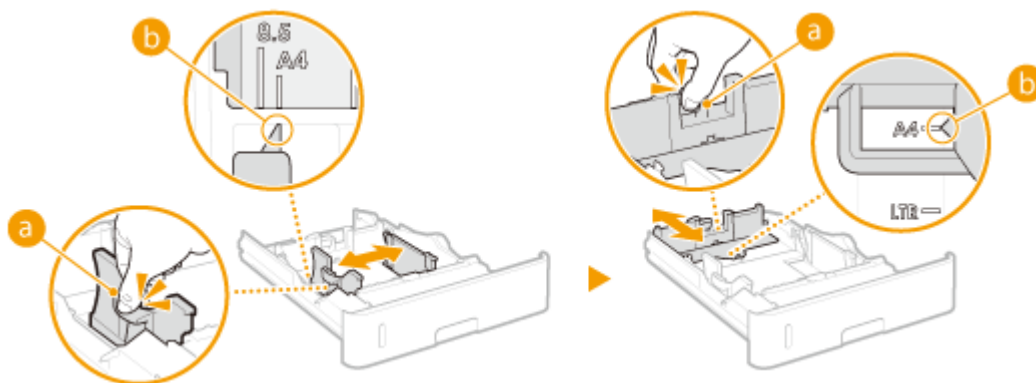
Aby załadować papier, którego format jest wskazany na oznaczeniach szuflady na papier, należy wykonać opisaną poniżej procedurę. W przypadku papieru, którego rozmiar nie jest oznaczony na szufladzie patrz punkt ▶ **Ładowanie papieru o niestandardowym rozmiarze(P. 41)**.

1 Wysunąć szufladę na papier do oporu i wyjąć ją, unosząc przednią część.



2 Ustaw prowadnice papieru w położeniach odpowiadających rozmiarowi używanego papieru.

- Naciśnij dźwignię zwalniania blokady (a), aby wyrównać rzutowanie (b) zgodnie z odpowiednim oznaczeniem rozmiaru papieru.



3 Załaduj papier tak, aby stos stykał się równo z prowadnicą na tylnej ścianie szuflady.

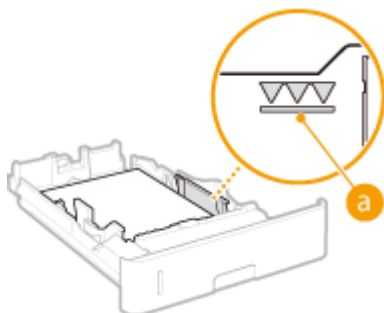
- Włóż papier zadrukowaną stroną skierowaną w dół.
- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



WAŻNE:

Nie należy wkładać papieru w ilości wychodzącej poza linię ogranicznika stosu

- Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza ogranicznik stosu papieru (a). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.



UWAGA:

- Informacje na temat ładowania papieru z logo można znaleźć w rozdziale **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru (P. 56)**.

4 Umieść szufladę z powrotem na miejscu.

» Przejdź do rozdziału **Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier (P. 62)**

WAŻNE:

Zmiana rozmiaru i typu papieru

- Jeśli ustawienie rozmiaru papieru jest różne od <Automatycznie> lub jeśli załadowano do urządzenia papier innego typu, należy zmienić ustawienia. Jeśli ustawienie typu lub rozmiaru zostanie zmienione, urządzenie nie będzie drukowało poprawnie.

Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego arkusza (Ręczne drukowanie 2-stronne)

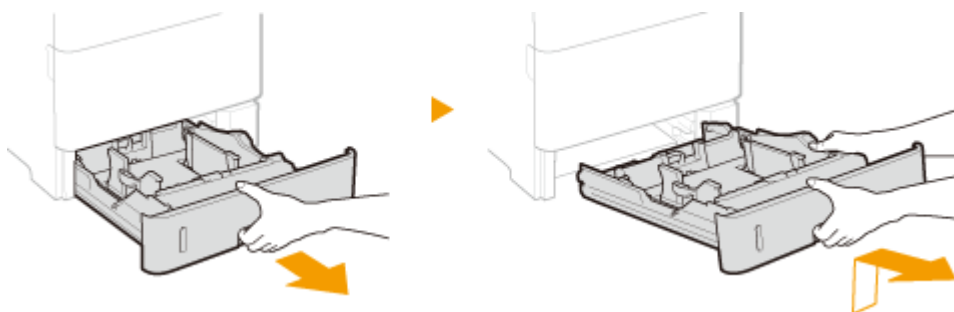
Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na papierze i włożyć arkusz do tacy wielofunkcyjnej (**Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną(P. 44)**) tak, aby arkusz leżał stroną przeznaczoną do zadrukowania do góry (wcześniej zadrukowana strona powinna znajdować się na dole).

- Aby drukować na odwrocie już zadrukowanego papieru, należy w menu ustawień na panelu roboczym wybrać ustawienie <Ręczne 2-str. (MP)> dla opcji <2. strona>. **▶Ręczne 2-str. (MP)(P. 474)**
- Ładuj tylko jeden arkusz papieru na wydruk.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

Ładowanie papieru o niestandardowym rozmiarze

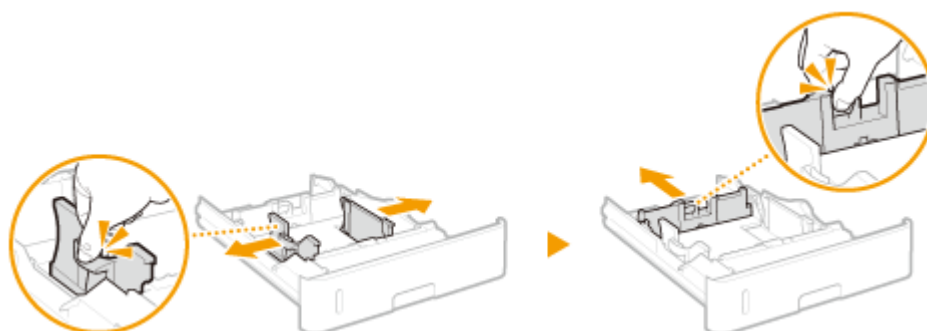
Aby załadować papier o niestandardowym rozmiarze lub papier, którego format nie jest wskazany na oznaczeniach szuflady na papier, należy wykonać opisaną poniżej procedurę.

1 Wysunąć szufladę na papier do oporu i wyjąć ją, unosząc przednią część.



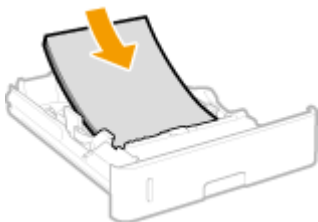
2 Rozsuń prowadnice papieru.

- Aby rozsunąć prowadnice, naciśnij dźwignię zwalniającą blokadę.



3 Załaduj papier tak, aby stos stykał się równo z przednią ścianą szuflady.

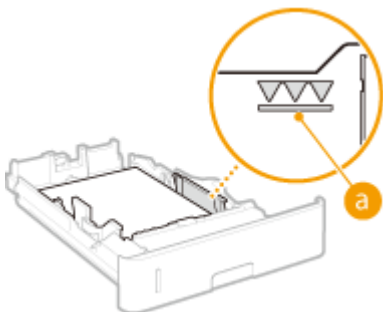
- Włożyć ryzę papieru zadrukowaną stroną skierowaną w dół.
- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



WAŻNE:

Nie należy wkładać papieru w ilości wychodzącej poza linie ogranicznika stosu

- Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza ogranicznik stosu papieru (a). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.

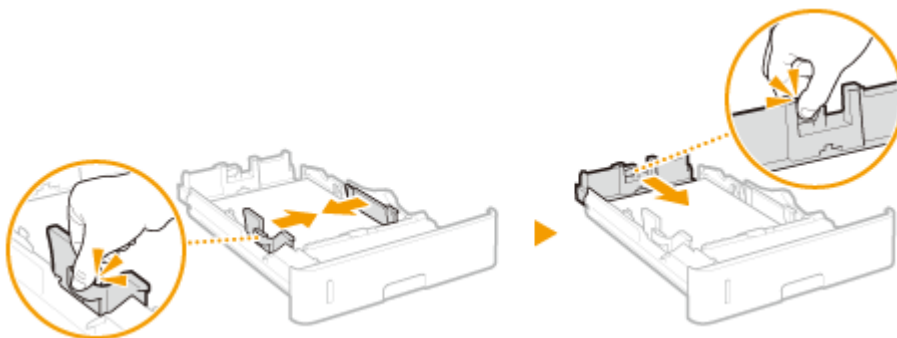


UWAGA:

- Informacje na temat ładowania papieru z logo można znaleźć w rozdziale **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru (P. 56)**.

4 Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru.

- Naciśnij dźwignię zwolnienia blokady i zsuń prowadnice papieru do momentu zrównania się z krawędziami papieru.



WAŻNE:

Należy się upewnić, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru

- Ustawienie prowadnic papieru za szeroko lub za wąsko może spowodować problemy z podawaniem lub zakleszczenie papieru.

5 Wsuń szufladę na papier do urządzenia.

» Przejdź do rozdziału **Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier (P. 62)**

WAŻNE:

Zmiana rozmiaru i typu papieru

- Jeśli do urządzenia zostanie załadowany papier o niestandardowym rozmiarze lub innego typu, należy zmienić ustawienia. Jeśli ustawienie typu lub rozmiaru zostanie zmienione, urządzenie nie będzie drukowało poprawnie.

UWAGA

- Aby wydrukować dokument ze środowiska, które nie pozwala na wprowadzenie ustawień rozmiaru i typu papieru, takiego jak komputer lub urządzenie mobilne z systemem operacyjnym nieobsługującym żadnego sterownika drukarki, należy ustawić <Stand. rozm. papieru> i <Domyślny typ papieru>. **▶Menu wyboru podajnika(P. 469)**

Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego arkusza (Ręczne drukowanie 2-stronne)

Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na papierze i włożyć arkusz do tacy wielofunkcyjnej (**▶Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną(P. 44)**) tak, aby arkusz leżał stroną przeznaczoną do zadrukowania do góry (wcześniej zadrukowana strona powinna znajdować się na dole).

- Aby drukować na odwrocie już zadrukowanego papieru, należy w menu ustawień na panelu roboczym wybrać ustawienie <Ręczne 2-str. (MP)> dla opcji <2. strona>. **▶Ręczne 2-str. (MP)(P. 474)**
- Ładuj tylko jeden arkusz papieru na wydruk.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

ŁĄCZA

▶Papier(P. 590)



Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną

100H-00W

Gdy wydruk ma być wykonany na innym typie papieru niż ten, który znajduje się w szufladzie na papier, należy go załadować na tacę wielofunkcyjną. Szuflada na papier służy do przechowywania zwykle używanego typu papieru. ▶
Umieszczanie papieru w szufladzie na papier(P. 39)

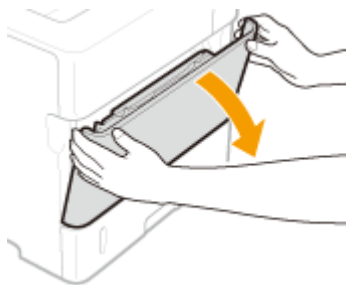
Orientacja papieru

Poniższa tabela zawiera informacje niezbędne do załadowania dostępnego papieru w odpowiedniej orientacji.

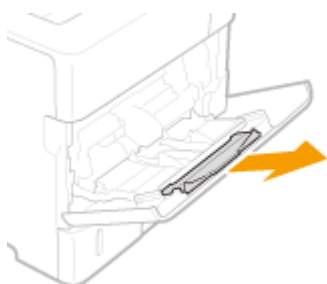
Papier	Orientacja
A4, A5 (pionowa), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, Foolscap, 16K, Karta katalogowa, niestandardowy (pionowa), koperta	
A5 (pozioma), niestandardowy (pozioma)	

1 Otwórz pokrywę.

- Chwyć za uchwyty z lewej i prawej strony, a następnie otwórz pokrywę.

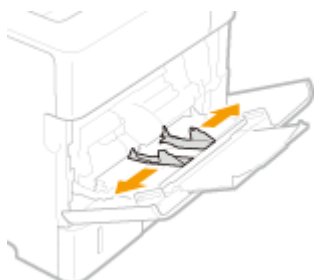


2 Wyciągnij tacę na papier.



3 Rozsuń prowadnice papieru.

- Rozsuń prowadnice papieru.



4 Wkładaj papier na tacę wielofunkcyjną, aż dalsze przesunięcie papieru nie będzie możliwe.

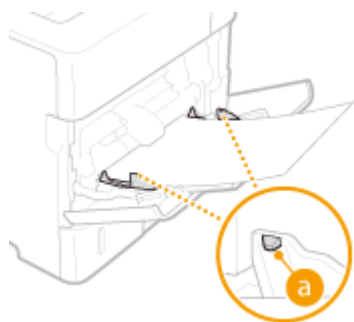
- Włóż papier zadrukowaną stroną skierowaną w górę.
- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



WAŻNE:

Nie należy wkładać papieru w ilości wychodzącej poza prowadnicę ogranicznika stosu

- Należy się upewnić, że stos papieru nie przekracza prowadnicy ogranicznika stosu papieru (a). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.

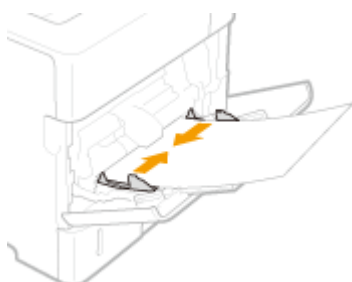


UWAGA:

- Informacje na temat ładowania kopert i papieru z logo znajdują się w rozdziale ►Ładowanie kopert(P. 54) i ►Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 56) .

5 Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru.

- Należy przysunąć do siebie prowadnice papieru tak, aby były dobrze dopasowane do krawędzi papieru.



WAŻNE:

Należy się upewnić, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom papieru

- Ustawienie prowadnic papieru za szeroko lub za wąsko może spowodować problemy z podawaniem lub zakleszczenie papieru.

» Przejdź do rozdziału ►Określanie rozmiaru i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 65)

WAŻNE:

Zmiana rozmiaru i typu papieru

- Domyślne ustawienia fabryczne rozmiaru papieru to <A4>. Jeśli do urządzenia zostanie załadowany inny format lub typ papieru, należy zmienić odpowiednie ustawienia. Jeśli nie zostaną one właściwie skonfigurowane, może dojść do zakleszczenia papieru lub wystąpienia błędu drukowania.

Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego arkusza (Ręczne drukowanie 2-stronne)

Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na papierze i włożyć arkusz do tacy wielofunkcyjnej tak, aby arkusz leżał stroną przeznaczoną do zadrukowania do góry (wcześniej zadrukowana strona powinna znajdować się na dole).

- Aby drukować na odwrocie już zadrukowanego papieru, należy w menu ustawień na panelu roboczym wybrać ustawienie <Ręczne 2-str. (MP)> dla opcji <2. strona>. **▶Ręczne 2-str. (MP)(P. 474)**
- Ładuj tylko jeden arkusz papieru na wydruk.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

ŁĄCZA

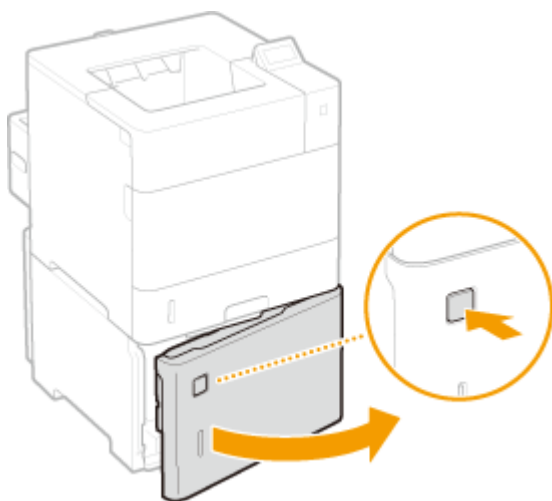
▶Papier(P. 590)

Umieszczanie papieru w opcjonalnym podajniku bocznym

100H-00X

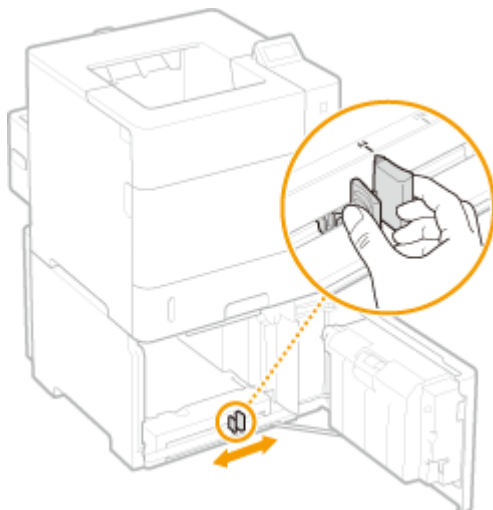
Do podajnika bocznego można załadować dużą liczbę arkuszy papieru formatu A4, Letter lub Legal. Podajnik boczny jest wygodnym rozwiązaniem do ładowania często używanego papieru.

1 Naciśnij przycisk, aby otworzyć drzwiczki.



2 Wysuń prowadnicę papieru.

- Ustaw prowadnicę papieru w położeniu odpowiadającym rozmiarowi używanego papieru.



WAŻNE:

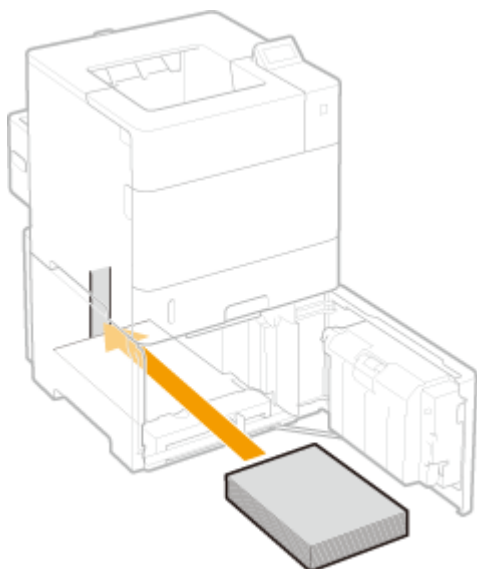
Ustaw prowadnicę papieru dokładnie w położeniu odpowiadającym rozmiarowi papieru

- Jeśli położenie prowadnicy nie zostanie precyzyjnie ustawione, papier może być podawany w niewłaściwy sposób lub może dochodzić do jego zakleszczenia.

3 Załaduj papier tak, aby tylna krawędź stosu się równo z tylną ścianą bocznego podajnika.

- Włóż papier zadrukowaną stroną skierowaną w dół.

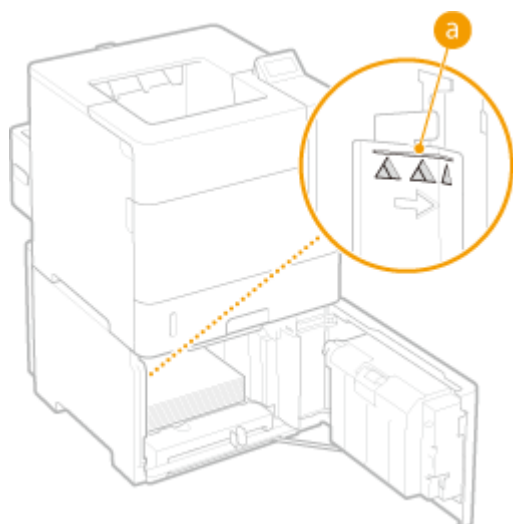
- Dobrze przekartkuj stos papieru i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



WAŻNE:

Nie należy wkładać papieru w ilości wychodzącej poza linie ogranicznika stosu

- Należy upewnić się, że stos papieru nie wychodzi poza ogranicznik stosu papieru (a). Załadowanie zbyt dużej ilości papieru może prowadzić do jego zakleszczenia.



UWAGA:

- Informacje na temat ładowania papieru z logo można znaleźć w rozdziale **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru (P. 56)**.

4 Zamknij drzwiczki.

» Przejdź do rozdziału **Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier (P. 62)**

WAŻNE:

Zmiana rozmiaru i typu papieru

- Jeśli ustawienie rozmiaru papieru jest różne od <Automatycznie> lub jeśli załadowano do urządzenia papier innego typu, należy zmienić ustawienia. Jeśli ustawienie typu lub rozmiaru zostanie zmienione, urządzenie nie będzie drukowało poprawnie.

UWAGA

- Aby wydrukować dokument ze środowiska, które nie pozwala na wprowadzenie ustawień rozmiaru i typu papieru, takiego jak komputer lub urządzenie mobilne z systemem operacyjnym nieobsługującym żadnego sterownika drukarki, należy ustawić <Stand. rozm. papieru> i <Domyślny typ papieru>. **▶Menu wyboru podajnika(P. 469)**

Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego arkusza (Ręczne drukowanie 2-stronne)

Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na papierze i włożyć arkusz do tacy wielofunkcyjnej (**▶Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną(P. 44)**) tak, aby arkusz leżał stroną przeznaczoną do zadrukowania do góry (wcześniej zadrukowana strona powinna znajdować się na dole).

- Aby drukować na odwrocie już zadrukowanego papieru, należy w menu ustawić na panelu roboczym wybrać ustawienie <Ręczne 2-str. (MP)> dla opcji <2. strona>. **▶Ręczne 2-str. (MP)(P. 474)**
- Ładuj tylko jeden arkusz papieru na wydruk.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

ŁĄCZA

▶Papier(P. 590)

▶Wyposażenie opcjonalne(P. 596)



Ładowanie kopert do opcjonalnego podajnika kopert

100H-00Y

Do podajnika kopert można załadować dużą liczbę kopert. Jest to wygodne rozwiązanie podczas jednoczesnego drukowania wielu kopert.

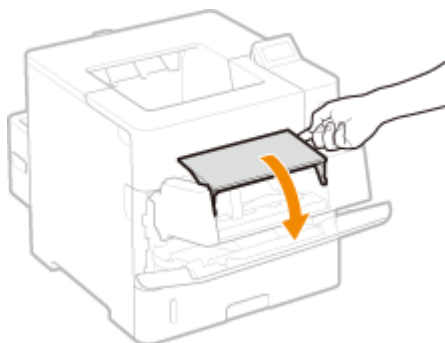
Orientacja papieru

Poniższa tabela zawiera informacje niezbędne do załadowania dostępnego papieru w odpowiedniej orientacji.

Papier	Orientacja
niestandardowy format papieru (orientacja pionowa), koperta	
niestandardowy format papieru (orientacja pozioma)	

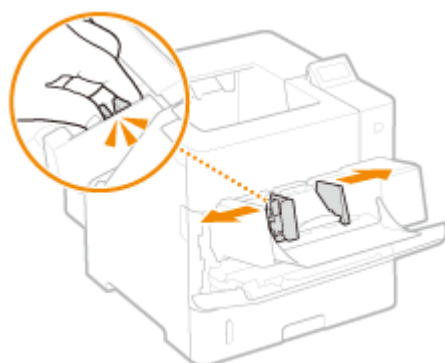
1 Otwórz pokrywę.

- Chwyć za uchwyt z prawej strony, a następnie otwórz pokrywę.

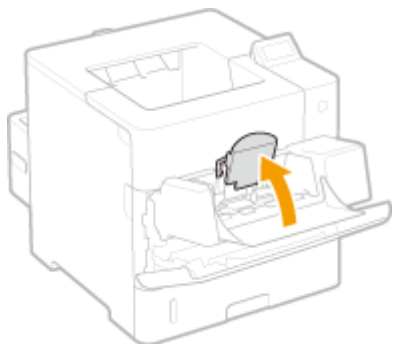


2 Rozsuń prowadnice papieru.

- Aby rozsunąć prowadnice, naciśnij dźwignię zwalniającą blokadę.

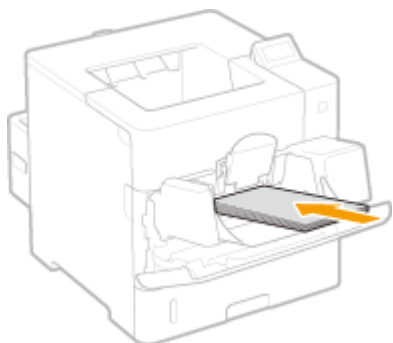


3 Podnieś płytę dociskową kopert.



4 Włożyć koperty do podajnika kopert do oporu.

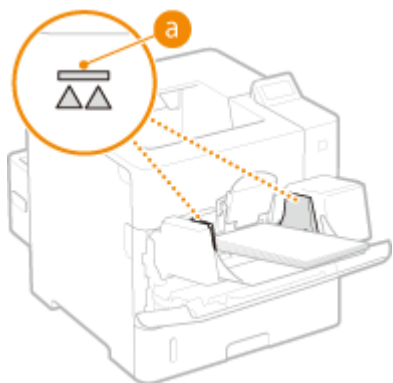
- Koperty należy wkładać zadrukowaną stroną skierowaną w górę.
- Dobrze przekartkuj stos kopert i wyrównaj brzegi na równej powierzchni.



WAŻNE:

Nie należy wkładać kopert w ilości wychodzącej poza linie ogranicznika stosu

- Należy upewnić się, że stos kopert nie wychodzi poza ogranicznik stosu kopert (a). Załadowanie zbyt dużej ilości kopert może prowadzić do ich zakleszczenia.

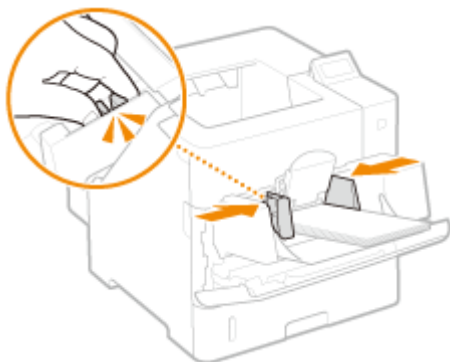


UWAGA:

- Informacje na temat ładowania kopert patrz ► **Ładowanie kopert (P. 54)** .

5 Upewnij się, że ustawienie prowadnic kopert odpowiada krawędziom papieru.

- Naciśnij dźwignię zwolnienia blokady i zsuń prowadnice papieru do momentu zrównania się z krawędziami kopert.

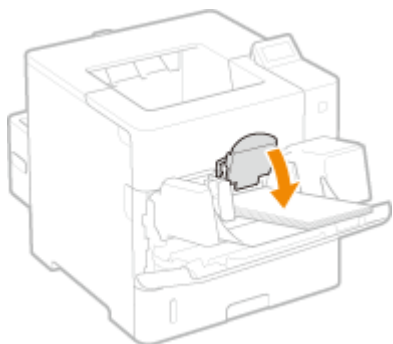


WAŻNE:

Upewnij się, że ustawienie prowadnic papieru odpowiada krawędziom kopert

- Ustawienie prowadnic papieru za szeroko lub za wąsko może spowodować problemy z podawaniem lub zakleszczenie papieru.

6 Opuść płytę dociskową kopert.



» Przejdź do rozdziału » Określanie formatu i typu papieru dla opcjonalnego podajnika kopert(P. 67)

WAŻNE:

Zmiana rozmiaru i typu papieru

- Domyślne ustawienia fabryczne rozmiaru papieru to <Koperta DL>. Jeśli do urządzenia zostanie załadowany inny format lub typ papieru, należy zmienić odpowiednie ustawienia. Jeśli nie zostaną one właściwie skonfigurowane, może dojść do zakleszczenia papieru lub wystąpienia błędu drukowania.

Drukowanie na tylnej stronie zadrukowanego arkusza (Ręczne drukowanie 2-stronne)

Istnieje możliwość wydruku na tylnej stronie zadrukowanego arkusza. Należy wygładzić zagięcia, które mogły pojawić się na papierze i włożyć arkusz do tacy wielofunkcyjnej (» Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną(P. 44)) tak, aby arkusz leżał stroną przeznaczoną do zadrukowania do góry (wcześniej zadrukowana strona powinna znajdować się na dole).

- Aby drukować na odwrocie już zadrukowanego papieru, należy w menu ustawień na panelu roboczym wybrać ustawienie <Ręczne 2-str. (MP)> dla opcji <2. strona>. » Ręczne 2-str. (MP)(P. 474)
- Ładuj tylko jeden arkusz papieru na wydruk.
- Można używać jedynie papieru zadrukowanego za pomocą tego urządzenia.
- Nie można drukować na wcześniej zadrukowanej stronie arkusza.

ŁĄCZA

» Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 56)

▶ **Papier(P. 590)**

▶ **Wyposażenie opcjonalne(P. 596)**

Ładowanie kopert

100H-010

Przed załadowaniem kopert należy wygładzić możliwe zagięcia. Należy również zwrócić uwagę na umieszczenie ich we właściwej orientacji i odpowiednią stroną do góry. Koperty nie mogą być załadowane do szuflady na papier.

▶ **Przed załadowaniem kopert (P. 54)**

▶ **Ładowanie kopert na tacę wielofunkcyjną (P. 55)**

UWAGA

- W tej sekcji opisano sposób ładowania kopert w wybranej orientacji oraz czynności do wykonania przed ich załadowaniem. Poniżej znajdują się ogólne informacje na temat ładowania kopert na tacę wielofunkcyjną lub do opcjonalnego podajnika kopert.

▶ **Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną (P. 44)**

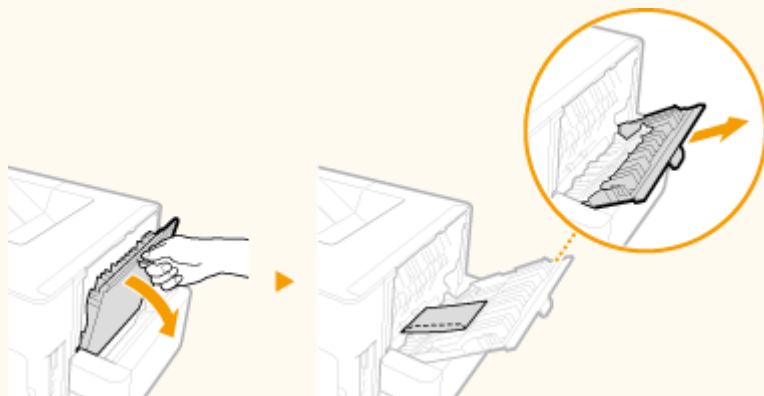
▶ **Ładowanie kopert do opcjonalnego podajnika kopert (P. 50)**

Przed załadowaniem kopert

Wykonanie poniższych czynności pozwoli przygotować koperty do załadowania.

WAŻNE

- Nie ma możliwości wyrzucania kopert na tacę wyprowadzania papieru. Upewnij się, że dolna taca wyprowadzająca jest otwarta.



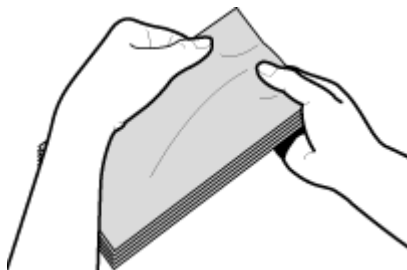
1 Zamknij klapkę każdej koperty.



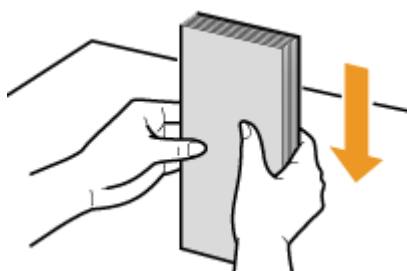
2 Dociśnij je, aby wypuścić z nich zbędne powietrze i upewnij się, że ich krawędzie ściśle do siebie przylegają.



3 Wyprostuj zagięte rogi kopert i wygładź zagniecenia.



4 Wyrównaj krawędzie kopert na płaskiej powierzchni.



Ładowanie kopert na tacę wielofunkcyjną

Załaduj koperty Monarch, COM10, DL lub ISO-C5 w orientacji pionowej (krótsze krawędzie powinny znajdować frontem) niezaklejoną stroną (przednią) do góry. Nie można drukować na tylnej stronie kopert. W ten sam sposób należy ładować koperty do podajnika kopert.

UWAGA

- Koperty należy wkładać tak, aby ich krawędź z zamknięciem znajdowała się po lewej stronie, zgodnie ilustracją.



Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru

100H-011

Używając uprzednio zadrukowanego papieru z logo, podczas ładowania papieru należy zwrócić uwagę na jego ułożenie. Aby drukowanie zostało przeprowadzone na właściwej stronie arkusza z logo, papier należy załadować w odpowiedni sposób.



- ▶ Wykonywanie 1-stronnych wydruków na papierze z logo (P. 56)
- ▶ Wykonywanie dwustronnych wydruków na papierze z logo (P. 58)

UWAGA

- W tej sekcji opisano sposób ładowania uprzednio zadrukowanego papieru odpowiednią stroną do góry i we właściwej orientacji. Poniżej znajdują się ogólne informacje na temat ładowania papieru w szufladzie na papier, na tacy wielofunkcyjnej, w opcjonalnym podajniku bocznym lub w opcjonalnym podajniku kopert.
 - ▶ Umieszczanie papieru w szufladzie na papier (P. 39)
 - ▶ Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną (P. 44)
 - ▶ Umieszczanie papieru w opcjonalnym podajniku bocznym (P. 47)
 - ▶ Ładowanie kopert do opcjonalnego podajnika kopert (P. 50)

Wykonywanie 1-stronnych wydruków na papierze z logo

Drukowanie na papierze z logo w orientacji pionowej



Umieszczanie papieru w szufladzie na papier lub w podajniku bocznym

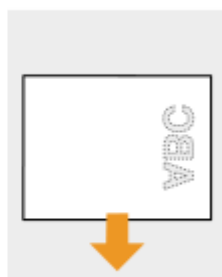
Ładuj papier stroną z logo (przeznaczoną do wydruku dokumentu) skierowaną w dół.

Orientacja ładowania

Pionowa



Pozioma

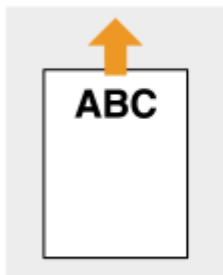


Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną lub do podajnika kopert

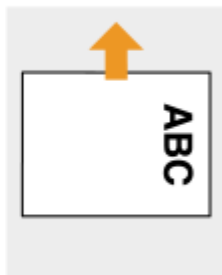
Załaduj papier stroną z logo (przeznaczoną do wydruku dokumentu) do góry.

Orientacja ładowania

Pionowa

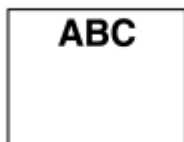


Pozioma



Drukowanie na papierze z logo w orientacji poziomej

Wstępnie zadrukowany papier



Dokument



Wynik drukowania



Umieszczanie papieru w szufladzie na papier lub w podajniku bocznym

Załaduj papier stroną z logo (przeznaczoną do wydruku dokumentu) skierowaną w dół.

Orientacja ładowania

Pionowa



Pozioma

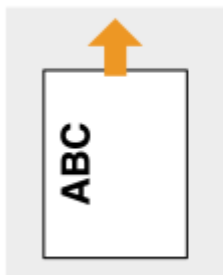


Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną lub do podajnika kopert

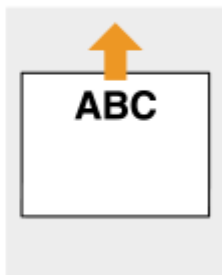
Załaduj papier stroną z logo (przeznaczoną do wydruku dokumentu) do góry.

Orientacja ładowania

Pionowa



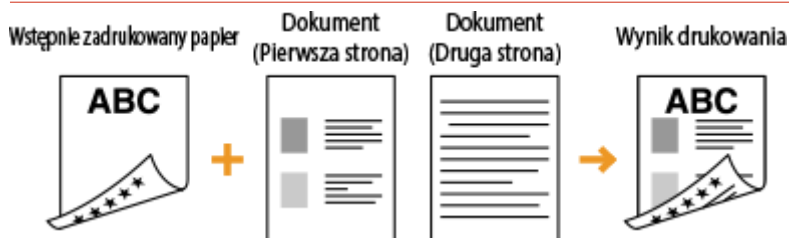
Pozioma



Wykonywanie dwustronnych wydruków na papierze z logo

Jeśli drukowany dokument składa się z nieparzystej liczby stron, należy w menu ustawień na panelu roboczym wybrać ustawienie <Metoda alternatywna> dla opcji <Wyłącz>. **Metoda alternatywna(P. 411)**

Drukowanie na papierze z logo w orientacji pionowej

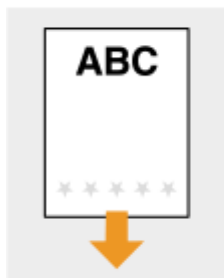


Umieszczanie papieru w szufladzie na papier lub w podajniku bocznym

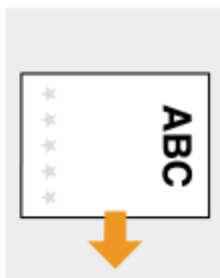
Ładuj papier przednią stroną z logo (przeznaczoną do wydruku pierwszej strony dokumentu) skierowaną w górę.

Orientacja ładowania

Pionowa



Pozioma



Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną

Ładuj papier przednią stroną z logo (przeznaczoną do wydruku pierwszej strony dokumentu) w dół.

Orientacja ładowania

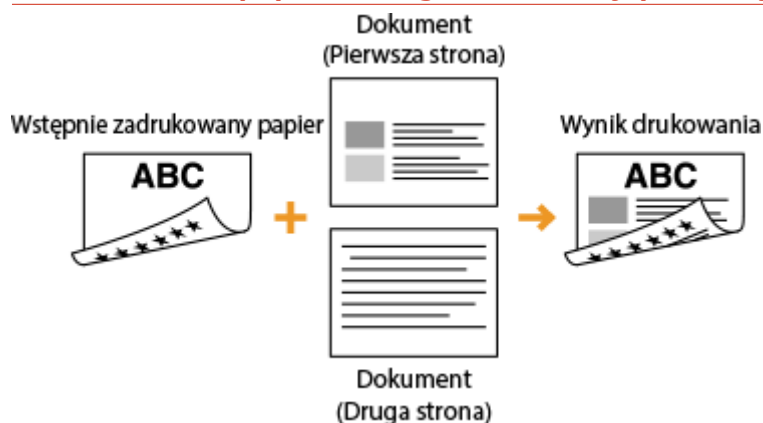
Pionowa



Pozioma



Drukowanie na papierze z logo w orientacji poziomej



Umieszczanie papieru w szufladzie na papier lub w podajniku bocznym

Załaduj papier przednią stroną z logo (przeznaczoną do wydruku pierwszej strony dokumentu) skierowaną w górę.

Orientacja ładowania

Pionowa



Pozioma



Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną

Załaduj papier przednią stroną z logo (przeznaczoną do wydruku pierwszej strony dokumentu) w dół.

Orientacja ładowania

Pionowa




Pozioma



UWAGA

Ustawienie <Metoda podaw. pap.>

- W przypadku drukowania na uprzednio zadrukowanym papierze konieczna jest zmiana kierunku ułożenia strony za każdym razem, gdy wykonywane jest przełączanie pomiędzy drukowaniem jednostronnym i dwustronnym. Jeśli jednak opcja <Metoda podaw. pap.> jest ustawiona na <Priorytet str. wydr.>, wybrany kierunek ułożenia strony przy ładowaniu jednostronnie zadrukowanego papieru do wydruku dwustronnego (strona z logo skierowana do góry w szufladzie z papierem lub w dół na tacy wielofunkcyjnej) może być

również używany w przypadku druku jednostronnego. Ustawienie to jest szczególnie przydatne, gdy wydruki jednostronne są wykonywane tak samo często jak dwustronne.  **Metoda podaw. pap.(P. 426)**

Określanie formatu i typu papieru

100H-012

Niezbędne jest ustawienie rozmiaru i typu papieru zgodnego z rodzajem papieru załadowanego w szufladzie na papier. Gdy ładowany rodzaj papieru jest inny niż ostatnio używany, należy zmienić ustawienia papieru.

WAŻNE

- Jeśli ustawienia nie są zgodne z rozmiarem i typem załadowanego papieru, może wystąpić zacięcie papieru lub błąd drukowania.

Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier

100H-013

W zależności od rodzaju papieru załadowanego w szufladzie na papier należy zdefiniować typ i rozmiar papieru. W przypadku korzystania z opcjonalnej szuflady na papier przed zdefiniowaniem rozmiaru papieru należy określić typ takiej szuflady.

- ▶ Definiowanie typu papieru dla szuflady 1 (P. 62)
- ▶ Określanie formatu i typu papieru (P. 62)

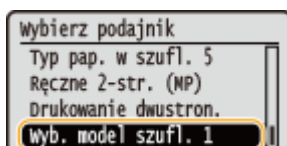
Definiowanie typu papieru dla szuflady 1

W przypadku korzystania z opcjonalnej kasety do formatu A5 lub kasety na nośniki niestandardowe należy zdefiniować <Wyb. model szufl. 1>. Podczas wymiany opcjonalnej szuflady na papier na szufladę standardową, należy również przywrócić ustawienie <Szuflada standardowa>.

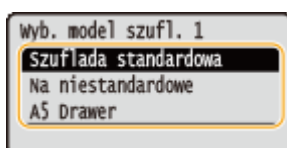
1 Naciśnij przycisk .

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Wyb. model szufl. 1> i naciśnij przycisk .

- Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .



3 Wybierz typ szuflady na papier do zainstalowania i naciśnij przycisk .



4 Pozwala wykonać reset sprzętowy. ▶ Reset sprzętowy (P. 467)

- ⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

Określanie formatu i typu papieru

Domyślne ustawienie fabryczne rozmiaru papieru to <Automatycznie>. Przy tym ustawieniu urządzenie automatycznie rozpoznaje rozmiar załadowanego papieru i w większości przypadków nie ma potrzeby zmieniania rozmiaru papieru. Należy jedynie ustawić typ papieru. Ustawienie rozmiaru papieru jest jednak konieczne w następujących przypadkach.

- Podczas korzystania z kasety do formatu A5 lub kasety pod nośnik niestandardowy
- Podczas używania papieru o niestandardowym rozmiarze
- Podczas drukowania przy ustawieniu rozmiaru papieru <Dowolny rozm.>

UWAGA

- W przypadku wybrania ustawienia rozmiaru papieru <Dowolny rozm.> należy się upewnić, że ustawienia sterownika drukarki są zgodne z rodzajem papieru załadowanego w szufladzie.
- Jeśli ustawienie rozmiaru papieru zostało zmienione z <Automatycznie> na inne, wówczas przed rozpoczęciem drukowania przy użyciu papieru o standardowym rozmiarze, należy przywrócić ustawienie <Automatycznie>.

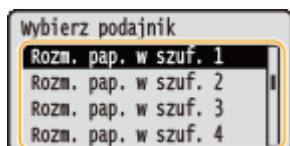
1 Naciśnij przycisk (⏏).

UWAGA:

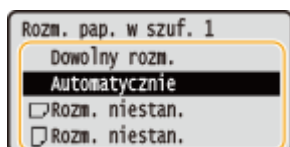
- Jeśli nie trzeba zmieniać ustawień rozmiaru papieru, przejdź do kroku 4.

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz jedną z opcji od <Rozm. pap. w szuf. 1> do <Rozm. pap. w szuf. 5> i naciśnij przycisk .

- <Opcje <Rozm. pap. w szuf. 2> do <Rozm. pap. w szuf. 5> są wyświetlane, gdy zainstalowany jest opcjonalny podajnik papieru lub podajnik boczny.





3 Wybierz format papieru i naciśnij przycisk .



UWAGA:

Niestandardowy rozmiar papieru

- Papier o niestandardowym rozmiarze można ładować w orientacji pionowej lub poziomej. Ustawienie orientacji papieru należy dobrać zgodnie z poniższą tabelą.

Rozmiar papieru	Orientacja	Ustawienie
Niestandardowy rozmiar papieru	 *	< <input type="checkbox"/> Rozm. niestan.>
		< <input type="checkbox"/> Rozm. niestan.>

* Przed rozpoczęciem drukowania należy zaznaczyć pole wyboru [Pionowe podawanie papieru niestandardowego] na karcie [Źródło papieru] sterownika drukarki.

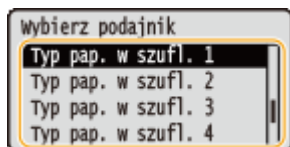
Informacje na temat <Dowolny rozm.>

- Jeśli rozmiar papieru do załadowania jest często zmieniany, można określić wartość pola <Dowolny rozm.>, dzięki czemu nie trzeba zmieniać rozmiaru papieru przy każdym drukowaniu. Należy jednak pamiętać, że w takim przypadku rozmiar papieru określony w sterowniku drukarki nie będzie sprawdzany przed rozpoczęciem drukowania.

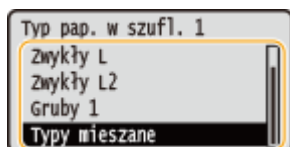
- Po wyborze opcji <Dowolny rozm.> prędkość drukowania będzie wolniejsza.

4 Wybierz jedną z opcji od <Typ pap. w szufl. 1> do <Typ pap. w szufl. 5> i naciśnij przycisk .

- <Opcje <Typ pap. w szufl. 2> do <Typ pap. w szufl. 5> są wyświetlane, gdy zainstalowany jest podajnik papieru lub podajnik boczny.



5 Wybierz typ papieru i naciśnij przycisk .



ŁĄCZA

- ▶ Umieszczanie papieru w szufladzie na papier(P. 39)
- ▶ Papier(P. 590)

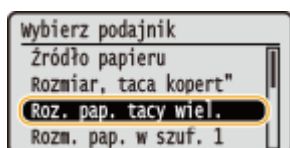
Określanie rozmiaru i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną

100H-014

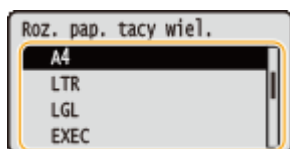
1 Naciśnij przycisk  (☰).

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Roz. pap. tacy wiel.> i naciśnij przycisk

 .











3 Wybierz format papieru i naciśnij przycisk .



UWAGA:

Papier A5 / rozmiar niestandardowy

- Papier o rozmiarze A5 lub niestandardowym rozmiarze można ładować w orientacji pionowej lub poziomej. Ustawienie orientacji papieru należy dobrać zgodnie z poniższą tabelą.

Rozmiar papieru	Orientacja	Ustawienie
A5	 *1	<  A5 >
		<  A5 >
Niestandardowy rozmiar papieru	 *2	<  Rozm. niestan. >
		<  Rozm. niestan. >

*1 Przed rozpoczęciem drukowania należy zaznaczyć pole wyboru [Podawaj papier formatu A5 pionowo] na karcie [Źródło papieru] sterownika drukarki.

*2 Przed rozpoczęciem drukowania należy zaznaczyć pole wyboru [Pionowe podawanie papieru niestandardowego] na karcie [Źródło papieru] sterownika drukarki.

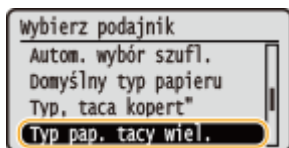
Informacje na temat <Dowolny rozm.>

- Jeśli rozmiar papieru do załadowania jest często zmieniany, można określić wartość pola <Dowolny rozm.>, dzięki czemu nie trzeba zmieniać rozmiaru papieru przy każdym drukowaniu. Należy jednak pamiętać, że w

takim przypadku rozmiar papieru określony w sterowniku drukarki nie będzie sprawdzany przed rozpoczęciem drukowania.

- Po wyborze opcji <Dowolny rozm.> prędkość drukowania będzie wolniejsza.

4 Wybierz opcję <Typ pap. tacy wiel.> i naciśnij przycisk .



5 Wybierz typ papieru i naciśnij przycisk .




ŁĄCZA

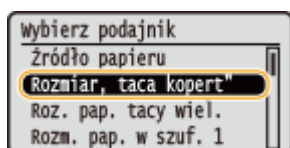
- ▶ Ładowanie papieru na tacę wielofunkcyjną(P. 44)
- ▶ Papier(P. 590)

Określanie formatu i typu papieru dla opcjonalnego podajnika kopert

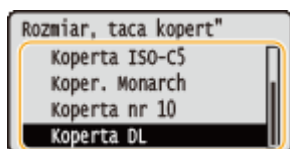
100H-015

1 Naciśnij przycisk  (☰).

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Rozmiar, taca kopert> i naciśnij przycisk .





3 Wybierz format papieru i naciśnij przycisk .



UWAGA:

Niestandardowy rozmiar papieru

- Papier o niestandardowym rozmiarze można ładować w orientacji pionowej lub poziomej. Ustawienie orientacji papieru należy dobrać zgodnie z poniższą tabelą.

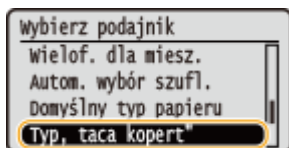
Rozmiar papieru	Orientacja	Ustawienie
Niestandardowy rozmiar papieru	 *	< <input type="checkbox"/> Rozm. niestan.>
		< <input type="checkbox"/> Rozm. niestan.>

* Przed rozpoczęciem drukowania należy zaznaczyć pole wyboru [Pionowe podawanie papieru niestandardowego] na karcie [Źródło papieru] sterownika drukarki.

Informacje na temat <Dowolny rozm.>

- Jeśli rozmiar papieru do załadowania jest często zmieniany, można określić wartość pola <Dowolny rozm.>, dzięki czemu nie trzeba zmieniać rozmiaru papieru przy każdym drukowaniu. Należy jednak pamiętać, że w takim przypadku rozmiar papieru określony w sterowniku drukarki nie będzie sprawdzany przed rozpoczęciem drukowania.
- Po wyborze opcji <Dowolny rozm.> prędkość drukowania będzie wolniejsza.

4 Wybierz opcję <Typ, taca kopert> i naciśnij przycisk .



5 Wybierz typ papieru i naciśnij przycisk  .



ŁĄCZA

- ▶ Ładowanie kopert do opcjonalnego podajnika kopert(P. 50)
- ▶ Papier(P. 590)

Oszczędzanie energii

100H-016


Można zaoszczędzić energię poprzez skonfigurowanie urządzenia w taki sposób, aby automatycznie przechodziło w stan oszczędzania energii (tryb uśpienia) lub wyłączało się, jeżeli urządzenie pozostaje bezczynne przez pewien okres czasu lub w taki sposób, aby zasilanie było automatycznie wyłączone o konkretnej godzinie w każdy dzień tygodnia.



- ▶ **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)**
- ▶ **Ustawianie czasu automatycznego wyłączenia(P. 73)**

Przechodzenie w tryb uśpienia


100H-017

Funkcja przechodzenia w tryb uśpienia umożliwia zmniejszenie zużycia energii przez urządzenie poprzez odcięcie dopływu energii do panelu sterowania. Jeśli przez jakiś czas za pomocą urządzenia nie będą wykonywane żadne operacje, na przykład podczas przerwy obiadowej, można zaoszczędzić energię, naciskając przycisk  na panelu sterowania. Możliwe jest także skorzystanie z ustawienia Czas automatycznego uśpienia, dzięki któremu urządzenie zostaje automatycznie przełączone w stan uśpienia, jeśli pozostaje bezczynne przez określony czas. Poprzez określenie ustawień można zmienić odstęp, z którym funkcja automatycznego uśpienia będzie wykonywana lub przestawić urządzenie w tryb uśpienia o określonym czasie.



UWAGA

Tryb uśpienia

- Kiedy urządzenie pracuje w trybie uśpienia,  świeci się na zielono.

Sytuacje, w których urządzenie nie przechodzi w tryb uśpienia

- Urządzenie nie przechodzi w tryb uśpienia podczas odbierania danych z komputera lub wysyłania danych do komputera, gdy którakolwiek z pokryw jest otwarta bądź gdy kasetka z tonerem nie jest zainstalowana.

Wybór poziomu trybu uśpienia

Istnieje możliwość ustawienia 2 różnych poziomów trybu uśpienia o różnym poborze energii. Domyślne ustawienie fabryczne poziomu trybu uśpienia to <Wysoki (głęb. uśp.)>. Dla oszczędności energii zaleca się korzystanie z domyślnego ustawienia fabrycznego. Aby zmienić to ustawienie, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

Tryb uśpienia	Oszczędność energii
Wysoki (głęb. uśp.)	Duża
Śred. (uśp. drukar.)	Średnia



Zmiana czasu automatycznego ustawiania trybu uśpienia

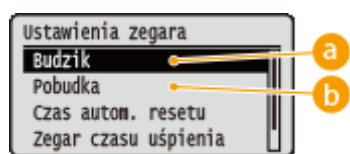
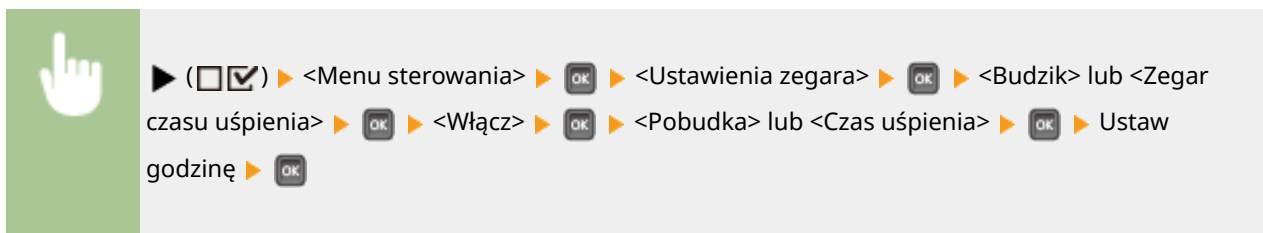
Jeśli ustawienie poziomu trybu uśpienia jest inne niż <Wyłącz>, wówczas urządzenie automatycznie przechodzi w tryb uśpienia po upływie określonego czasu. Domyślne ustawienie fabryczne ilości czasu, jaka upływa, zanim urządzenie przejdzie w automatyczny tryb uśpienia, to 5 minut (dostępny zakres ustawień dla użytkownika wynosi od 5 do 60 minut). Dla oszczędności energii zaleca się korzystanie z domyślnego ustawienia fabrycznego.

Aby zmienić ilość czasu, jaka upływa przed automatycznym uśpieniem urządzenia, należy zastosować poniższą procedurę.



Automatyczne rozpoczynanie/zakończanie trybu uśpienia o określonym czasie

Istnieje możliwość ustawienia włączania trybu uśpienia o określonym czasie. Można również ustawić zamykanie trybu uśpienia o określonym czasie.

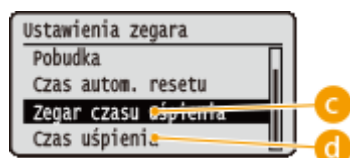


a <Budzik>

Aby automatycznie wyłączyć tryb uśpienia o określonym czasie, wybierz opcję <Włącz>.

b <Pobudka>

Ustaw czas automatycznego wyłączenia trybu uśpienia.



c <Zegar czasu uśpienia>

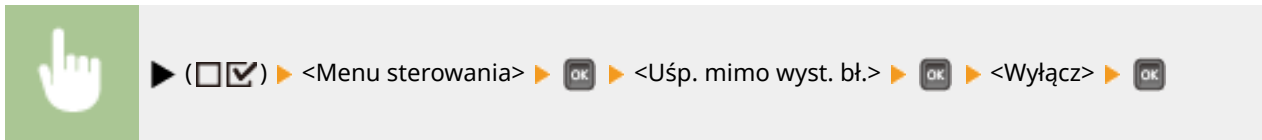
Aby automatycznie włączyć tryb uśpienia o określonym czasie, wybierz opcję <Włącz>.

d <Czas uśpienia>


Ustaw czas automatycznego włączenia trybu uśpienia.

Zapobieganie przechodzeniu urządzenia w tryb uśpienia w przypadku wystąpienia błędu

Domyślnie automatyczne uśpienie włącza się nawet w przypadku wystąpienia błędu. Można jednak ustawić urządzenie w taki sposób, aby nie przechodziło w tryb uśpienia, jeśli wystąpił błąd.



Kończenie trybu uśpienia

Naciśnij przycisk .

UWAGA

Korzystanie z oprogramowania narzędziowego powiązanego z siecią

- W przypadku wybrania dla trybu uśpienia opcji <Wysoki (głęb. uśp.)> komunikacja programu narzędziowego może nie działać.

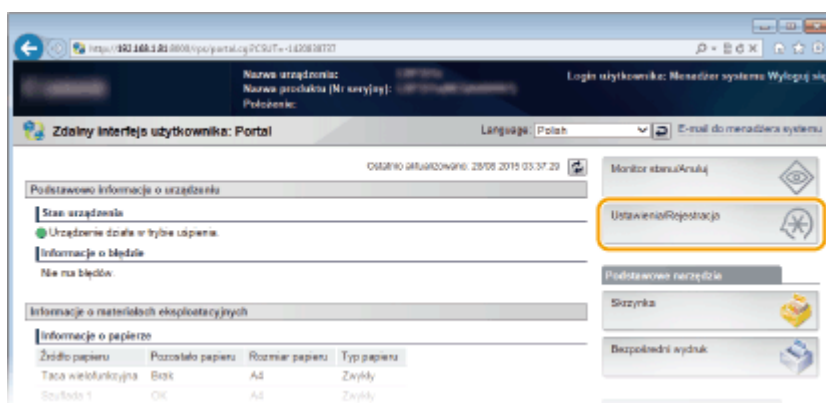
Ustawianie czasu automatycznego wyłączenia

100H-018

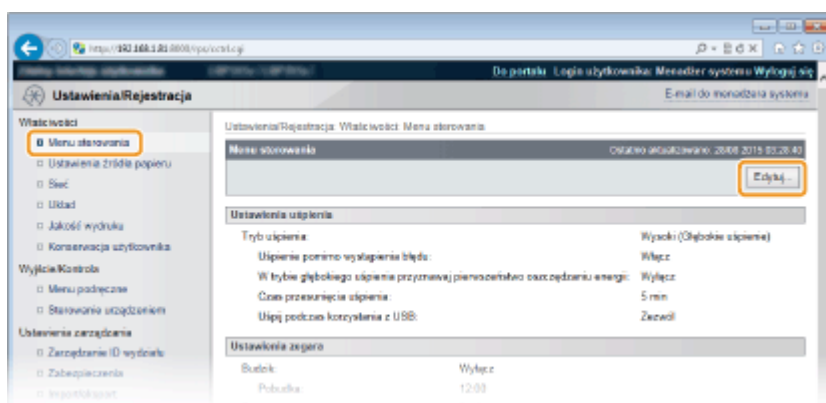
Można tak skonfigurować urządzenie, aby było automatycznie wyłączane, jeżeli będzie beczynne przez dłuższy czas. Można również zaprogramować wyłączenie urządzenia o określonej godzinie. Pozwoli to uniknąć zbędnego zużycia energii w przypadku niewyłączenia zasilania. Funkcja ta jest domyślnie włączona.

**1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

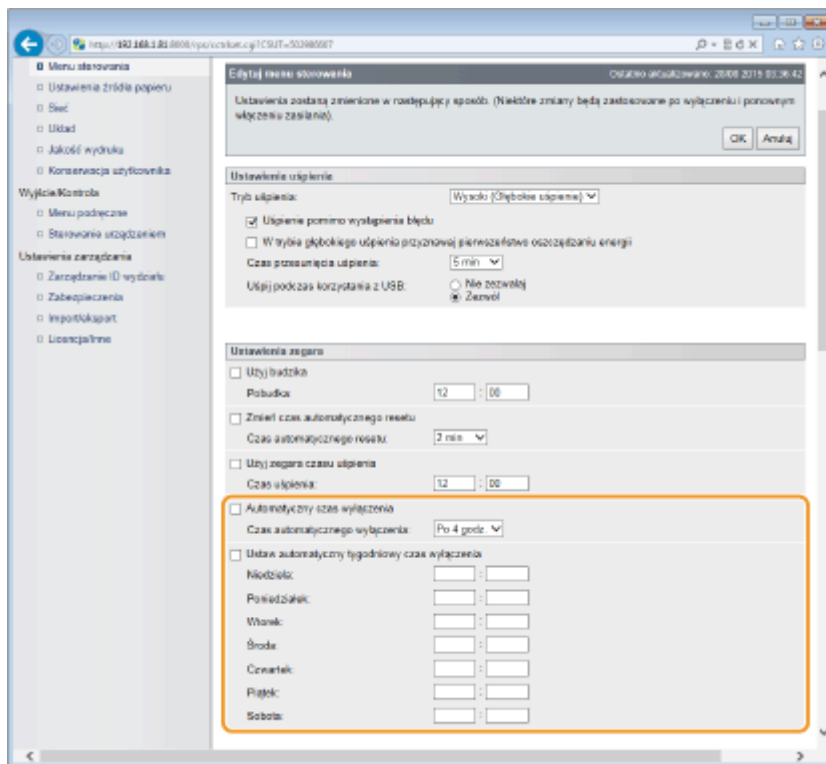
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



3 Kliknij [Menu sterowania] ▶ [Edytuj].



4 Skonfiguruj ustawienia zegara automatycznego wyłączenia.



[Automatyczny czas wyłączenia]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia wyłączenie zasilania, gdy upłynie czas ustawiony w opcji [Czas automatycznego wyłączenia].

[Czas automatycznego wyłączenia]

Pozwala określić, po ilu godzinach od przejścia w tryb uśpienia urządzenie ma zostać wyłączone. Można wybrać wartość w zakresie od [Po 1 godz.] do [Po 8 godz.] jednostek godzinnych.

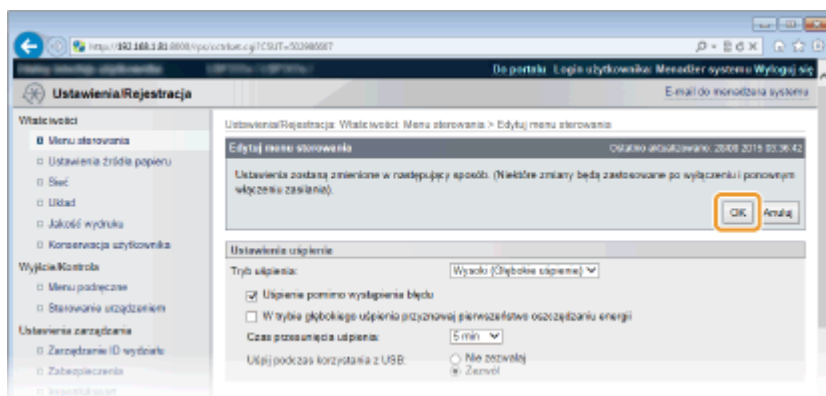
[Ustaw automatyczny tygodniowy czas wyłączenia]

Zaznaczenie pola wyboru pozwala na ustawienie czasu automatycznego wyłączenia dla poszczególnych dni tygodnia.

Od [Niedziela] do [Sobota]

Należy wpisać wybrany czas wyłączenia zasilania dla każdego dnia tygodnia. Brak określenia czasu oznacza, że funkcja automatycznego wyłączenia nie będzie ustawiona dla danego dnia tygodnia.

5 Kliknij [OK].



UWAGA

Procedura wyłączania się nie kończy

- Wyłączenie zasilania może potrwać do 10 minut, ale nie jest to oznaka awarii.

Jeśli zasilanie nie jest wyłączane automatycznie w określonym czasie, przyczyny mogą być następujące:

- Za pomocą urządzenia wykonywana jest jakaś operacja.
- Trwa drukowanie, czyszczenie lub inna operacja.
- Wyświetlany jest komunikat o błędzie.

Jeśli zasilanie nie może zostać wyłączone automatycznie w określonym czasie, zostanie przeprowadzona ponowna próba do dziesięciu razy w odstępach jednoczynowych. Jeśli zasilanie nie może zostać wyłączone nawet po 10 próbach, użycie funkcji automatycznego wyłączenia nie będzie możliwe w danym dniu.

Drukowanie dokumentu

Drukowanie dokumentu	77
Drukowanie z komputera	78
Podstawowe operacje drukowania	80
Anulowanie drukowania	85
Różne ustawienia drukowania	87
Powiększanie lub zmniejszanie	89
Przełączanie na drukowanie jednostronne/dwustronne	91
Układanie wydruków wg numeru strony	93
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu	95
Drukowanie plakatów	97
Drukowanie broszury	98
Drukowanie obramowania	100
Drukowanie dat i numerów stron	101
Drukowanie znaków wodnych	103
Drukowanie wybranych stron na innym rodzaju papieru	105
Określanie typu dokumentu	107
Oszczędzanie toneru	109
Łączenie i drukowanie wielu dokumentów	111
Dostosowywanie konfiguracji ustawień wydruku do potrzeb	115
Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku	116
Zmiana ustawień domyślnych	118
Korzystanie z przydatnych funkcji drukowania	120
Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)	122
Zmiana ustawień domyślnych wydruku z urządzenia USB	132
Drukowanie dokumentu zabezpieczonego kodem PIN (Zabezpieczone drukowanie)	134
Drukowanie szyfrowane	139
Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)	140
Usuwanie dokumentu zapisanego w urządzeniu	144
Ustawianie nazwy lub kodu PIN dla sektora	148
Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)	150
Ustawienia drukowania dla funkcji drukowania bezpośredniego	154
Drukowanie odebranej wiadomości e-mail (Drukowanie e-maili)	161

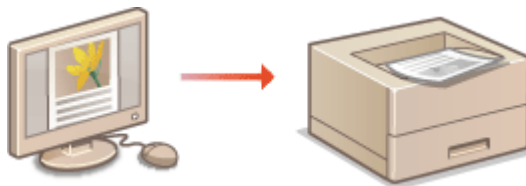
Drukowanie dokumentu

100H-019

W tej sekcji opisano sposób drukowania dokumentów utworzonych na komputerze, plików do wydrukowania zapisanych na urządzeniu pamięci USB i drukowania dokumentów poprzez wprowadzanie kodu PIN z panelu roboczego.

■ Drukowanie z komputera

Możliwe jest drukowanie dokumentu utworzonego za pomocą komputera przy użyciu sterownika drukarki. **Drukowanie z komputera(P. 78)**



■ Korzystanie z przydatnych funkcji drukowania

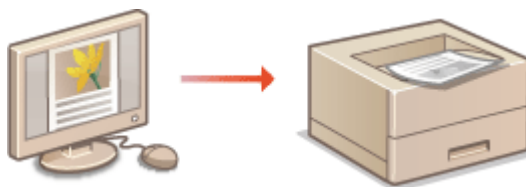
Za pomocą funkcji drukowania można drukować pliki zapisane na urządzeniu pamięci USB poprzez podłączenie takiej pamięci bezpośrednio do urządzenia bez konieczności korzystania z komputera. Można również ustawić wymóg wprowadzenia kodu PIN przed rozpoczęciem drukowania. **Korzystanie z przydatnych funkcji drukowania(P. 120)**



Drukowanie z komputera

100H-01A

Możliwe jest drukowanie dokumentów utworzonych za pomocą zainstalowanych na komputerze aplikacji przy użyciu sterownika drukarki. Sterownik drukarki zapewnia dostęp do użytecznych ustawień, takich jak Powiększanie/zmniejszanie i Drukowanie 2-stronne, pozwalających na drukowanie dokumentów na różne sposoby. Zanim możliwe będzie korzystanie z tych funkcji, konieczne jest wykonanie pewnych czynności, takich jak instalacja sterownika drukarki na komputerze. Więcej informacji znajduje się w rozdziale Podręcznik instalacji sterownika drukarki.

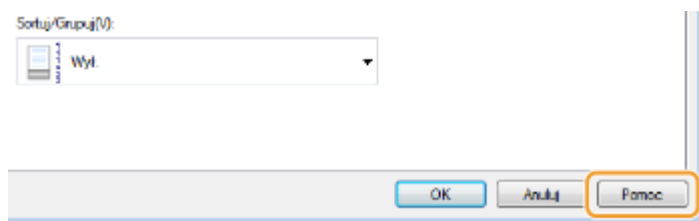


UWAGA

- W przypadku korzystania z komputera Macintosh należy zapoznać się z dokumentem Podręcznik sterownika drukarki UFR II/UFRII LT firmy Canon w celu uzyskania informacji na temat instalacji sterowników drukarki oraz z Pomocą sterownika drukarki, aby dowiedzieć się, jak korzystać z funkcji drukowania (**Dla użytkowników Mac OS(P. 645)**).
- Ekran sterownika drukarki przedstawione w tym podręczniku mogą się różnić od ekranów na komputerze w zależności od systemu operacyjnego i wersji sterownika.
- Można użyć sterownika drukarki PCL6, a także UFR II. Dostępne ustawienia drukowania różnią się w zależności od sterownika. Więcej informacji znajduje się w menu [Pomoc] w każdym oknie sterownika drukarki.

Informacje na temat Pomocy sterownika drukarki

- Do ekranu Pomoc można przejść przez kliknięcie opcji [Pomoc] na ekranie sterownika drukarki. Ekran ten zawiera szczegółowe informacje, które nie znajdują się w podręczniku Instrukcja e-Manual.



■ Wykorzystanie opcjonalnych akcesoriów

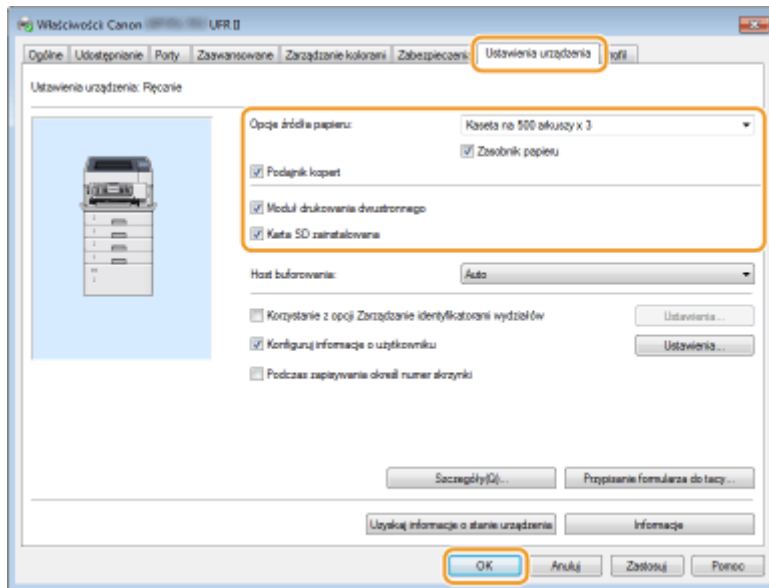
Jeśli w urządzeniu zamontowany jest opcjonalny podajnik papieru, boczny podajnik papieru, podajnik kopert lub karta SD, wówczas przed przystąpieniem do korzystania z tych akcesoriów należy wykonać następujące czynności związane ze sterownikiem drukarki.

WAŻNE

- Aby wykonać poniższą procedurę, należy zalogować się na komputerze na konto administratora.



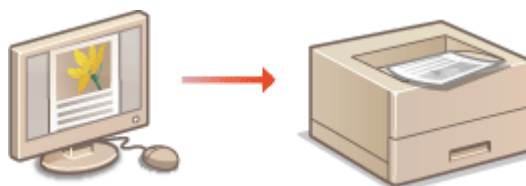
Otwórz folder drukarki (► **Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 637)**) ► Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę ► [Właściwości drukarki] lub kartę [Właściwości] ► [Ustawienia urządzenia]
 ► Wprowadź ustawienia opcji, której chcesz użyć ► [OK]



Podstawowe operacje drukowania

100H-01C

W tej sekcji opisano drukowanie dokumentów utworzonych za pomocą komputera przy użyciu sterownika drukarki.



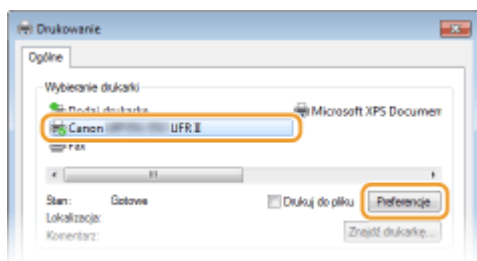
UWAGA

- Przed wykonaniem wydruku należy określić format i typ papieru załadowany w źródle papieru.
 - ▶ Ładowanie papieru (P. 37)
 - ▶ Określanie formatu i typu papieru (P. 61)

1 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

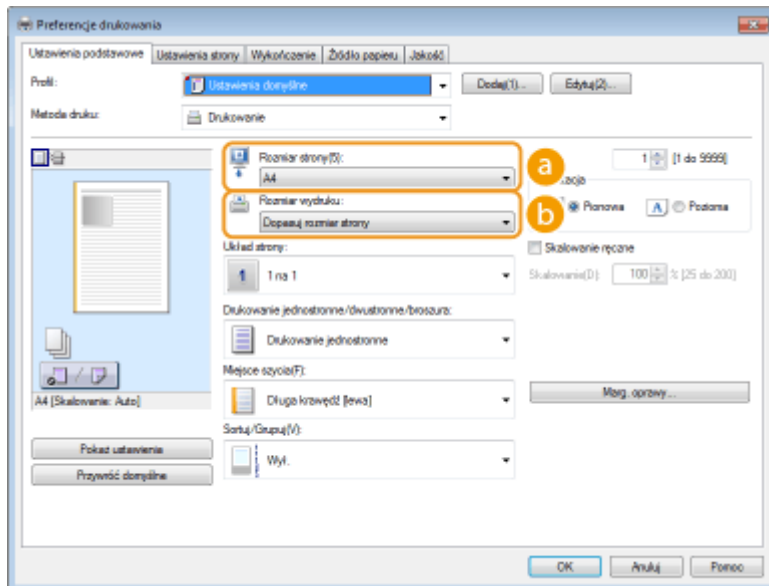
- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

2 Wybierz drukarkę, następnie kliknij opcję [Preferencje] lub [Właściwości].



- Wyświetlone okno różni się w zależności od używanej aplikacji.

3 Określ odpowiedni format papieru.



a [Rozmiar strony]

Wybierz rozmiar strony dokumentu utworzonego w aplikacji.

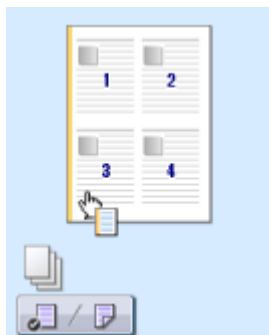
b [Rozmiar wydruku]

Wybrać rozmiar papieru, na którym dokument zostanie wydrukowany. Jeżeli wybrany rozmiar papieru różni się od rozmiaru wybranego w ustawieniu [Rozmiar strony], dokument zostanie automatycznie powiększony/pomniejszony do rozmiaru określonego w ustawieniu [Rozmiar wydruku]. **Powiększenie lub zmniejszenie (P. 89)**

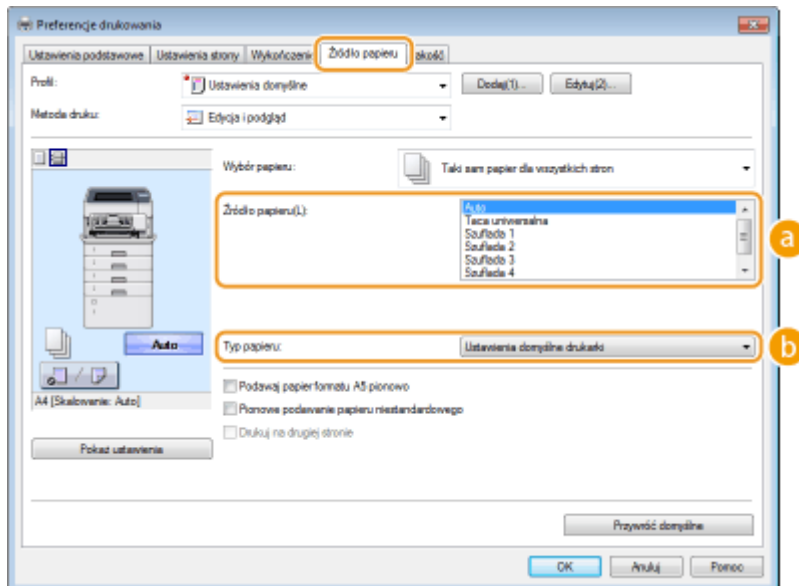
WSKAZÓWKI

Intuicyjny interfejs użytkownika

- Dzięki podglądowi wydruku można w łatwy i intuicyjny sposób określić układ strony lub krawędź bindowania. Więcej informacji znajduje się w menu [Pomoc] na ekranie sterownika drukarki.



4 Kliknąć kartę [Źródło papieru] i wybrać źródło oraz typ papieru.



a [Źródło papieru]

Wybierz źródło papieru, z którego będzie podawany papier.

Wartość ustawienia	Źródło papieru
Auto	Źródło papieru zostanie wybrane automatycznie na podstawie wybranego formatu i typu papieru oraz ustawień urządzenia.
Taca uniwersalna	Papier będzie podawany z tacy wielofunkcyjnej.
Szuflada 1	Papier będzie podawany z szuflady na papier.
Szuflada N (N=2 do 5)	Papier będzie podawany z opcjonalnej szuflady na papier.
Podajnik kopert	Papier będzie podawany z opcjonalnego podajnika kopert.

UWAGA:

- Jeśli zainstalowany jest opcjonalny boczny podajnik papieru, będzie on stanowił najniższy podajnik papieru.

b [Typ papieru]

Określ ustawienia w zależności od typu i gramatury papieru do drukowania. ► **Ładowanie papieru(P. 37)**

UWAGA:

- W przypadku wybrania opcji [Ustawienia domyślne drukarki] zastosowany zostanie typ papieru zdefiniowany dla opcji <Domyślny typ papieru> w menu ustawień na panelu roboczym. ► **Domyślny typ papieru(P. 473)**

UWAGA:

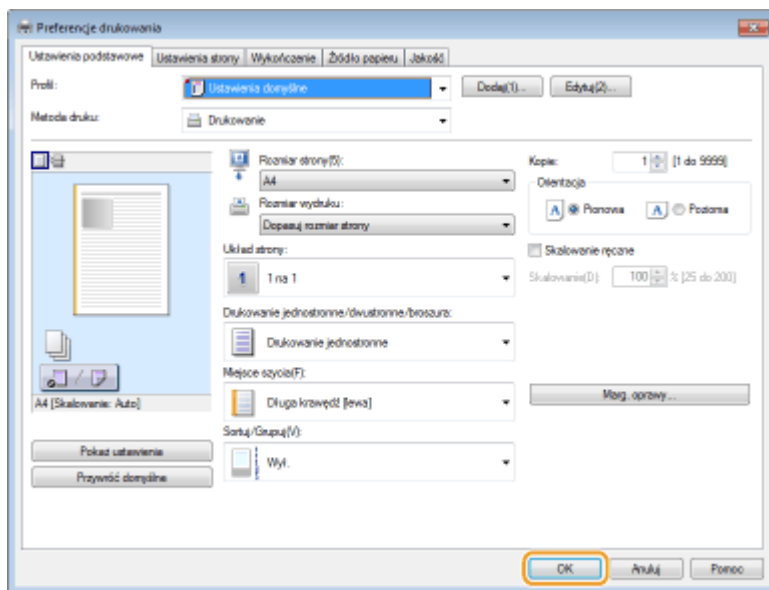
- Jeśli papier jest załadowany w orientacji pionowej, należy zaznaczyć pole wyboru [Podawaj papier formatu A5 pionowo] lub [Pionowe podawanie papieru niestandardowego].

5 Określ inne ustawienia wydruku w zależności od potrzeb. ► **Różne ustawienia drukowania(P. 87)**

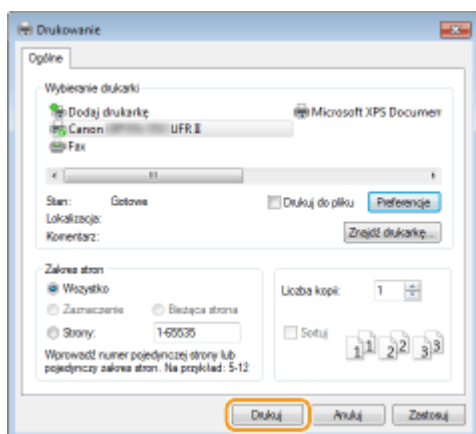
UWAGA:

- Skonfigurowane w tym kroku ustawienia można zarejestrować jako „profil” i używać go przy każdym drukowaniu. Pozwala to wyeliminować konieczność konfiguracji tych samych ustawień przy każdym wydruku. ► **Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku(P. 116)**

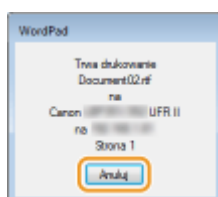
6 Kliknij [OK].



7 Kliknij przycisk [Drukuj] lub [OK].



- Drukowanie rozpocznie się. W niektórych aplikacjach wyświetlany jest ekran podobny do poniższego.



- Aby anulować drukowanie, należy kliknąć przycisk [Anuluj] na pokazanym powyżej ekranie. Po zniknięciu ekranu lub gdy ekran nie zostaje wyświetlony drukowanie można anulować na inne sposoby. ➤ **Anulowanie drukowania**(P. 85)

UWAGA

Drukowanie w aplikacji ze Sklepu Windows w systemie Windows 8/Server 2012

Wyświetl panel przy prawej krawędzi ekranu i skorzystaj z poniższej procedury.

Windows 8/Server 2012

[Urządzenia] ▶ Sterownik drukarki do tego urządzenia ▶ Dotknij lub kliknij [Drukuj].

Windows 8.1/Server 2012 R2

[Urządzenia] ▶ [Drukuj] ▶ Sterownik drukarki do tego urządzenia ▶ Dotknij lub kliknij [Drukuj].

- Przy drukowaniu z wykorzystaniem tej metody dostępna jest tylko ograniczona liczba ustawień drukowania.
- Jeśli pojawi się komunikat [Drukarka wymaga Twojego działania. Przejdź na pulpit, aby podjąć działanie.], przejdź na pulpit i wykonaj polecenia z wyświetlonego okna dialogowego. Komunikat ten pojawia się, gdy w urządzeniu wybrano opcję wyświetlania nazwy użytkownika podczas drukowania i wykonywania podobnych czynności.

ŁĄCZA

🔴 Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia(P. 354)

Anulowanie drukowania

100H-01E

Drukowanie można anulować z poziomu komputera lub panelu sterowania urządzenia.

- Z poziomu komputera (P. 85)
- Z poziomu panelu sterowania (P. 86)

Z poziomu komputera

Zadanie drukowania można przerwać za pośrednictwem ikony drukarki wyświetlanej na pasku zadań na pulpicie.

1 Kliknij dwukrotnie ikonę drukarki.

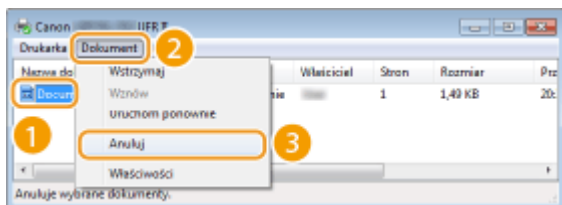


UWAGA:

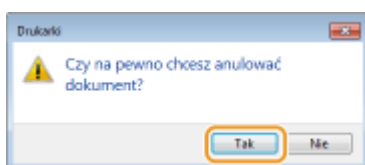
Jeżeli ikona drukarki nie została wyświetlona

- Otwórz folder drukarki (➤ Wyświetlanie folderu Drukarki (P. 637)), kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij opcję [Zobacz, co jest drukowane] (lub kliknij dwukrotnie ikonę sterownika drukarki urządzenia).

2 Zaznacz dokument, który ma zostać anulowany i kliknij opcję [Dokument] ► [Anuluj].



3 Kliknij przycisk [Tak].



- Wydruk wybranych dokumentów zostaje anulowany.

UWAGA

- Po anulowaniu drukowania kilka stron może zostać wyprowadzonych z urządzenia.

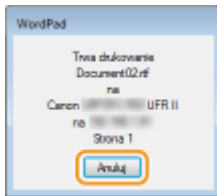
WSKAZÓWKI

Anulowanie w zdalnym interfejsie użytkownika

- Wydruk można anulować na stronie [Stan zadania] w Zdalnym interfejsie użytkownika: **►Sprawdzenie bieżącego stanu drukowanych dokumentów(P. 354)**

Anulowanie z poziomu aplikacji


- W niektórych aplikacjach wyświetlany jest ekran podobny do poniższego. Wydruk można anulować, klikając przycisk [Anuluj].

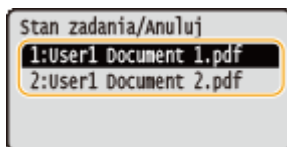


Z poziomu panelu sterowania

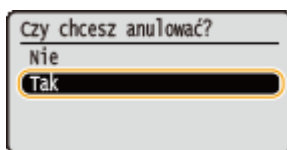
Podczas wysyłania danych drukowania z komputera do urządzenia wskaźnik [↔] świeci się (lub miga). W takim przypadku można anulować drukowanie z poziomu panelu roboczego.

1 Naciśnij przycisk  (↔/🖨).

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz dokument, który chcesz anulować i naciśnij przycisk .



3 Wybierz opcję <Tak> i naciśnij przycisk .



⇒ Wyświetli się komunikat <Trwa anulowanie zadań>, a wybrane zadanie drukowania zostanie anulowane.

UWAGA

- Po anulowaniu drukowania kilka stron może zostać wyprowadzonych z urządzenia.

ŁĄCZA

- Podstawowe operacje drukowania(P. 80)
- Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia(P. 354)

Różne ustawienia drukowania

100H-01F

Dostępna jest szeroka gama ustawień, które umożliwiają dopasowanie wydruku do potrzeb np. funkcje Powiększanie/zmniejszanie i Drukowanie 2-stronne.



▶ Powiększanie lub zmniejszanie(P. 89)



▶ Przełączanie na drukowanie jednostronne/dwustronne(P. 91)



▶ Układanie wydruków wg numeru strony(P. 93)



▶ Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu(P. 95)



▶ Drukowanie plakatów(P. 97)



▶ Drukowanie broszury(P. 98)



▶ Drukowanie obramowania(P. 100)



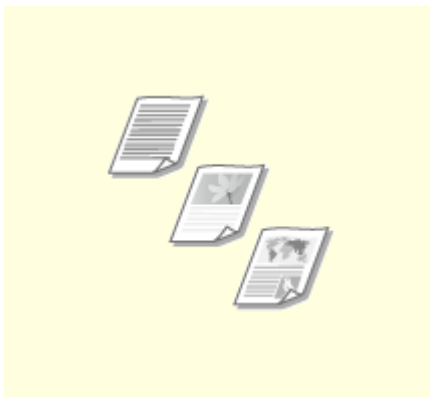
▶ Drukowanie dat i numerów stron(P. 101)



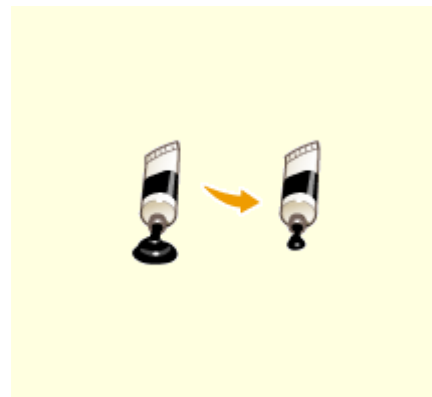
▶ Drukowanie znaków wodnych(P. 103)



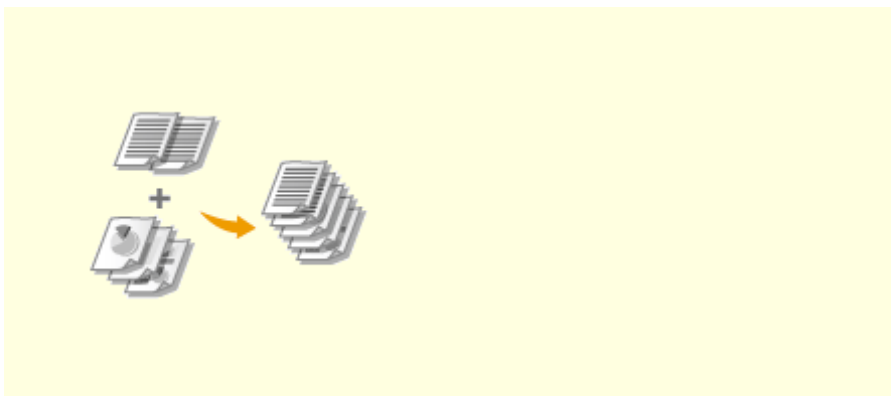
▶ Drukowanie wybranych stron na innym rodzaju papieru(P. 105)



▶ Określanie typu dokumentu(P. 107)



▶ Oszczędzanie toneru(P. 109)



▶ Łączenie i drukowanie wielu dokumentów(P. 111)

Powiększanie lub zmniejszanie

100H-01H



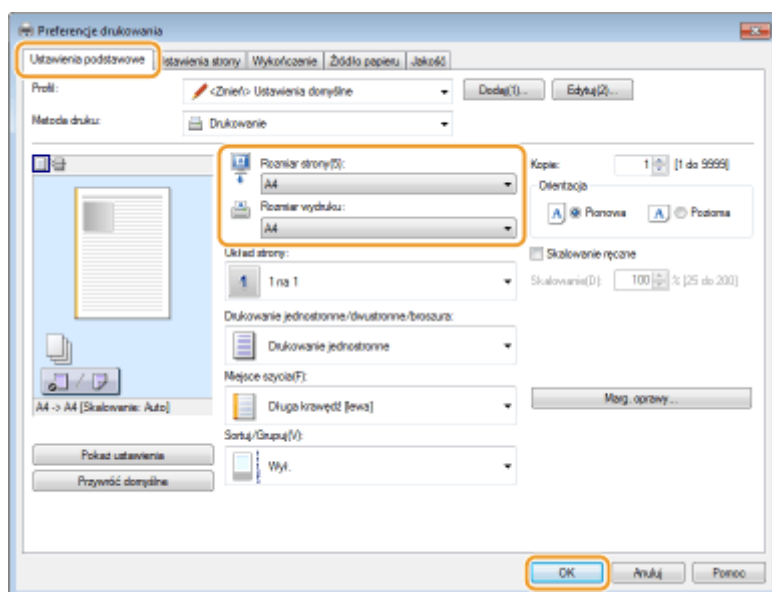
Istnieje możliwość wykonania powiększonych lub pomniejszonych kopii poprzez użycie wcześniej ustawionego współczynnika kopiowania, takiego jak A5 na A4 lub ustawienie niestandardowego współczynnika kopiowania z dokładnością do 1%.

Ustawianie współczynnika drukowania poprzez określenie rozmiaru oryginalnego dokumentu i formatu papieru (Wstępnie ustawiony współczynnik)

Współczynnik drukowania jest ustawiany automatycznie na podstawie określonego rozmiaru dokumentu i formatu papieru.



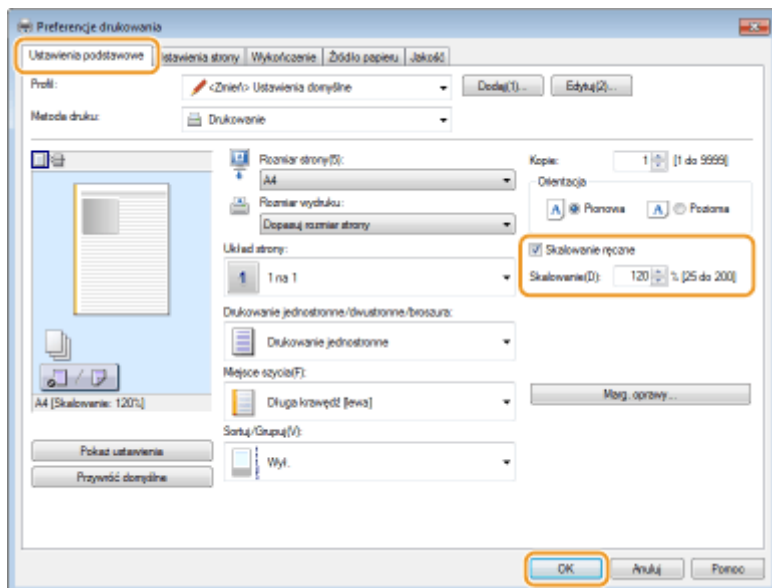
Zakładka [Ustawienia podstawowe] ► Wybierz rozmiar dokumentu w [Rozmiar strony] ► Wybierz rozmiar papieru w [Rozmiar wydruku] ► [OK]



Określanie współczynnika wydruku z dokładnością do 1%



Zakładka [Ustawienia podstawowe] ► Wybierz pole wyboru [Skalowanie ręczne] ► Wprowadź współczynnik drukowania w [Skalowanie] ► [OK]



UWAGA

- W zależności od wybranego formatu papieru ustawienie optymalnego współczynnika powiększania/zmniejszania może nie być możliwe. Na przykład na wydruku mogą pojawić się duże odstępy lub może na nim brakować części dokumentu.
- Ustawienia powiększania/zmniejszania w niektórych aplikacjach mogą być nadrzędne w stosunku do tych dostępnych w sterowniku drukarki.

ŁĄCZA

- **Podstawowe operacje drukowania (P. 80)**

Przełączanie na drukowanie jednostronne/dwustronne

100H-01J



Możliwe jest wykonywanie zarówno wydruków jednostronnych jak i dwustronnych. Ustawienie domyślne to [Drukowanie dwustronne]. Można je zmienić w razie potrzeby.

WAŻNE

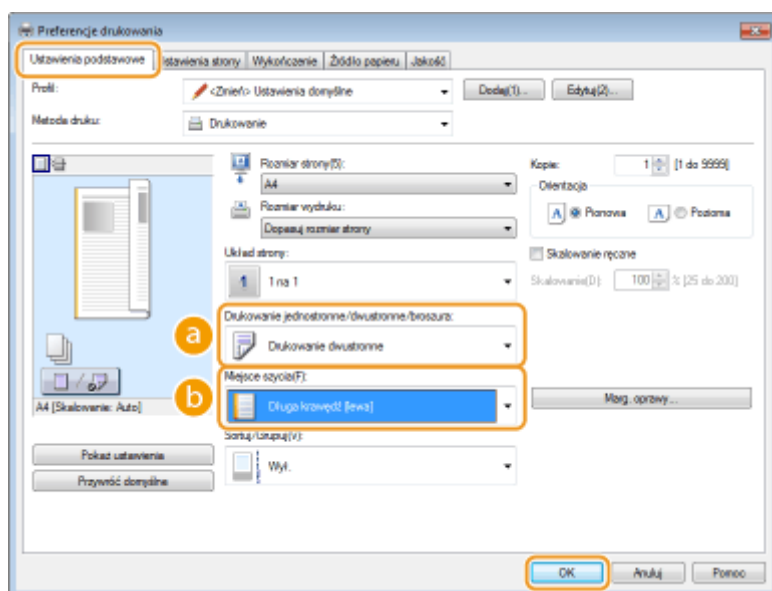
- Gdy dolna taca wyprowadzająca jest otwarta, nie można wykonać drukowania dwustronnego. Podczas drukowania dwustronnego należy się zawsze upewnić, że dolna taca wyprowadzająca jest zamknięta. ▶ **Strona tylna(P. 19)**

UWAGA

- funkcja drukowania 2-stronnego może nie być dostępna w przypadku niektórych formatów i typów papieru. ▶ **Papier(P. 590)**



Zakładka [Ustawienia podstawowe] ▶ Wybierz opcję [Drukowanie jednostronne] lub [Drukowanie dwustronne] w [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura] ▶ Wybierz miejsce zszywania [Miejsce szycia] ▶ [OK]



a [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura]





Wybierz opcję [Drukowanie jednostronne] lub [Drukowanie dwustronne].

UWAGA:

- Więcej informacji o opcji [Drukowanie broszury] można znaleźć w sekcji ▶ **Drukowanie broszury(P. 98)**.

b [Miejsce szycia]

Określ krawędź, wzdłuż której wykonane zostanie zszywanie za pomocą narzędzia takiego jak zszywacz. Orientacja wydruku zostanie dostosowana do wybranej krawędzi szycia. Aby określić szerokość marginesu na krawędzi szycia, kliknij opcję [Marg. Oprawy].

[Długa krawędź [lewa]]	<p>Wydruk dokumentu w taki sposób, że po zszyciu zadrukowane strony otwierają się na lewą stronę.</p> 
[Krótka krawędź [górną]]	<p>Wydruk dokumentu w taki sposób, że po zszyciu zadrukowane strony otwierają się do góry.</p> 
[Długa krawędź [górną]]	<p>Wydruk dokumentu w taki sposób, że po zszyciu zadrukowane strony otwierają się do góry.</p> 
[Krótka krawędź [lewa]]	<p>Wydruk dokumentu w taki sposób, że po zszyciu zadrukowane strony otwierają się na lewą stronę.</p> 

[Marg. Oprawy]

Wybór marginesu do zszywania.



ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania(P. 80)
- ▶ Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu(P. 95)
- ▶ Drukowanie broszury(P. 98)

Układanie wydruków wg numeru strony

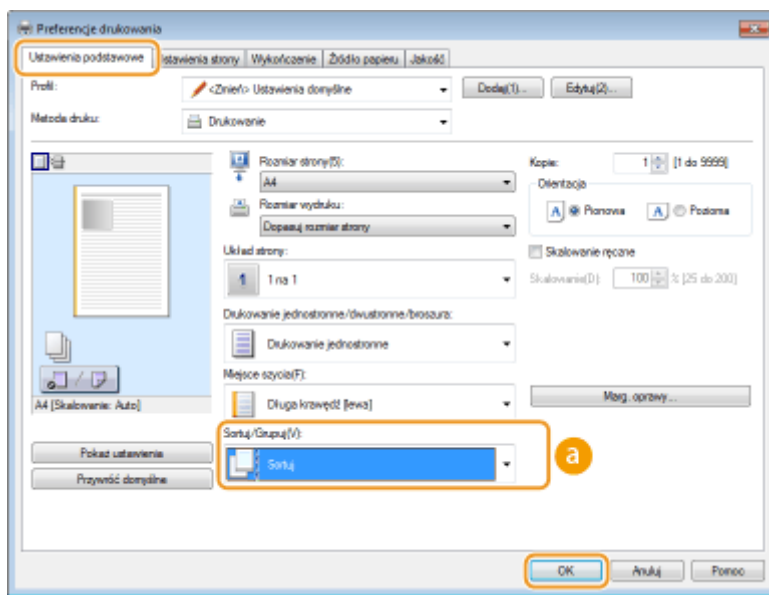
100H-01K



Gdy wykonywanych jest wiele wydruków kopii wielostronicowego dokumentu, można włączyć opcję [Sortuj], aby drukować komplety dokumentów ułożone według stron. Funkcja ta jest przydatna podczas przygotowywania kopii dokumentów na spotkanie lub prezentacje.




Zakładka [Ustawienia podstawowe] ► Wybrać opcję [Sortuj] lub [Grupuj] w sekcji [Sortuj/Grupuj] ► [OK]



a [Sortuj/Grupuj]

Określanie metody sortowania wydruków przy drukowaniu dokumentów wielostronicowych.

[Wył.]	Jeśli wybrana zostanie opcja [Wył.], sortowanie wydruków będzie zależało od konfiguracji ustawień aplikacji.
[Sortuj]	Wydruki są grupowane tak, aby tworzyły komplety dokumentów ułożone według numerów stron. Jeśli na przykład wykonywane są trzy wydruki czterostronicowego dokumentu, wydruki zostaną ułożone w następującej kolejności: 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4. 
[Grupuj]	Wydruki nie są sortowane. Drukowana jest określona liczba egzemplarzy każdej strony. Jeśli na przykład wykonywane są trzy wydruki czterostronicowego dokumentu, wydruki zostaną ułożone w następującej kolejności: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4.



ŁĄCZA

▶ Podstawowe operacje drukowania(P. 80)

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

100H-01L



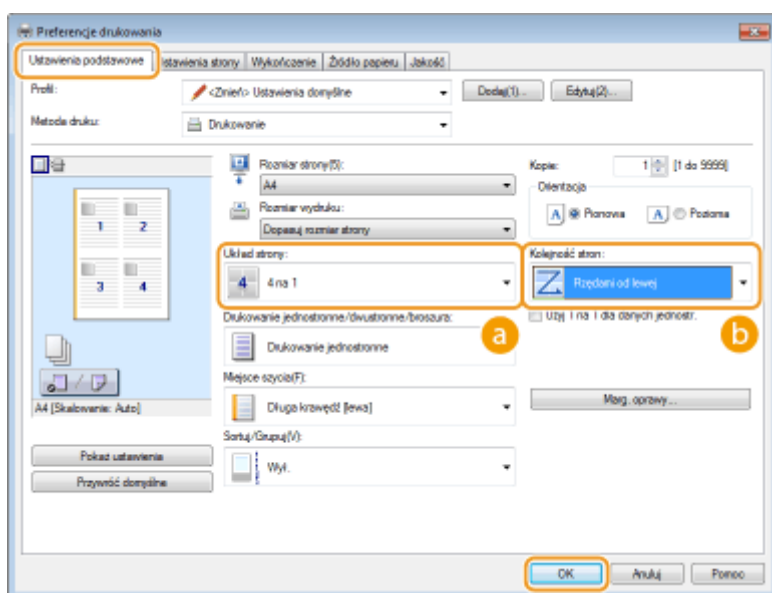
Możliwe jest wydrukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu. Istnieje na przykład możliwość wydruku czterech lub dziewięciu stron na jednym arkuszu za pomocą funkcji [4 na 1] lub [9 na 1]. Z funkcji tej można skorzystać, aby zaoszczędzić papier lub wyświetlić dokument w formie miniatur.

UWAGA

- Aby zaoszczędzić więcej papieru, funkcji tej można użyć w połączeniu z drukowaniem 2-stronnym. ▶ **Przełączanie na drukowanie jednostronne/dwustronne(P. 91)**



Zakładka [Ustawienia podstawowe] ▶ W sekcji [Układ strony] określ liczbę stron, która ma zostać wydrukowana na jednym arkuszu ▶ W sekcji [Kolejność stron] wybierz sposób rozmieszczenia elementów na stronie ▶ [OK]



a [Układ strony]

Wybór liczby stron do wydrukowania na pojedynczym arkuszu od [1 na 1] do [16 na 1]. Aby na przykład wydrukować 16 stron na pojedynczym arkuszu, należy wybrać opcję [16 na 1].



UWAGA:

- Więcej informacji o opcjach takich jak [Plakat [2 x 2]] znajduje się w sekcji ▶ **Drukowanie plakatów(P. 97)**.
- Wydruk może nie zostać wykonany poprawnie, jeśli ustawienie to zostanie połączone z ustawieniem aplikacji umożliwiającym sortowanie wydruków.

b [Kolejność stron]

Wybierz sposób ułożenia wydrukowanych stron. Jeśli na przykład wybrana zostanie opcja [Rzędami od lewej], pierwsza strona zostanie wydrukowana w lewym górnym rogu arkusza, a kolejne strony będą rozmieszczane na prawo od niej.

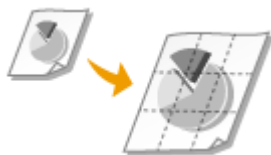


ŁĄCZA

- ▶ Podstawowe operacje drukowania(P. 80)
- ▶ Przełączanie na drukowanie jednostronne/dwustronne(P. 91)

Drukowanie plakatów

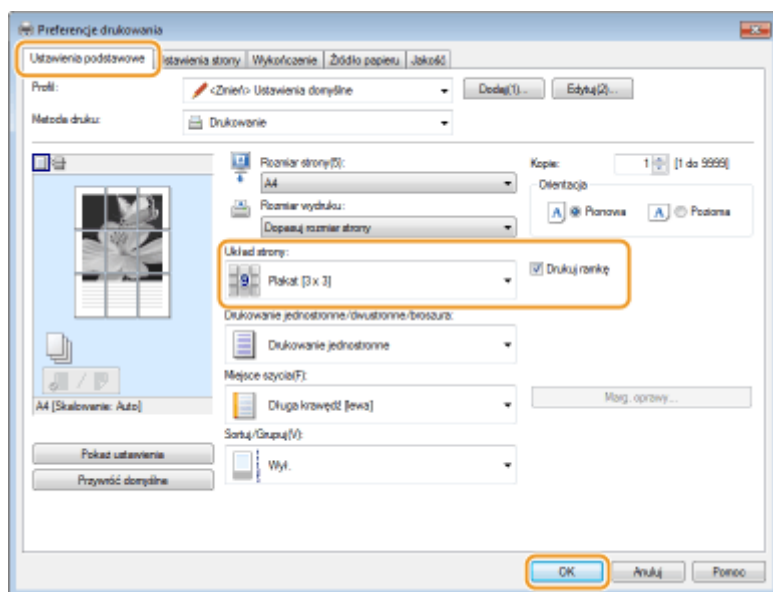
100H-01R



Istnieje możliwość wydruku jednej strony na wielu arkuszach. Jeśli na przykład jednostronicowy dokument formatu A4 zostanie powiększony dziewięciokrotnie, po jego wydrukowaniu i sklejeniu powstanie plakat o wymiarach 3 x 3 arkusze formatu A4.



Zakładka [Ustawienia podstawowe] ► W sekcji [Układ strony] wybierz wymiary plakatu (na przykład: [Plakat [2 x 2]]) ► [OK]



- Istnieją cztery ustawienia rozmiaru: [Plakat [1 x 2]], [Plakat [2 x 2]], [Plakat [3 x 3]] oraz [Plakat [4 x 4]].

UWAGA:

Rozmiarów plakatu nie można wybrać po włączeniu drukowania dwustronnego. Wybierz opcję [Drukowanie jednostronne] w sekcji [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura], a następnie wybierz ustawienie rozmiaru plakatu.

- Wybierz opcję [Drukuj ramkę], aby dodać ramki do wydruków. Ramki są pomocne przy sklejanju wydruków lub obcinaniu marginesów.

ŁĄCZA

- Podstawowe operacje drukowania (P. 80)
- Powiększanie lub zmniejszanie (P. 89)

Drukowanie broszury

100H-01S



Możliwe jest wydrukowanie dwóch stron dokumentu na obu połowach arkusza, które następnie można złożyć, aby utworzyć broszurę. Sterownik drukarki kontroluje kolejność wydruku, tak aby numery stron były w odpowiedniej kolejności.

WAŻNE

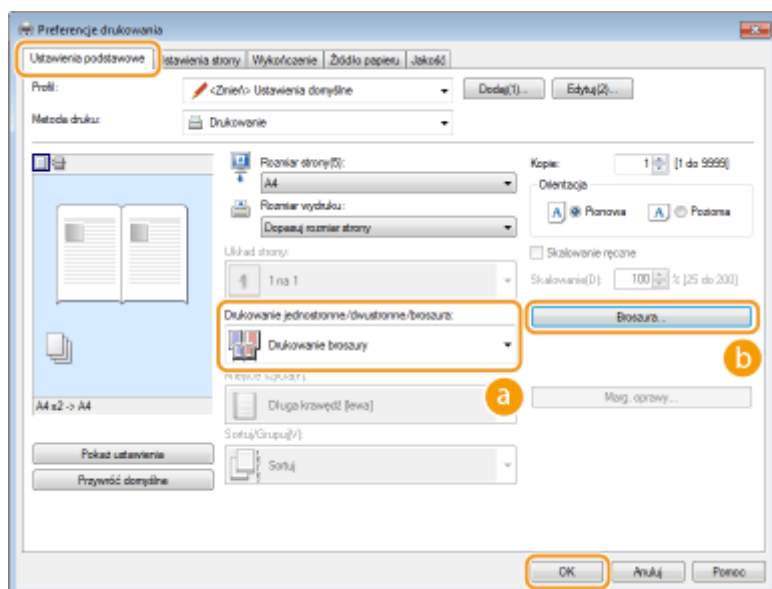
- Gdy dolna taca wyprowadzająca jest otwarta, nie można wydrukować broszury. Podczas drukowania broszury należy zawsze się upewnić, że dolna taca wyprowadzająca jest zamknięta. **▶ Strona tylna (P. 19)**

UWAGA

- Opcja drukowania broszur może być niedostępna w przypadku niektórych formatów i typów papieru. Papier dostępny do druku 2-stronnego jest również dostępny do druku broszur. Patrz **▶ Papier (P. 590)**.



Zakładka [Ustawienia podstawowe] ▶ Wybierz opcję [Drukowanie broszury] w sekcji [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura] ▶ Kliknij opcję [Broszura], aby określić szczegółowe ustawienia według potrzeb ▶ [OK] ▶ [OK]



a [Drukowanie jednostronne/dwustronne/broszura]

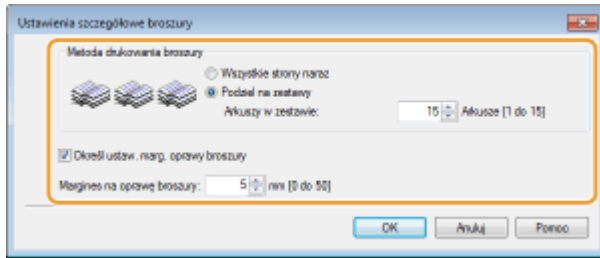
Wybierz [Drukowanie broszury].

UWAGA:

- Więcej informacji o [Drukowanie jednostronne] oraz [Drukowanie dwustronne] znajduje się w sekcji **Przełączanie na drukowanie jednostronne/dwustronne(P. 91)**.

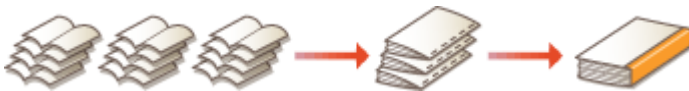
b [Broszura]

Wyświetlony zostaje poniższy ekran.



[Metoda drukowania broszury]

- [Wszystkie strony naraz]: Drukuje wszystkie strony na raz jako jeden zestaw, dzięki czemu wykonanie broszury wymaga jedynie złożenia wydrukowanych stron na pół.
- [Podziel na zestawy]: Drukuje wiele zestawów podzielonych według liczby stron określonej w sekcji [Arkusze w zestawie]. Należy zszyć każdy zestaw, a następnie połączyć je wszystkie w broszurę. Tę opcję należy wybierać w przypadku dokumentów, które mają zbyt wiele stron, aby można je było wszystkie połączyć w jedną broszurę.



[Określ ustaw. marg. oprawy broszury]

W przypadku korzystania ze zszywacza lub innych narzędzi do zszywania konieczne jest określenie szerokości marginesu, który umożliwi zszywanie broszury. Zaznacz pole wyboru [Określ ustaw. marg. oprawy broszury] i określ szerokość marginesu w polu [Margines na oprawę broszury].

ŁĄCZA

- **Podstawowe operacje drukowania(P. 80)**

Drukowanie obramowania

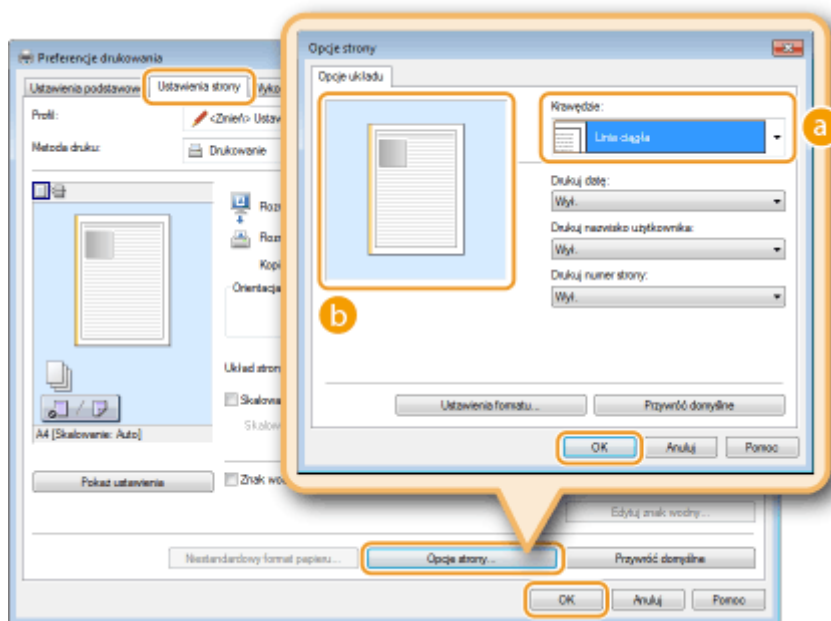
100H-01U



Na wykonanych wydrukach w obszarze marginesów można umieścić obramowania, takie jak na przykład linie przerywane lub podwójne.



Zakładka [Ustawienia strony] ► Kliknij opcję [Opcje strony] ► Wybierz typ ramek w polu [Krawędzie] ► [OK] ► [OK]



a [Krawędzie]

Wybierz rodzaj obramowania.

b Podgląd

Wyświetlenie podglądu strony z wybranym obramowaniem.

ŁĄCZA

- Podstawowe operacje drukowania(P. 80)
- Drukowanie dat i numerów stron(P. 101)
- Drukowanie znaków wodnych(P. 103)

Drukowanie dat i numerów stron

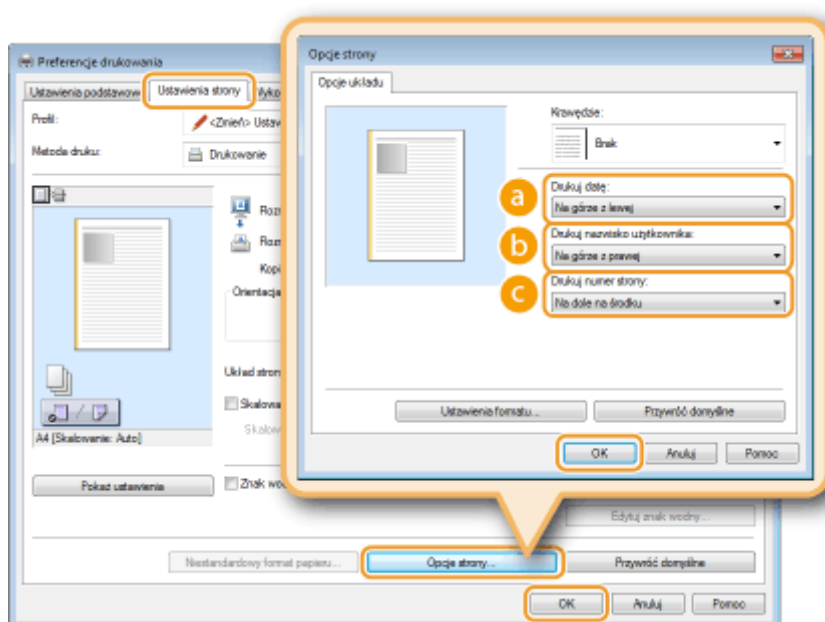
100H-01W



Istnieje możliwość wydruku informacji takich jak data lub numery stron, a dodatkowo można określić, gdzie na dokumencie mają zostać umieszczone te informacje (lewy górny róg, prawy dolny róg itd.).



Zakładka [Ustawienia strony] ► Kliknij opcję [Opcje strony] ► Wybierz miejsce, w którym ma zostać umieszczona data wydruku, nazwa użytkownika lub numer strony ► [OK] ► [OK]



a [Drukuj datę]

Wybór miejsca, w którym zostanie umieszczona data wydruku.

b [Drukuj nazwisko użytkownika]

Określenie miejsca, w którym ma zostać umieszczona nazwa użytkownika (nazwa logowania) dla komputera używanego do wydruku dokumentu.

c [Drukuj numer strony]

Wybór miejsca, w którym zostanie umieszczony numer strony.

Zmiana formatu wydruku dat i numerów strony

- Możliwa jest zmiana szczegółów formatowania, takich jak krój i rozmiar czcionki używanej do drukowania dat, nazw logowania lub numerów strony. W pokazanym powyżej oknie Opcje strony należy kliknąć opcję [Ustawienia formatu], aby dostosować szczegóły.

ŁĄCZA

- ▶ **Podstawowe operacje drukowania(P. 80)**
- ▶ **Drukowanie obramowania(P. 100)**
- ▶ **Drukowanie znaków wodnych(P. 103)**

Drukowanie znaków wodnych

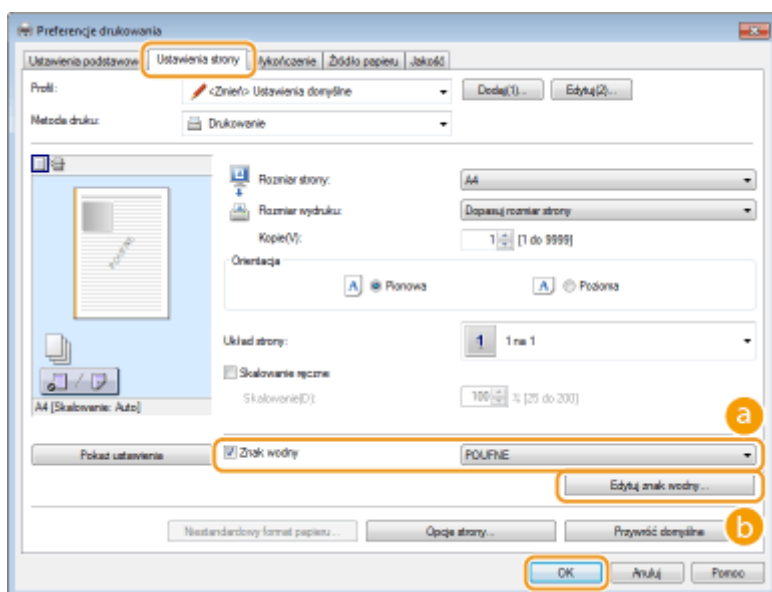
100H-01X



Na dokumencie mogą zostać nadrukowane znaki wodne np. „KOPIA” lub „POUFNE”. Można utworzyć nowe znaki wodne lub skorzystać z wcześniej zarejestrowanych.



Zakładka [Ustawienia strony] ► Zaznacz pole wyboru [Znak wodny] ► Wybierz znak wodny z listy rozwijanej ► [OK]

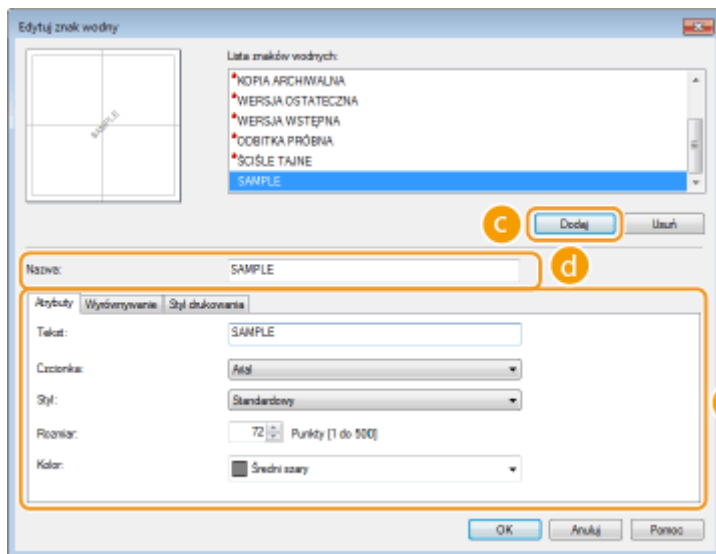


a [Znak wodny]

Zaznacz pole wyboru [Znak wodny], aby wyświetlić spis znaków wodnych znajdujących się na liście rozwijanej. Wybierz znak wodny z menu.

b [Edytuj znak wodny]

Wyświetlenie ekranu umożliwiającego utworzenie lub edycję znaków wodnych.



c [Dodaj]

Kliknięcie tego elementu pozwala utworzyć nowy znak wodny. Można zarejestrować maksymalnie 50 znaków wodnych.

d [Nazwa]

Należy tu wprowadzić nazwę utworzonego znaku wodnego.

e [Atrybuty]/[Wyrównywanie]/[Styl drukowania]

Kliknięcie każdej z zakładek umożliwia określenie tekstu, koloru oraz miejsca nadruku znaku wodnego. Więcej informacji znajduje się w menu [Pomoc] w oknie sterownika drukarki.

ŁĄCZA

- ▶ **Podstawowe operacje drukowania(P. 80)**
- ▶ **Drukowanie obramowania(P. 100)**
- ▶ **Drukowanie dat i numerów stron(P. 101)**

Drukowanie wybranych stron na innym rodzaju papieru

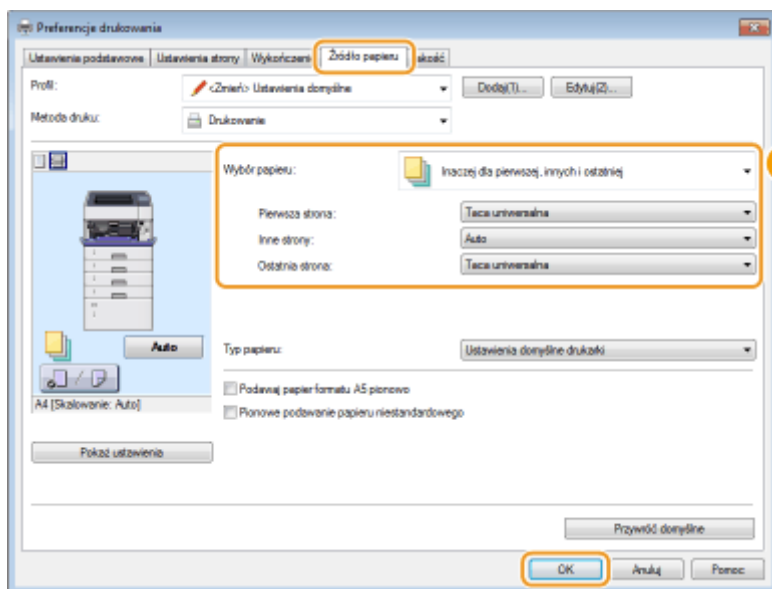
100H-01Y



Istnieje możliwość wydruku określonych stron dokumentu, np. okładki broszury na kolorowym papierze. W takim przypadku należy załadować kolorowy papier na okładkę do tacy wielofunkcyjnej i zwykły papier na strony tekstu do szuflady na papier, a następnie dostosować ustawienia papieru na ekranie sterownika drukarki.



Zakładka [Źródło papieru] ► Wybrać strony do wydrukowania na innym papierze oraz źródło papieru, do którego załadowano papier wybrany w sekcji [Wybór papieru] ► [OK]



a [Wybór papieru]

Wybierz strony, które mają zostać wydrukowane na innym papierze, a następnie wybierz, którego źródła papieru użyć do podania papieru dla poszczególnych stron.

[Taki sam papier dla wszystkich stron]	Drukuje wszystkie strony na tym samym papierze, nie drukuje żadnych konkretnych stron na innym papierze. Wszystkie strony zostaną wydrukowane na papierze wybranym w sekcji [Źródło papieru].
[Inaczej dla pierwszej, innych i ostatniej]	Pozwala użyć innego papieru odpowiednio dla pierwszej strony, kolejnych i ostatniej. Na przykład można tak skonfigurować urządzenie, aby [Pierwsza strona] została wydrukowana na papierze z tacy wielofunkcyjnej, [Inne strony] (pozostałe strony) zostały wydrukowane na papierze z szuflady na papier oraz [Ostatnia strona] została wydrukowana na papierze z tacy wielofunkcyjnej. Można również drukować przy użyciu typu papieru zdefiniowanego w [Typ papieru].
[Inaczej dla pierwszej, drugiej, innych i ostatniej]	Można również określić papier dla strony drukowanej po wydrukowaniu strony okładki, a także określić papier dla ustawienia [Inaczej dla pierwszej, innych i ostatniej]. Można również drukować przy użyciu typu papieru zdefiniowanego w [Typ papieru].

[Inaczej dla okładki i innych]	Pozwala określić ustawienia drukowania broszur (▶Drukowanie broszury(P. 98)). Można określić inny papier dla okładki i pozostałej części dokumentu. Przykładowo [Strona okładki] można wydrukować na papierze znajdującym się w tacy wielofunkcyjnej, a [Inne strony] (pozostała część dokumentu) na papierze z szuflady na papier.
--------------------------------	--

ŁĄCZA

▶Podstawowe operacje drukowania(P. 80)

Określanie typu dokumentu

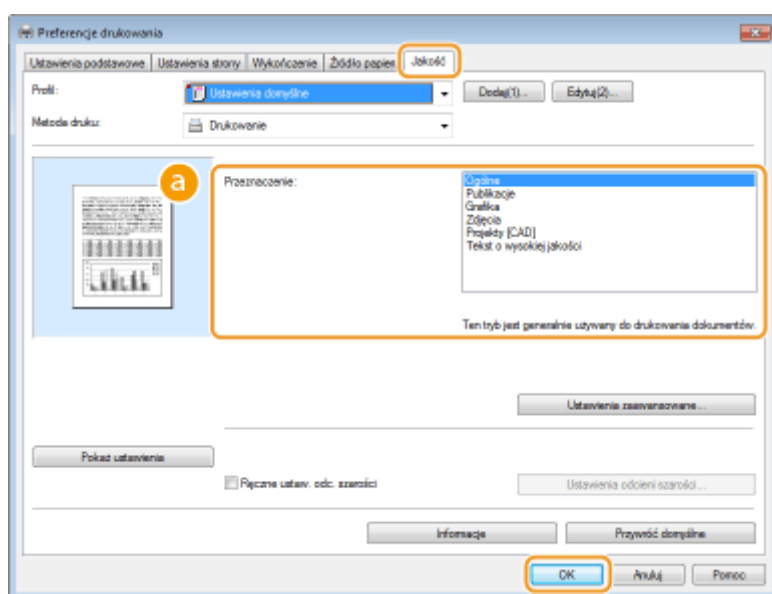
100H-020



Możliwe jest określenie typu dokumentu w celu uzyskania optymalnej jakości obrazu. Dostępne są różne ustawienia dla dokumentów zdjęciowych, dokumentów zawierających tabele lub wykresy oraz dokumentów zawierających rysunki projektowe o cienkich liniach.



Zakładka [Jakość] ► Wybierz typ dokumentu w sekcji [Przeznaczenie] ► [OK]



a [Przeznaczenie]

Należy wybrać opcję odpowiadającą typowi dokumentu lub przeznaczeniu wydruku. Jeśli na przykład wydruki wykonywane są na użytek ogólny, należy wybrać opcję [Ogólne], a gdy drukowane są zdjęcia w optymalnej jakości wydruku, należy zaznaczyć opcję [Zdjęcia].

[Ogólne]

Uniwersalna opcja odpowiednia w przypadku drukowania większości dokumentów.

[Publikacje]

Opcja odpowiednia w przypadku drukowania dokumentów zawierających zdjęcia, diagramy oraz wykresy.

[Grafika]

Opcja odpowiednia w przypadku drukowania dokumentów zawierających diagramy i wykresy.

[Zdjęcia]

Opcja odpowiednia do drukowania zdjęć.

[Projekty [CAD]]

Opcja odpowiednia w przypadku drukowania rysunków projektowych zawierających wiele cienkich linii.

[Tekst o wysokiej jakości]

Opcja odpowiednia w przypadku drukowania dokumentów zawierających drobny druk.

UWAGA:

- Aby skonfigurować szczegółowe ustawienia każdego elementu w sekcji [Przeznaczenie], kliknij opcję [Ustawienia zaawansowane]. Więcej informacji znajduje się w menu [Pomoc] w oknie sterownika drukarki.

ŁĄCZA

▶ Podstawowe operacje drukowania(P. 80)

Oszczędzanie toneru

100H-021



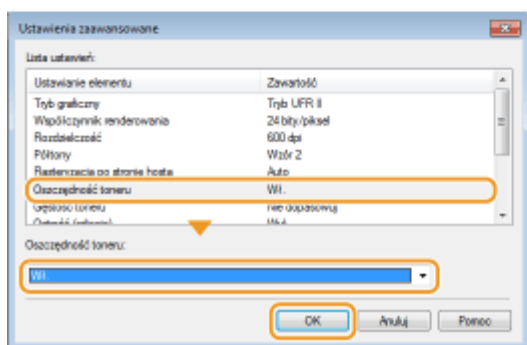
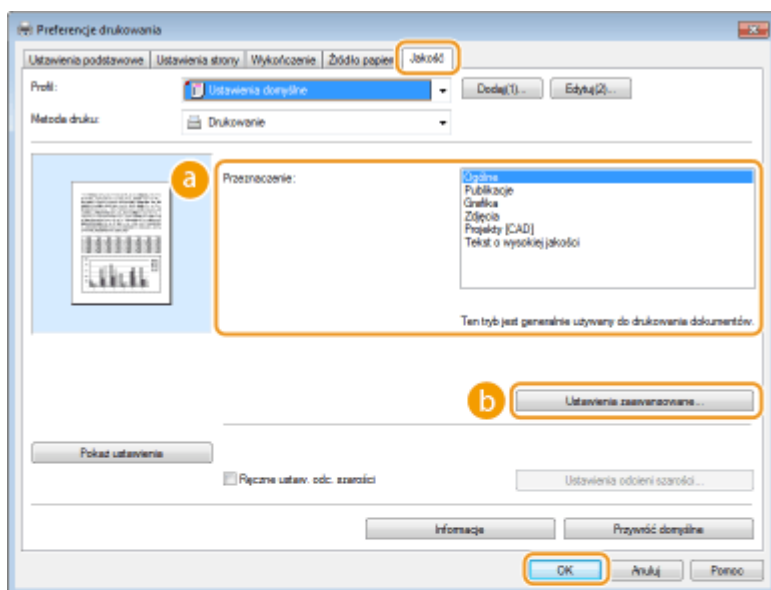
Możliwe jest skonfigurowanie ustawień sterownika drukarki, tak aby podczas drukowania dokumentów zużywane było mniej toneru.

WAŻNE

- Po włączeniu opcji oszczędzania toneru cienkie linie i partie dokumentu o niższym poziomie zabarwienia mogą być na wydruku niewyraźne.



Zakładka [Jakość] ► Wybierz typ dokumentu w sekcji [Przeznaczenie] ► Kliknij opcję [Ustawienia zaawansowane] ► Zaznacz opcję [Oszczędność toneru] na ekranie [Ustawienia zaawansowane] ► Na liście rozwijanej zaznacz opcję [Wł.] ► [OK] ► [OK]



a [Przeznaczenie] ► Określanie typu dokumentu(P. 107)

Wybór typu dokumentu, dla którego ma zostać włączona funkcja oszczędzania toneru.

b [Ustawienia zaawansowane]

Wyświetlone zostaje okno z ustawieniami. Kliknij opcję [Oszczędność toneru] i z rozwijanej listy znajdującej się na dole okna wybierz opcję [Wł.].

UWAGA:

- Można określić, czy funkcja oszczędzania toneru ma być włączona dla każdego typu dokumentu. Funkcję oszczędzania toneru można włączyć lub wyłączyć dla każdego typu dokumentu znajdującego się na liście w sekcji [Przeznaczenie].
- Ekran [Ustawienia zaawansowane] umożliwia konfigurację różnych ustawień wydruku innych niż ustawienia funkcji oszczędzania toneru. Więcej informacji znajduje się w menu [Pomoc] w oknie sterownika drukarki.

ŁĄCZA

Podstawowe operacje drukowania(P. 80)

Łączenie i drukowanie wielu dokumentów

100H-022

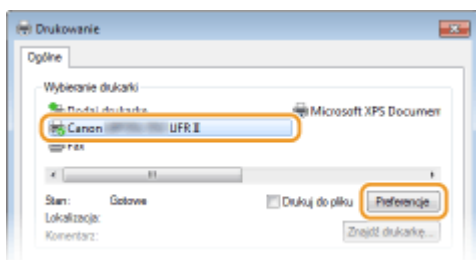


Za pomocą programu Canon PageComposer można łączyć wiele dokumentów w jedno zadanie drukowania i wydrukować je z określonymi ustawieniami. Funkcja ta umożliwia na przykład połączenie dokumentów utworzonych przy użyciu różnych aplikacji i wydruk wszystkich stron na papierze tego samego formatu.

1 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

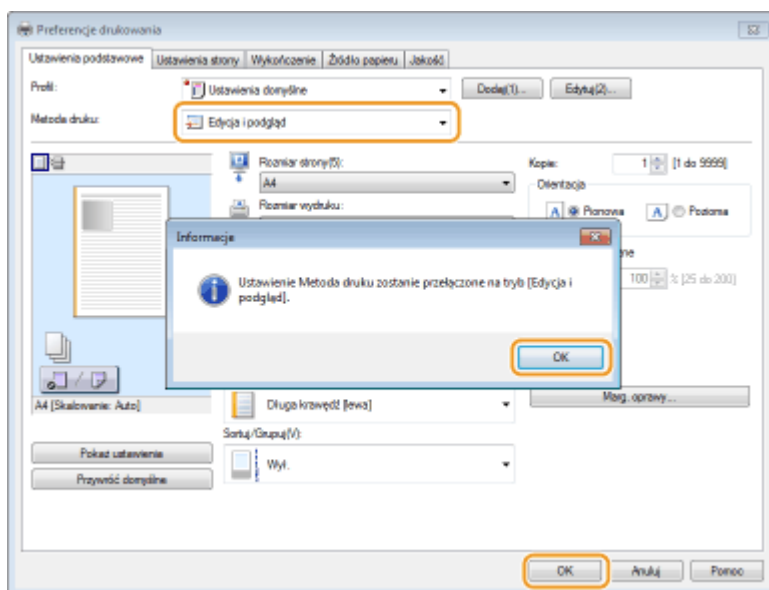
- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

2 Wybierz drukarkę, następnie kliknij opcję [Preferencje] lub [Właściwości].

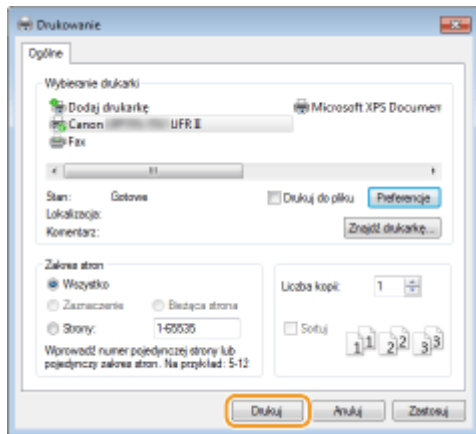


3 Wybierz [Edycja i podgląd] w sekcji [Metoda druku].

- Kliknij przycisk [OK] znajdujący się w oknie podręcznym [Informacje].
- Kliknij przycisk [OK] znajdujący się na dole ekranu.



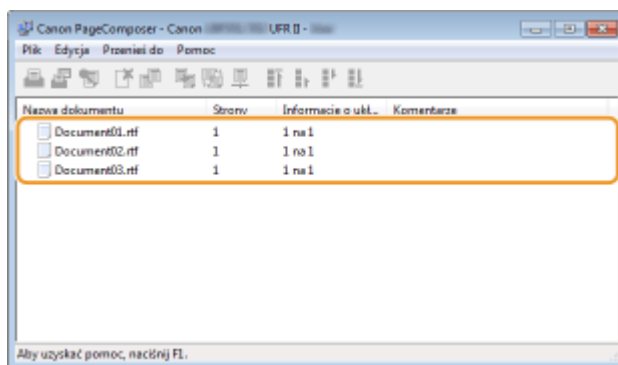
4 Kliknij przycisk [Drukuj] lub [OK].



- Uruchomiony zostaje program Canon PageComposer. W tym kroku drukowanie nie rozpoczyna się.

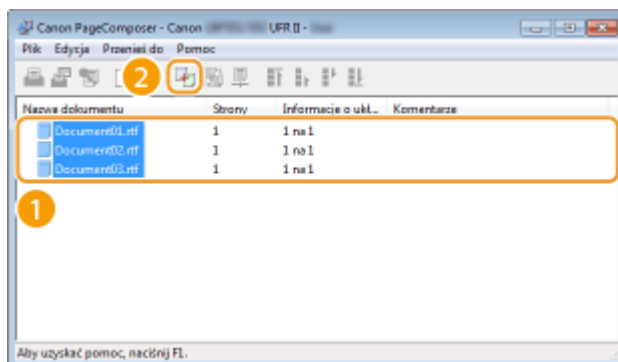
5 Powtórz kroki od 1 do 4 dla dokumentów, które chcesz połączyć.

- Dokumenty te zostają dodane do programu Canon PageComposer.



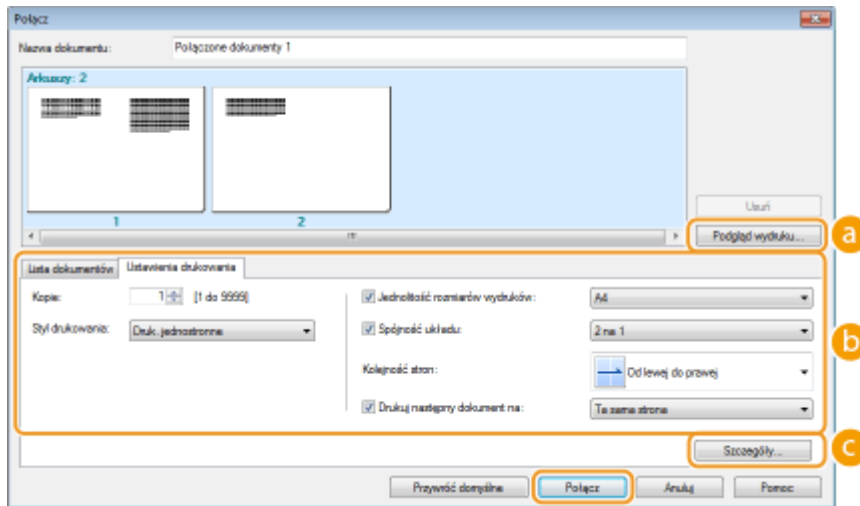
6 Z listy [Nazwa dokumentu] wybierz dokumenty, które mają zostać połączone, po czym kliknij przycisk .

- Aby wybrać wiele dokumentów, klikaj dokumenty, przytrzymując przycisk [SHIFT] lub [CTRL].



7 Zmień ustawienia zgodnie z wymaganiami i kliknij polecenie [Połącz].

- Dokumenty wybrane w kroku 6 zostają połączone.

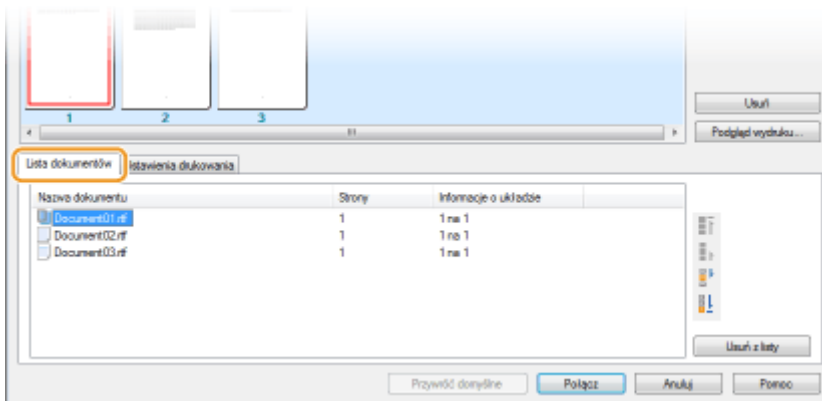


a [Podgląd wydruku]

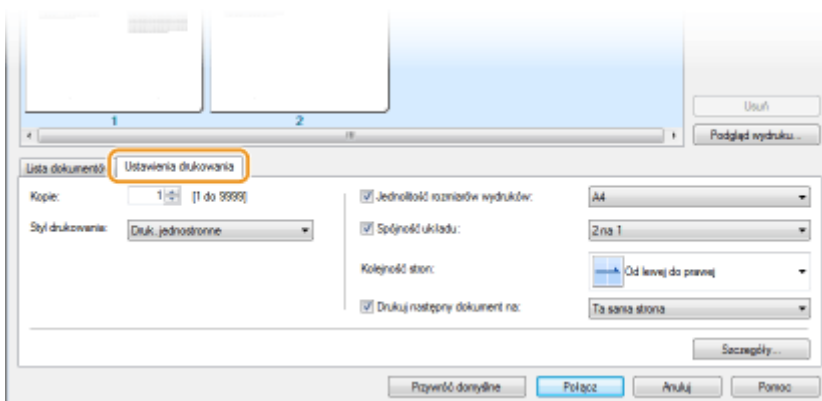
Wyświetlanie podglądu dokumentu, który ma zostać wydrukowany.

b [Lista dokumentów]/[Ustawienia drukowania]

- Kliknij zakładkę [Lista dokumentów], aby wyświetlić dokumenty dodane w krokach od 1 do 4. Możesz usunąć dokumenty, zaznaczając je na liście i klikając opcję [Usuń z listy].



- Kliknij zakładkę [Ustawienia wydruku], aby wyświetlić ekran umożliwiający konfigurację ustawień drukowania takich jak liczba kopii oraz funkcja drukowania 1-stronnego/2-stronnego. Określone tutaj ustawienia mają zastosowanie do całego zadania drukowania.



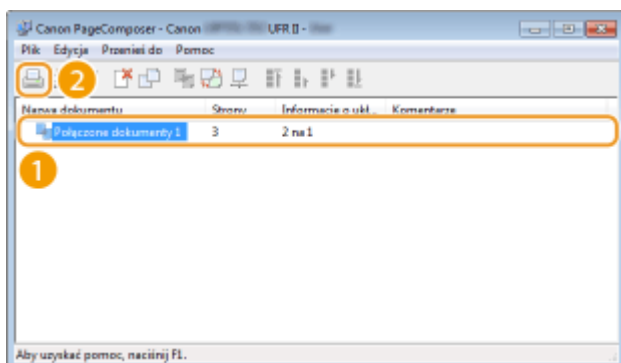
UWAGA:

- Więcej informacji znajduje się w menu [Pomoc] w oknie programu Canon PageComposer.

c [Szczegóły]

Wyświetlenie ekranu umożliwiającego konfigurację ustawień sterownika drukarki. Dostępnych jest mniej ustawień niż w przypadku korzystania ze zwykłej metody wydruku.

- 8** Na liście [Nazwa dokumentu] zaznacz połączone zadanie drukowania przeznaczone do wydruku i kliknij przycisk .



- Drukowanie rozpocznie się.
- Instrukcje dotyczące anulowania wydruku znajdują się w części **Anulowanie drukowania(P. 85)**.

ŁĄCZA

- **Podstawowe operacje drukowania(P. 80)**

Dostosowywanie konfiguracji ustawień wydruku do potrzeb

100H-023

Istnieje możliwość zapisywania różnych kombinacji ustawień w formie „profilu” dopasowanych do różnych rodzajów wydruku. Można również zapisać najczęściej używane ustawienia jako ustawienia domyślne. Po sprecyzowaniu domyślnych ustawień zapisane ustawienia będą automatycznie wyświetlane na ekranie sterownika drukarki, co umożliwi pominięcie etapu określania ustawień wydruku i natychmiastowe drukowanie.



Gdy drukuję poufne dokumenty, oznaczam je znakiem wodnym „ŚCIŚLE TAJNE”.



Oznacz znak wodny jako „ŚCIŚLE TAJNE” i zarejestruj go jako „Profil”. Wybierz ten „Profil”, gdy będzie potrzebny.

▶ **Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku(P. 116)**



Aby zaoszczędzić koszty, zawsze drukuję dwie strony na jednej stronie.



Wybierz opcję [2 na 1] jako domyślne ustawienie użytkownika w sterowniku drukarki. Kolejne zadania drukowania będą wykonane w taki sposób, aby każde dwie strony były zmniejszone i wydrukowane na jednej stronie. ▶ **Zmiana ustawień domyślnych(P. 118)**

Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku

100H-024

Określanie kombinacji ustawień, jak np. drukowanie „1-stronne w orientacji poziomej na papierze w formacie A4” przy każdym drukowaniu, może być czasochłonne. Jeśli często używane kombinacje ustawień wydruku zostaną zarejestrowane jako „profile”, skonfigurowanie ustawień wydruku będzie wymagało jedynie wybrania profilu z listy. W tej sekcji opisany został sposób rejestracji profili i drukowania za ich pomocą.

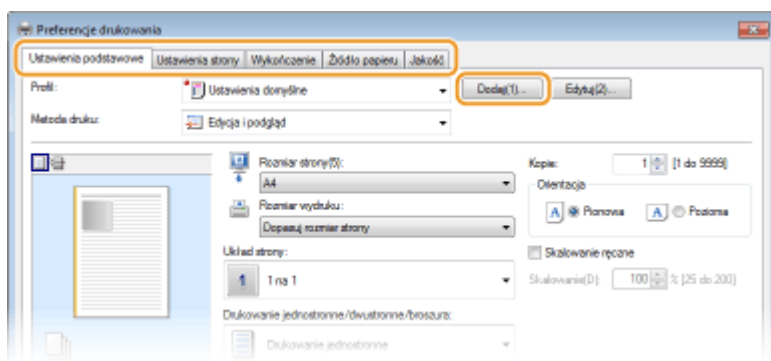
► Rejestracja profilu (P. 116)

► Wybór profilu (P. 117)

Rejestracja profilu

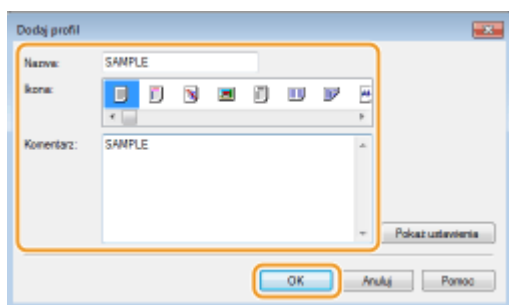
1 Zmień ustawienia, które mają zostać zarejestrowane jako profil, a następnie kliknij przycisk [Dodaj].

- Kliknij kolejno zakładki [Ustawienia podstawowe], [Ustawienia strony], [Wykończenie], [Źródło papieru] lub [Jakość], aby skonfigurować ustawienia wydruku na każdym ekranie w zależności od potrzeb. ► **Różne ustawienia drukowania (P. 87)**



2 Wprowadź nazwę profilu w polu [Nazwa], wybierz ikonę, po czym kliknij przycisk [OK].

- W polu [Komentarz] możesz wprowadzić komentarze dotyczące profilu.
- Kliknij przycisk [Pokaż ustawienia], aby wyświetlić ustawienia do zarejestrowania.



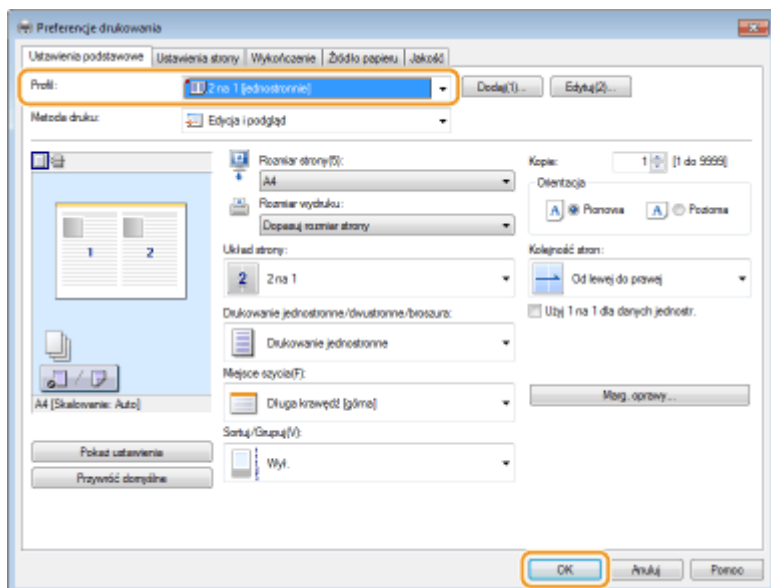
UWAGA

Edycja profilu

- Kliknięcie przycisku [Edytuj] znajdującego się po prawej stronie przycisku [Dodaj] na ekranie pokazanym w kroku 1 umożliwi zmianę nazwy oraz ikony wcześniej zarejestrowanych profili, a także komentarzy do nich. Nie można edytować fabrycznie zarejestrowanych profili.

Wybór profilu

Wybierz profil dostosowany do własnych potrzeb i kliknij przycisk [OK].



UWAGA

Zmiana ustawień wybranego profilu

- Ustawienia wybranego profilu można zmieniać. Dodatkowo zmodyfikowane ustawienia można zarejestrować jako inny profil.

ŁĄCZA

- ▶ **Podstawowe operacje drukowania (P. 80)**
- ▶ **Zmiana ustawień domyślnych (P. 118)**

Zmiana ustawień domyślnych

100H-025

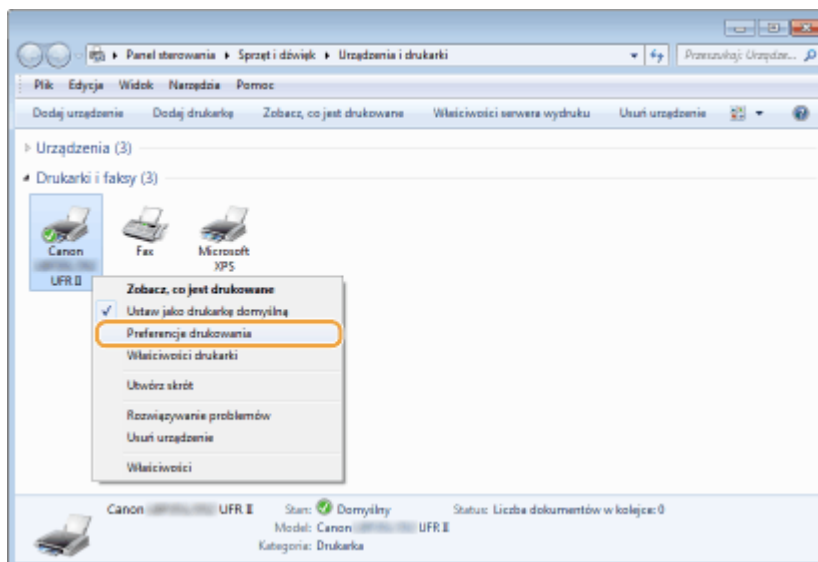
Ustawienia domyślne są ustawieniami wyświetlanymi po każdorazowym otwarciu ekranu ustawień wydruku sterownika drukarki, które można zmienić. Jeśli na przykład użytkownik chce drukować wszystkie dokumenty w taki sposób, aby każde dwie strony były zmniejszone i wydrukowane na jednej stronie, należy określić opcję [2 na 1] jako domyślne ustawienie użytkownika w sterowniku drukarki. Podczas kolejnego drukowania sterownik drukarki będzie otwarty z włączoną opcją [2 na 1] dla ustawienia układu strony i nie będzie trzeba zmieniać ustawień podczas każdego drukowania.

WAŻNE

- Aby wykonać poniższą procedurę, należy zalogować się na komputerze na konto administratora.

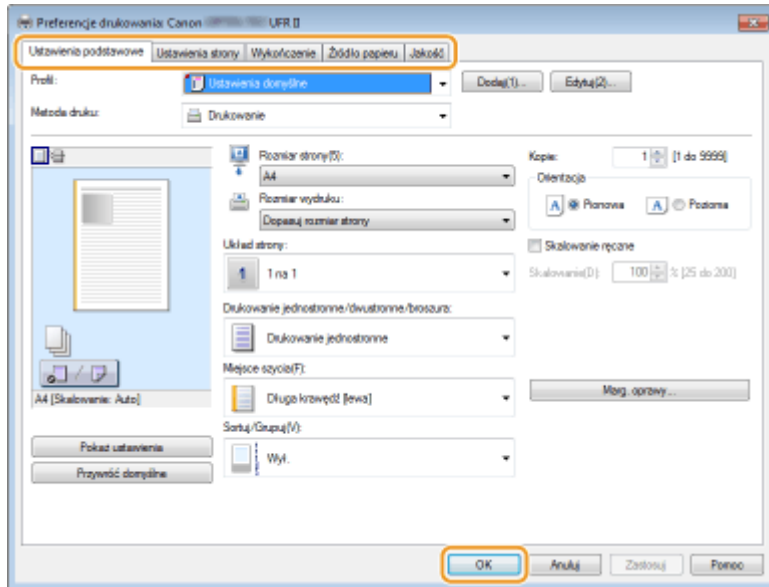
1 Otwórz folder drukarki. ▶Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 637)

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki, a następnie kliknij pozycję [Preferencje drukowania].



3 Zmień ustawienia na ekranie ustawień wydruku, a następnie kliknij przycisk [OK].

- Kliknij kolejno zakładki [Ustawienia podstawowe], [Ustawienia strony], [Wykończenie], [Źródło papieru] lub [Jakość], aby skonfigurować ustawienia wydruku na każdym ekranie w zależności od potrzeb. ▶**Różne ustawienia drukowania(P. 87)**



ŁĄCZA


- ▶ Podstawowe operacje drukowania (P. 80)
- ▶ Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku (P. 116)

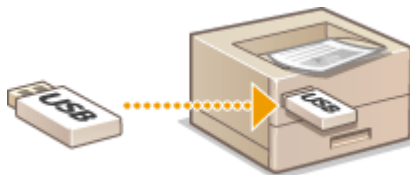
Korzystanie z przydatnych funkcji drukowania

100H-026


Za pomocą sterownika drukarki można korzystać z wielu przydatnych funkcji drukowania oraz wykonywać podstawowe operacje drukowania.

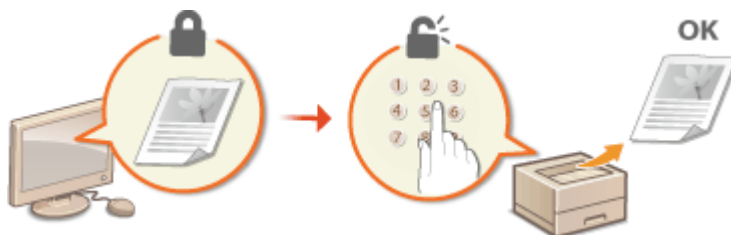
■ Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)

Bezpośrednie podłączenie urządzenia pamięci USB do sprzętu umożliwia wydruk plików PDF oraz plików obrazów przechowywanych na tym urządzeniu. Funkcja ta pozwala drukować bez konieczności korzystania z komputera.  **Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)(P. 122)**




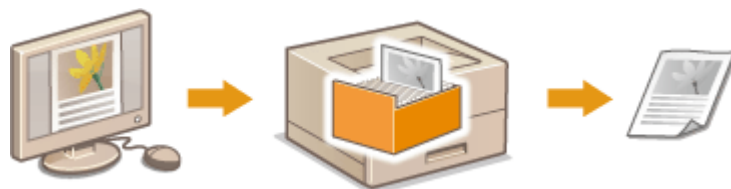
■ Drukowanie dokumentu zabezpieczonego kodem PIN (Zabezpieczone drukowanie)

Jeśli dla danych wysyłanych do urządzenia z komputera zostanie ustawiony kod PIN, dane zostaną wydrukowane dopiero po wprowadzeniu poprawnego kodu PIN na panelu roboczym urządzenia. Funkcja ta jest przydatna podczas drukowania dokumentów poufnych.  **Drukowanie dokumentu zabezpieczonego kodem PIN (Zabezpieczone drukowanie)(P. 134)**




■ Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)

Dane do wydrukowania można przesłać z komputera na kartę SD. Wówczas będzie można wydrukować żądaną liczbę egzemplarzy tych danych.  **Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)(P. 140)**



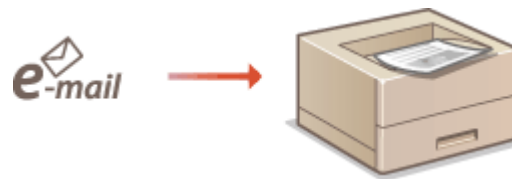
■ Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)

Pliki zapisane na komputerze (PDF, JPEG itp.) można drukować, wysyłając je do urządzenia za pośrednictwem przeglądarki internetowej. Nie wymaga to instalowania żadnej dodatkowej aplikacji.  **Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)(P. 150)**



■ Drukowanie odebranej wiadomości e-mail (Drukowanie e-maili)

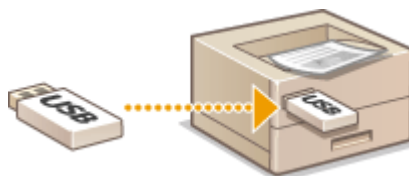
Wiadomości e-mail wraz z załącznikami można drukować bezpośrednio za pomocą urządzenia, bez korzystania z komputera. 📧 **Drukowanie odebranej wiadomości e-mail (Drukowanie e-maili)(P. 161)**



Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)

100H-027

Bezpośrednie podłączenie urządzenia pamięci USB do sprzętu umożliwia wydruk plików obrazów (PDF, TIFF, JPEG, i XPS) przechowywanych na tym urządzeniu. Funkcja ta pozwala drukować bez konieczności korzystania z komputera.



Dostępne formaty plików

Można drukować wymienione poniżej typy plików obrazów, jednak niektórych plików nie będzie się dało wydrukować z uwagi na ich strukturę.

- Plik PDF *
- Plik JPEG
- Plik TIFF
- Plik XPS

* Obsługiwana jest wersja 1.7.

WAŻNE

- Maksymalny rozmiar drukowanego pliku to 2 GB.

Dostępne urządzenia pamięci USB

Można używać urządzeń pamięci USB z formatem FAT32 (pojemność pamięci: do 32 GB).

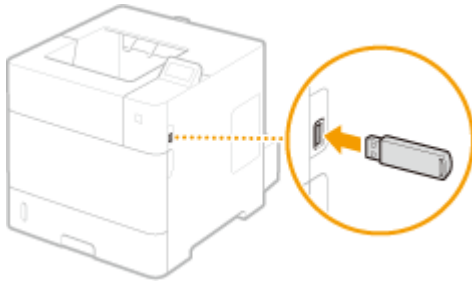
WAŻNE

- Nie należy korzystać z niestandardowych urządzeń pamięci USB. Wydruk plików z niektórych urządzeń pamięci USB może być niepoprawny.
- Do portu nie należy podłączać sprzętu innego niż urządzenia pamięci USB. Urządzeń pamięci USB nie można podłączać za pomocą koncentratora USB lub kabla przedłużającego.
- Nie należy korzystać z urządzeń pamięci USB wyposażonych w funkcje specjalne np. wbudowane funkcje zabezpieczeń.

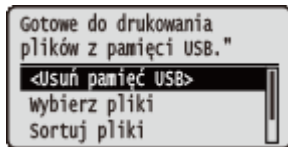
UWAGA

- Port USB urządzenia obsługuje standard USB 2.0.
- Jeśli folder zapisany na urządzeniu pamięci USB zawiera wiele plików, skanowanie obrazów do wydruku może trwać długo. Za pomocą komputera należy usunąć zbędne pliki z urządzenia pamięci USB lub przenieść je do innego folderu.

1 Podłączyć urządzenie pamięci USB do portu USB służącego do podłączania urządzeń USB z prawej strony urządzenia.



⇒ Automatycznie wyświetlany jest poniższy komunikat.

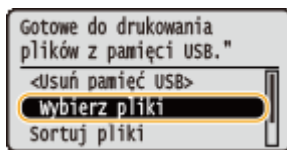


- Jeśli ekran nie zostanie wyświetlony, naciśnij ().

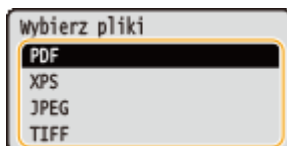
WAŻNE:

- Nie wolno uderzać nośnika pamięci USB / urządzenia ani nimi wstrząsać, gdy nośnik jest podłączony do urządzenia.

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Wybierz pliki> i naciśnij przycisk .

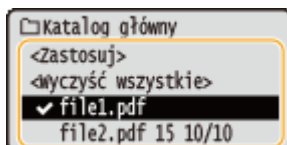


3 Wybierz typ pliku do wydruku i naciśnij przycisk .



4 Wybierz plik do wydruku i naciśnij przycisk .

- Można wybrać maksymalnie 10 plików.

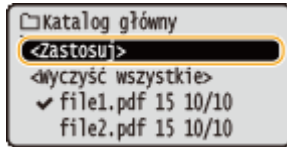


- Aby usunąć zaznaczenie, zaznacz wybrany plik (oznaczony jako) , po czym naciśnij przycisk . Aby usunąć wszystkie zaznaczenia, wybierz opcję <Wyczyść wszystkie> i naciśnij przycisk .
- Aby wyświetlić zawartość folderu, zaznacz folder i naciśnij przycisk lub . Aby powrócić do folderu wyższego poziomu, naciśnij przycisk lub .

UWAGA:

- Foldery i pliki na niższych poziomach lub o dłuższych nazwach mogą się nie wyświetlać.
- Przejście do innego folderu powoduje usunięcie poprzedniego wyboru plików.

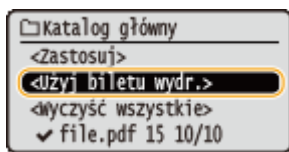
5 Wybierz opcję <Zastosuj> i naciśnij przycisk .



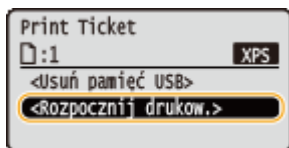
■ Drukowanie dokumentu XPS z zastosowaniem zgłoszenia drukowania

Jeśli dokument do wydrukowania jest w formacie XPS, można go wydrukować zgodnie ze zgłoszeniem drukowania (ustawieniami drukowania) załączonym do pliku.

1 Wybierz opcję <Użyj biletu wydr.> i naciśnij przycisk .



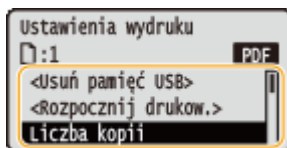
2 Wybierz opcję <Rozpocznij drukow.> i naciśnij przycisk .



⇒ Rozpocznie się drukowanie. Po zakończeniu drukowania należy wyjąć nośnik pamięci USB z urządzenia.  **Odłącz urządzenie pamięci USB.(P. 130)**





6 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

- Wybierz żądaną pozycję ustawień i naciśnij przycisk , aby określić ustawienie.




UWAGA:

Ikony* w opisie

	Ustawienia drukowania plików PDF
	Ustawienia drukowania plików XPS
	Ustawienia drukowania plików JPEG
	Ustawienia drukowania plików TIFF

* Dla ustawień wyświetlanych niezależnie od formatu pliku ikony nie są wyświetlane.

<Liczba kopii>

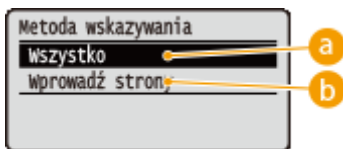
Określ liczbę kopii jako wartość z zakresu od 1 do 9999. Liczbę wprowadź za pomocą klawiszy numerycznych i naciśnij przycisk .



<Zakres wydruku>/<Zakres wydr. (TIFF)>

PDF XPS TIFF

Określ zakres (strony) drukowania. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Metoda wskazywania> ► ► i wybierz metodę wyznaczania zakresu drukowania ► .



a <Wszystko>

Wydruk wszystkich stron.

b <Wprowadź strony>

Wydruk wyłącznie określonych stron. Aby określić strony, wybierz opcję <Zakres stron> ► ► i za pomocą klawiszy numerycznych wprowadź wartość parametrów <Pierwsza strona> i <Ostatnia strona>, ► a następnie wybierz opcję <Zastosuj> ► .

<Rozdzielczość>

Wybierz rozdzielczość do przetwarzania danych drukowania. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz rozdzielczość i naciśnij przycisk .



a <600 dpi>

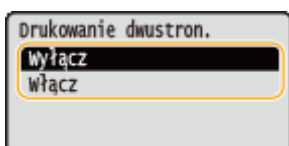
Ten tryb drukowanie nadaje się do drukowania z dużą prędkością.

b <1200 dpi>

Krawędzie znaków i rysunków mogą być kopiowane wyraźnie, z wysoką rozdzielczością. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych zawierających wiele drobnych znaków.

<Drukowanie dwustron.>


Wybierz druk jednostronny lub dwustronny. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz ustawienie, a następnie naciśnij przycisk .

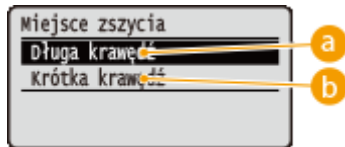


UWAGA:

- <Drukowanie dwustron.> może być niedostępna w przypadku niektórych rozmiarów lub typów papierów.
- ▶ **Papier(P. 590)**

<Miejsce zszywania>

W przypadku wydruków dwustronnych określ, czy dokument będzie zbindowany za pomocą takiego narzędzia, jak zszywacz wzdłuż krótkiej czy długiej krawędzi. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz położenie bindowania i naciśnij przycisk .


**a <Długa krawędź>**

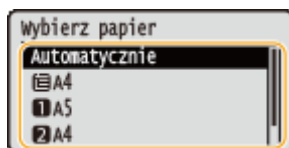
Bindowanie wydruków zostanie wykonane wzdłuż dłuższej krawędzi.

**b <Krótka krawędź>**

Bindowanie wydruków zostanie wykonane wzdłuż krótszej krawędzi.

**<Wybierz papier>**

Wybierz źródło papieru z załadowanym papierem. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz źródło papieru, a następnie naciśnij przycisk .

**UWAGA:**

- Podczas drukowania plików PDF lub plików XPS, należy wybrać opcję <Automatycznie>, aby automatycznie wybrane zostało optymalne źródło papieru.
- Nie można wybrać papieru w niestandardowym rozmiarze.

<Półtony>

Można wybrać metodę wydruku umożliwiającą odwzorowanie półtonów (zakres pośredni między jaśniejszymi i ciemniejszymi obszarami obrazu).

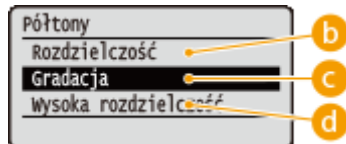
■ Pliki PDF i pliki XPS

Półtony można określić dla każdego typu danych obrazów w obrębie pojedynczego dokumentu. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz typ danych obrazu ► **OK** ► a następnie metodę odwziewiedlania półtonów ► **OK** .



■ Pliki JPEG i pliki TIFF

Wybierz metodę odwziewiedlania półtonów za pomocą przycisków ▲/▼, a następnie naciśnij przycisk **OK** .



a Typ danych obrazu

Wybierz typ danych obrazu do zmiany ustawień. Wybierz opcję <Tekst> dla znaków, opcję <Grafiki> dla linii i rysunków lub opcję <Obraz> dla obrazów, takich jak zdjęcia.

b <Rozdzielczość>

Umożliwia drukowanie gradacji i linii z płynnym wykończeniem. Ten tryb drukowania jest odpowiedni do drukowania rysunków lub tabel zawierających gradacje.

c <Gradacja>

Pozwala drukować żywe obrazy z efektem kontrastu walorowego. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych takich obrazów, jak zdjęcia.

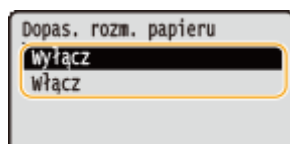
d <Wysoka rozdzielczość>

Umożliwia precyzyjne drukowanie poprzez ostre odwziewiedlanie krawędzi znaków. Ten tryb drukowania jest odpowiedni do drukowania danych składających się ze znaków i cienkich linii z wyraźnym wykończeniem.

<Dopas. rozm. papieru>

PDF XPS

Pozwala automatycznie wykonywać pomniejszone lub powiększone wydruki zgodnie z ustawieniem parametru ► **Obszar wydruku (P. 593)** papieru. Wydruki są zmniejszane lub powiększane z zachowaniem współczynnika proporcji oryginalnego dokumentu. Wybierz ustawienie za pomocą przycisków ▲/▼ i naciśnij przycisk **OK** .



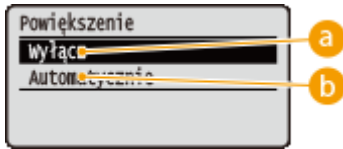
UWAGA:

- To ustawienie jest niedostępne, jeśli wybrano wariant <Automatycznie> dla opcji <Wybierz papier>.

<Powiększenie>

JPEG TIFF

Włącza lub wyłącza powiększanie/zmniejszanie obrazów. Wydruki są powiększane lub zmniejszane z zachowaniem współczynnika proporcji obrazu. Za pomocą przycisków ▲/▼ wybierz ustawienie i naciśnij przycisk **OK**.



a <Wyłącz>

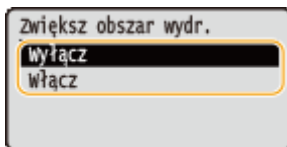
Gdy obraz mieści się w granicach wyznaczonych parametrem **Obszar wydruku(P. 593)** papieru, jest on drukowany w rzeczywistym rozmiarze. Jeśli jest większy niż obszar drukowania, wydruki zostaną zmniejszone.

b <Automatycznie>

Pozwala wykonywać powiększone lub pomniejszone wydruki zgodnie z ustawieniem **Obszar wydruku(P. 593)**.

<Zwiększ obszar wydr.>

Określ, czy podczas drukowania **Obszar wydruku(P. 593)** ma zostać rozciągnięty do pełnego rozmiaru papieru. Wybierz ustawienie za pomocą przycisków ▲/▼, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



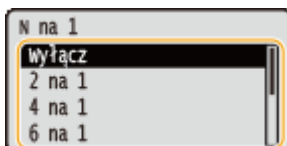
UWAGA:

- Wybranie ustawienia <Włącz> może w zależności od oryginału sprawić, że niektóre części obrazu w pobliżu krawędzi papieru mogą zostać utracone papier może zostać częściowo zabrudzony.

<N on 1>

PDF XPS

Wybierz, czy na jednym arkuszu ma być drukowane wiele stron, przypisując je kolejno, począwszy od lewego górnego rogu. Aby na przykład wydrukować cztery strony na jednym arkuszu, wybierz opcję <4 na 1>. Wybierz ustawienie za pomocą przycisków ▲/▼, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



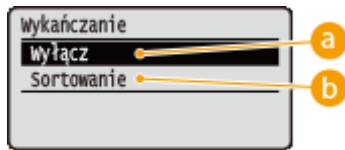
UWAGA:

- To ustawienie jest niedostępne, jeśli wybrano wariant <Automatycznie> dla opcji <Wybierz papier>.

<Wykańczanie>

PDF XPS

Określ metodę sortowania wydruków podczas drukowania dokumentów wielostronicowych. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz, czy wydruki mają być sortowane, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



a <Wyłącz>

Wydruki nie są sortowane. Drukowana jest określona liczba egzemplarzy każdej strony. Jeśli na przykład wykonywane są trzy wydruki czterostronicowego dokumentu, wydruki zostaną ułożone w następującej kolejności: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4.



b <Sortowanie>

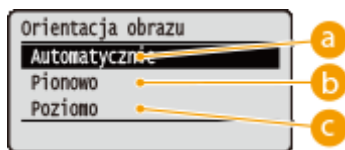
Wydruki są grupowane tak, aby tworzyły komplety dokumentów ułożone według numerów stron. Jeśli na przykład wykonywane są trzy wydruki czterostronicowego dokumentu, wydruki zostaną ułożone w następującej kolejności: 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4.



<Orientacja obrazu>

JPEG TIFF

Określ orientację drukowania obrazu. Wybierz orientację drukowania za pomocą przycisków ▲ / ▼, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



a <Automatycznie>

Automatycznie wyznacza orientację drukowania na podstawie szerokości i wysokości obrazu.

b <Pionowo>

Tę opcję należy wybrać podczas drukowania obrazów, których dłuższa krawędź występuje w pionie.

c <Poziomo>

Tę opcję należy wybrać podczas drukowania obrazów, których dłuższa krawędź występuje w poziomie.

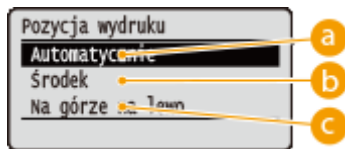
UWAGA:

- Jeśli określone ustawienie opcji <Pionowo> lub <Poziomo> jest niezgodne z orientacją obrazu, wydrukowany zostanie pomniejszony obraz.

<Pozycja wydruku>

JPEG TIFF

Pozwala określić położenie do wydrukowania obrazu. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz położenie drukowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

**a <Automatycznie>**

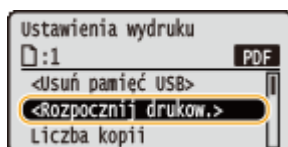
Jeśli dane TIFF zawierają informacje określające położenie wydruku, wówczas obraz zostanie wydrukowany zgodnie z tymi informacjami. W innym przypadku zostanie on wydrukowany na środku papieru. Dane JPEG zawsze są drukowane na środku papieru.

b <Środek>

Obrazy są drukowane na środku papieru.

c <Na górze na lewo>

Obrazy są drukowane z wyrównaniem do lewego, górnego rogu.

7 Wybierz opcję <Rozpocznij drukow.> i naciśnij przycisk **OK.**

⇒ Drukowanie rozpocznie się.

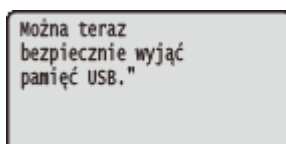
- Drukowanie można anulować z poziomu panelu roboczego. ▶ **Anulowanie drukowania(P. 85)**

8 Odłącz urządzenie pamięci USB.

1 Wybierz opcję <Usuń pamięć USB> i naciśnij przycisk **OK**.

2 Wybierz opcję <Tak> i naciśnij przycisk **OK**.

⇒ Poczekaj, aż wyświetlony zostanie komunikat poniższy komunikat.




3 Odłącz urządzenie pamięci USB.

UWAGA

- Jeśli w kroku 1 na ekranie została wybrana opcja <Sortuj pliki>, wówczas podczas wybierania plików do drukowania można zmienić kolejność ich wyświetlania.

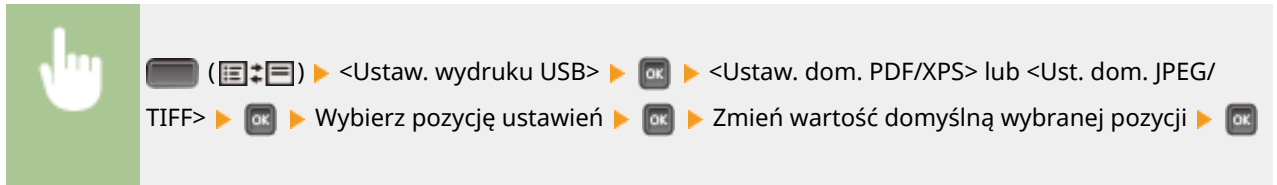
WSKAZÓWKI

Aby przeprowadzać drukowanie zawsze z tymi samymi ustawieniami:  **Zmiana ustawień domyślnych(P. 118)**

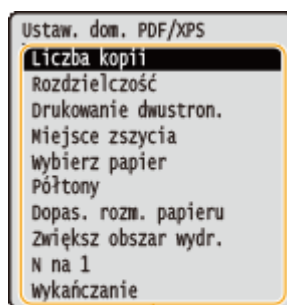
Zmiana ustawień domyślnych wydruku z urządzenia USB

100H-028

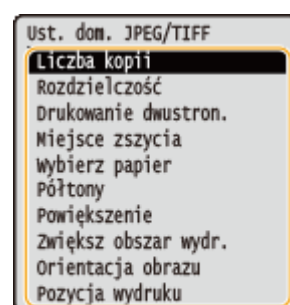
Ustawienia wyświetlane początkowo celem określenia ustawień wydruku są nazywane ustawieniami domyślnymi. Dopasowanie ustawień domyślnych do często wykonywanych operacji eliminuje konieczność określania tych samych ustawień za każdym razem, gdy wykonywane są wydruki.



PDF/XPS



JPEG/TIFF

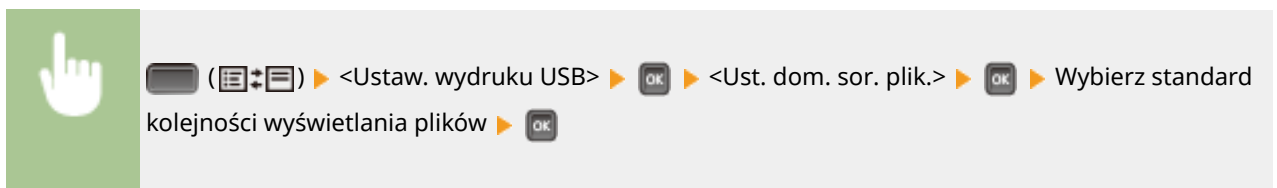


a Elementy ustawień

Należy wybrać element do konfiguracji i zmienić wartość domyślną.

■ Ustawianie kolejności wyświetlania plików do drukowania

Można ustawić kolejność, w jakiej będą wyświetlane pliki do wydrukowania z urządzenia pamięci USB.



a <Nazwa (rosnąco)>

Pozwala wyświetlić pliki w kolejności rosnącej według nazwy.

b <Nazwa (malejąco)>

Pozwala wyświetlić pliki w kolejności malejącej według nazwy.

c <Data/Czas (rosnąco)>

Pozwala wyświetlić pliki w kolejności rosnącej według daty/godziny.

d <Data/Czas (malej.)>

Pozwala wyświetlić pliki w kolejności malejącej według daty/godziny.

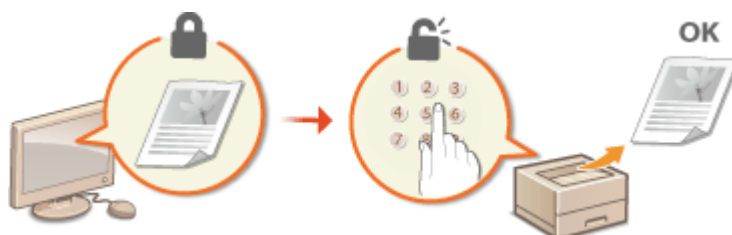
ŁĄCZA

▶ Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)(P. 122)

Drukowanie dokumentu zabezpieczonego kodem PIN (Zabezpieczone drukowanie)

100H-029

Ustawienie kodu PIN dla dokumentu drukowanego z komputera powoduje, że zostaje on zapisany na opcjonalnej karcie SD zainstalowanej w urządzeniu, a jego wydruk rozpoczyna się dopiero po wprowadzeniu prawidłowego kodu PIN za pomocą panelu sterowania urządzenia. Jest to funkcja „Zabezpieczone drukowanie”, a dokument zabezpieczony kodem PIN jest nazywany „dokumentem chronionym”. Korzystanie z funkcji Zabezpieczone drukowanie uniemożliwia pozostawienie poufnych dokumentów bez nadzoru. Zanim możliwe będzie korzystanie z tej funkcji, konieczne jest zainstalowanie opcjonalnej karty SD w urządzeniu (► **Instalowanie karty SD(P. 604)**).



- **Przesyłanie dokumentów chronionych z komputera do urządzenia(P. 134)**
- **Drukowanie dokumentów chronionych(P. 136)**
- **Zmiana czasu ważności dokumentów chronionych(P. 137)**

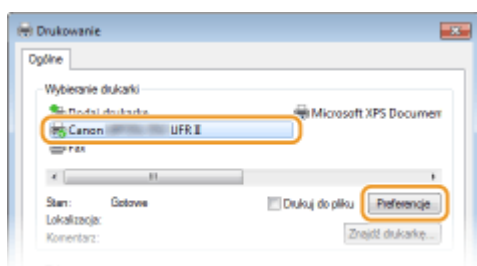
Przesyłanie dokumentów chronionych z komputera do urządzenia

Za pomocą opisanej poniżej procedury można wysłać dokument zabezpieczony kodem PIN.

1 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

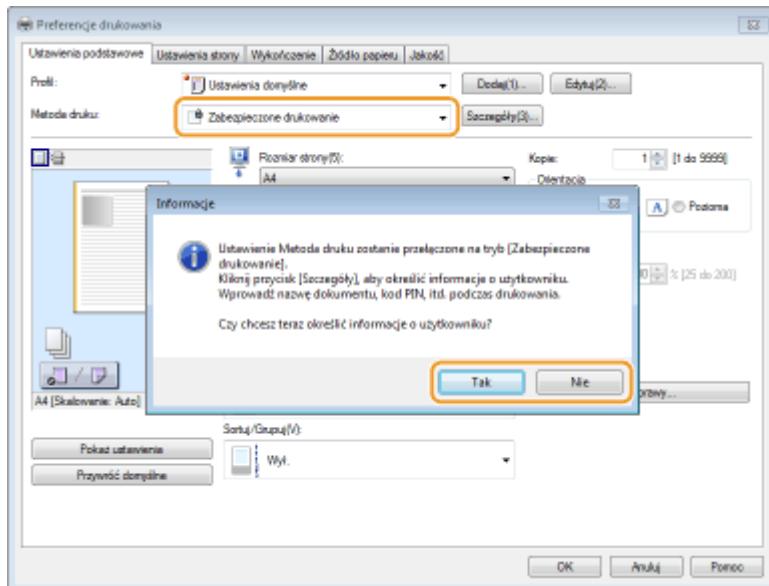
2 Wybierz to urządzenie i kliknij opcję [Preferencje] lub [Właściwości].



- Wyświetlone okno różni się w zależności od używanej aplikacji.

3 Wybierz [Zabezpieczone drukowanie] w sekcji [Metoda druku].

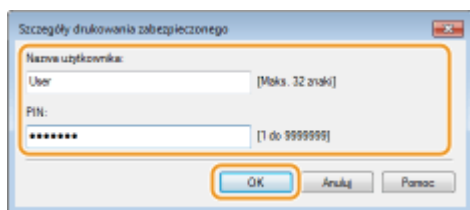
- Kliknij przycisk [Tak] lub [Nie] znajdujący się w oknie podręcznym [Informacje].
- Jeżeli za każdym razem chcesz używać takiej samej nazwy użytkownika i kodu PIN, kliknij przycisk [Tak]. Aby za każdym razem zmieniać nazwę użytkownika oraz kod PIN, kliknij przycisk [Nie].



■ Jeśli wybrano opcję [Tak]

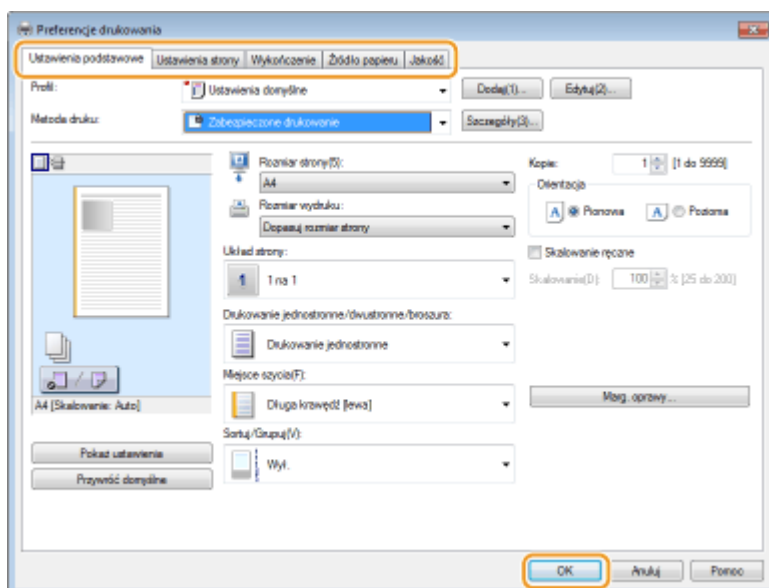
Wprowadź nazwę użytkownika w polu [Nazwa użytkownika] oraz kod PIN w polu [PIN], a następnie kliknij przycisk [OK].

- Nazwa komputera (nazwa logowania) wyświetla się w polu [Nazwa użytkownika]. Aby ją zmienić, wprowadź nową nazwę komputera składającą się maksymalnie z 32 znaków alfanumerycznych.
- W polu [PIN] wprowadź wartość liczbową składającą się z maksymalnie siedmiu cyfr.

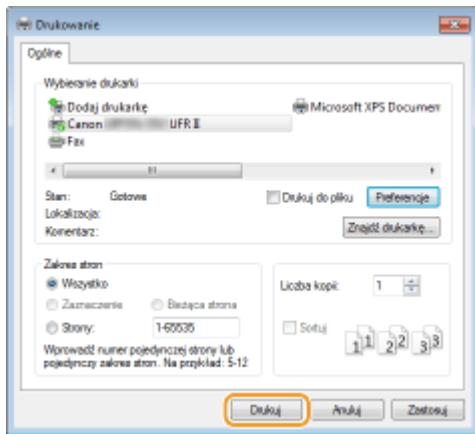


4 Podaj ustawienia drukowania i kliknij przycisk [OK].

- Kliknij kolejno zakładki [Ustawienia podstawowe], [Ustawienia strony], [Wykończenie], [Źródło papieru] lub [Jakość], aby skonfigurować ustawienia wydruku na każdym ekranie w zależności od potrzeb. ➤ **Różne ustawienia drukowania (P. 87)**



5 Kliknij pozycję [Drukuj] lub [OK].

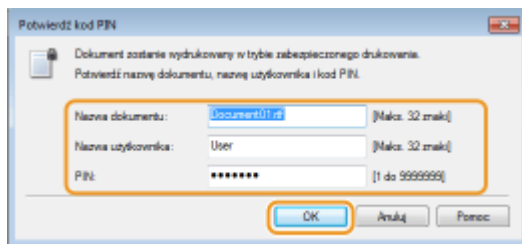


► Po przesłaniu chronionego dokumentu do urządzenia jest on przechowywany na karcie SD w oczekiwaniu na wydruk.

■Jeżeli w kroku 3 wybrano przycisk [Nie]

Wprowadź wartości [Nazwa dokumentu], [Nazwa użytkownika] oraz [PIN], a następnie kliknij opcję [OK].

- Nazwa dokumentu jest ustalana automatycznie na podstawie informacji pobranych z aplikacji. Aby zmienić nazwę, należy w jej miejscu wprowadzić nową, składającą się maksymalnie z 32 znaków alfanumerycznych.
- Nazwa komputera (nazwa logowania) wyświetla się w polu [Nazwa użytkownika]. Aby zmienić nazwę użytkownika, należy wprowadzić nową nazwę składającą się maksymalnie z 32 znaków alfanumerycznych.
- Wprowadź [PIN] o maksymalnej długości siedmiu cyfr.



UWAGA

- Jeśli zostanie zainstalowany dodatek sterownika do drukowania szyfrowanego dostępny w zestawie opcjonalnym SD CARD-C1 urządzenia, wówczas w celu zwiększenia bezpieczeństwa można skorzystać z funkcji drukowania szyfrowanego. ►**Drukowanie szyfrowane(P. 139)**

Drukowanie dokumentów chronionych

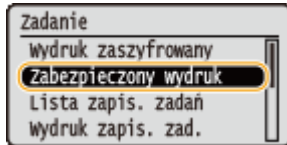
Po przesłaniu do urządzenia dokumentu chronionego należy go wydrukować w ciągu jednej godziny. Po upływie tego czasu dokument zostanie usunięty z karty SD i jego wydruk nie będzie już możliwy.

UWAGA

- Istnieje możliwość zmiany czasu ważności dokumentów chronionych. ►**Zmiana czasu ważności dokumentów chronionych(P. 137)**

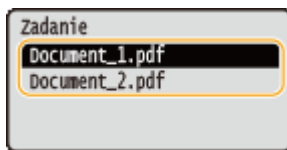
1 Naciśnij przycisk ▲ (↔).

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Zabezpieczony wydruk> i naciśnij przycisk .




3 Wybierz dokument chroniony, który chcesz wydrukować i naciśnij przycisk .

- Jeśli karta SD zawiera tylko jeden zabezpieczony dokument, ten ekran nie zostanie wyświetlony.



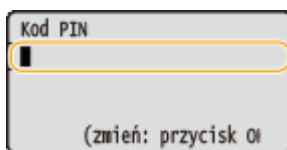
UWAGA:

Wyświetla się nazwa użytkownika


- Jeśli na karcie SD przechowywane są dokumenty zabezpieczone, utworzone przez kilku użytkowników, wówczas przed wyświetleniem powyższego ekranu zostanie wyświetlony ekran wyboru użytkownika. Wybierz swoją nazwę użytkownika i naciśnij przycisk .



4 Wprowadź kod PIN i kliknij przycisk .



⇒ Drukowanie rozpocznie się.

- Zadania drukowania można anulować z poziomu panelu roboczego.  **Anulowanie drukowania(P. 85)**

Zmiana czasu ważności dokumentów chronionych

Domyślnie urządzenie będzie usuwało zabezpieczone dokumenty po upływie godziny od ich przesłania, jeśli nie zostaną wydrukowane. Tę wartość czasu można zmienić zgodnie z dostępnym zakresem.

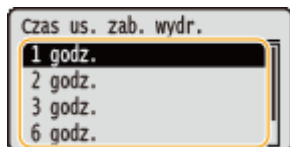
1 Naciśnij przycisk ► (☐☑).

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Menu sterowania> i naciśnij przycisk .

3 Wybierz opcję <Czas us. zab. wydr.> i naciśnij przycisk .

4 Określ czas przechowywania dokumentów zabezpieczonych na karcie SD i naciśnij przycisk .

- Dokument zabezpieczony będzie usuwany z karty SD po upływie określonego tutaj czasu.



ŁĄCZA

- **Drukowanie szyfrowane(P. 139)**
- **Instalowanie karty SD(P. 604)**

Drukowanie szyfrowane

100H-02A

Drukowane dane zostają zaszyfrowane przed wysłaniem do urządzenia, co zapewnia lepsze zabezpieczenie niż tradycyjna funkcja drukowania zabezpieczonego. Aby móc korzystać z tej funkcji, należy zainstalować dodatek sterownika do drukowania szyfrowanego dostępny w opcjonalnym pakiecie „SD CARD-C1”. Dokument drukowany za pomocą funkcji szyfrowanego drukowania będzie nazywany „dokumentem zaszyfrowanym”.

UWAGA

Instalacja dodatku sterownika do drukowania szyfrowanego

- Patrz plik „Readme.txt” znajdujący się w katalogu CD-ROM dostarczany wraz z zestawem „SD CARD-C1”.

■ Przesyłanie zaszyfrowanych z komputera do urządzenia

Patrz Pomoc. Pomoc można wyświetlić z poziomu sterownika drukarki.



Otwórz folder drukarki (▶ **Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 637)**) ▶ Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia ▶ [Właściwości drukarki] lub zakładkę [Właściwości] ▶ [Encrypted-P] ▶ [Pomoc]

■ Drukowanie zaszyfrowanych dokumentów

Po przesłaniu do urządzenia dokumentu chronionego należy go wydrukować w ciągu jednej godziny. Po upływie tego czasu dokument zostanie usunięty z karty SD i jego wydruk nie będzie już możliwy.



▲ (↻) ▶ <Wydruk zaszyfrowany> ▶ ▶ Wybierz zaszyfrowany dokument do wydrukowania ▶ ▶ Wprowadź kod PIN za pomocą klawiszy numerycznych ▶

UWAGA

Okres ważności zaszyfrowanych dokumentów

- Istnieje możliwość zmiany okresu ważności zaszyfrowanych dokumentów. Można zastosować taką samą metodę zmiany, jak w przypadku dokumentów zabezpieczonych. ▶ **Zmiana czasu ważności dokumentów chronionych(P. 137)**

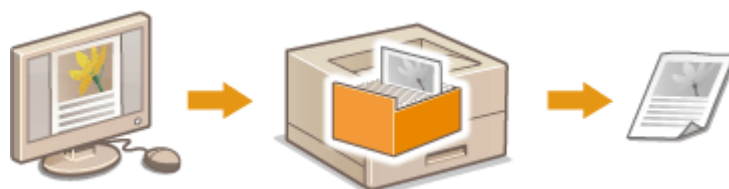
Używanie znaków alfanumerycznych lub symboli w kodzie PIN

- Podczas określania kodu PIN w sterowniku drukarki na potrzeby funkcji drukowania szyfrowanego można używać liter, symboli oraz cyfr. Jeśli jednak w kodzie PIN zostaną zawarte litery lub symbole, wydrukowanie dokumentu z poziomu panelu roboczego urządzenia będzie niemożliwe. Do wydrukowania zaszyfrowanego dokumentu należy użyć opcji [Stan zadania] zdalnego interfejsu użytkownika. ▶ **Sprawdzanie bieżącego stanu drukowanych dokumentów(P. 354)**

Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)

100H-02C

Dane wydrukowane z poziomu komputera można zapisać na karcie SD zainstalowanej w urządzeniu. Zapisane dane można drukować bezpośrednio z poziomu urządzenia, dlatego nie ma potrzeby używania komputera do każdego drukowania. Wygodnie jest zapisać dokument, który będzie drukowany wielokrotnie, na przykład arkusz faksu. ▶ **Instalowanie karty SD(P. 604)**



- ▶ **Zapisywanie dokumentu w urządzeniu(P. 140)**
- ▶ **Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu(P. 142)**

UWAGA

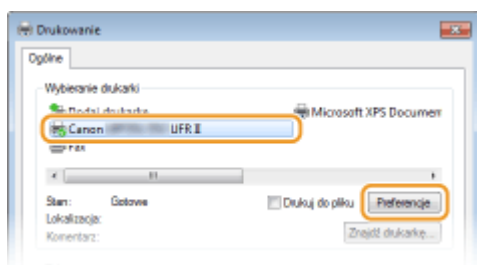
- W pamięci urządzenia można zapisać do 1000 dokumentów.
- Dane zapisane na karcie SD nie zostaną usunięte nawet po wyłączeniu urządzenia, jednak ustawione jest ich automatyczne usuwanie po upływie trzech dni. Aby zmienić okres przechowywania danych lub zapobiec automatycznemu usunięciu danych, należy zmienić stosowne ustawienia z poziomu zdalnego interfejsu użytkownika (▶ **Zmiana okresu przechowywania dokumentów(P. 144)**). Zapisane dane można usunąć także ręcznie (▶ **Ręczne usuwanie dokumentów(P. 145)**).

Zapisywanie dokumentu w urządzeniu

1 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

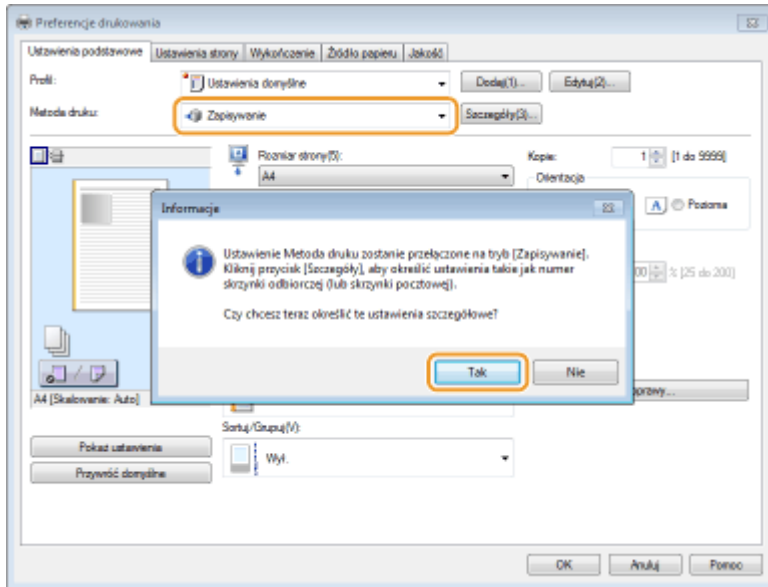
- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

2 Wybierz to urządzenie i kliknij opcję [Preferencje] lub [Właściwości].

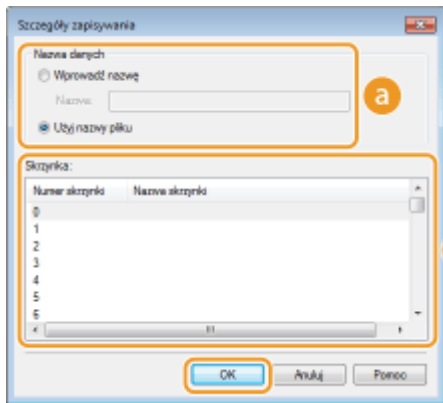


- Wyświetlone okno różni się w zależności od używanej aplikacji.

3 Wybierz [Zapisywanie] w sekcji [Metoda druku] i kliknij [Tak].



4 Określ ustawienia przechowywania dokumentów i kliknij [OK].



a [Nazwa danych]

Nadaj nazwę danym drukowania, pod którą zostaną zapisane na karcie SD.

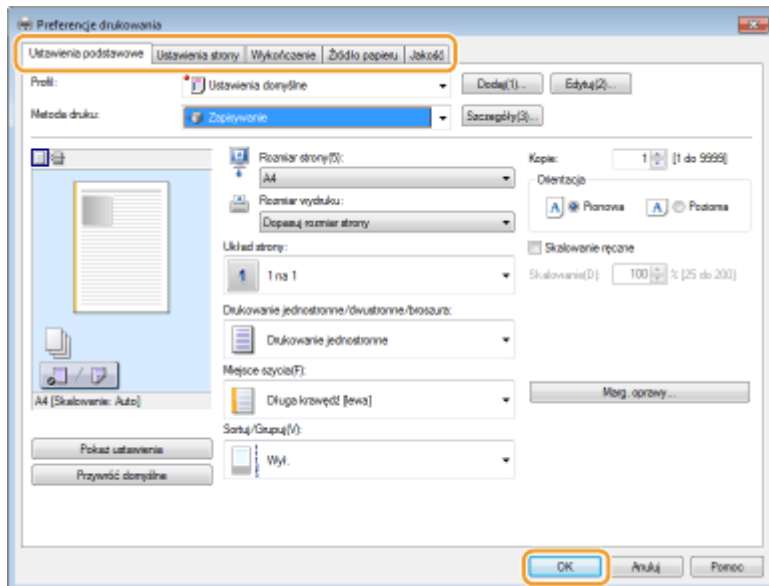
[Wprowadź nazwę]	Ręczne ustawienie nazwy. Nazwa danych drukowania może się składać z maksymalnie 24 znaków. Należy użyć prostej nazwy, którą łatwo rozpoznać na wyświetlaczu urządzenia.
[Użyj nazwy pliku]	Nazwa zostanie ustawiona automatycznie na podstawie nazwy pliku do wydrukowania oraz informacji na temat używanej aplikacji.

b [Skrzynka]

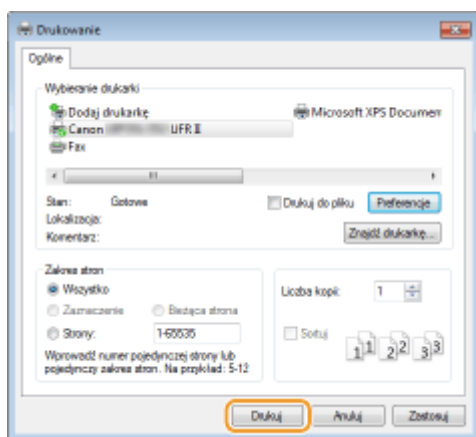
Miejsce zapisu danych drukowania na karcie SD jest nazywane sektorem. Należy wybrać numer sektora do zapisu dokumentu. W celu ułatwienia identyfikacji sektora można do niego przypisać nazwę. **►Ustawianie nazwy lub kodu PIN dla sektora(P. 148)**

5 Podaj ustawienia drukowania i kliknij przycisk [OK].

- Kliknij kolejno zakładki [Ustawienia podstawowe], [Ustawienia strony], [Wykończenie], [Źródło papieru] lub [Jakość], aby skonfigurować ustawienia wydruku na każdym ekranie w zależności od potrzeb. **►Różne ustawienia drukowania(P. 87)**
- Wprowadzone w tym miejscu zmiany w ustawieniach są zapisywane wraz z dokumentem. Kolejne drukowanie dokumentu będzie przebiegało zgodnie z zapisanymi ustawieniami.



6 Kliknij przycisk [Drukuj] lub [OK].



⇒ Dokument jest wysyłany do urządzenia i zapisywany w określonym sektorze.

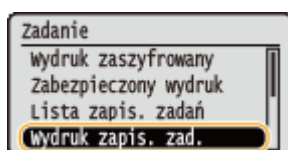
Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu

1 Naciśnij przycisk ▲ (↔).

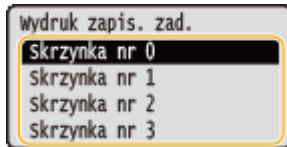
- Gdy urządzenie pracuje w trybie offline, nie zadziała nawet po naciśnięciu przycisku ▲ (↔). Należy je przestawić w tryb online. ▶ **Online klawisz(P. 25)**

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Wydruk zapis. zad.> i naciśnij przycisk

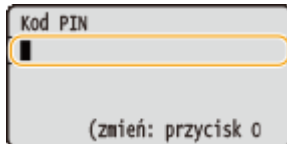
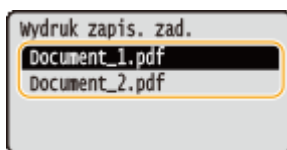
OK.



3 Wybierz numer sektora dokumentu, który chcesz wydrukować i naciśnij przycisk OK.

**UWAGA:****Sektor zabezpieczony kodem PIN**

- Po wyświetleniu ekranu wprowadzania kodu PIN wprowadź kod PIN i naciśnij przycisk **OK**. Jeśli nie znasz kodu PIN, skontaktuj się z administratorem urządzenia.

**4 Wybierz dokument, który chcesz wydrukować i naciśnij przycisk **OK**.**

⇒ Drukowanie rozpocznie się.

- Drukowanie można anulować z poziomu panelu roboczego. **Anulowanie drukowania(P. 85)**

UWAGA

- Dokumenty zapisane na karcie SD można również drukować ze strony [Skrzynka] zdalnego interfejsu użytkownika (**Strona [Skrzynka](P. 351)**). W tym celu należy otworzyć sektor, w którym dokumenty są zapisane, zaznaczyć pole wyboru obok dokumentu do wydrukowania i kliknąć [Drukuj].

ŁĄCZA

- **Usuwanie dokumentu zapisanego w urządzeniu(P. 144)**
- **Ustawianie nazwy lub kodu PIN dla sektora(P. 148)**
- **Instalowanie karty SD(P. 604)**

Usuwanie dokumentu zapisanego w urządzeniu

100H-02E

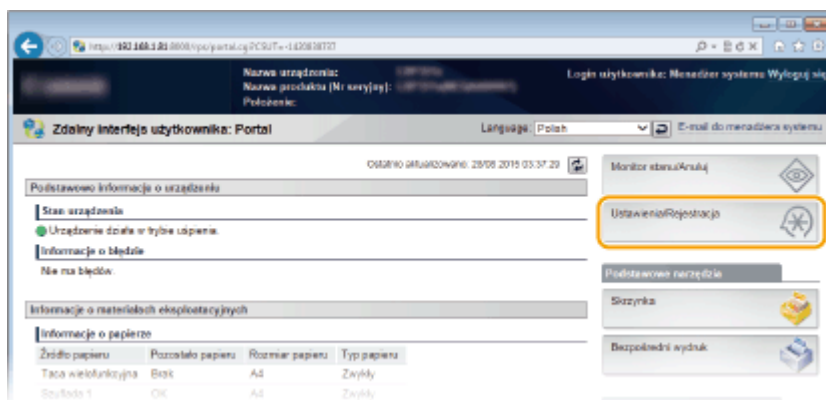
Domyślnie dane zapisane na karcie SD są automatycznie usuwane po upływie trzech dni. Aby zmienić długość okresu przechowywania dokumentów na karcie SD lub zapobiec ich automatycznemu usunięciu, należy zmienić ustawienia z poziomu interfejsu użytkownika. Zapisane dokumenty można usunąć również ręcznie.

- ▶ **Zmiana okresu przechowywania dokumentów(P. 144)**
- ▶ **Ręczne usuwanie dokumentów(P. 145)**

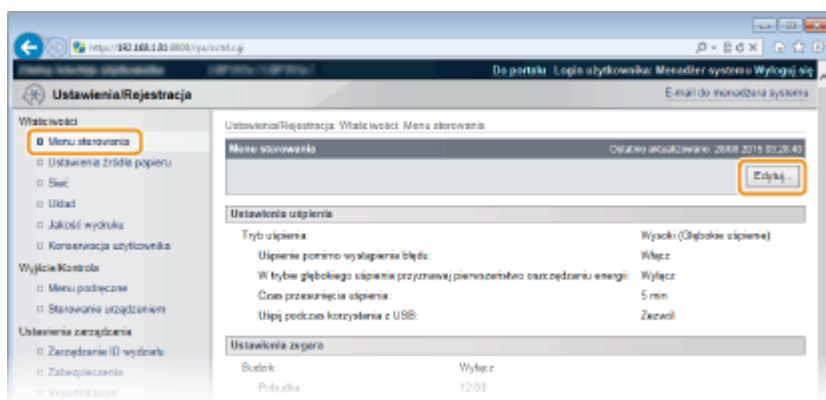
Zmiana okresu przechowywania dokumentów

**1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].

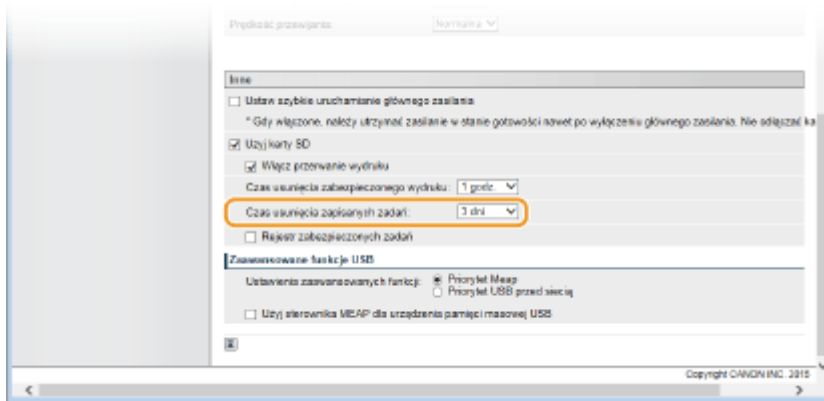


3 Kliknij [Menu sterowania] ▶ [Edytuj].

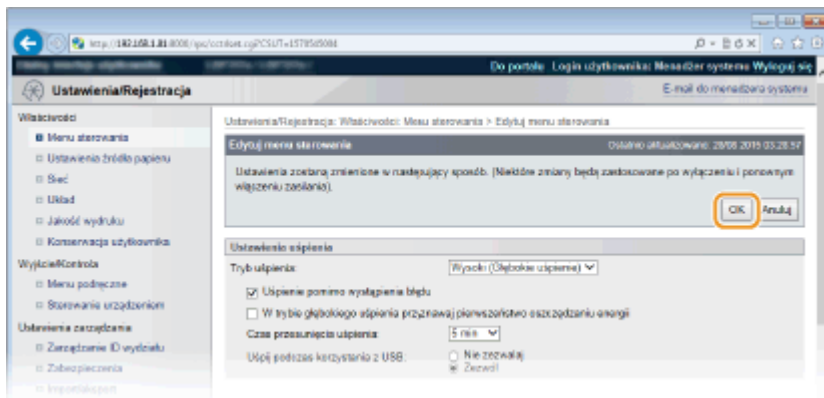


4 Zmień okres przechowywania.

- Aby zapobiec automatycznemu usuwaniu dokumentów, wybierz opcję [Wyłącz].



5 Kliknij [OK].



Ręczne usuwanie dokumentów

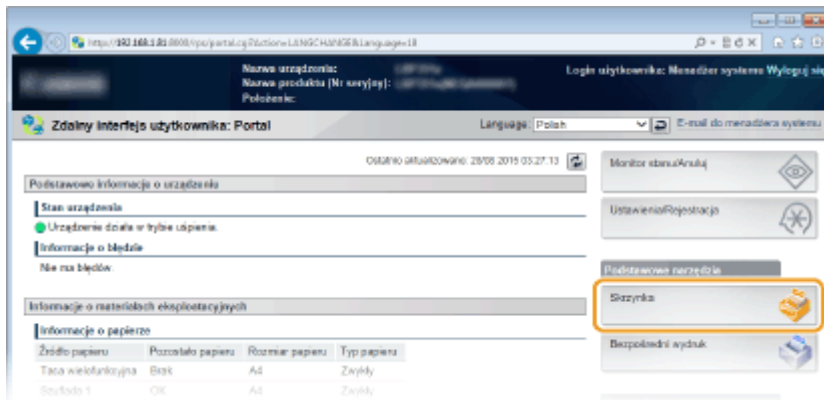
1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i się zaloguj. ▶ Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika (P. 345)

UWAGA:

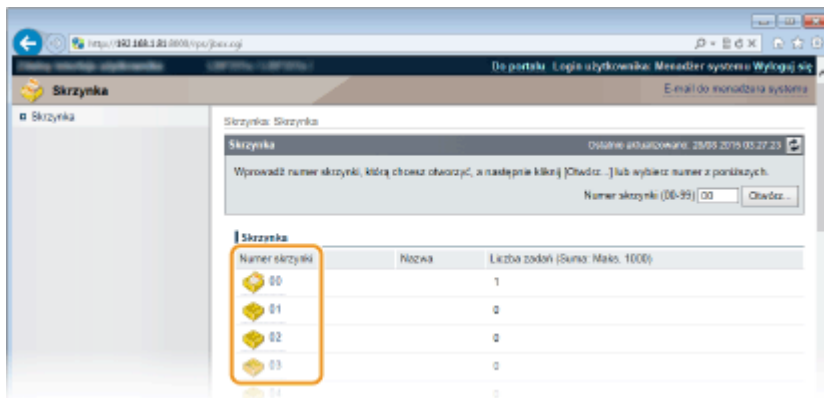
Logowanie w trybie użytkownika ogólnego

- Domyślnie urządzenie jest skonfigurowane tak, aby żaden użytkownik (dotyczy ogólnych użytkowników), oprócz administratora, nie mógł usuwać dokumentów. Aby użytkownicy końcowi mogli obsługiwać dokumenty, należy zmienić ustawienia. ▶ **Umożliwianie użytkownikom końcowym obsługiwanie dokumentów (P. 361)**
- Można usunąć tylko taki dokument, którego nazwa użytkownika jest zgodna z nazwą użytkownika użytą przy logowaniu do Zdalnego interfejsu użytkownika.

2 Kliknij [Skrzynka].



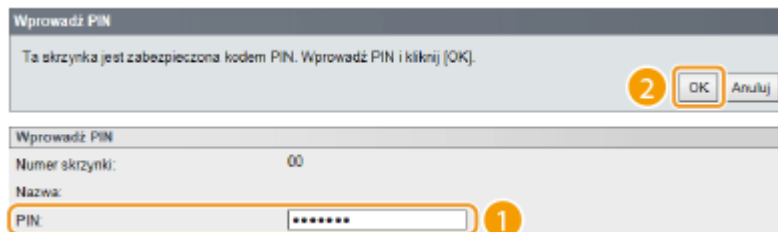
3 Kliknij numer sektora, w którym zapisany jest dokument do usunięcia.



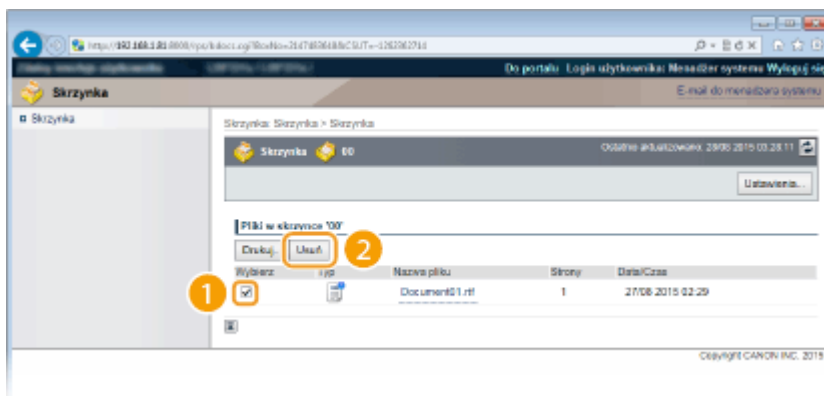
UWAGA:

Sektor zabezpieczony kodem PIN

- Po wyświetleniu poniższego ekranu wprowadź kod PIN i kliknij [OK].



4 Zaznacz pole wyboru przy dokumencie do usunięcia i kliknij [Usuń].



⇒ Wybrany dokument zostanie usunięty.

UWAGA:

- Aby sprawdzić informacje szczegółowe na temat dokumentu, należy kliknąć łącze tekstowe dostępne w opcji [Nazwa pliku].

UWAGA

- Może potrwać chwilę, zanim przestrzeń na karcie SD zostanie zwiększona, ponieważ zapisane dane są kasowane w tle.

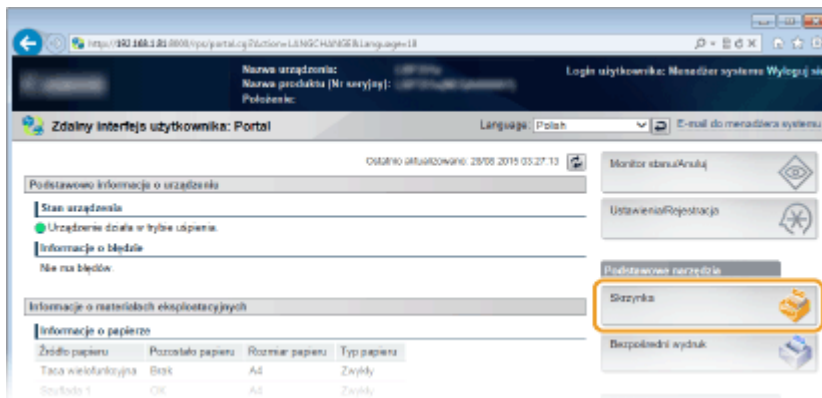
Ustawianie nazwy lub kodu PIN dla sektora

100H-02F

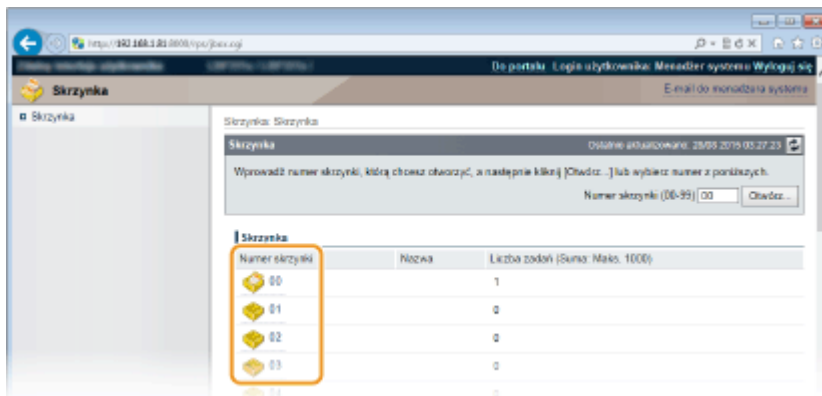
Można ustawić nazwę sektora oraz kod PIN wymagany do jego otwarcia. Nadanie przyjaznej nazwy ułatwia identyfikację sektora podczas wyboru miejsca zapisu dokumentów za pomocą sterownika drukarki. Po ustawieniu kodu PIN dostęp do zapisanych dokumentów będzie ograniczony do określonej grupy użytkowników, co zwiększy bezpieczeństwo.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. 
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

2 Kliknij [Skrzynka].



3 Kliknij numer sektora, dla którego chcesz zdefiniować ustawienia.



UWAGA:

Sektor zabezpieczony kodem PIN

- Po wyświetleniu poniższego ekranu wprowadź kod PIN i kliknij [OK].

Wprowadź PIN

Ta skrzynka jest zabezpieczona kodem PIN. Wprowadź PIN i kliknij [OK].

2

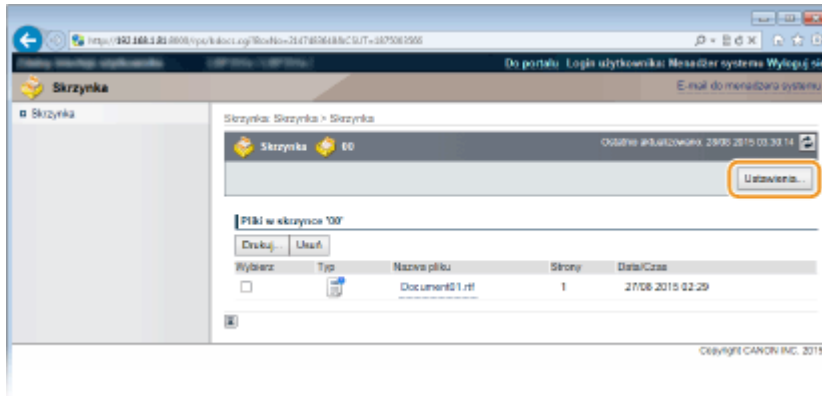
Wprowadź PIN

Numer skrzynki: 00

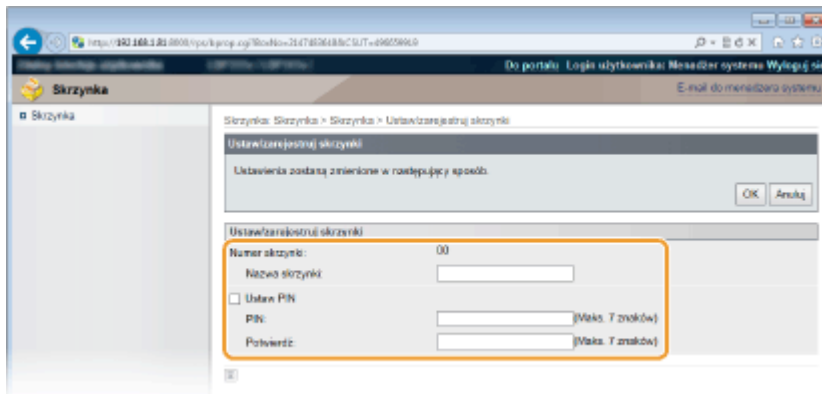
Nazwa:

PIN: **1**

4 [Ustawienia].



5 Ustaw nazwę oraz kod PIN.



[Nazwa skryzki]

W zależności od rodzaju znaków nazwa sektora może się składać z maksymalnie 96 znaków.

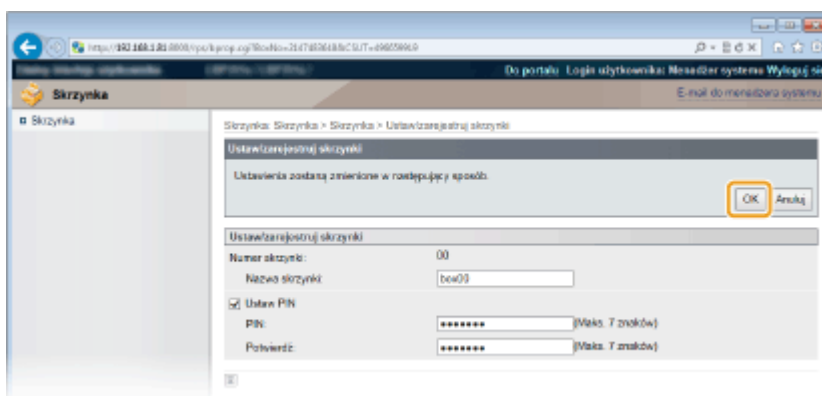
[Ustaw PIN]

Aby ustanowić kod PIN, zaznacz pole wyboru [Ustaw PIN] i wprowadź ciąg kodu PIN składający się z maksymalnie siedmiu cyfr w polu tekstowym [PIN]. W celu potwierdzenia wprowadź ten sam ciąg cyfr w polu tekstowym [Potwierdź].

UWAGA:

- Pierwszą cyfrą kodu PIN nie może być „0”. W przypadku ustawienia cyfry „0” na pierwszej pozycji, zostanie ona usunięta, a kod PIN zostanie skonfigurowany bez jej użycia.

6 Kliknij [OK].



Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)

100H-02H

Istnieje możliwość wydrukowania pliku z poziomu przeglądarki internetowej (Zdalnego interfejsu użytkownika) bez jego otwierania. Ponadto można również wydrukować plik PDF zamieszczony w sieci poprzez podanie wyłącznie jego adresu URL.



Dostępne formaty plików

Za pomocą funkcji drukowania bezpośredniego można drukować wymienione poniżej typy plików. Może się jednak zdarzyć, że struktura plików uniemożliwi wydrukowanie ich z zastosowaniem tej funkcji.

- Plik PDF *1
- Plik PS
- Plik EPS
- Plik JPEG
- Plik TIFF
- Plik XPS

*1 Obsługiwana jest wersja 1.7.

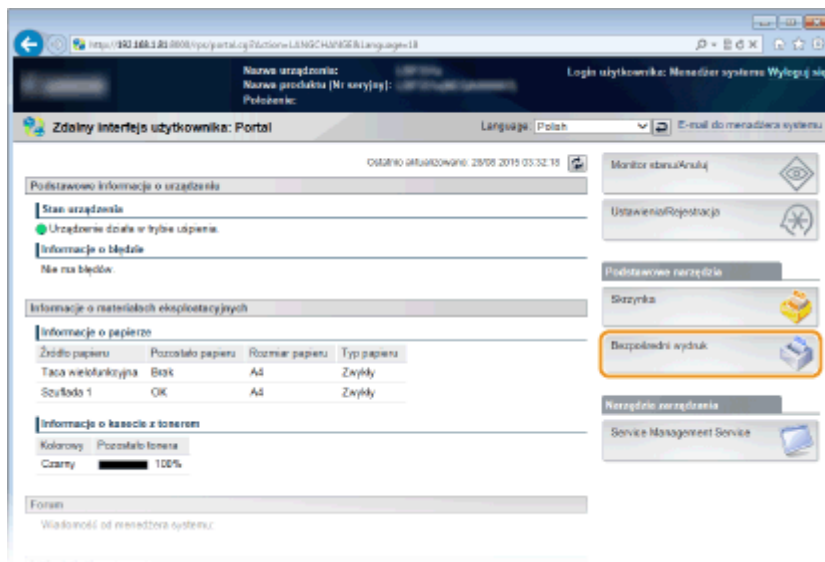
WAŻNE

Nie można wydrukować żadnego pliku obrazu o rozmiarze przekraczającym podane wartości.

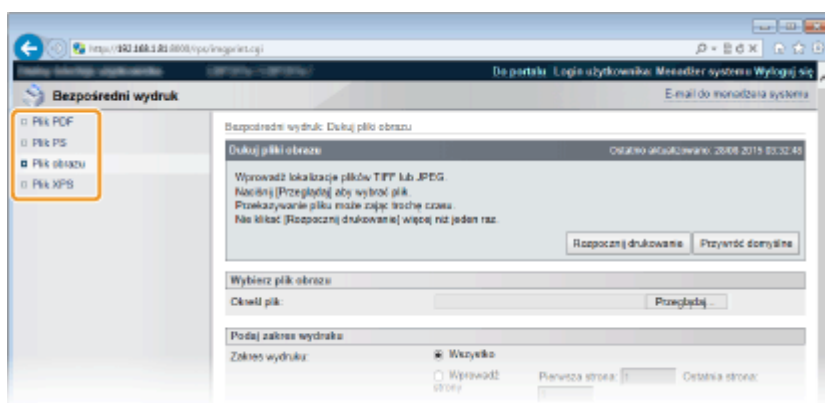
- Pliki PDF/XPS (z zainstalowaną kartą SD) : 2 GB
(bez zainstalowanej karty SD) : 20 MB
- Pliki PS/EPS/JPEG/TIFF *2 : 2 GB

*2 Jeśli karta SD nie została zainstalowana, drukowanie plików TIFF o rozmiarze przekraczającym 20 MB może być niemożliwe, w zależności od struktury pliku.

- 1** Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i się zaloguj. ▶ **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**
- 2** Kliknij [Bezpośredni wydruk].



3 Kliknij typ pliku do wydrukowania.



[Plik PDF]

Kliknij, aby wydrukować plik PDF.

[Plik PS]

Kliknij, aby wydrukować plik PS lub EPS.

[Plik obrazu]

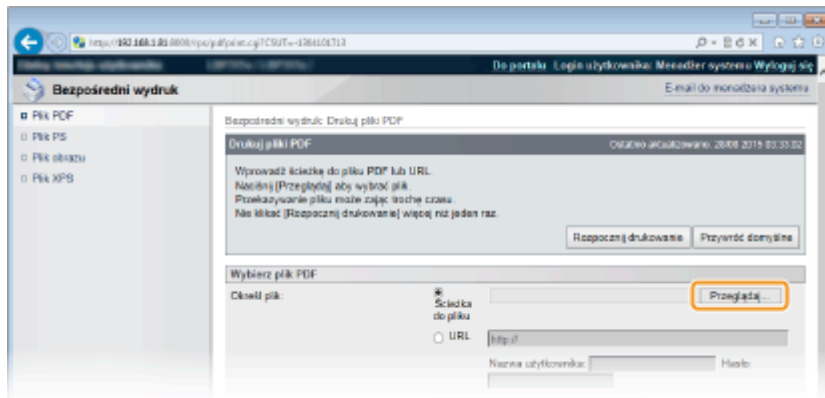
Kliknij, aby wydrukować plik JPEG lub TIFF.

[Plik XPS]

Kliknij, aby wydrukować plik XPS.

4 Kliknij [Przełączaj].

- Po wyświetleniu okna dialogowego wyboru pliku wybierz plik do wydrukowania i kliknij opcję [Otwórz].
- W przypadku drukowania pliku PDF wybierz opcję [Ścieżka do pliku].



UWAGA:

Drukowanie pliku PDF z sieci

- Wybierz opcję [URL] i wprowadź adres URL pliku PDF. Jeśli konieczne jest uwierzytelnianie użytkownika, wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Plik PDF zabezpieczony hasłem

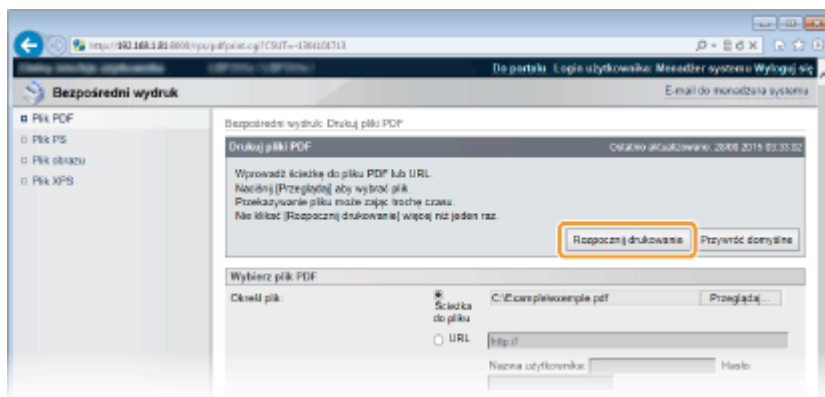
- Wprowadź hasło w polu [Hasło do dokumentu].

Drukowanie pliku PDF powiązanego z serwerem zasad

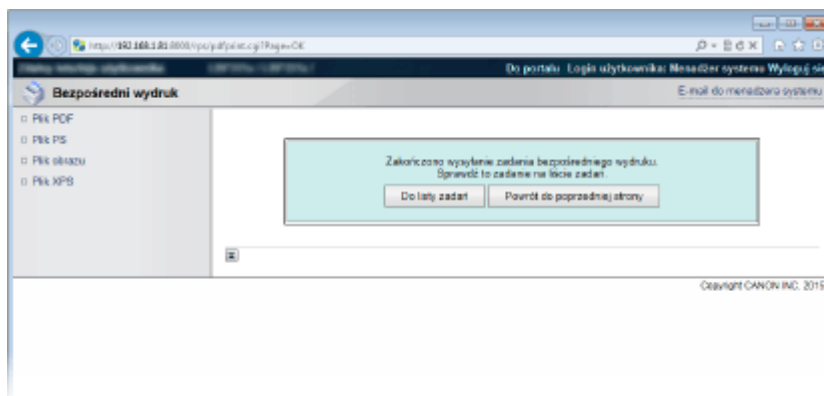
- Określ ustawienia [Nazwa użytkownika serwera polityki] i [Hasło serwera polityki].

5 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb. ▶ Ustawienia drukowania dla funkcji drukowania bezpośredniego(P. 154)

6 Kliknij [Rozpocznij drukowanie].



⇒ Zostanie wyświetlony ekran przedstawiony poniżej i rozpocznie się drukowanie.



- Kliknięcie opcji [Do listy zadań] spowoduje wyświetlenie strony [Stan zadania] ze stanem drukowania. ▶ **Sprawdzanie bieżącego stanu drukowanych dokumentów(P. 354)**

WAŻNE:

- Może potrwać chwilę, zanim drukowanie się rozpocznie.

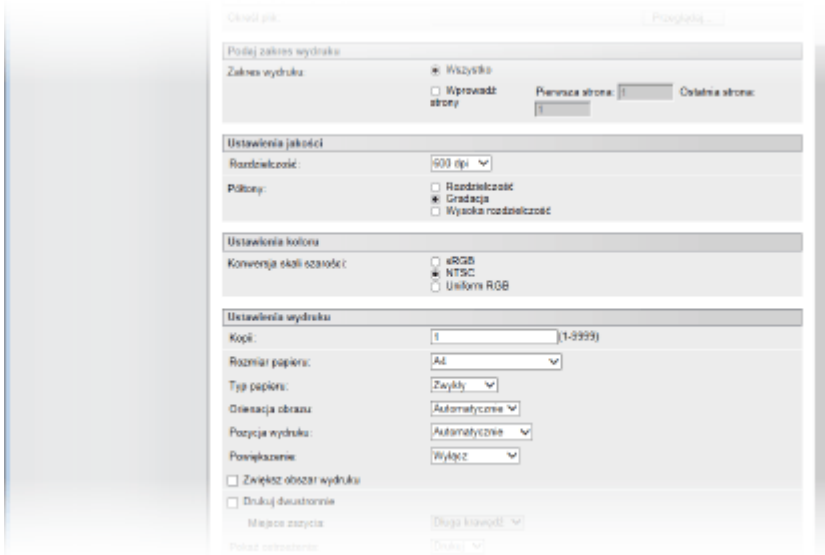
ŁĄCZA

- ▶ **Korzystanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 344)**

Ustawienia drukowania dla funkcji drukowania bezpośredniego

100H-02J

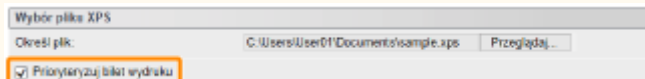
Aby zmienić ustawienia funkcji drukowania bezpośredniego zgodnie z dokumentem do wydrukowania, należy wprowadzić poniższe ustawienia.



WAŻNE

Określanie ustawień drukowania dla plików XPS

- Usuń zaznaczenie pola wyboru [Prioryteryzuj bilet wydruku]. Jeśli to pole będzie zaznaczone, niektóre pozycje będą niedostępne.



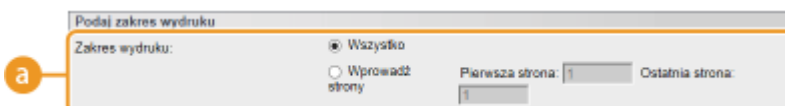
UWAGA

Ikony* w opisie

- PDF** Ustawienia drukowania plików PDF
- PS** Ustawienia drukowania plików PS/EPS
- JPEG** Ustawienia drukowania plików JPEG
- TIFF** Ustawienia drukowania plików TIFF
- XPS** Ustawienia drukowania plików XPS

* Dla ustawień wyświetlanych niezależnie od formatu pliku ikony nie są wyświetlane.

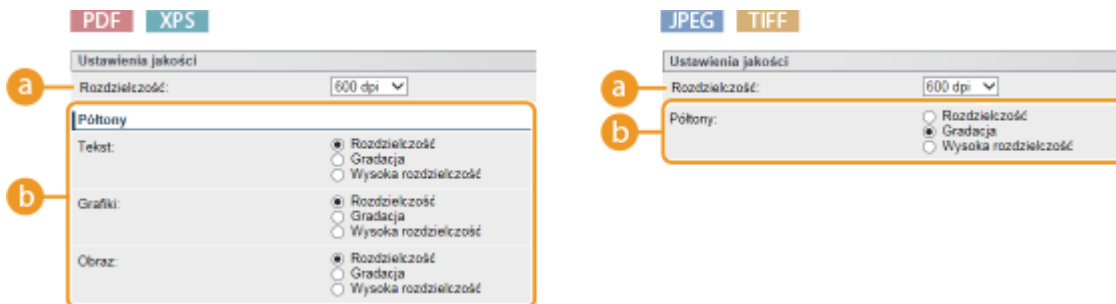
[Podaj zakres wydruku]



a [Zakres wydruku] PDF JPEG TIFF XPS

Określ zakres (strony) do wydrukowania.

[Wszystko]	Pozwala wydrukować wszystkie strony.
[Wprowadź strony]	Pozwala określić zakres stron do wydrukowania. Ustawienie do jest niedostępne dla plików JPEG.

[Ustawienia jakości]**a [Rozdzielczość]**

Określ rozdzielczość danych do wydrukowania.

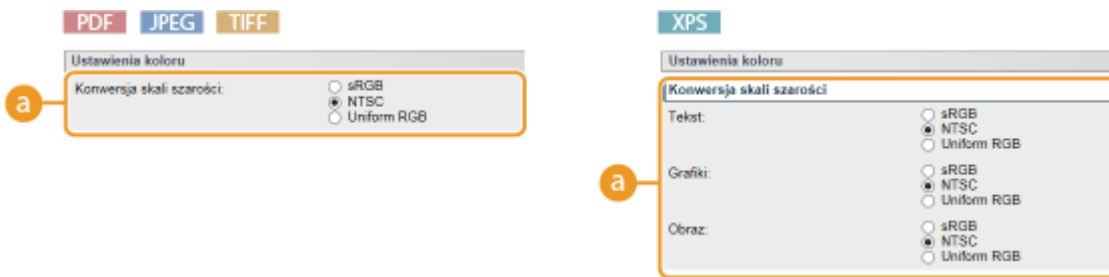
[1200 dpi]	Krawędzie znaków i rysunków mogą być kopiowane wyraźnie, z wysoką rozdzielczością. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych zawierających wiele drobnych znaków.
[600 dpi]	Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania z dużą prędkością.

b [Półtony] PDF JPEG TIFF XPS

Dostępny jest wybór metody wydruku umożliwiającej odzwierciedlenie półtonów (zakres pośredni między jaśniejszymi i ciemniejszymi obszarami obrazu). W przypadku plików PDF i XPS można określić półtony dla każdego typu danych obrazu: [Tekst], [Grafiki] i [Obraz].

[Rozdzielczość]	Umożliwia drukowanie gradacji i linii z płynnym wykończeniem. Ten typ drukowania jest odpowiedni do drukowania rysunków lub tabel zawierających gradacje.
[Gradacja]	Pozwala drukować żywe obrazy z efektem kontrastu walorowego. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych takich obrazów, jak zdjęcia.
[Wysoka rozdzielczość]	Umożliwia precyzyjne drukowanie poprzez ostre odzwierciedlenie krawędzi znaków. Ten tryb drukowania jest odpowiedni do drukowania danych składających się ze znaków i cienkich linii z wyraźnym wykończeniem.

[Ustawienia koloru]

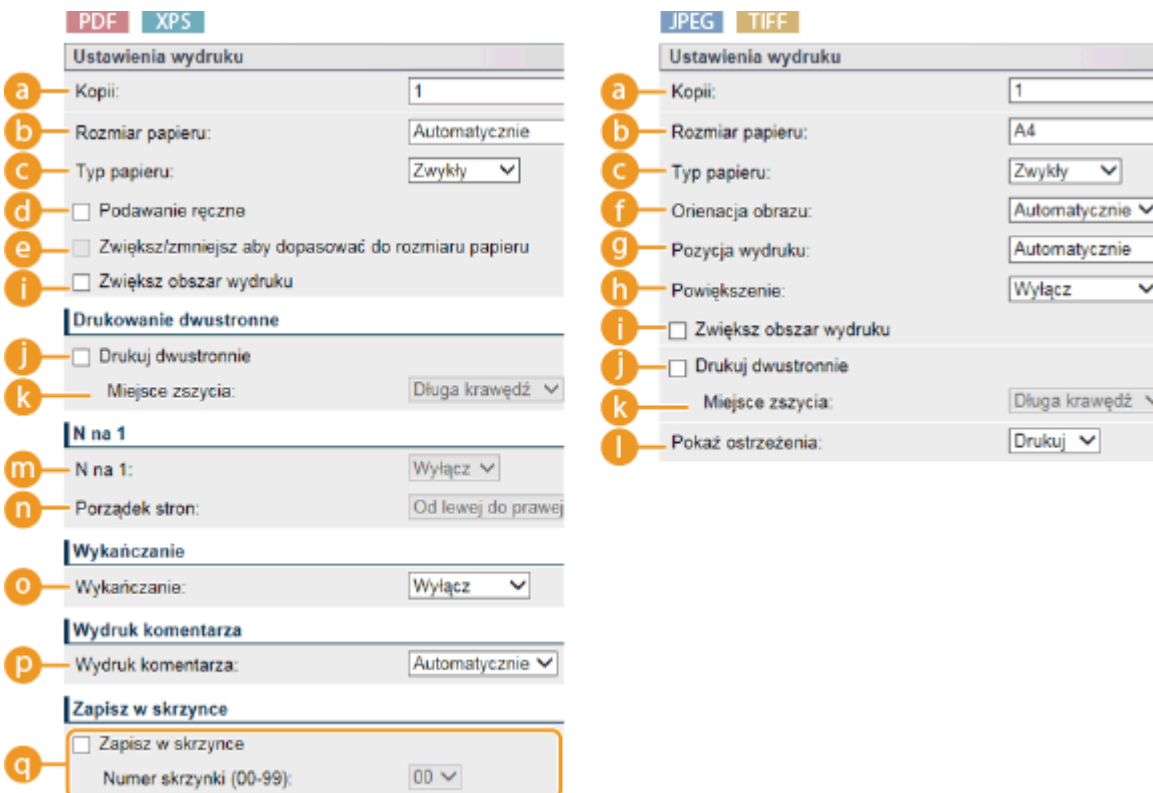


a [Konwersja skali szarości]

Można wybrać metodę konwersji danych drukowania w kolorze na dane czarno-białe. W przypadku plików XPS można określić metodę konwersji dla każdego typu danych obrazu: [Tekst], [Grafiki] i [Obraz].

[sRGB]	Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać płynną gradację z uwzględnieniem kolorów.
[NTSC]	Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać efekt odpowiadający obrazom telewizyjnym (NTSC).
[Uniform RGB]	Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby wszystkie poziomy RGB zostały wyrównane wyłącznie na bazie jasności.

[Ustawienia wydruku]



a [Kopii]

Określanie liczby kopii.

b [Rozmiar papieru] PDF JPEG TIFF XPS

Pozwala określić rozmiar papieru do drukowania.

UWAGA:

- Aby wydrukować plik PDF lub plik XPS, należy wybrać opcję [Automatycznie], aby optymalny rozmiar papieru został dobrany automatycznie. Jeśli optymalny rozmiar papieru nie zostanie znaleziony, system zastosuje rozmiar papieru ustawiony w opcji <Standardowy rozmiar papieru> (▶ **Stand. rozm. papieru(P. 471)**).

c [Typ papieru] PDF JPEG TIFF XPS

Pozwala określić typ papieru do drukowania.

d [Podawanie ręczne] PDF XPS

Zaznaczenie tego pola wyboru spowoduje, że dokument będzie drukowany wyłącznie na papierze załadowanym na tacy wielofunkcyjnej.

e [Zwiększ/zmniejsz aby dopasować do rozmiaru papieru] PDF XPS

Po zaznaczeniu tego pola wyboru wydruki będą pomniejszane lub powiększane zgodnie z ustawieniem parametru ▶ **Obszar wydruku(P. 593)** papieru. Wydruki będą zmniejszane lub powiększane z zachowaniem współczynnika proporcji.

UWAGA:

- Jeśli dla opcji [Rozmiar papieru] wybrano ustawienie [Automatycznie], ta pozycja będzie niedostępna.

f [Orientacja obrazu] JPEG TIFF

Pozwala określić orientację wydruku obrazu.

[Automatycznie]	Automatycznie wyznacza orientację drukowania na podstawie szerokości i wysokości obrazu.
[Pionowo]	Tę opcję należy wybrać podczas drukowania obrazów, których dłuższa krawędź występuje w pionie.
[Poziomo]	Tę opcję należy wybrać podczas drukowania obrazów, których dłuższa krawędź występuje w poziomie.

UWAGA:

- Jeśli określone ustawienie opcji [Pionowo] lub [Poziomo] jest niezgodne z orientacją obrazu, wydrukowany zostanie pomniejszony obraz.

g [Pozycja wydruku] JPEG TIFF

Pozwala określić miejsce, w którym zostanie umieszczony drukowany obraz.

[Automatycznie]	Jeśli dane TIFF zawierają informacje określające położenie wydruku, wówczas obraz zostanie wydrukowany zgodnie z tymi informacjami. W innym przypadku zostanie on wydrukowany na środku papieru. Dane JPEG zawsze są drukowane na środku papieru.
-----------------	---

[Środek]	Obrazy są drukowane na środku papieru.
[Na górze na lewo]	Obrazy są drukowane z wyrównaniem do lewego, górnego rogu.

h [Powiększenie] JPEG TIFF

Włącza lub wyłącza powiększanie/zmniejszanie obrazów. Wydruki są powiększane lub zmniejszane z zachowaniem współczynnika proporcji obrazu.

[Wyłącz]	Gdy obraz mieści się w granicach wyznaczonych parametrem Obszar wydruku(P. 593) papieru, jest on drukowany w rzeczywistym rozmiarze. Jeśli jest większy niż obszar drukowania, wydruki zostaną zmniejszone.
[Automatycznie]	Pozwala wykonywać powiększone lub pomniejszone wydruki zgodnie z ustawieniem obszaru drukowania papieru.

i [Zwiększ obszar wydruku] PDF JPEG TIFF XPS

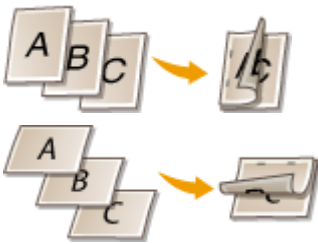
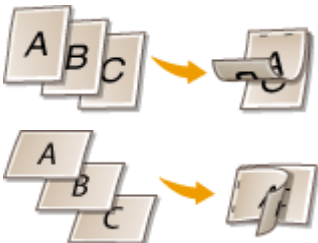
Zaznaczenie tego pola wyboru spowoduje, że obraz będzie drukowany poprzez pełne rozciągnięcie **Obszar wydruku(P. 593)** do rozmiaru papieru. Niektóre części obrazu w pobliżu krawędzi papieru mogą zostać utracone papier może zostać częściowo zabrudzony.

j [Drukuj dwustronnie]

Zaznaczenie tego pola wyboru pozwala drukować po obu stronach papieru.

k [Miejsce zszywania]

Określ, czy wydrukowane dokumenty zostaną zbindowane (np. za pomocą zszywacza) wzdłuż dłuższej czy krótszej krawędzi. Orientacja wydruku zostanie zmieniona w zależności od zdefiniowanego położenia bindowania. Można również określić margines bindowania (**Margines na oprawę(P. 410)**).

[Długa krawędź]	<p>Bindowanie wydruków zostanie wykonane wzdłuż dłuższej krawędzi.</p> 
[Krótka krawędź]	<p>Bindowanie wydruków zostanie wykonane wzdłuż krótszej krawędzi.</p> 

l [Pokaż ostrzeżenia] JPEG TIFF

Można określić sposób zachowania się maszyny w przypadku wystąpienia błędu.

[Drukuj]	Informacja o błędzie zostanie wydrukowana, a żaden obraz nie.
----------	---

[Panel]	Żaden obraz nie zostanie wydrukowany, a komunikat o błędzie zostanie wyświetlony na panelu roboczym.
[Wyłącz]	Żaden obraz nie zostanie wydrukowany i żaden błąd nie będzie wyświetlany.

m [N na 1] PDF XPS

Pozwala określić, czy na jednym arkuszu ma być drukowane wiele stron, poprzez kolejne ich przypisanie. Aby na przykład wydrukować cztery strony na jednym arkuszu, wybierz opcję [4 na 1].



UWAGA:

- Jeśli dla opcji [Rozmiar papieru] wybrano ustawienie [Automatycznie], ta pozycja będzie niedostępna.

n [Porządek stron] PDF XPS

Pozwala wybrać rozkład stron na arkuszu.



o [Wykańczanie] PDF XPS

Pozwala określić metodę sortowania wydruków podczas drukowania dokumentów wielostronicowych. Ta opcja jest wyświetlana po zainstalowaniu karty SD.

[Wyłącz]	<p>Wydruki nie są sortowane. Drukowana jest określona liczba egzemplarzy każdej strony. Jeśli na przykład wykonywane są trzy wydruki czterostronicowego dokumentu, wydruki zostaną ułożone w następującej kolejności: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4.</p>
[Sortowanie]	<p>Wydruki są grupowane tak, aby tworzyły komplety dokumentów ułożone według numerów stron. Jeśli na przykład wykonywane są trzy wydruki czterostronicowego dokumentu, wydruki zostaną ułożone w następującej kolejności: 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4, 1, 2, 3, 4.</p>

p [Wydruk komentarza] PDF

Pozwala określić, czy komentarze mają być drukowane.

[Automatycznie]	Drukuje komentarze w pliku PDF.
[Wyłącz]	Komentarze nie zostaną wydrukowane.

q [Zapisz w skrzynce] PDF PS XPS

Dokument można zapisać na karcie SD zainstalowanej w urządzeniu bez wykonywania wydruków. Aby zapisać dokument w sektorze zdefiniowanym w opcji [Numer skrzynki (00-99)], należy zaznaczyć to pole wyboru. Dokumenty zapisane w sektorze można wielokrotnie drukować z poziomu panelu roboczego. Informacje na temat drukowania dokumentu zawiera sekcja **▶ Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu(P. 142)**. Ta opcja jest wyświetlana, gdy karta SD jest zainstalowana.

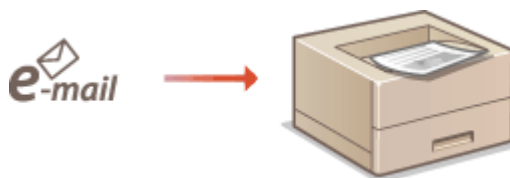
ŁĄCZA

▶ Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)(P. 150)

Drukowanie odebranej wiadomości e-mail (Drukowanie e-maili)

100H-02K

Funkcja Drukowanie e-maili umożliwia wydrukowanie wiadomości wraz odebranej z serwera pocztowego POP3 wraz z załączonymi do niej plikami JPEG lub TIFF bez korzystania z komputera. Wiadomości e-mail można odbierać ręcznie lub automatycznie w regularnych odstępach czasu. W przypadku korzystania z protokołu SMTP drukowane są wiadomości e-mail przesłane do urządzenia bezpośrednio, bez pośrednictwa serwera pocztowego.



► **Konfiguracja ustawień funkcji Drukowanie e-maili (P. 162)**

► **Ręczne odbieranie wiadomości e-mail (P. 166)**

UWAGA

- Wybranie dla opcji <TIFF Spooler> w menu Konfiguracja ustawienia <Włącz> spowoduje tymczasowe zapisanie odebranych danych w urządzeniu lub na karcie SD przed wydrukowaniem. To ogranicza występowanie błędów. ► **TIFF Spooler (P. 442)**

Informacje ogólne o funkcji Drukowanie e-maili

Ogólne

- Wiadomość e-mail jest drukowana wraz z informacją z nagłówka wiadomości e-mail.
- Wiadomość e-mail w formacie HTML jest drukowana jako czysty tekst.
- Jeśli wiersz (nie licząc nowego wiersza) w wiadomości e-mail zawiera ponad 1000 znaków, wówczas nadmiarowe znaki zostaną przetrzucone do nowego wiersza i mogą nie zostać wydrukowane poprawnie.
- Nie można wydrukować wiadomości e-mail na papierze załadowanym do opcjonalnego podajnika kopert.

Gdy ustawienie opcji <TIFF Spooler> to <Włącz>

- Jeśli rozmiar wiadomości e-mail przekracza 25 MB lub rozmiar całego e-maila przekracza 1,5 GB, wiadomość nie zostanie wydrukowana.
- Jeśli rozmiar danych nagłówka wiadomości e-mail przekracza 20 kB, dane nadmiarowe nie zostaną wydrukowane.
- Jeśli karta SD nie została zainstalowana, nie można drukować plików TIFF o rozmiarze przekraczającym 40 MB.
- Jeśli na karcie SD nie ma wystarczającej ilości wolnej przestrzeni, funkcje Drukowanie e-maili będzie niedostępna.

WAŻNE

- Gdy kasetka z tonerem jest bliska opróżnienia, nie można odbierać wiadomości e-mail.

UWAGA

Obsługiwane formaty kodowania wiadomości e-mail

- 7-bitowy
- uuencode
- kodowanie Base64
- 8-bitowy
- x-uuencode
- kodowanie transportowe Quoted-Printable
- binarny

Obsługiwane zestawy znaków w wiadomościach e-mail

- us-ascii
- iso-8859-1
- iso-8859-15

(Jeśli żaden z zestawów znaków nie zostanie zastosowany, urządzenie użyje domyślnie „us-ascii”).

Dostępne formaty załączonych plików obrazów

Funkcja Drukowanie e-maili obsługuje następujące typy plików obrazów.

- Plik JPEG
- Plik TIFF


UWAGA

- W zależności od struktury pliku niektóre pliki mogą być niedostępne.
- Można wydrukować do trzech plików załączonych do każdej wiadomości e-mail (pliki powyżej tej liczby nie zostaną wydrukowane).
- Jeśli karta SD jest zainstalowana, można drukować pliki o jednostkowym rozmiarze nieprzekraczającym 100 MB.

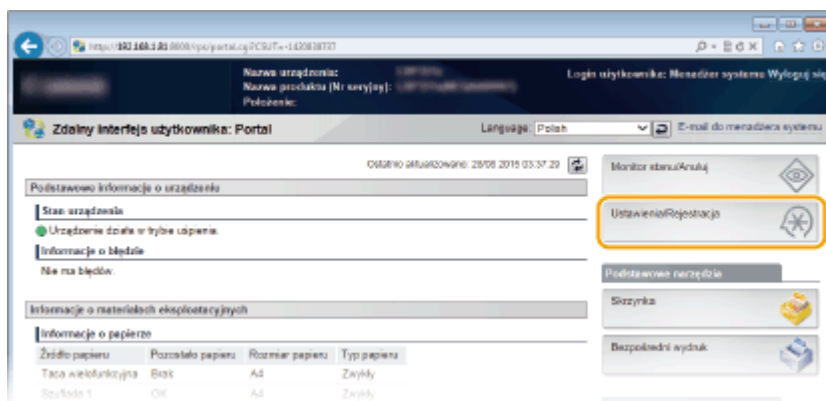
Konfiguracja ustawień funkcji Drukowanie e-maili

W tej sekcji opisano sposób definiowania ustawień odbierania i drukowania wiadomości e-mail za pomocą urządzenia. Za pomocą komputera należy określić ustawienia odbierania wiadomości e-mail, a z poziomu panelu roboczego urządzenia ustawienia drukowania wiadomości e-mail.

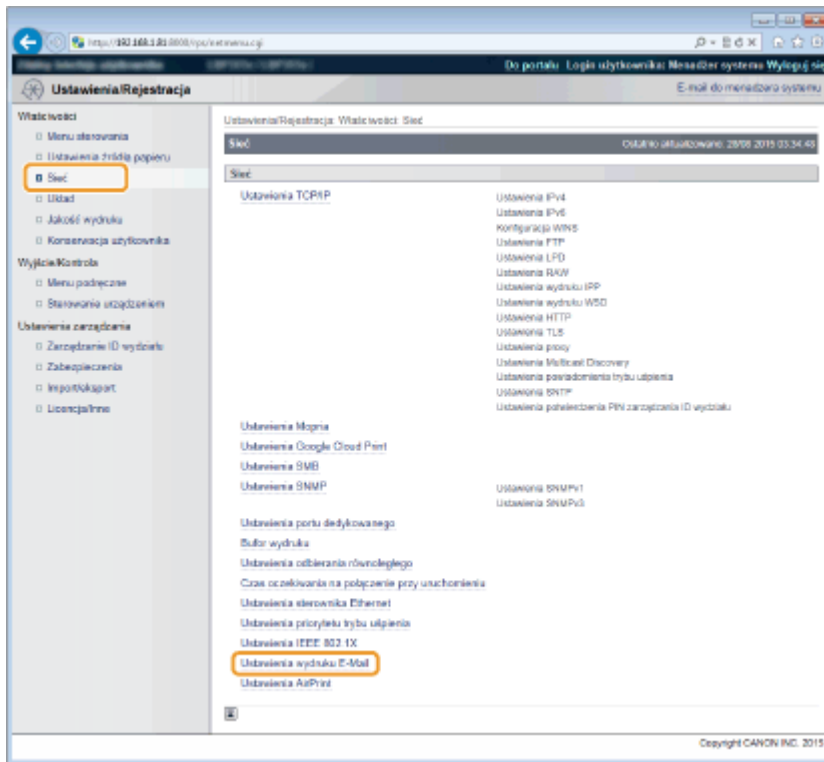
Z poziomu komputera

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. 
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

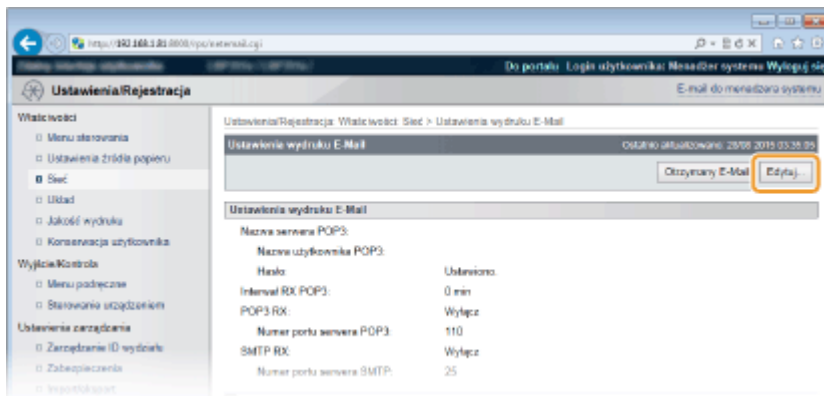
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



3 Kliknij [Sieć] ► [Ustawienia wydruku E-Mail].



4 Kliknij [Edytuj].



5 Określ ustawienia funkcji Drukowanie e-maili.

■ Drukowanie wiadomości e-mail z serwera pocztowego POP3

Gdy rozpocznie się pobieranie wiadomości e-mail, wydrukowane zostaną wszystkie wiadomości e-mail zapisane w skrzynce odbiorczej serwera pocztowego. Jeśli wiadomości e-mail do wydrukowania zostaną wysłane do urządzenia z wyprzedzeniem, można automatycznie drukować je w regularnych odstępach czasu lub wydrukować wszystkie zapisane wiadomości e-mail o wyznaczonym czasie.



WAŻNE:

- Zaleca się założenie adresu e-mail wyłącznie na potrzeby funkcji Drukowanie e-maili, ponieważ wszystkie wiadomości e-mail pobrane na urządzenie są usuwane z serwera pocztowego.

Warunki korzystania z protokołu POP3

- Serwer pocztowy POP3 musi obsługiwać polecenie UIDL. Szczegółowe informacje można uzyskać u administratora sieci lub administratora serwera.

Nazwa serwera POP3:	<input type="text"/>
Nazwa użytkownika POP3:	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Ustaw/Zmień hasło	
Hasło:	<input type="text"/> (Maks. 32 znaki)
Potwierdź:	<input type="text"/> (Maks. 32 znaki)
Interwał RX POP3:	<input type="text" value="0"/> min (0-90)
<input type="checkbox"/> POP3 RX	
Numer portu serwera POP3:	<input type="text" value="110"/> (0-65535)

[Nazwa serwera POP3]

W tym miejscu należy wpisać nazwę serwera pocztowego lub adres IP do odbierania wiadomości e-mail.

[Nazwa użytkownika POP3]

Należy tu wprowadzić nazwę użytkownika składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych, która posłuży do łączenia z serwerem pocztowym.

[Ustaw/Zmień hasło]

Aby wprowadzić lub zmienić hasło, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić hasło o długości maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych w polu tekstowym [Hasło]. W celu potwierdzenia należy wprowadzić to samo hasło w polu tekstowym [Potwierdź].

[Interwał RX POP3]

W tym miejscu należy określić odstęp w minutach między kolejnymi automatycznymi połączeniami z serwerem pocztowym. Nowe wiadomości e-mail w skrzynce odbiorczej serwera pocztowego będą automatycznie pobierane i drukowane w określonych odstępach czasu. Ustawienie to można zdefiniować również za pomocą opcji <Interwał odb. POP3> w menu ustawień panelu roboczego (**Interwał odb. POP3(P. 406)**).

UWAGA:**Wyłączanie automatycznego odbierania wiadomości e-mail**

- Należy dla opcji [Interwał RX POP3] ustawić wartość [0]. Po ustawieniu wartości [0] wiadomości e-mail trzeba będzie pobierać ręcznie. **Ręczne odbieranie wiadomości e-mail(P. 166)**

[POP3 RX]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby włączyć funkcję Drukowanie e-maili z serwera pocztowego POP3. Ustawienie to można zdefiniować również za pomocą opcji <POP3 RX> w menu ustawień panelu roboczego (**POP3 RX(P. 407)**).

[Numer portu serwera POP3]

Pozwala określić numer portu serwera pocztowego do odbierania wiadomości e-mail.

■ Drukowanie wiadomości e-mail za pomocą protokołu SMTP

Jeśli wiadomości e-mail są wysyłane do urządzenia za pośrednictwem protokołu SMTP, urządzenie będzie je drukowało natychmiast po otrzymaniu. Funkcję tę należy włączyć, aby ustawić przekazywanie dokumentów faksowanych z drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon do tego urządzenia w celu wydrukowania (**Przekazywanie dokumentów faksowanych z drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon(P. 167)**).



SMTP RX

Numer portu serwera SMTP: * Zmiany będą zastosowane po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania.

[SMTP RX]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby włączyć funkcję Drukowanie e-maili z użyciem protokołu SMTP. Ustawienie to można zdefiniować również za pomocą opcji <> w menu ustawień panelu roboczego (**SMTP RX(P. 407)**).

[Numer portu serwera SMTP]

Pozwala określić numer portu serwera SMTP do odbierania wiadomości e-mail.

6 Kliknij [OK].

Ustawienia/Rejestracja: Właściwości: Sieć > Ustawienia wydruku E-Mail > Edytuj ustawienia wydruku E-Mail

Edytuj ustawienia wydruku E-Mail Ostatnio aktualizowane: 29/09/2019 03:38:11

Ustawienia zostaną zmienione w następujący sposób.

Ustawienia wydruku E-Mail

Nazwa serwera POP3:

Nazwa użytkownika POP3:

Ustawienie hasła

Hasło: (Maks. 32 znaki)

Powtórz: (Maks. 32 znaki)

Interwał RX POP3: min (0-90)

POP3 Rx

7 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].

Ustawienia/Rejestracja: Właściwości: Sieć > Ustawienia wydruku E-Mail > Sterowanie urządzeniem

Sterowanie urządzeniem Ostatnio aktualizowane: 29/09/2019 02:53:22

Wybierz kontrolę urządzenia z poniższych opcji i naciśnij [Wykonaj]

Sterowanie urządzeniem

Opcje kontrol urządzenia:

Online

Offline

Twardy reset

⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

Z poziomu panelu sterowania

8 Zdefiniuj inne ustawienia funkcji Drukowanie e-maili według potrzeb.

■ **Określ, czy wiadomość e-mail ma być drukowana.**

▶ **Wydr. treść e-maila(P. 443)**

■ **Można ograniczyć liczbę stron przy drukowaniu wiadomości e-mail.**

▶ **Ogran. druk. e-maili(P. 444)**

■ **Można określić ustawienia drukowania plików obrazów załączonych do wiadomości.**

- ▶ **Orientacja obrazu(P. 440)**
- ▶ **Powiększenie(P. 441)**
- ▶ **Pozycja wydruku(P. 441)**
- ▶ **TIFF Spooler(P. 442)**
- ▶ **Pokaż ostrzeżenia(P. 443)**
- ▶ **Zwiększ obszar wydr.(P. 444)**
- ▶ **Półtony(P. 444)**
- ▶ **Konwers. skali szar.(P. 445)**

■ **Określ, czy błąd funkcji Drukowanie e-maili ma być wyświetlany.**

- ▶ **Pokaż ostrzeżenia(P. 379)**

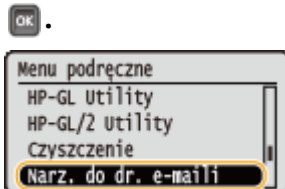
Ręczne odbieranie wiadomości e-mail

Jeśli włączone zostało drukowanie wiadomości e-mail z serwera poczty POP3, możliwe jest również ręczne odbieranie takich wiadomości. Aby połączyć się z serwerem pocztowym przed automatycznym odebraniem wiadomości e-mail lub jeśli automatyczne odbieranie wiadomości e-mail przez urządzenie jest wyłączone, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą w celu ręcznego odebrania wiadomości e-mail.

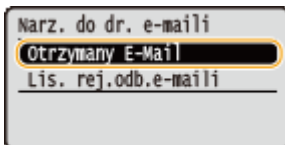
1 Naciśnij przycisk ◀ (☰/☷).

- Gdy urządzenie pracuje w trybie offline, nie zadziała nawet po naciśnięciu przycisku ◀ (☰/☷). Należy je przestawić w tryb online. ▶ **Online klawisz(P. 25)**

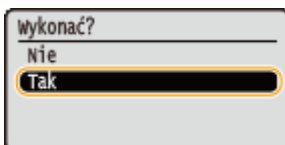
2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Narz. do dr. e-maili> i naciśnij przycisk



3 Wybierz opcję <Otrzymany E-Mail> i naciśnij przycisk OK .



4 Wybierz opcję <Tak> i naciśnij przycisk OK .



- ⇒ Urządzenie połączy się z serwerem pocztowym. Jeśli w skrzynce odbiorczej na serwerze poczty są nowe wiadomości e-mail, zostanie dla nich uruchomiona funkcja Drukowanie e-maili.

Przekazywanie dokumentów faksowych z drukarek wielofunkcyjnych firmy Canon

Należy włączyć funkcję SMTP RX urządzenia, a następnie określić adres IP urządzenia jako Adres faksu internetowego (I-faksu) w źródłowej drukarce wielofunkcyjnej. Przekazywane dokumenty faksowe będą drukowane natychmiast po odebraniu.

- Załączone pliki można drukować jedynie wówczas, gdy są one w formacie TIFF. Dla każdego dokumentu faksu można wydrukować tylko jeden plik TIFF.
- Gdy kasetka z tonerem jest bliska opróżnienia, nie można odbierać dokumentów faksu. Dokumenty faksu, których nie można odebrać na urządzeniu zostaną wydrukowane na źródłowej drukarce wielofunkcyjnej.
- Gdy w urządzeniu zainstalowana jest opcjonalna karta SD, maksymalny rozmiar plików TIFF do wydrukowania jest ograniczony do 100 MB.

ŁĄCZA

- ▶ **Sprawdzanie historii dokumentów(P. 355)**
- ▶ **Lista rejestru e-mail RX(P. 558)**

Wygodna współpraca z urządzeniami przenośnymi

Wygodna współpraca z urządzeniami przenośnymi	169
Podłączanie do urządzenia mobilnego	170
Zwiększanie efektywności drukarki przez wykorzystanie aplikacji	171
Korzystanie z technologii AirPrint	173
Drukowanie z użyciem technologii AirPrint	177
Jeśli nie można skorzystać z technologii AirPrint	180
Korzystanie z technologii Google Cloud Print	181
Zdalne zarządzanie urządzeniem	185

Wygodna współpraca z urządzeniami przenośnymi

100H-02L

Połączenie urządzenia z urządzeniem przenośnym, takim jak smartfon lub tablet, umożliwia użycie odpowiedniej aplikacji ułatwiającej drukowanie. Można także użyć urządzenia przenośnego, aby sterować urządzeniem na odległość, sprawdzić status drukowania i zmienić ustawienia urządzenia.



- ▶ **Podłączanie do urządzenia mobilnego(P. 170)**
- ▶ **Zwiększanie efektywności drukarki przez wykorzystanie aplikacji(P. 171)**
- ▶ **Zdalne zarządzanie urządzeniem(P. 185)**

Podłączanie do urządzenia mobilnego

100H-02R

Urządzenie mobilne należy połączyć z tym urządzeniem za pośrednictwem routera bezprzewodowej sieci LAN. Informacje na temat konfiguracji i obsługi routera bezprzewodowej sieci LAN i urządzeń mobilnych można znaleźć w podręcznikach do tych urządzeń lub uzyskać od ich producentów.



UWAGA

- Urządzenie jest dostarczane bez routera bezprzewodowej sieci LAN. W razie konieczności należy zaopatrzyć się w router.

Zwiększanie efektywności drukarki przez wykorzystanie aplikacji

100H-02S

Dzięki odpowiedniej aplikacji można obsługiwać drukarkę przy pomocy urządzenia przenośnego. Drukarka obsługuje dedykowaną aplikację firmy Canon i różne inne aplikacje. Można wybrać najbardziej odpowiednią aplikację do danego urządzenia przenośnego, celu, sytuacji itd.

■ Drukowanie przy pomocy mobilnej aplikacji firmy Canon lub jej dodatku

Drukowanie można rozpocząć przy pomocy urządzenia przenośnego. Listę obsługiwanych systemów operacyjnych, szczegółowe procedury konfiguracji oraz procedury użytkownika można znaleźć na stronie internetowej firmy Canon pod adresem: <http://www.canon.com/> .

■ Korzystanie z technologii Google Cloud Print

Drukowanie można rozpocząć przy pomocy aplikacji lub usługi, która obsługuje technologię Google Cloud Print. Można drukować przy pomocy zdalnego sterowania urządzeniem w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca, na przykład podczas podróży. **☛ Korzystanie z technologii Google Cloud Print(P. 181)**



■ Drukowanie przy użyciu usługi Mopria™

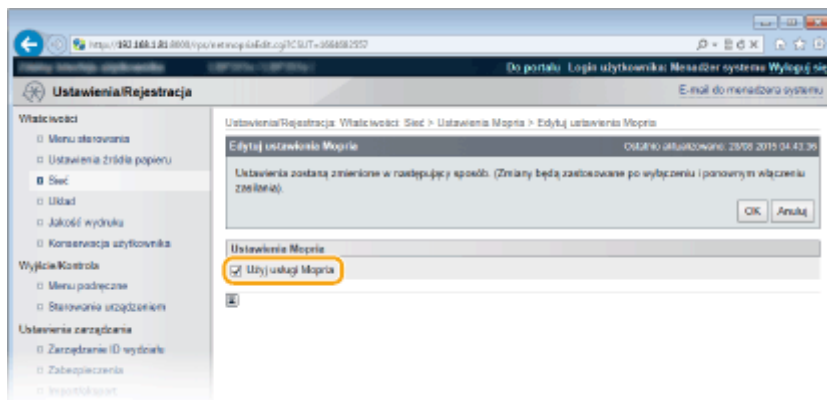
Urządzenie obsługuje również usługę Mopria™. Usługa Mopria™ umożliwia drukowanie przy pomocy różnych modeli drukarek różnych producentów dzięki zastosowaniu wspólnych ustawień i funkcji. Jest to przydatne w sytuacji, gdy drukarki obsługujące usługę Mopria™ o różnych modelach od różnych producentów są zainstalowane w biurze, w domu lub w innych miejscach. Wówczas można wykorzystać takie drukarki przy pomocy usługi Mopria™ bez potrzeby instalowania na nich dedykowanych aplikacji. Szczegółowe informacje o modelach urządzeń obsługujących usługę Mopria™ i wymaganiach systemowych można znaleźć pod adresem <http://www.mopria.org> .



Wyświetlanie ustawień usługi Mopria™



Zaloguj się w Zdalnym interfejsie użytkownika w trybie zarządzania (**☛ Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**) ▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Sieć] ▶ [Ustawienia Mopria] ▶ [Edytuj] ▶ Sprawdź, czy pole wyboru [Użyj usługi Mopria] jest zaznaczone ▶ [OK]



Korzystanie z technologii AirPrint

100H-08L

Istnieje możliwość drukowania bez sterownika drukarki poprzez wysłanie danych drukowania z urządzeń firmy Apple.



Ustawienia technologii AirPrint

- ▶ **Konfiguracja ustawień AirPrint(P. 173)**
- ▶ **Wyświetlanie ekranu AirPrint(P. 175)**

Funkcje technologii AirPrint

- ▶ **Drukowanie z użyciem technologii AirPrint(P. 177)**

Rozwiązywanie problemów

- ▶ **Jeśli nie można skorzystać z technologii AirPrint(P. 180)**

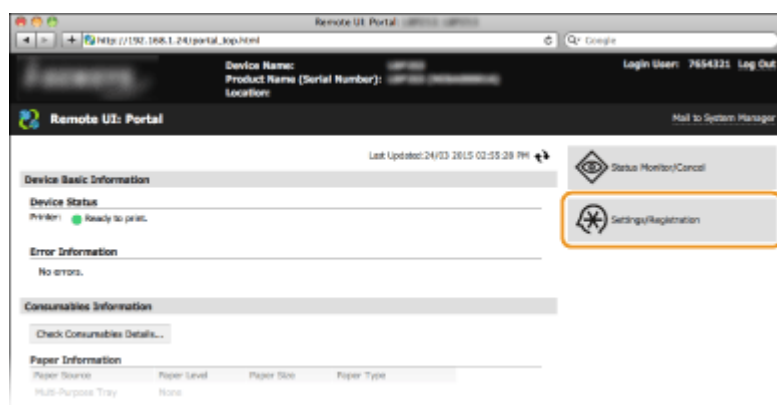
Konfiguracja ustawień AirPrint

Możliwa jest rejestracja informacji, takich jak nazwa urządzenia oraz lokalizacja instalacji, które posłużą do identyfikacji urządzenia. Można również wyłączyć obsługę technologii AirPrint przez urządzenie. Aby zmienić te ustawienia, należy użyć Zdalnego interfejsu użytkownika.

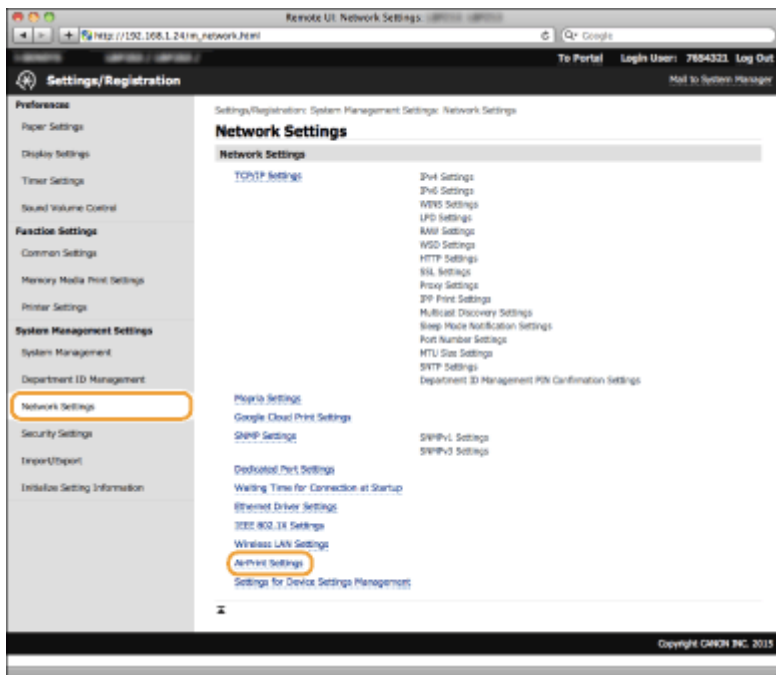
- 1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

- 2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**

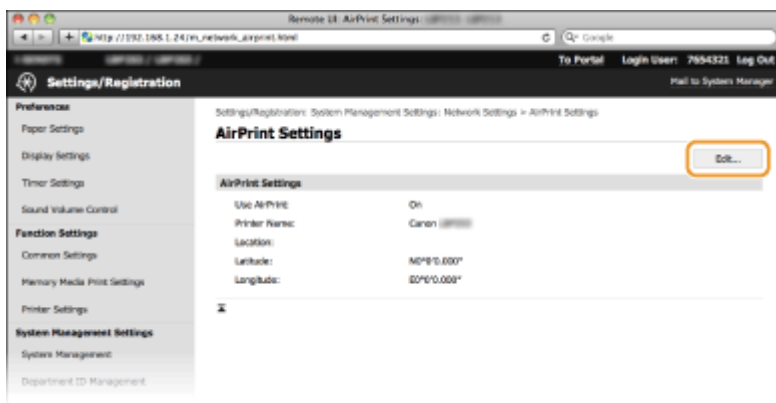
- Jeśli korzystasz z urządzenia przenośnego, takiego jak iPad, iPhone lub iPod touch, w tej sekcji polecenie „kliknij” jest równoznaczne z „naciśnij”.



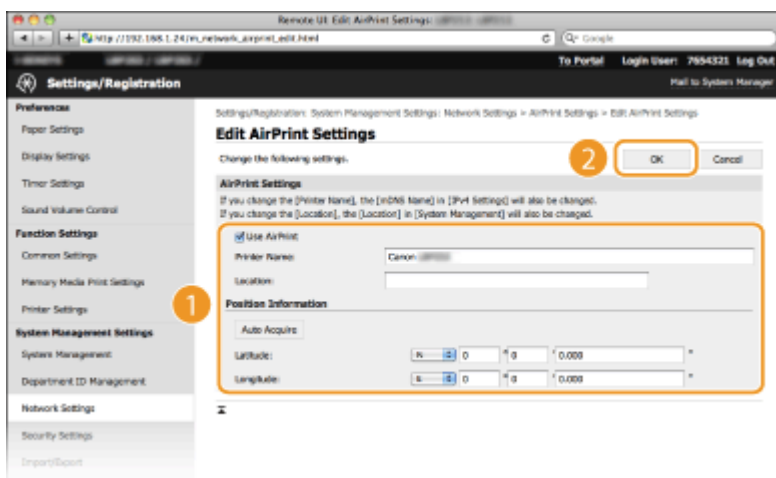
- 3 Kliknij [Sieć] ▶ [Ustawienia AirPrint].**



4 Kliknij [Edytuj].



5 Podaj wymagane ustawienia i kliknij przycisk [OK].



[Użyj usługi AirPrint]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi korzystanie z technologii AirPrint. Aby wyłączyć technologię AirPrint, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[Nazwa drukarki]/[Położenie]/[Szerokość geograficzna]/[Długość geograficzna]

Wprowadzanie nazwy oraz lokalizacji instalacji, które ułatwia identyfikację urządzenia podczas korzystania z produktu firmy Apple. Informacje te są użyteczne w przypadku posiadania kilku drukarek obsługujących technologię AirPrint.

UWAGA:

Jeśli zaznaczysz pole wyboru [Użyj usługi AirPrint]

Następujące elementy są także automatycznie ustawione na wartość <Włącz>.

- <Ustawienia mDNS> w IPv4 i IPv6 **► Konfiguracja usługi DNS(P. 225)**
- <HTTP> **► Wyłączanie komunikacji z użyciem protokołu HTTP(P. 298)**
- <Wydruk IPP> **► Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD(P. 202)**

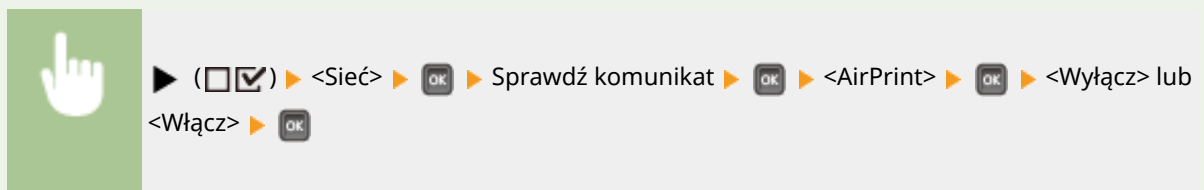
Zmiana ustawienia [Nazwa drukarki]

- W przypadku zmiany ustawienia [Nazwa drukarki], które zostało już raz określone, drukowanie z komputera Mac używanego wcześniej do drukowania może nie być możliwe. Zjawisko to występuje z powodu automatycznej zmiany ustawienia <Nazwa mDNS> (**► Konfiguracja usługi DNS(P. 225)**) protokołu IPv4. W takim przypadku należy ponownie dodać urządzenie na komputerze Mac.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Technologię AirPrint można również włączać z poziomu menu ustawień na panelu roboczym.



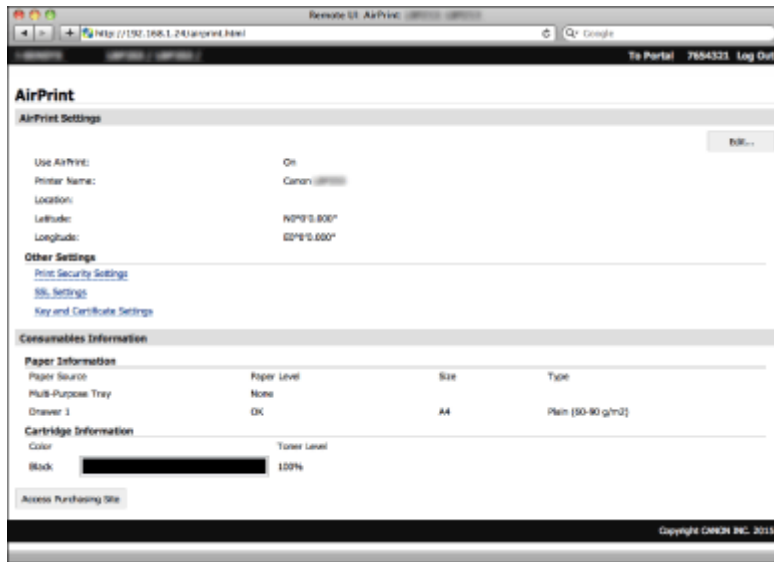
Wyświetlanie ekranu AirPrint

Wyświetlenie okna technologii AirPrint umożliwia dostęp nie tylko do ustawień technologii AirPrint, ale pozwala również na wyświetlenie informacji dotyczących materiałów eksploatacyjnych, takich jak papier i kasetę z tonerem. Co więcej pozwala na konfigurację ustawień funkcji bezpieczeństwa (**► Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**).

- 1** Kliknij ikonę [Preferencje systemu] znajdującą się w Docku na ekranie ► [Drukarki i skanery].
- 2** Wybierz drukarkę i kliknij element [Options & Supplies] (Opcje i zasoby).
- 3** Kliknij element [Show Printer Webpage] (Wyświetl witrynę drukarki).
- 4** Zaloguj się w interfejsie Zdalny interfejs użytkownika.

- Aby zmienić ustawienia technologii AirPrint, zaloguj się w trybie zarządzania.

► Zostanie wyświetlona strona dedykowana technologii AirPrint.



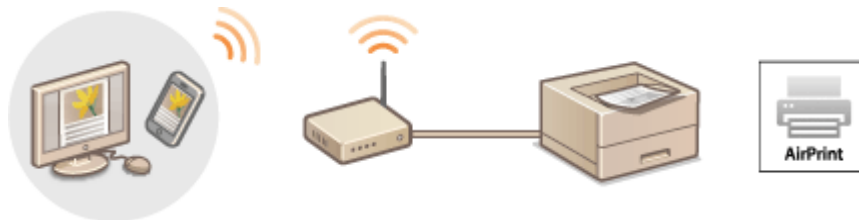
Znaki towarowe

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS, Mac OS X, AirPrint i logo AirPrint są znakami towarowymi firmy Apple Inc.

Drukowanie z użyciem technologii AirPrint

100H-08R

Komputer nie jest niezbędny do drukowania wiadomości e-mail, zdjęć, stron internetowych oraz innych dokumentów. Technologia AirPrint umożliwia drukowanie bezpośrednio z urządzeń firmy Apple, takich jak iPad, iPhone i iPod touch.



► Drukowanie za pomocą urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch (P. 177)

► Drukowanie z komputera Mac (P. 178)

Wymagania systemowe

Aby drukować z wykorzystaniem technologii AirPrint, należy korzystać z jednego z wymienionych urządzeń firmy Apple.

- iPad (wszystkie modele)
- iPhone (model 3GS lub nowszy)
- iPod touch (3 generacja lub nowsza)
- Mac (wersja Mac OS X 10.7 lub nowsza)*

* Mac OS X 10.9 lub nowsza wersja w przypadku korzystania z połączenia USB.

Środowisko sieciowe

Wymagane jest korzystanie z jednego z wymienionych środowisk.

- Urządzenie firmy Apple i urządzenie są podłączone do tej samej sieci LAN.
- Komputer Mac i urządzenie są połączone kablem USB.

UWAGA:

Gdy korzystasz z łącza USB

- Ustaw wartość opcji <System operacyjny> na <Mac OS>. ► **System operacyjny (P. 383)**

Drukowanie za pomocą urządzeń iPad, iPhone lub iPod touch

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i połączone z urządzeniem firmy Apple.

- Informacje dotyczące sposobu sprawdzania można znaleźć w podręczniku „Pierwsze kroki”. ► **Instrukcje dołączone do urządzenia (P. 608)**

2 W aplikacji zainstalowanej na urządzeniu firmy Apple dotknij przycisku , aby wyświetlić opcje menu.

3 Na liście rozwijanej naciśnij opcję [Print] (Drukuj).

4 Wybierz urządzenie w sekcji [Printer] (Drukarka) znajdujące się w oknie [Printer Options] (Opcje drukarki).

- Wyświetlone zostaną drukarki podłączone do sieci. W tym kroku należy wybrać niniejsze urządzenie.

WAŻNE:

- Okno [Printer Options] (Opcje drukarki) nie jest wyświetlane w aplikacjach, które nie obsługują technologii AirPrint. Wydruk za pomocą tych aplikacji nie jest możliwy.

5 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

UWAGA:

- Dostępne ustawienia i formaty papieru różnią się w zależności od używanej aplikacji.

6 Naciśnij przycisk [Print] (Drukuj).

⇒ Drukowanie rozpocznie się.

UWAGA:

Sprawdzanie statusu drukowania

- W trakcie drukowania naciśnij dwukrotnie przycisk Home urządzenia firmy Apple ► dotknij przycisku [Drukuj].

Drukowanie z komputera Mac

1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i połączone z komputerem Mac.

- Informacje dotyczące sposobu sprawdzania można znaleźć w podręczniku „Pierwsze kroki”. ► **Instrukcje dołączone do urządzenia (P. 608)**

2 Dodaj urządzenie na komputerze Mac na ekranie [Preferencje systemowe] ► [Drukarki i skanery].

3 Otwórz dokument w aplikacji oraz okno dialogowe drukowania.

- Sposób otwierania okna dialogowego drukowania różni się w zależności od aplikacji. Więcej informacji znajduje się w podręczniku użytkownika stosowanej aplikacji.

4 Zaznacz urządzenie w oknie dialogowym drukowania.

- Wyświetlone zostaną drukarki podłączone do komputera Mac. W tym kroku należy wybrać niniejsze urządzenie.

5 Określ ustawienia wydruku w zależności od potrzeb.

UWAGA:

- Dostępne ustawienia i formaty papieru różnią się w zależności od używanej aplikacji.

6 Kliknij polecenie [Print] (Drukuj).

⇒ Drukowanie rozpocznie się.

Jeśli nie można skorzystać z technologii AirPrint

100H-08S

Jeśli nie można skorzystać z technologii AirPrint, wypróbuj poniższe rozwiązania.

- Upewnij się, że urządzenie jest włączone. Jeśli urządzenie jest włączone, najpierw je wyłącz, następnie odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz ponownie, po czym sprawdź, czy problem został rozwiązany.
- Upewnij się, że na urządzeniu nie został wyświetlony komunikat o błędzie.
- Upewnij się, że urządzenia firmy Apple i urządzenie są podłączone do tej samej sieci LAN. Po włączeniu urządzenia może upłynąć kilka minut, zanim będzie ono gotowe do nawiązania łączności.
- Upewnij się, że na urządzeniu firmy Apple włączona jest technologia Bonjour.
- Upewnij się, czy urządzenie zostało skonfigurowane tak, aby wydruk z komputera był możliwy także bez wprowadzenia identyfikatora wydziału i hasła. ▶ **Blokowanie zadań w przypadku nieznanego identyfikatora wydziału(P. 268)**
- Należy się upewnić, że do urządzenia załadowano papier oraz że w kasecie z tonerem jest wystarczająca ilość toneru. ▶ **Wyświetlanie ekranu AirPrint(P. 175)**

Korzystanie z technologii Google Cloud Print

100H-02U

Technologia Google Cloud Print to usługa umożliwiająca użytkownikowi posiadającemu konto Google wydruk z aplikacji, takich jak Google Docs™ czy Gmail™, za pośrednictwem smartfonu, tabletu lub komputera podłączonego do Internetu. W odróżnieniu od tradycyjnego drukowania za pomocą komputera technologia Google Cloud Print umożliwia wydruk bez wykorzystania sterownika drukarki. Aby na przykład wydrukować wiadomość e-mail lub dołączone do niej pliki, wystarczy skorzystać z konta Gmail na telefonie komórkowym. Wykonane wydruki będą czekać przy urządzeniu.



- ▶ **Sprawdzanie ustawień urządzenia (P. 181)**
- ▶ **Zmiana ustawień Google Cloud Print (P. 181)**
- ▶ **Rejestrowanie urządzenia w usłudze Google Cloud Print (P. 182)**

WAŻNE

- Podczas rejestrowania urządzenia lub korzystania z technologii Google Cloud Print do wydruku dokumentów konieczne jest podłączenie urządzenia do Internetu. Użytkownik jest również odpowiedzialny za wszelkie opłaty związane z tego typu połączeniem.
- W niektórych krajach i regionach korzystanie z tej funkcji może być niemożliwe.
- Usługa Google Cloud Print nie obsługuje drukowania z adresów IPv6.

UWAGA

- Do korzystania z technologii Google Cloud Print wymagane jest posiadanie konta Google. Użytkownicy niemający konta Google, mogą utworzyć je na stronie internetowej firmy Google.

Sprawdzanie ustawień urządzenia

Przed konfiguracją technologii Google Cloud Print:


- Należy upewnić się, że urządzeniu został przypisany adres IPv4 oraz że zostało ono podłączone do komputera za pośrednictwem sieci. ▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN (P. 190)**
- Sprawdź, czy ustawienia daty i godziny są prawidłowe. ▶ **Ustaw. daty/czasu (P. 380)**
- Jeśli włączone jest Zarządzanie identyfikatorami wydziałów, należy upewnić się, czy urządzenie zostało skonfigurowane tak, aby wydruk z komputera był możliwy także bez wprowadzenia identyfikatora wydziału i kodu PIN. ▶ **Blokowanie zadań w przypadku nieznanego identyfikatora wydziału (P. 268)**

Zmiana ustawień Google Cloud Print

Włącz funkcję Google Cloud Print w urządzeniu. Funkcję Google Cloud Print można również wyłączyć.

- 1 **Naciśnij przycisk ▶ (□☑).**

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Sieć> i naciśnij przycisk .

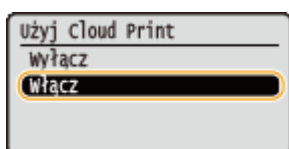
- Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .

3 Wybierz opcję <Google Cloud Print> i naciśnij przycisk .

4 Wybierz opcję <Użyj Cloud Print> i naciśnij przycisk .



5 Wybierz opcję <Wyłącz> lub <Włącz>, a następnie naciśnij przycisk .

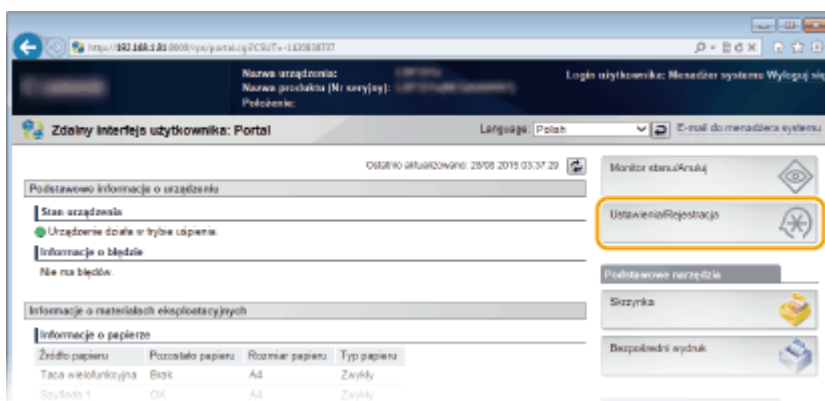


Rejestrowanie urządzenia w usłudze Google Cloud Print

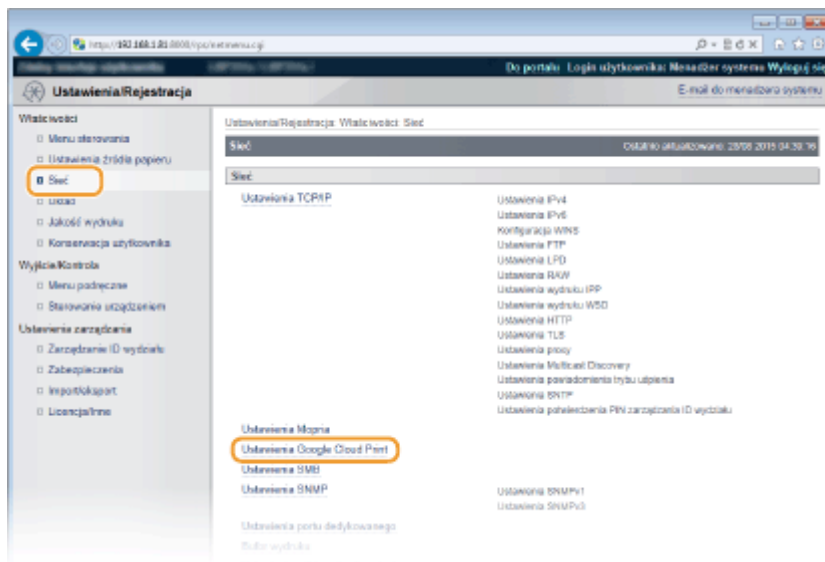
Zarejestrowanie urządzenia w usłudze Google Cloud Print pozwala drukować z dowolnego miejsca.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania.  Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

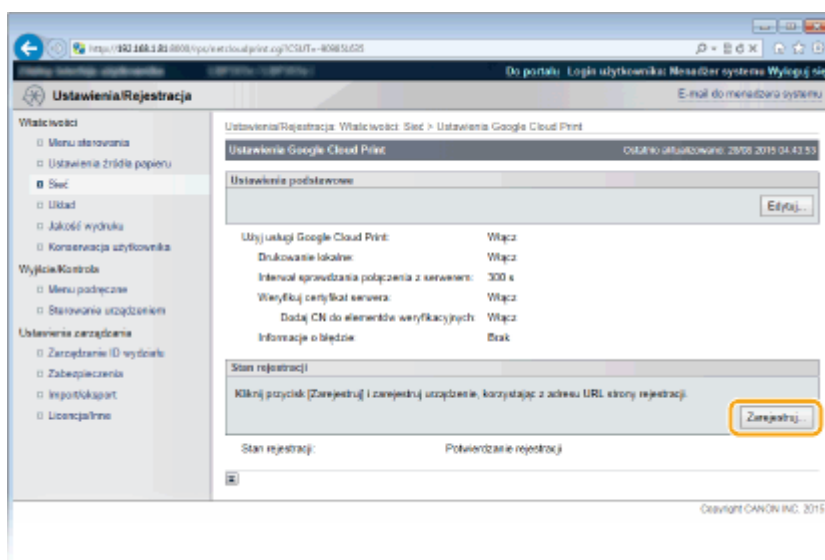
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



3 Kliknij [Sieć] ► [Ustawienia Google Cloud Print].



4 Kliknij element [Zarejestruj] znajdujący się w sekcji [Stan rejestracji].



UWAGA:

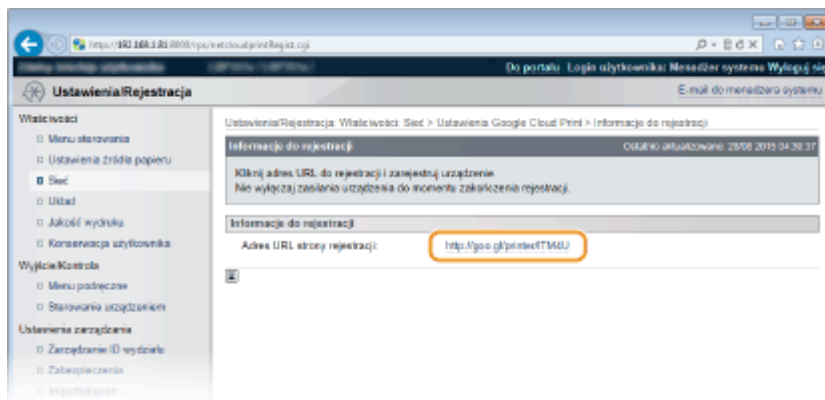
Jeśli [Zarejestruj] jest niedostępny

- Należy uaktywnić technologię Google Cloud Print. Kliknij przycisk [Edytuj], zaznacz pole wyboru [Użyj usługi Google Cloud Print], a następnie kliknij przycisk [OK].

Ponowna rejestracja urządzenia

- Aby ponownie zarejestrować urządzenie, jeśli zmienił się jego właściciel lub z innego powodu, wyrejestruj urządzenie, a następnie zarejestruj je ponownie.

5 Kliknij adres URL wyświetlony w formie łącza oznaczonego jako [Adres URL strony rejestracji].



6 Aby zarejestrować urządzenie, należy postępować zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie.

- Możesz drukować za pomocą aplikacji obsługującej technologię Google Cloud Print, na przykład Google Chrome™, Gmail lub Google Docs.

UWAGA:


- Przejdź do strony internetowej poświęconej technologii Google Cloud Print, aby uzyskać najnowsze informacje na temat aplikacji, które ją obsługują.

UWAGA

Rejestrowanie z urządzenia przenośnego lub przeglądarki Google Chrome

Urządzenie można zarejestrować również z urządzenia przenośnego lub z przeglądarki Google Chrome. Przed zakończeniem rejestracji na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony poniższy ekran z potwierdzeniem. Wykonaj **OK** ► **<Tak>** ► **OK**, aby zakończyć rejestrację.



- W celu wykonania rejestracji musi być wyświetlony ekran główny. Naciśnij przycisk  (●—●), aby wyświetlić ekran główny, a następnie wykonać rejestrację.
- Procedurę rejestracji można znaleźć w podręczniku użytkownika urządzenia przenośnego lub na stronie internetowej usługi Google Cloud Print.

Zdalne zarządzanie urządzeniem

100H-02W

Ze Zdalnego interfejsu użytkownika można korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej zainstalowanej na urządzeniu przenośnym. Pozwala to sprawdzić stan urządzenia i określić jego ustawienia z urządzenia przenośnego. Uwaga: ekranu Zdalnego interfejsu użytkownika nie można wyświetlić prawidłowo na niektórych urządzeniach i w niektórych środowiskach.



Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika na urządzeniu przenośnym

Wpisz adres IP urządzenia w przeglądarce internetowej i uruchom Zdalny interfejs użytkownika. Najpierw sprawdź, czy adres IP urządzenia został ustawiony (▶ **Wydruk stanu sieci(P. 556)**). W przypadku wątpliwości skontaktuj się z administratorem sieci.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową na swoim urządzeniu przenośnym.**
- 2 Wprowadź adres „http://(adres IP urządzenia)” w polu adresu.**
 - Jeśli chcesz użyć adresu IPv6, zamknij go w nawiasach (przykład: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

ŁĄCZA

▶ **Korzystanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 344)**

Sieć

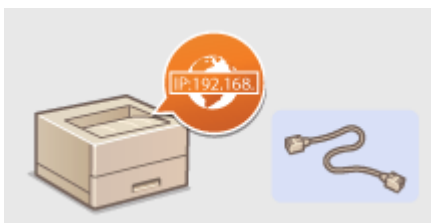
Sieć	187
Podłączanie do sieci	188
Podłączanie do sieci przewodowej LAN	190
Konfiguracja adresu IP	192
Ustawianie adresu IPv4	193
Konfiguracja adresów IPv6	197
Konfiguracja urządzenia w celu drukowania danych z komputera	201
Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD	202
Włączanie protokołu IPP/IPPS	208
Konfiguracja serwera wydruku	217
Konfiguracja urządzenia w danym środowisku sieciowym	221
Konfiguracja ustawień sieci Ethernet	222
Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią	224
Konfiguracja usługi DNS	225
Konfiguracja usługi WINS	231
Konfiguracja protokołu SNMP	234
Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP	237
Konfiguracja ustawień oprogramowania zarządzania urządzeniami	243
Konfiguracja protokołu SMB	247
Konfiguracja ustawień drukowania na komputerze	251

Sieć

100H-02X

Niniejsze urządzenie oferuje możliwość użytkowania w wielu różnych środowiskach, a oprócz podstawowych funkcji związanych z siecią jest także wyposażone w zaawansowane rozwiązania technologiczne. Użytkownicy, którzy nie są ekspertami w zakresie sieci, nie mają żadnych powodów do niepokoju, gdyż urządzenie to zostało zaprojektowane z myślą o prostocie i wygodzie obsługi. Bez obaw można rozpocząć wykonywanie kolejnych kroków konfiguracji sieci.

■ Podłączanie do komputera/wyświetlanie ustawień sieciowych urządzenia



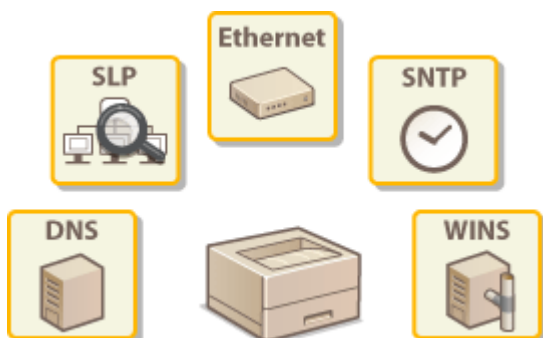
► Podłączanie do sieci(P. 188)

■ Konfiguracja drukowania



► Konfiguracja urządzenia w celu drukowania danych z komputera(P. 201)

■ Dostosowywanie urządzenia do wygodnej pracy w środowisku sieciowym

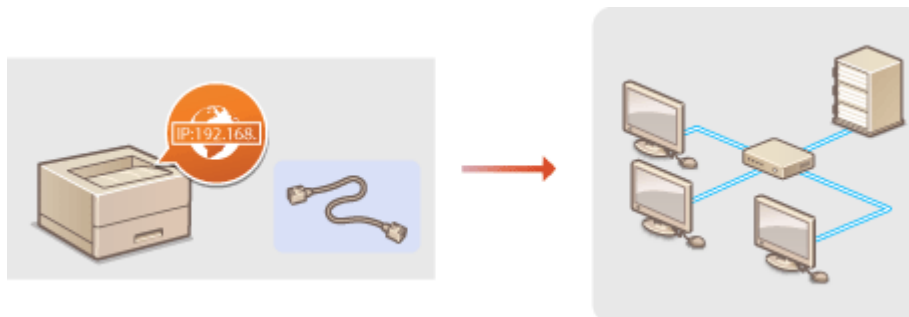


► Konfiguracja urządzenia w danym środowisku sieciowym(P. 221)

Podłączanie do sieci

100H-02Y

Urządzenie można podłączyć do sieci za pomocą przewodowego łącza LAN. Wymaga to użycia niepowtarzalnego adresu IP w sieci. Konkretnie ustawienia adresu IP można uzyskać u dostawcy usług internetowych lub administratora sieci.



WAŻNE

- Jeśli urządzenie jest podłączone do niezabezpieczonej sieci, informacje osobiste mogą zostać przechwycone przez osoby niepowołane.

UWAGA

- Urządzenie jest dostarczane bez kabla LAN i routera. W razie konieczności należy zaopatrzyć się w te akcesoria.

■ Przed rozpoczęciem

Aby podłączyć urządzenie do sieci, należy postępować zgodnie z podanymi poniżej instrukcjami.



Sprawdź ustawienia komputera.

- Upewnij się, że komputer został poprawnie podłączony do sieci. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcjami obsługi dołączonymi do urządzeń lub skontaktuj się z ich producentami.
- Sprawdź, czy proces konfiguracji ustawień sieciowych na komputerze został zakończony. W przypadku nieodpowiedniej konfiguracji sieci korzystanie z urządzenia w środowisku sieciowym nie jest możliwe nawet po przeprowadzeniu dalszej części procedury.

UWAGA:

- W zależności od sieci potrzebna może być zmiana ustawień metody komunikacji (półduplex lub duplex pełny) albo typu sieci Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) (▶ **Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 222)**). Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy skontaktować się z dostawcą Internetu lub administratorem sieci.
- Sprawdzanie adresu MAC urządzenia.
▶ **Adres MAC(P. 406)**
- Informacje na temat podłączania do sieci IEEE 802.1X znajdują się w sekcji ▶ **Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X(P. 320)** .

2



Połącz z przewodową siecią LAN.

▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 190)**



3



Skonfiguruj adres IP.

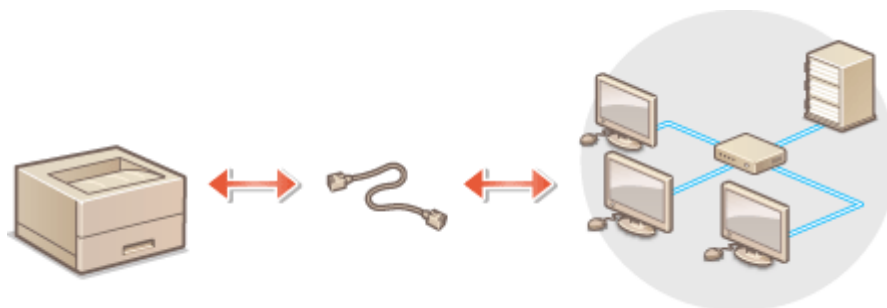
- W momencie zakupu urządzenie jest skonfigurowane tak, aby automatycznie pobierać adres IP. Aby ustawić konkretny adres IP, należy zmienić to ustawienie.

▶ **Konfiguracja adresu IP(P. 192)**

Podłączanie do sieci przewodowej LAN

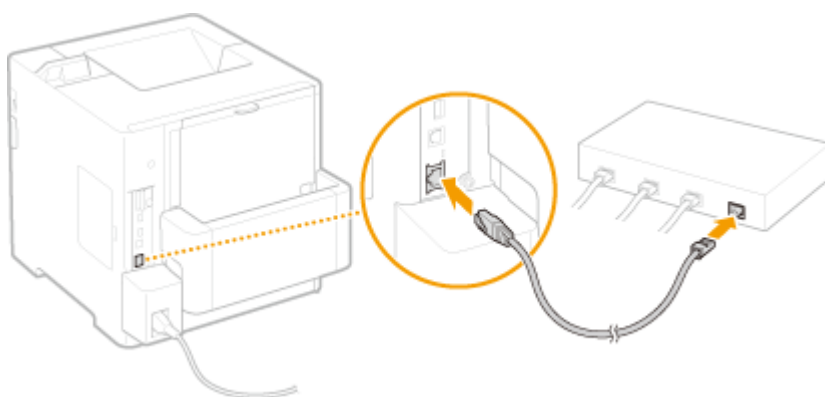
100H-030

Urządzenie należy podłączyć do komputera za pośrednictwem routera. Podłącz urządzenie do routera za pomocą kabla sieciowego LAN.

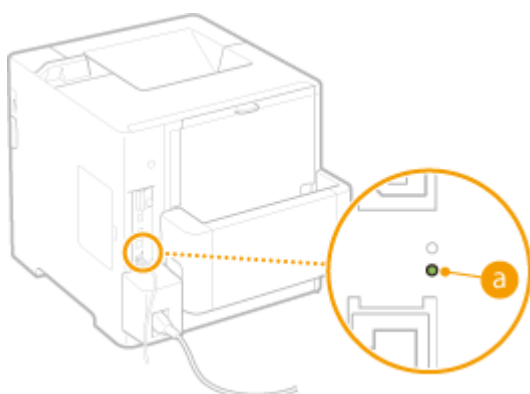


1 Podłącz kabel LAN.

- Podłącz urządzenie do routera za pomocą kabla sieci LAN.
- Wsuń złącze do gniazda, aby zatrzasnęło się we właściwym położeniu.



2 Sprawdź, czy wskaźnik LNK (a) się świeci.



UWAGA:

- Gdy wskaźnik LNK się nie świeci, patrz: [Problemy z połączeniem z przewodową siecią LAN \(P. 516\)](#)

3 Oczekaj około 2 minut.

- W tym czasie adres IP zostanie automatycznie ustawiony.

UWAGA:

- Adres IP można skonfigurować ręcznie. ▶ **Konfiguracja adresu IP(P. 192)**

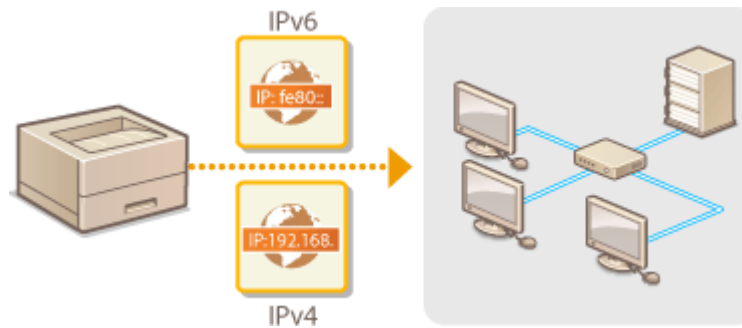
ŁĄCZA

- ▶ **Podłączanie do sieci(P. 188)**

Konfiguracja adresu IP

100H-031

Połączenie urządzenia z siecią wymaga unikatowego sieciowego adresu IP. Dostępne są dwie wersje adresów IP: IPv4 oraz IPv6. Należy skonfigurować te ustawienia w zależności od środowiska sieciowego. Aby korzystać z adresów IPv6, należy prawidłowo skonfigurować ustawienia adresu IPv4.



Ustawianie adresu IPv4

100H-032



Adres IPv4 może być przypisywany automatycznie za pośrednictwem protokołu dynamicznego przydzielania adresu IP, takiego jak DHCP, lub można wprowadzić go ręcznie. W przypadku podłączania urządzenia do przewodowej sieci LAN należy upewnić się, że złącza kabla LAN zostały poprawnie umieszczone w portach (► **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 190)**).

Ustawianie adresu IPv4

- 1 Naciśnij przycisk ► ().
- 2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Sieć> i naciśnij przycisk .
 - Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .
- 3 Wybierz kolejno <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia IPv4> ► <Tryb IP>.
- 4 Skonfiguruj ustawienia adresu IP.



a <Automatycznie>

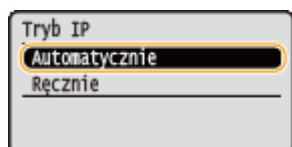
Opcję należy wybrać, aby włączyć automatyczne przypisywanie adresu IP za pośrednictwem protokołu, takiego jak DHCP.

b <Ręcznie>

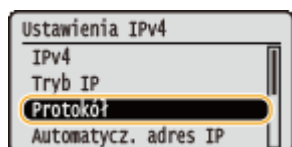
Ustawienie to umożliwia konfigurację ustawień adresu IP poprzez ręczne wprowadzenie adresu IP.

■ Automatyczne przypisywanie adresu IP

- 1 Wybierz opcję <Automatycznie> i naciśnij przycisk .



- 2 Wybierz opcję <Protokół> i naciśnij przycisk .

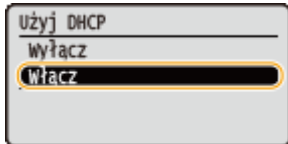


3 Wybierz opcję <Użyj DHCP>, <Użyj BOOTP> lub <Użyj RARP> i naciśnij przycisk .

- Można użyć tylko jednego z protokołów: DHCP, BOOTP i RARP. Jeśli ustawienie wybranego protokołu to <Włącz>, ustawienie dla pozostałych dwóch protokołów zostanie zmienione na <Wyłącz>.

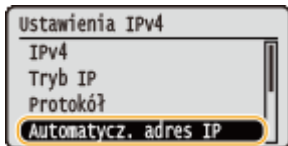


4 Wybierz opcję <Włącz> i naciśnij przycisk .

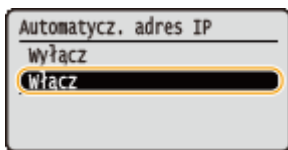


5 Naciśnij przycisk .

6 Wybierz opcję <Automatycz. adres IP> i naciśnij przycisk .




7 Wybierz opcję <Włącz> i naciśnij przycisk .



UWAGA:

Korzystanie z serwera DHCP

Po wyłączeniu i ponownym włączeniu zasilania zostanie przypisany inny adres IP niż bieżący. To może spowodować wyłączenie drukowania. Aby skorzystać z serwera DHCP, należy określić jedno z podanych poniżej ustawień po poprzedniej konsultacji z administratorem sieci.

- Skonfigurowanie funkcji dynamicznej aktualizacji DNS  **Konfiguracja usługi DNS(P. 225)**
- Określenie ustawień serwera DHCP w celu stałego przypisywania tego samego adresu IP

Przypisywanie adresu IP bez użycia protokołu DHCP/BOOTP/RARP

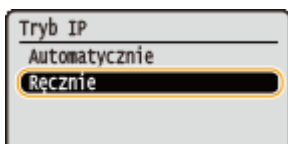
- Wybierz dla wszystkich protokołów ustawienie <Wyłącz>. W przypadku wybrania ustawienia <Użyj DHCP>, <Użyj BOOTP> lub <Użyj RARP> do <Włącz>, gdy serwery DHCP/BOOTP/RARP są niedostępne, urządzenie będzie traciło czas i zasoby komunikacyjne w poszukiwaniu sieci dla dostępnych usług.

Adresy IP mające pierwszeństwo

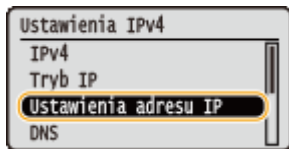
- Adresy IP przypisywane za pośrednictwem protokołów DHCP/BOOTP/RARP są nadrzędne w stosunku do adresów uzyskiwanych za pomocą protokołu Auto IP.

■ Ręczne wprowadzanie adresu IP



1 Wybierz opcję <Ręcznie> i naciśnij przycisk .



- 2 Wybierz opcję <Ustawienia adresu IP> i naciśnij przycisk .



- 3 Określ adres IP, maskę podsieci oraz adres bramy (lub bramę domyślną).

- Wybierz opcję do ustawienia, naciśnij przycisk , wprowadź adres i naciśnij .



UWAGA:

Wprowadzanie adresu

- Za pomocą przycisków ◀ / ▶ przejdź do pola docelowego (pole wprowadzania danych oddzielonych kropką) i zmniejsz/zwiększ wartość za pomocą klawiszy numerycznych.

Nie ma pewności, czy adres IP do wprowadzenia jest znany

- Adres IP można wyznaczyć na podstawie ustawień routera sieci. ▶ **Wyznaczanie adresu IP do przypisania do urządzenia(P. 195)**

5 Pozwala wykonać reset sprzętowy. ▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**

⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Sprawdzanie poprawności ustawień

- Upewnij się, że na komputerze możliwe jest wyświetlenie okna Zdalnego interfejsu użytkownika. ▶ **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

Po zainstalowaniu sterownika drukarki nastąpiła zmiana adresu IP

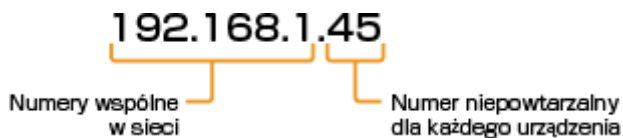
- Należy zdefiniować ponownie port do użycia, postępując według procedury zmiany standardowego portu TCP/IP opisanej w sekcji „Podręcznik instalacji sterownika drukarki”.

Wyznaczanie adresu IP do przypisania do urządzenia

Aby używać stałego adresu IP dla urządzenia, można skonfigurować adres IP w opisany poniżej sposób.

■ Konfiguracja adresu IP

Adres IP składa się z czterech liczb oddzielonych kropką (.) (przykład: 192.168.1.45). Każda liczba musi mieścić się w przedziale z zakresu od 0 do 255. Zasadniczo pierwsze trzy liczby powinny być takie same, jak dla routera, ponieważ są one wspólne w sieci. Ostatnia liczba (na przykład 45 w adresie 192.168.1.45) powinna być różna od liczby innych urządzeń.



■ Sprawdzenie ustawień routera

Aby użyć stałego adresu IP, należy sprawdzić ustawienia serwera DHCP, który automatycznie przypisuje adresy IP w sieci. To pozwoli uniknąć powielania adresu IP. Należy ustawić adres poza zakresem puli adresów IP przypisywanych przez serwer DHCP. Często funkcję serwera DHCP pełni router, dlatego należy sprawdzić jego ustawienia.

UWAGA

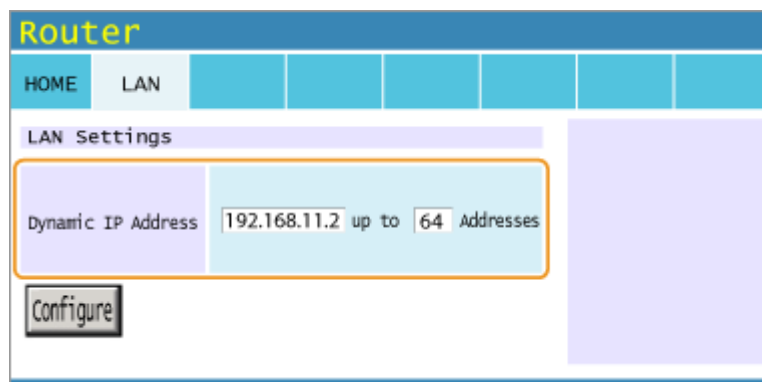
- Informacje na temat wyświetlania ekranu ustawień routera zawiera jego instrukcja obsługi.

1 Wyświetl ekran ustawień routera.

2 Sprawdź zakres puli adresów IP przypisywanych przez serwer DHCP.

- Zakres adresów IP przypisywanych przez serwer DHCP zależy od routera.

Przykładowy ekran ustawień DHCP routera:



3 Skonfiguruj adres IP urządzenia.

- Biorąc pod uwagę przykładowy ekran zaprezentowany w kroku 2, do urządzenia należałoby przypisać adres IP z zakresu od 192.168.11.66 do 192.168.11.254, ponieważ router za pomocą DHCP przydziela adresy z puli od 192.168.11.2 do 192.168.11.65.

ŁĄCZA

- ▶ Konfiguracja adresów IPv6 (P. 197)
- ▶ Wydruk stanu sieci (P. 556)
- ▶ Konfiguracja usługi WINS (P. 231)

Konfiguracja adresów IPv6

100H-033

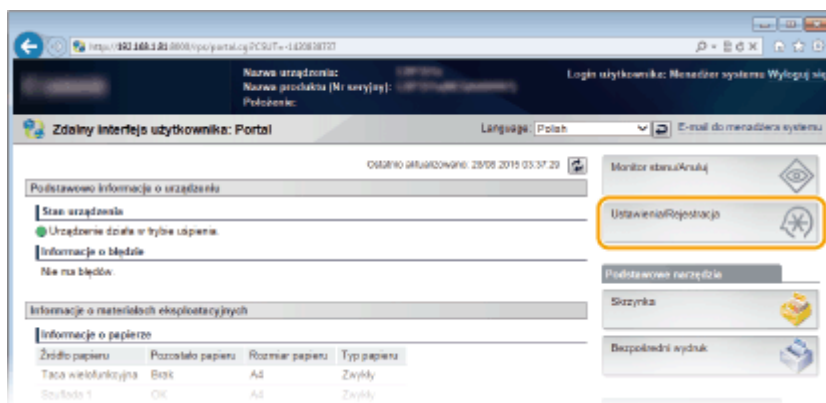


Adresy IPv6 urządzenia można skonfigurować za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika. Przed rozpoczęciem konfiguracji adresów IPv6 należy sprawdzić ustawienia adresu IPv4 (► **Ustawianie adresu IPv4(P. 193)**). Aby korzystać z adresów IPv6, należy poprawnie skonfigurować ustawienia adresu IPv4. Urządzenie może mieć maksymalnie 7 następujących adresów IPv6:

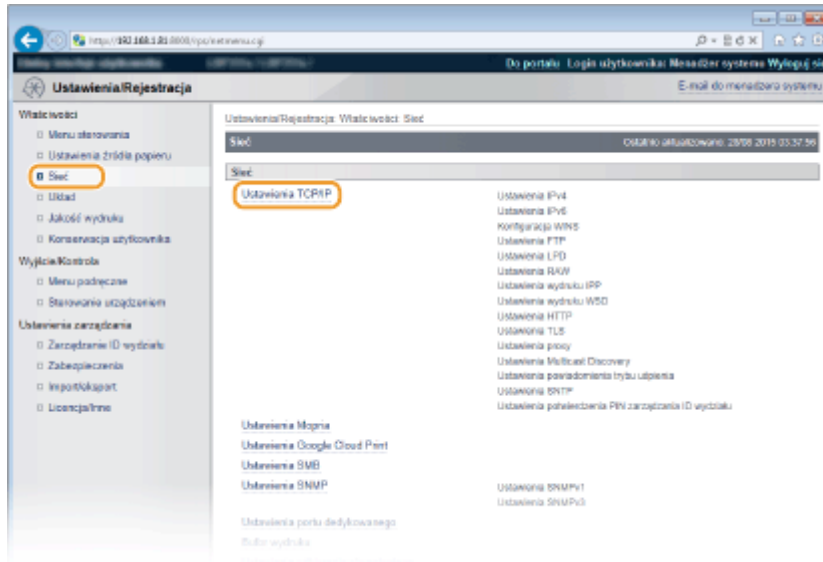
Typ	Maksymalna dostępna ilość	Opis
Adres lokalny łącza	1	Adres ważny tylko w obrębie podsieci lub dla łącza, który nie może zostać użyty do komunikacji z urządzeniami innymi niż router. Adres lokalny łącza jest ustawiany automatycznie, gdy włączona jest funkcja obsługi protokołu IPv6.
Adres ręczny	1	Adres wprowadzany ręcznie. W przypadku korzystania z tego adresu należy określić długość prefiksu i domyślny adres routera.
Adres bezstanowy	4	Adres generowany automatycznie za pomocą adresu MAC urządzenia oraz prefiksu sieci z routera. Po ponownym uruchomieniu urządzenia (lub po jego włączeniu) adresy bezstanowe zostają usunięte.
Adres stanowy	1	Adres uzyskiwany z serwera DHCP przy użyciu protokołu DHCPv6.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ►
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

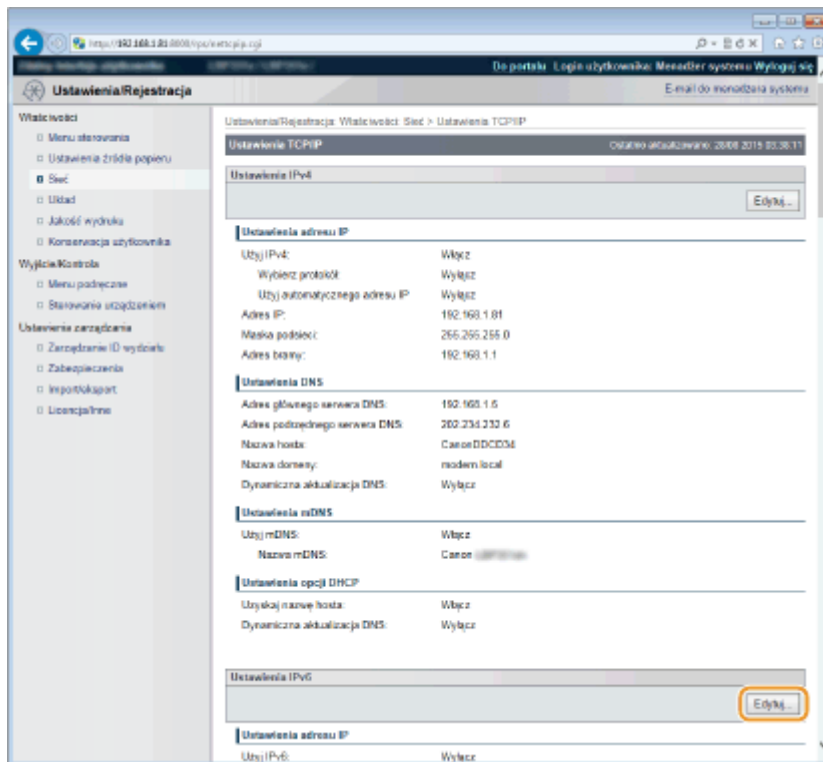
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



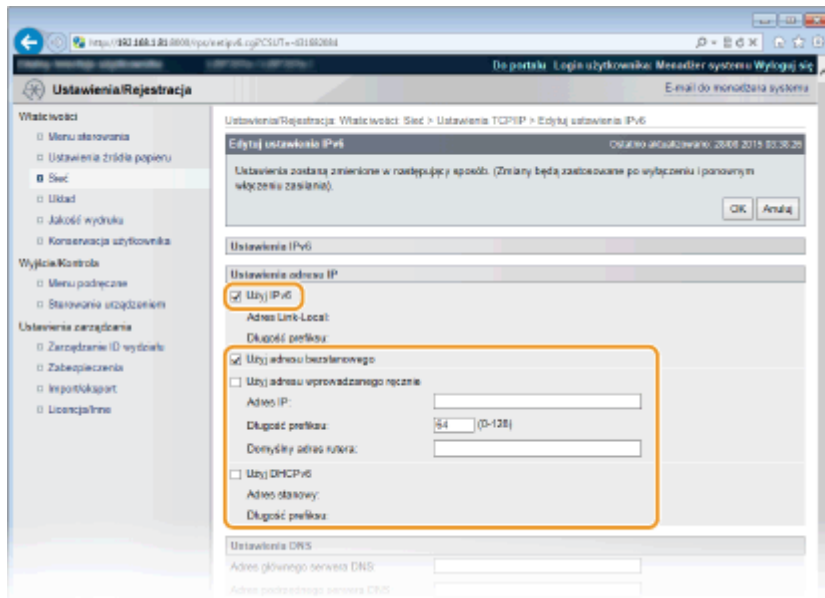
3 Kliknij [Sieć] ► [Ustawienia TCP/IP].



4 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia IPv6].



5 Zaznacz pole wyboru [Użyj IPv6], a następnie skonfiguruj wymagane ustawienia.



[Użyj IPv6]

Zaznaczenie tego pola wyboru powoduje włączenie obsługi protokołu IPv6 przez urządzenie. Jeśli protokół IPv6 nie jest używany, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[Użyj adresu bezstanowego]

To pole wyboru należy zaznaczyć w przypadku korzystania z adresu bezstanowego. Jeśli adres bezstanowy nie jest używany, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[Użyj adresu wprowadzanego ręcznie]

Aby ręcznie wprowadzić adres IPv6, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić adres IP, określić długość prefiksu oraz podać domyślny adres routera w odpowiednich polach tekstowych.

[Adres IP]

W tym miejscu należy wprowadzić adres IPv6. Nie można wprowadzić adresu rozpoczynającego się od „ff” (ani adresu multicast), adresu „0000::0000” (składającego się z samych zer) ani adresu rozpoczynającego się od „0:0:0:0:0:ffff” lub „0:0:0:0:0:0”.

[Długość prefiksu]

Należy tu wprowadzić liczbę oznaczającą liczbę bitów przeznaczoną na adresy sieciowe.

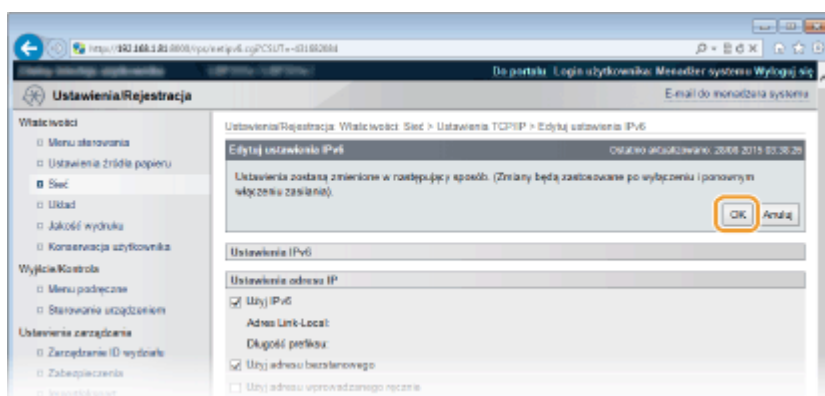
[Domyślny adres routera]

W razie potrzeby w tym miejscu należy zdefiniować adres IPv6 domyślnego routera. Nie można wprowadzić adresu rozpoczynającego się od „ff” (ani adresu multicast), adresu „0000::0000” (składającego się z samych zer) ani adresu rozpoczynającego się od „0:0:0:0:0:ffff” lub „0:0:0:0:0:0”.

[Użyj DHCPv6]

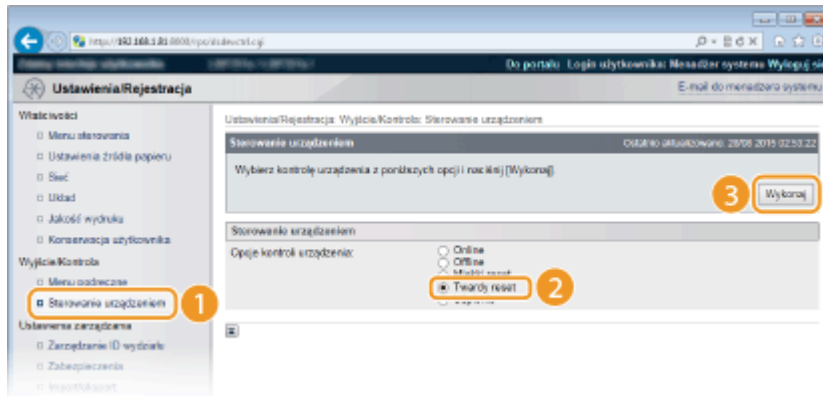
To pole wyboru należy zaznaczyć w przypadku korzystania z adresu stanowego. Jeśli protokół DHCPv6 nie jest używany, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

6 Kliknij [OK].



7 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Sprawdzanie poprawności ustawień

- Sprawdź, czy można wyświetlić ekran Zdalnego interfejsu użytkownika w komputerze z wykorzystaniem adresu IPv6 urządzenia. ► **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

Wybieranie ustawień z panelu sterowania

- Adresy IPv6 można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ► **Ustawienia IPv6(P. 391)**

Gdy zmienił się adres IP po zainstalowaniu sterownika drukarki

- Należy zdefiniować ponownie port do użycia, postępując według procedury zmiany standardowego portu TCP/IP opisanej w sekcji „Podręcznik instalacji sterownika drukarki”.

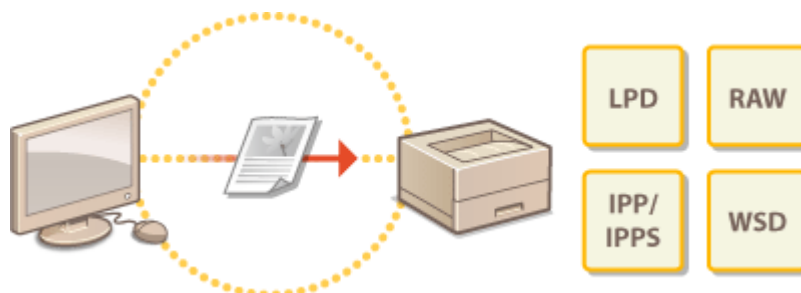
ŁĄCZA

- **Ustawianie adresu IPv4(P. 193)**
- **Wydruk stanu sieci(P. 556)**

Konfiguracja urządzenia w celu drukowania danych z komputera

100H-034

W przypadku użytkowania urządzenia w roli drukarki sieciowej można skonfigurować protokoły i porty używane do drukowania i utworzyć serwer wydruku dla urządzenia. Przed konfiguracją urządzenia w celu drukowania z komputera należy wykonać podstawowe procedury konfiguracyjne, takie jak instalacja sterownika drukarki. Więcej informacji znajduje się w podręczniku Podręcznik instalacji sterownika drukarki.



UWAGA

- Protokoły drukowania są zasadami definiującymi sposób dostarczania danych dokumentu utworzonego na komputerze do urządzenia, które można dostosować do rodzaju drukowania lub środowiska sieciowego.
- Porty to bramy umożliwiające przekazywanie danych dokumentu z komputera do drukarki. Nieprawidłowa konfiguracja portów często jest przyczyną niemożności wydruku dokumentów z podłączonego do sieci komputera.

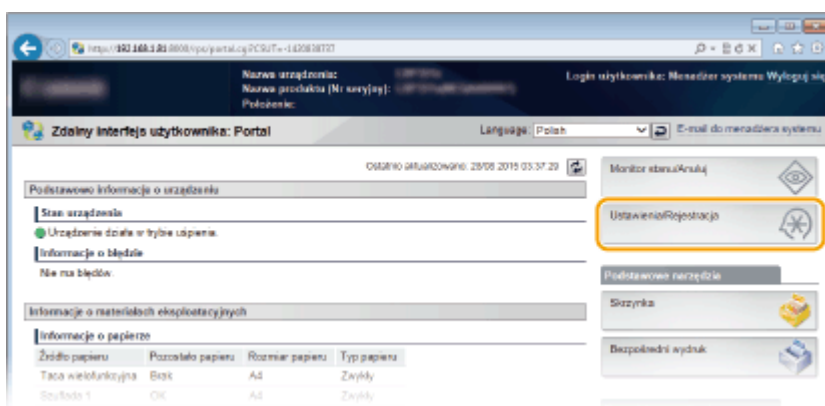
Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD

100H-035

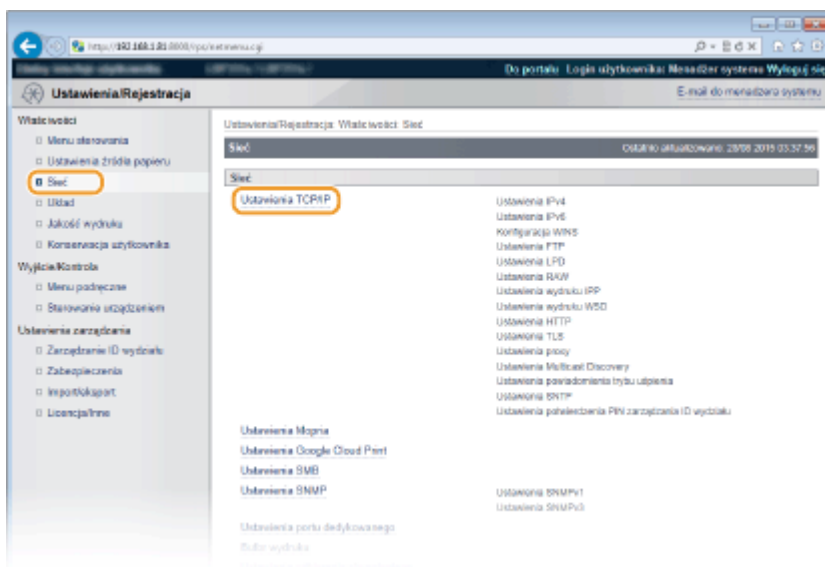
Należy skonfigurować protokoły używane do drukowania dokumentów z podłączonego do sieci komputera. Urządzenie obsługuje protokoły LPD, RAW, IPP/IPPS, WSD (Web Services on Devices) oraz FTP. Ta sekcja zawiera opis ustawień protokołów LPD, RAW, IPP/IPPS i WSD. Informacje na temat korzystania z protokołu FTP, patrz **► Korzystanie z klientów FTP (P. 623)**.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ► Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika (P. 345)

2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



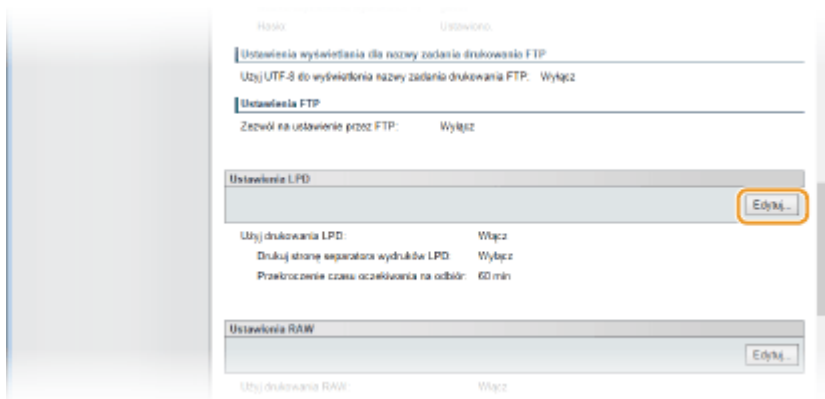
3 Kliknij [Sieć] ► [Ustawienia TCP/IP].



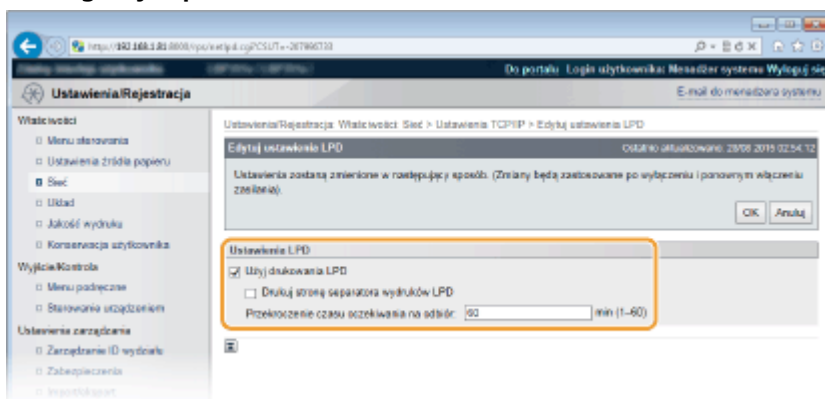
4 Skonfiguruj protokoły drukowania.

■ Konfiguracja ustawień LPD

- 1 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia LPD].



- 2 Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.



[Użyj drukowania LPD]

Korzystając z protokołu LPD do drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru. Jeśli nie jest on używany, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

[Drukuj stronę separatora wydruków LPD]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby uwzględnić takie informacje, jak nazwy użytkowników i nazwy plików na wydrukach. Aby te dane nie były drukowane, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

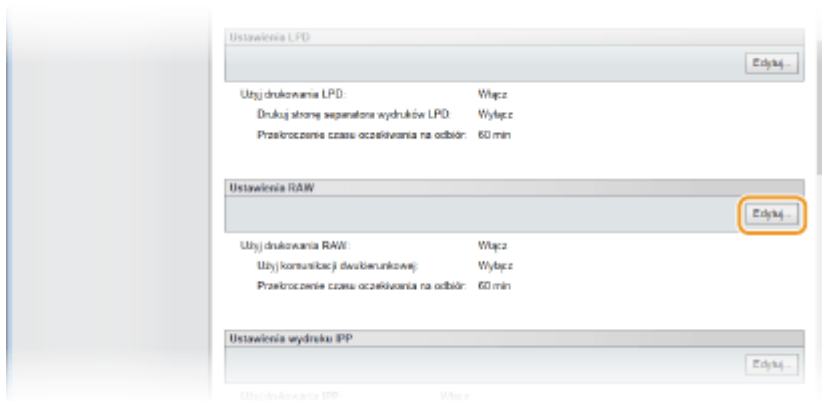
[Przekroczenie czasu oczekiwania na odbiór]

Ustaw czas, po którym zadanie drukowania zostanie automatycznie zakończone, jeśli urządzenie nie będzie mogło odebrać danych drukowania z powodu problemów z komunikacją lub wystąpienia innych problemów.

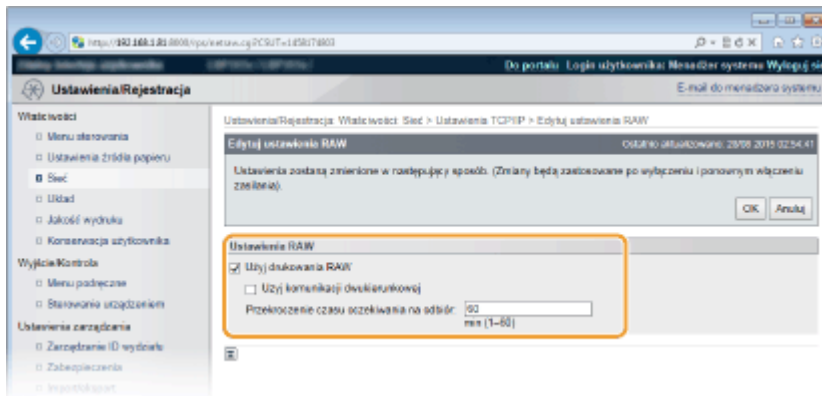
- 3 Kliknij [OK].

■ Konfiguracja ustawień RAW

- 1 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia RAW].



2 Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.



[Użyj drukowania RAW]

Korzystając z protokołu RAW do drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru. Jeśli nie jest on używany, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

[Użyj komunikacji dwukierunkowej]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby móc korzystać z komunikacji dwukierunkowej do powiadamiania komputera o stanie urządzenia i ukończeniu drukowania. Jeśli ta funkcja nie jest używana, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

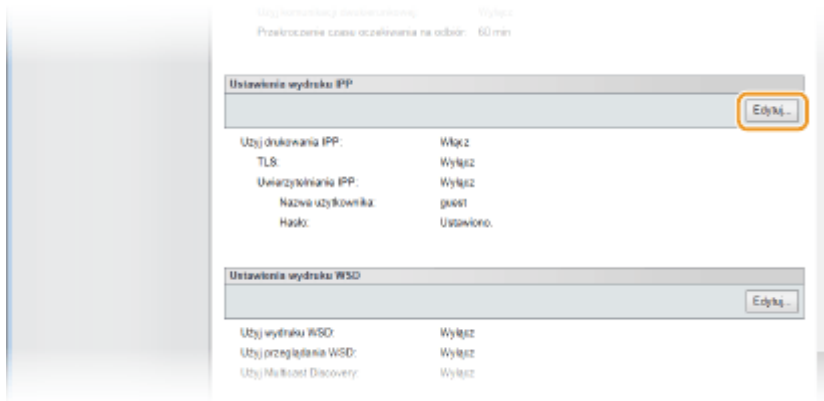
[Przekroczenie czasu oczekiwania na odbiór]

Ustaw czas, po którym zadanie drukowania zostanie automatycznie zakończone, jeśli urządzenie nie będzie mogło odebrać danych drukowania z powodu problemów z komunikacją lub wystąpienia innych problemów.

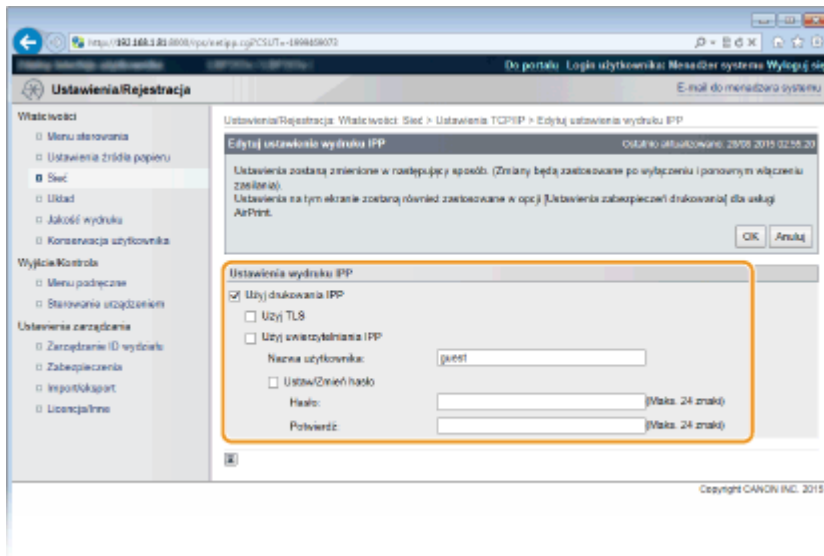
3 Kliknij [OK].

■ Konfiguracja ustawień IPP/IPPS

1 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia wydruku IPP].



2 Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.



[Użyj drukowania IPP]

Korzystając z protokołu IPP/IPPS do drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru. Jeśli nie jest on używany, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

[Użyj TLS]

Korzystając z protokołu IPP/IPPS (drukowanie IPP z zaszyfrowaną komunikacją TLS) przy drukowaniu, należy zaznaczyć to pole wyboru. Jeśli nie jest on używany, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

WAŻNE:

Podczas korzystania z protokołu IPPS, należy włączyć funkcję komunikacji szyfrowanej TLS. ► **Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej (P. 305)**

[Użyj uwierzytelniania IPP]

Aby skorzystać z funkcji uwierzytelniania użytkownika na potrzeby drukowania IPP, należy zaznaczyć to pole wyboru i ustawić nazwę użytkownika oraz hasło. Jeśli nie jest ona używana, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

[Nazwa użytkownika]

Należy tu wprowadzić nazwę użytkownika używaną przy uwierzytelnianiu IPP, składającą się z maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych.

[Ustaw/Zmień hasło]

Aby wprowadzić lub zmienić hasło, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić hasło o długości maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych w polu tekstowym [Hasło]. W celu potwierdzenia należy wprowadzić to samo hasło w polu tekstowym [Potwierdź].

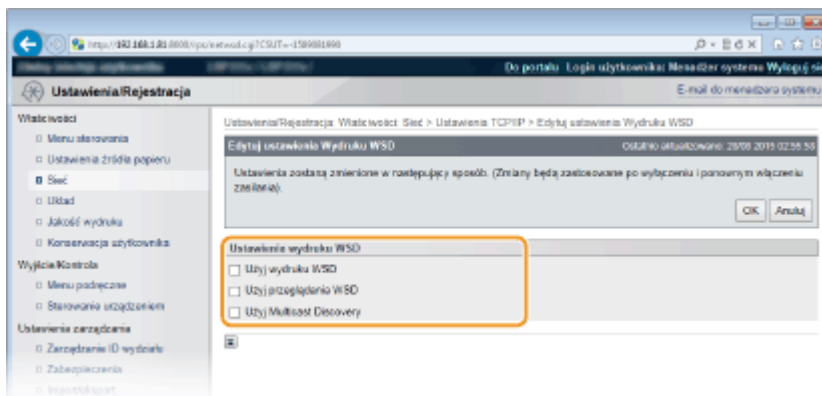
3 Kliknij [OK].

■ Konfiguracja ustawień WSD

1 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia wydruku WSD].



2 Skonfiguruj odpowiednio ustawienia.



[Użyj wydruku WSD]

Korzystając z protokołu WSD do drukowania, należy zaznaczyć to pole wyboru. Jeśli nie jest on używany, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

[Użyj przeglądania WSD]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia uzyskanie informacji o urządzeniu przez komputer za pomocą interfejsu WSD. To pole wyboru jest zaznaczane automatycznie po zaznaczeniu pola wyboru [Użyj wydruku WSD].

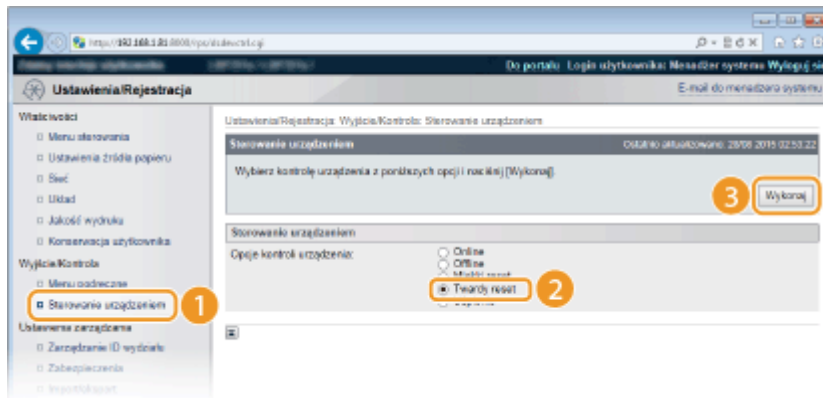
[Użyj Multicast Discovery]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia skonfigurowanie urządzenia tak, aby odpowiadało na komunikaty Multicast Discovery. Gdy pole wyboru nie jest zaznaczone, urządzenie pozostaje w trybie uśpienia nawet pomimo przepływu w sieci komunikatów Multicast Discovery.

3 Kliknij [OK].

5 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Drukowanie LPD, drukowanie RAW i drukowanie IPP można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego.
 - ▶ **Ustawienia LPD(P. 393)**
 - ▶ **Ustawienia RAW(P. 393)**
 - ▶ **Wydruk IPP(P. 394)**
- Do ustawień WSD można przejść również z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ▶ **WSD(P. 394)**

Procedury konfiguracji za pomocą komputera

Po zakończeniu konfiguracji urządzenia konieczne może być skonfigurowanie ustawień lub zainstalowanie aplikacji także na komputerze. W razie potrzeby należy również skonfigurować ustawienia na komputerze.

- **Konfiguracja portów drukarki**
Po zmianie adresu IP urządzenia lub dodaniu drukarki za pomocą folderu drukarki w systemie Windows mogą wystąpić błędy drukowania. Błędy te są zwykle spowodowane nieprawidłową konfiguracją portu drukarki. Przyczyną może być na przykład określenie niewłaściwego numeru lub typu portu na komputerze. Aby naprawić ten problem, należy skonfigurować ustawienia portu drukarki, wykonując procedurę zmiany standardowego portu TCP/IP opisaną w sekcji „Podręcznik instalacji sterownika drukarki”.
- **Konfigurowanie urządzeń sieciowych WSD w systemie Windows Vista/7/8**
Należy zainstalować sterownik drukarki zgodnie z procedurą instalacji z zastosowaniem portu WSD opisaną w sekcji „Podręcznik instalacji sterownika drukarki”.
- **Włączanie protokołu IPP/IPPS**
Należy zainstalować sterowniki drukarki, określając port IPP. ▶ **Włączanie protokołu IPP/IPPS(P. 208)**

ŁĄCZA

- ▶ **Konfiguracja serwera wydruku(P. 217)**

Włączanie protokołu IPP/IPPS

100H-036

Aby skonfigurować protokół drukowania IPP lub IPPS, należy zainstalować sterownik drukarki z zastosowaniem procedury przedstawionej poniżej, zgodnej z systemem operacyjnym komputera użytkownika.

► **Systemy Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012(P. 208)**

► **System Windows Server 2003(P. 214)**

WAŻNE

- Aby wykonać poniższą procedurę, należy zalogować się na komputerze na konto administratora.

UWAGA

- Przed przystąpieniem do wykonania tej procedury należy skonfigurować ustawienia drukowania IPP za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika.
 - **Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD(P. 202)**

Systemy Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012

Do zainstalowania drukarki konieczny jest dysk Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM. Przed rozpoczęciem procedury należy umieścić dysk Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM w napędzie.

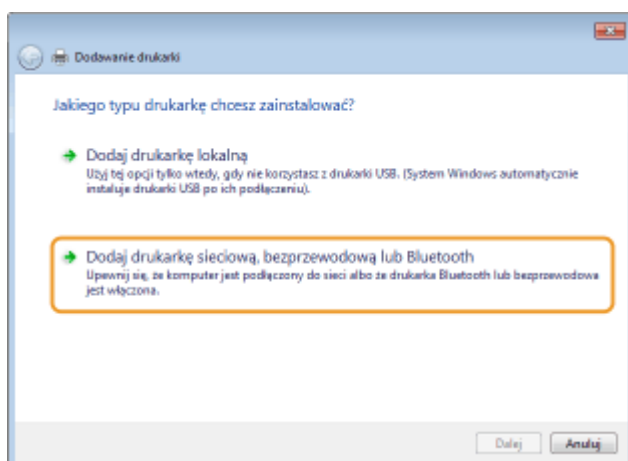
UWAGA

- Zamknąć ekran konfiguracji wyświetlany po umieszczeniu dysku DVD-ROM w napędzie.

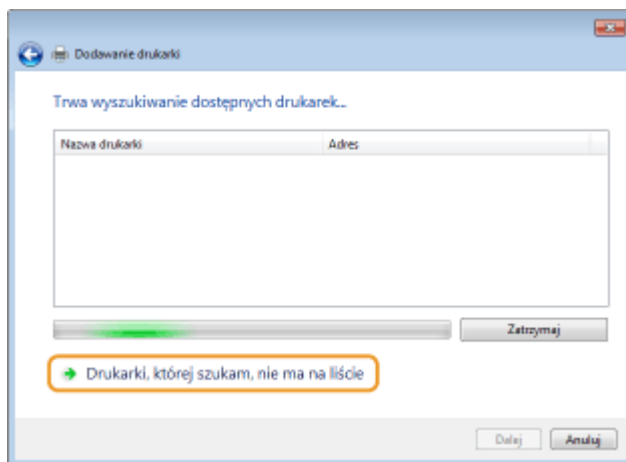
1 Otwórz folder drukarki. ►Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 637)

2 Kliknij opcję [Dodaj drukarkę].

3 Kliknij opcję [Dodaj drukarkę sieciową, bezprzewodową lub Bluetooth].



4 Kliknij opcję [Drukarki, której szukam, nie ma na liście].



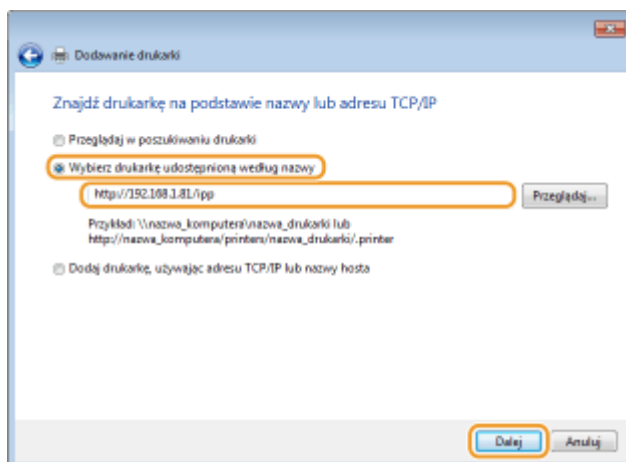
5 Wybierz opcję [Wybierz drukarkę udostępnioną według nazwy], wprowadź lokalizację docelową połączenia i kliknij przycisk [Dalej].

- Aby użyć protokołu IPP, wprowadź wartość „http://<adres IP urządzenia>/ipp” dla lokalizacji docelowej połączenia.

Przykład: http://192.168.1.81/ipp

- Aby użyć protokołu IPPS, wprowadź wartość „https://<adres IP urządzenia>/ipp” dla lokalizacji docelowej połączenia.

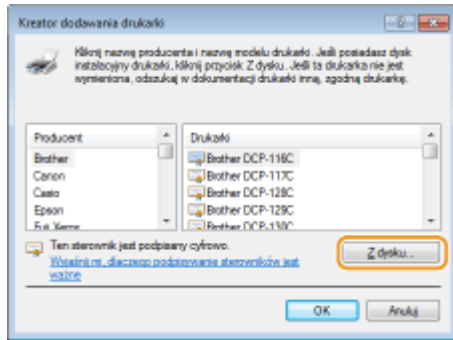
Przykład: https://192.168.1.81/ipp



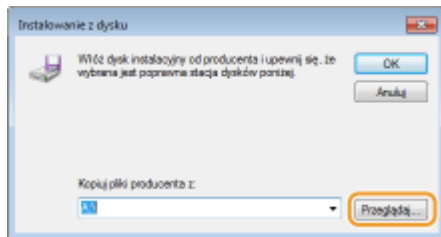
WAŻNE:

- W przypadku korzystania z serwera DNS zamiast wartości „Adres IP urządzenia” należy wprowadzić „<nazwa hosta urządzenia>.<nazwa domeny>” (przykład: https://moja_drukarka.przyklad.com/ipp).

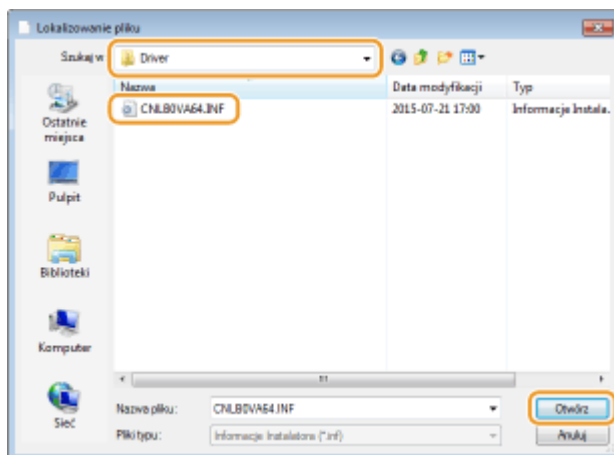
6 Kliknij opcję [Użyj dysku].



7 Kliknij opcję [Przełóżaj].



8 Określ folder zawierający sterowniki drukarki, wybierz plik INF, a następnie kliknij opcję [Otwórz].



- Określ folder z zastosowaniem poniższej procedury dostosowanej do systemu operacyjnego komputera. Aby uzyskać informacje na temat wersji systemu operacyjnego komputera (32-bitowej lub 64-bitowej), patrz sekcja **►Sprawdzanie architektury bitowej(P. 640)**.

32-bitowe systemy operacyjne

Wybierz kolejno opcje [UFR II] — język użytkownika — [32BIT] — Folder [Driver] (Sterownik) na dysku Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM.

64-bitowe systemy operacyjne

Wybierz kolejno opcje [UFR II] — język użytkownika — [x64] — Folder [Driver] (Sterownik) na dysku Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM.

UWAGA:

Korzystanie z funkcji uwierzytelniania IPP

- Po wyświetleniu monitu z prośbą o wprowadzenie hasła, wpisz nazwę użytkownika oraz hasło i kliknij przycisk [OK]. **►Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD(P. 202)**

9 Postępuj zgodnie z procedurą konfiguracji wyświetlaną na ekranie.

- ➡ Sterownik drukarki został zainstalowany. Aby użyć protokołu IPPS, należy zainstalować klucze publiczne urządzenia na komputerze.

■ Instalowanie kluczy publicznych urządzenia

Aby móc korzystać z protokołu IPPS, należy dodatkowo zainstalować klucze publiczne urządzenia na komputerze.

WAŻNE

- Pary kluczy: [Wspólna nazwa] muszą być z góry ustawione jako parametry „Adres IP” lub „nazwa hosta>.<nazwa domeny>” używane podczas łączenia z urządzeniem. ▶ **Generowanie par kluczy(P. 328)**

1 Uruchom przeglądarkę internetową.

2 Wprowadź adres „https://<adres IP urządzenia>” w polu adresu przeglądarki i naciśnij klawisz [ENTER].

- Przykład: https://192.168.1.81/

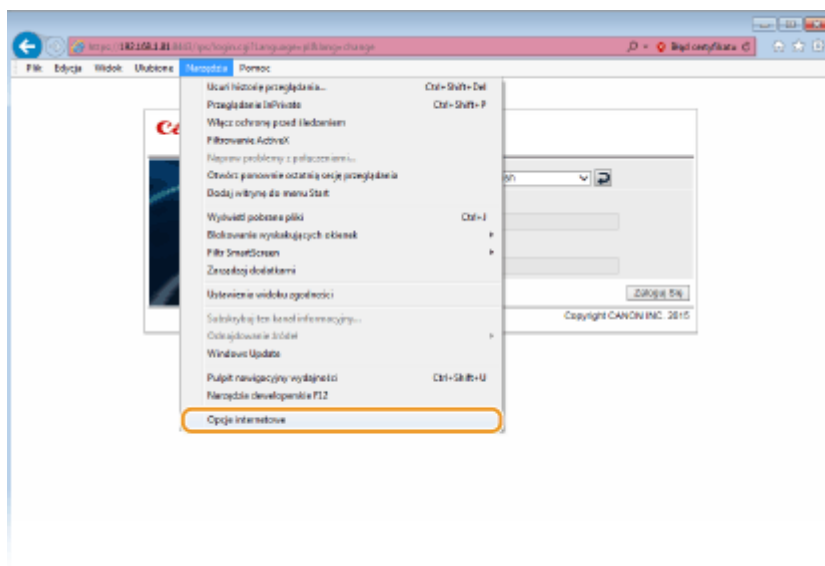
WAŻNE:

- W przypadku korzystania z serwera DNS zamiast wartości „Adres IP urządzenia” należy wprowadzić „<nazwa hosta urządzenia>.<nazwa domeny>” (przykład: https://moja_drukarka.przyklad.com/).

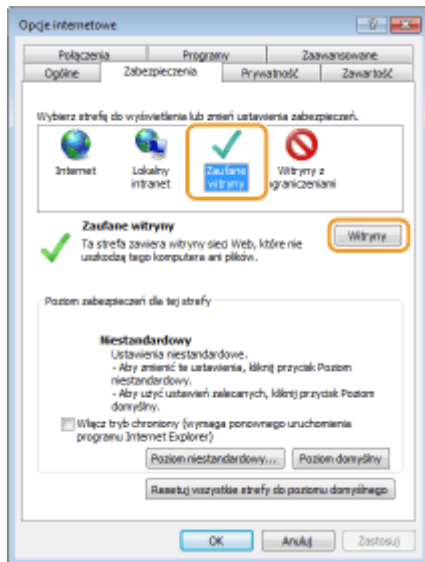
3 Kliknij opcję [Kontynuuj przeglądanie tej witryny sieci Web (niezalecane)].

- ➡ Zostanie wyświetlona strona logowania.

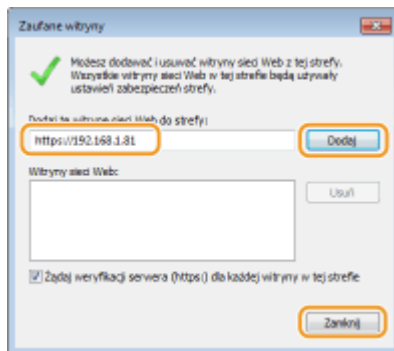
4 Kliknij kolejno opcje [Narzędzia] ▶ [Opcje internetowe].



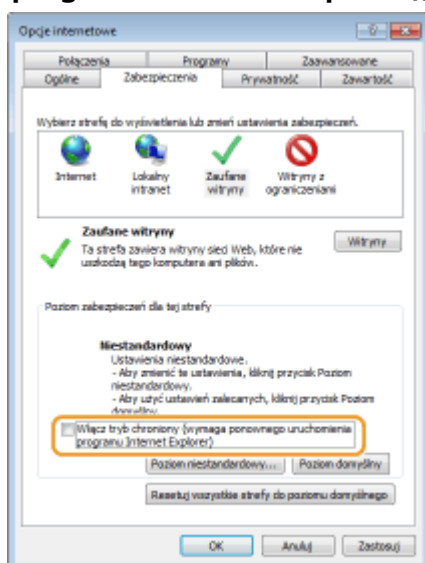
5 Wybierz [Zaufane witryny] w zakładce [Zabezpieczenia] i kliknij [Witryny].



- 6** Upewnij się, że wyświetlany jest ciąg „https://<adres IP urządzenia>” lub „<nazwa hosta urządzenia>.<nazwa domeny>”, a następnie wybierz kolejno opcje [Dodaj] ► [Zamknij].



- 7** Jeśli pole wyboru [Włącz tryb chroniony (wymaga ponownego uruchomienia programu Internet Explorer)] jest zaznaczone, usuń to zaznaczenie.



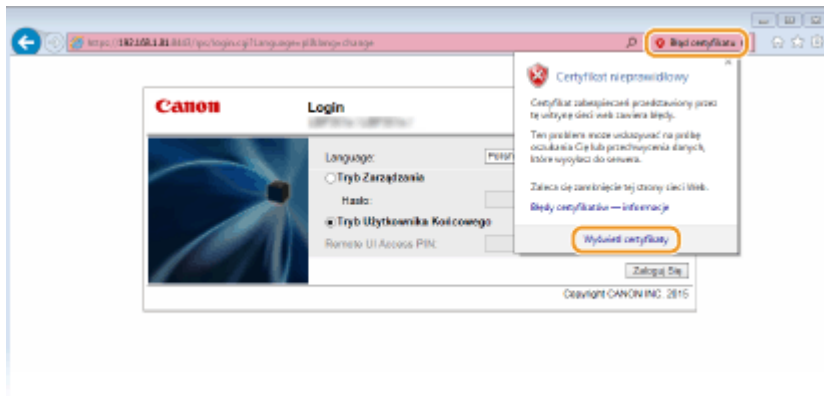
- 8** Kliknij przycisk [OK].

⇒ Nastąpi powrót do ekranu Zdalnego interfejsu użytkownika.

9 Zamknij przeglądarkę internetową.

10 Powtórz kroki od 1 do 3, aby uruchomić Zdalny interfejs użytkownika.

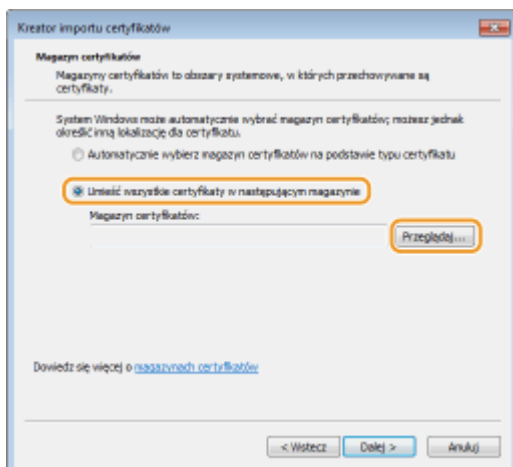
11 Kliknij opcje [Błąd certyfikatu] ► [Wyświetlanie certyfikatów] z prawej strony pola adresu.



12 Kliknij przycisk [Zainstaluj certyfikat].

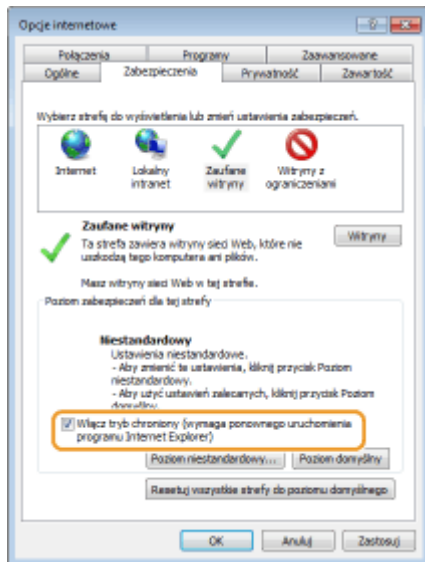
13 Kliknij przycisk [Dalej].

14 Wybierz opcję [Umieść wszystkie certyfikaty w następującym magazynie] i kliknij przycisk [Przełóżaj].



15 Aby zakończyć operację kreatora importu certyfikatu, wybierz opcję [Zaufane główne urzędy certyfikacji] i postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

16 Jeśli w kroku 7 zostało usunięte zaznaczenie pola wyboru [Włącz tryb chroniony (wymaga ponownego uruchomienia programu Internet Explorer)], zaznacz pole z powrotem.



System Windows Server 2003

Do zainstalowania sterowników drukarki konieczny jest dysk Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM. Przed rozpoczęciem procedury należy umieścić dysk Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM w stacji.

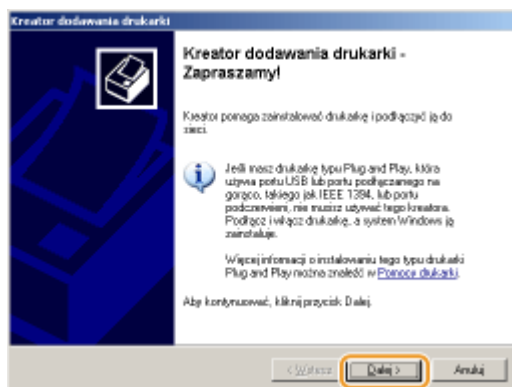
UWAGA

- Zamknąć ekran konfiguracji wyświetlany po umieszczeniu dysku DVD-ROM w napędzie.

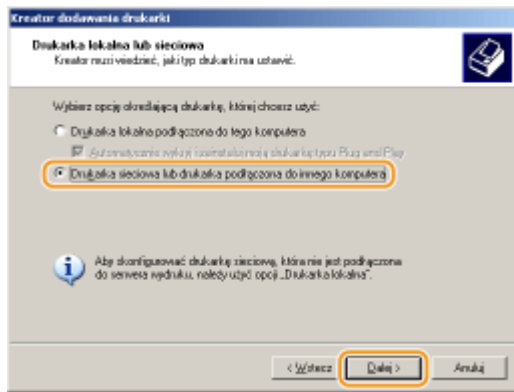
1 Otwórz folder drukarki. ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki (P. 637)

2 Kliknij dwukrotnie opcję [Dodaj drukarkę].

3 Kliknij przycisk [Dalej].



4 Wybierz opcję [Drukarka sieciowa lub drukarka podłączona do innego komputera] i kliknij przycisk [Dalej].



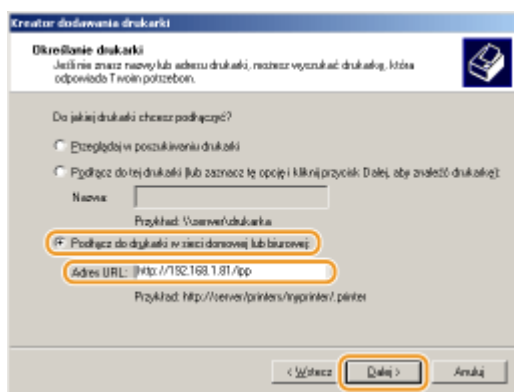
5 Wybierz opcję [Podłącz do drukarki w Internecie lub w sieci domowej albo biurowej], wprowadź lokalizację docelową połączenia i kliknij przycisk [Dalej].

- Aby użyć protokołu IPP, wprowadź wartość „http://<adres IP urządzenia>/ipp” dla lokalizacji docelowej połączenia.

Przykład: http://192.168.1.81/ipp

- Aby użyć protokołu IPPS, wprowadź wartość „https://<adres IP urządzenia>/ipp” dla lokalizacji docelowej połączenia.

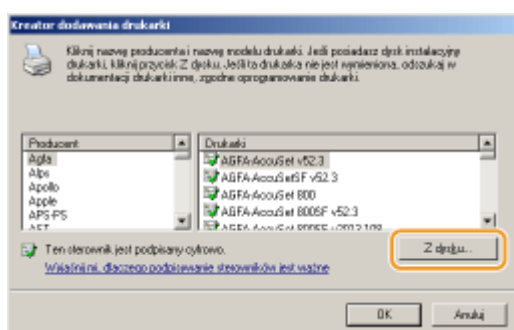
Przykład: https://192.168.1.81/ipp



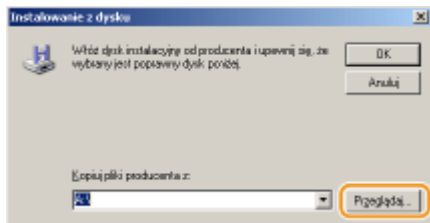
WAŻNE:

- W przypadku korzystania z serwera DNS zamiast wartości „Adres IP urządzenia” należy wprowadzić „<nazwa hosta urządzenia>.<nazwa domeny>” (przykład: https://moja_drukarka.przyklad.com/ipp).

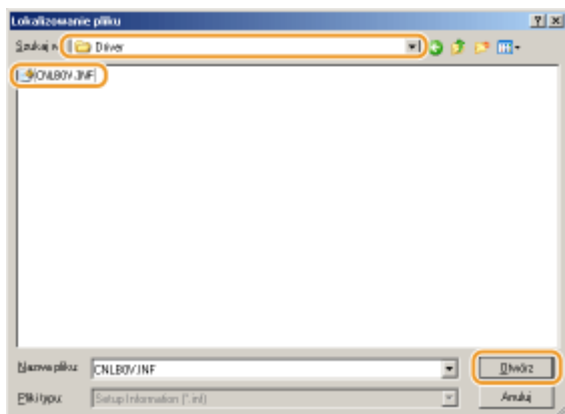
6 Kliknij opcję [Użyj dysku].



7 Kliknij opcję [Przełączaj].



8 Określ folder zawierający sterowniki drukarki, wybierz plik INF, a następnie kliknij opcję [Otwórz].



- Określ folder z zastosowaniem poniższej procedury zgodnie z systemem operacyjnym komputera.

32-bitowe systemy operacyjne

Wybierz kolejno opcje [UFR II] — język użytkownika — [32BIT] — Folder [Driver] (Sterownik) na dysku Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM.

64-bitowe systemy operacyjne

Wybierz kolejno opcje [UFR II] — język użytkownika — [x64] — Folder [Driver] (Sterownik) na dysku Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM.

UWAGA:

Korzystanie z funkcji uwierzytelniania IPP

- Po wyświetleniu monitu z prośbą o wprowadzenie hasła, wpisz nazwę użytkownika oraz hasło i kliknij przycisk [OK]. ➤ **Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD (P. 202)**

9 Postępuj zgodnie z procedurą konfiguracji wyświetlaną na ekranie.

- ➡ Sterownik drukarki jest zainstalowany i można drukować za pośrednictwem IPP/IPPS.

ŁĄCZA

- **Konfiguracja serwera wydruku (P. 217)**

Konfiguracja serwera wydruku

100H-037

Użycie serwera wydruku pozwala na zmniejszenie obciążenia komputera, z którego wykonywany jest wydruk. Serwer drukarki umożliwia każdemu komputerowi zainstalowanie sterowników drukarki przez sieć, co oznacza, że nie ma potrzeby instalowania ich na każdym komputerze przy użyciu DVD-ROM. Aby skonfigurować komputer podłączony do sieci jako serwer wydruku, należy określić ustawienia udostępniania drukarki.

WAŻNE

- Aby wykonać poniższą procedurę, należy zalogować się na komputerze na konto administratora.
- Może wystąpić problem z instalacją sterowników drukarki przez sieć w zależności od systemu operacyjnego oraz architektury bitowej (32- lub 64-bity) serwera drukowania i komputerów klienta.
- Wdrażając serwer drukowania w środowisku domenowym, skontaktuj się z administratorem sieci.

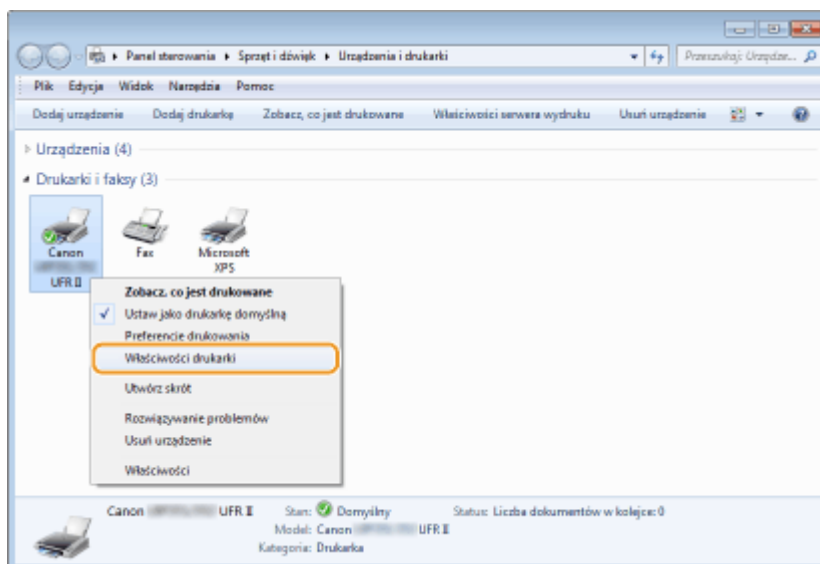
UWAGA

Zarządzanie identyfikatorami wydziałów w przypadku korzystania z serwera wydruku

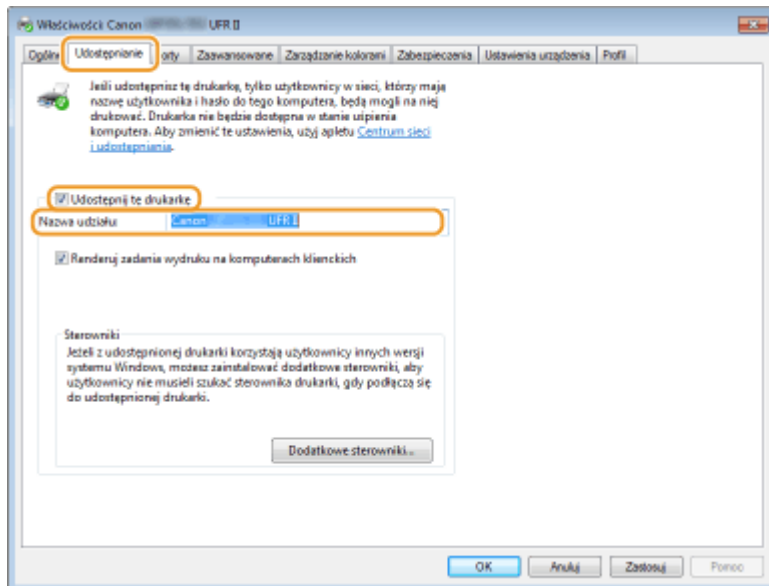
- Podczas instalacji sterowników drukarki wymagane jest dodanie usługi Canon Driver Information Assist Service do gromadzenia informacji o sterownikach. Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku Podręcznik instalacji sterownika drukarki.

1 Otwórz folder drukarki. ▶Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 637)

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].



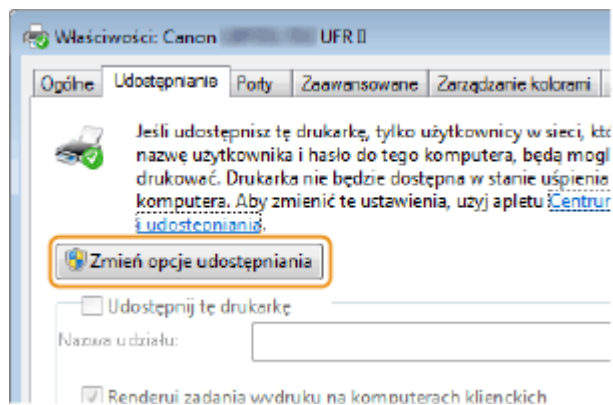
3 Kliknij zakładkę [Udostępnianie], wybierz opcję [Udostępnij tę drukarkę] i wprowadź nazwę udziału urządzenia.



UWAGA:

Gdy wyświetla się przycisk [Zmień opcje udostępniania]

- Kliknij opcję [Zmień opcje udostępniania].

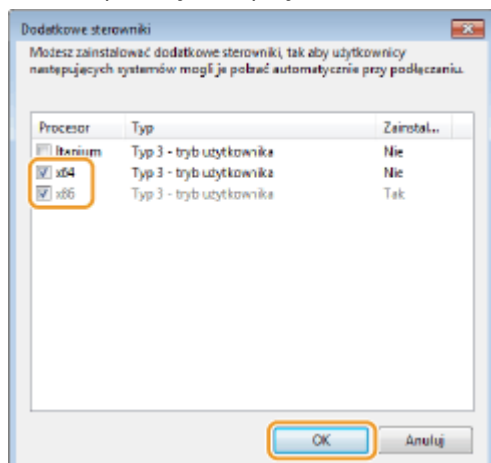


4 W razie potrzeby zainstaluj dodatkowe sterowniki.

- Wykonanie tej operacji jest wymagane, jeśli sterowniki drukarki będą instalowane na innych komputerach o innej architekturze bitowej za pośrednictwem serwera wydruku.

1 Kliknij pozycję [Dodatkowe sterowniki].

2 Zaznacz pole wyboru przy architekturze bitowej używanej przez inne komputery i kliknij przycisk [OK].

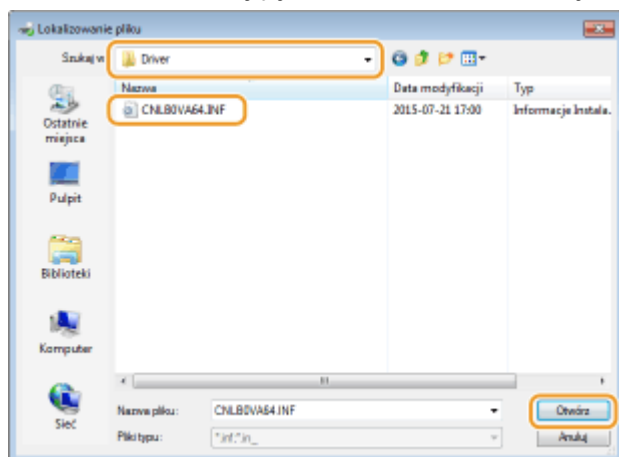


- Dodatkowe sterowniki należy wybrać spośród następujących opcji według systemu operacyjnego serwera wydruku.

Serwer wydruku	Zaznacz pole wyboru
32-bitowe systemy operacyjne	[x64]
64-bitowe systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 [Windows 2000, Windows XP i Windows Server 2003] w kolumnie [Wersja] • Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 [x86] w kolumnie [Procesor]

UWAGA:

- Jeśli nie wiesz, czy używany system operacyjny Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 jest w wersji 32- czy 64-bitowej, przejdź do sekcji **►Sprawdzanie architektury bitowej(P. 640)**.
- 3 Umieścić dysk Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM w stacji komputera i kliknij przycisk [Przełóżaj].
 - 4 Określ folder zawierający dodatkowe sterowniki, wybierz plik INF, a następnie kliknij przycisk [Otwórz].



- Wybierz folder z zastosowaniem poniższej procedury zgodnie z systemem operacyjnym serwera drukowania.

Serwer wydruku korzysta z 32-bitowej wersji systemu

Wybierz kolejno opcje [UFR II] — język użytkownika — [x64] — Folder [Driver] (Sterownik) na dysku Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM.

Serwer wydruku korzysta z 64-bitowej wersji systemu

Wybierz kolejno opcje [UFR II] — język użytkownika — [32BIT] — Folder [Driver] (Sterownik) na dysku Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM.

- 5 Kliknij przycisk [OK].
 - Rozpocznie się instalacja dodatkowych sterowników. Poczekaj, aż zakładka [Udostępnianie] zostanie z powrotem wyświetlona.


UWAGA:

Gdy wyświetla się [Kontrola konta użytkownika]

- Kliknij przycisk [Tak].

5 Kliknij przycisk [OK].

■ Instalacja sterowników drukarki na komputerze za pośrednictwem serwera wydruku

- 1** Znajdź udostępnioną drukarkę na serwerze wydruku.  Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania(P. 638)
- 2** Kliknij dwukrotnie drukarkę udostępnioną.
- 3** Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby zainstalować sterowniki drukarki.

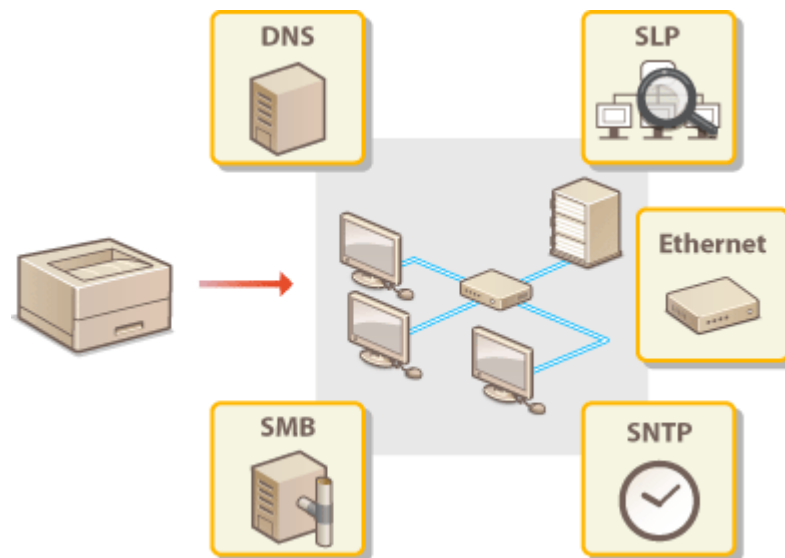
ŁĄCZA

-  Drukowanie z komputera(P. 78)

Konfiguracja urządzenia w danym środowisku sieciowym

100H-038

Konfiguracja sieci różni się w zależności od jej przeznaczenia. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby było kompatybilne z możliwie najszerszą gamą konfiguracji sieciowych, a ponadto wyposażono je w szeroki wachlarz rozwiązań technologicznych. Należy skontaktować się z administratorem sieci i skonfigurować urządzenie w sposób odpowiedni do danego środowiska sieciowego.



Konfiguracja ustawień sieci Ethernet

100H-039



Ethernet jest standardem komunikacji danych w obrębie sieci lokalnej (LAN). Można określić tryb komunikacji (półdupleks/dupleks pełny) i typ sieci Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T). Na ogół z urządzenia można korzystać bez zmiany ustawień domyślnych (▶ **Sterownik Ethernet (P. 404)**), można to jednak zrobić, aby dostosować je do środowiska sieciowego.

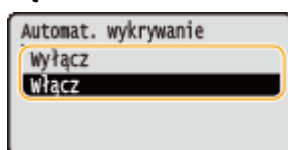
1 Naciśnij przycisk ▶ (☐☑).

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Sieć> i naciśnij przycisk .


- Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .

3 Wybierz kolejno opcje <Sterownik Ethernet> ▶ <Automat. wykrywanie>.

4 Zdecyduj, czy ustawienia sieci Ethernet zostaną skonfigurowane automatycznie czy ręcznie.





■ Automatyczna konfiguracja ustawień sieci Ethernet

Zaznacz opcję <Włącz> i naciśnij przycisk . Urządzenie automatycznie wykryje i skonfiguruje tryb komunikacji oraz rodzaj sieci Ethernet, których można użyć.

■ Ręczna konfiguracja ustawień sieci Ethernet

1 Wybierz opcję <Wyłącz> i naciśnij przycisk .

2 Wybierz tryb komunikacji.

- Wybierz opcję <Tryb połączenia> ▶  ▶ Wybierz opcję <Półdupleks> lub <Pełen dupleks> ▶ .



a <Półdupleks>

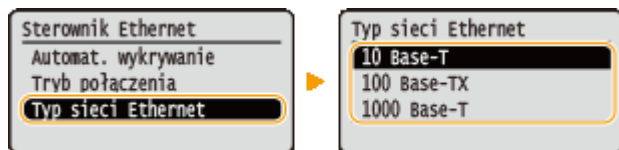
Naprzemiennie wysyła i pobiera dane komunikacyjne. Opcję tę należy wybrać, gdy urządzenie jest podłączone do urządzenia sieciowego w trybie półdupleks.

b <Pełen dupleks>

Jednocześnie wysyła i pobiera dane komunikacyjne. Ustawienie odpowiednie dla większości środowisk.

3 Wybierz rodzaj sieci Ethernet.

- Wybierz opcję <Typ sieci Ethernet> ►  ► Wybierz typ sieci Ethernet. ► 



UWAGA:

- W przypadku wybrania opcji <1000 Base-T>, ustawienie parametru <Tryb połączenia> zostanie zmienione na <Pełen duplex>.

5 Pozwala wykonać reset sprzętowy. ► Reset sprzętowy(P. 467)

►► Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

ŁĄCZA

- Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 224)

Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią

100H-03A

Jeśli sieć została zaprojektowana z myślą o komunikacji redundancyjnej i składa się z wielu koncentratorów przełączających lub mostów, niezbędny jest mechanizm zapobiegający zapętlaniu pakietów. Skutecznym rozwiązaniem jest na przykład określenie roli każdego portu przełącznika. Komunikacja może jednak nadal być zakłócana na kilka sekund zaraz po zmianie sposobu połączenia ze sobą urządzeń sieciowych lub dodaniu nowego urządzenia. W razie wystąpienia problemu tego typu ustaw czas oczekiwania na połączenie z siecią.

1 Naciśnij przycisk ► (☐☑).

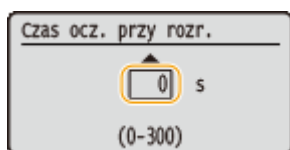
2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Sieć> i naciśnij przycisk .

- Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .

3 Wybierz opcję <Czas ocz. przy rozr.> i naciśnij przycisk .

4 Wprowadź czas oczekiwania w sekundach i naciśnij przycisk .

- Za pomocą klawiszy numerycznych wprowadź czas.



Czas ocz. przy rozr.

0 s

(0-300)

5 Pozwala wykonać reset sprzętowy.  Reset sprzętowy(P. 467)

- ⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

ŁĄCZA

 Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 222)

Konfiguracja usługi DNS

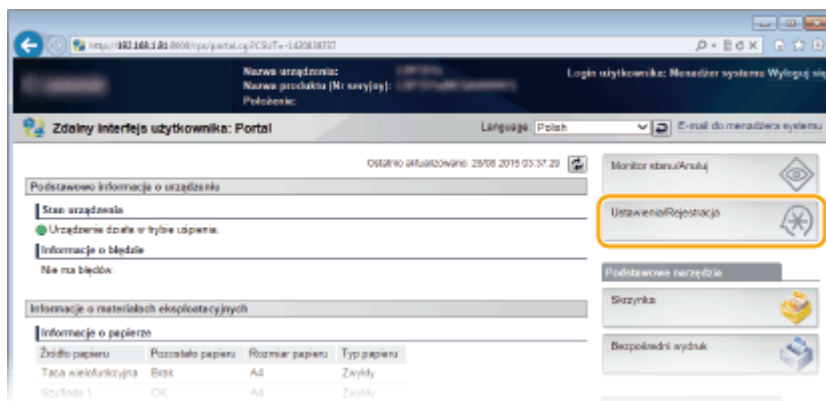
100H-03C

System DNS (Domain Name System) jest usługą rozpoznawania nazw, który kojarzy nazwę hosta (lub domeny) z adresem IP. Należy odpowiednio skonfigurować opcje ustawień DNS, mDNS lub DHCP. Procedury konfiguracji DNS dla protokołów IPv4 i IPv6 są inne.

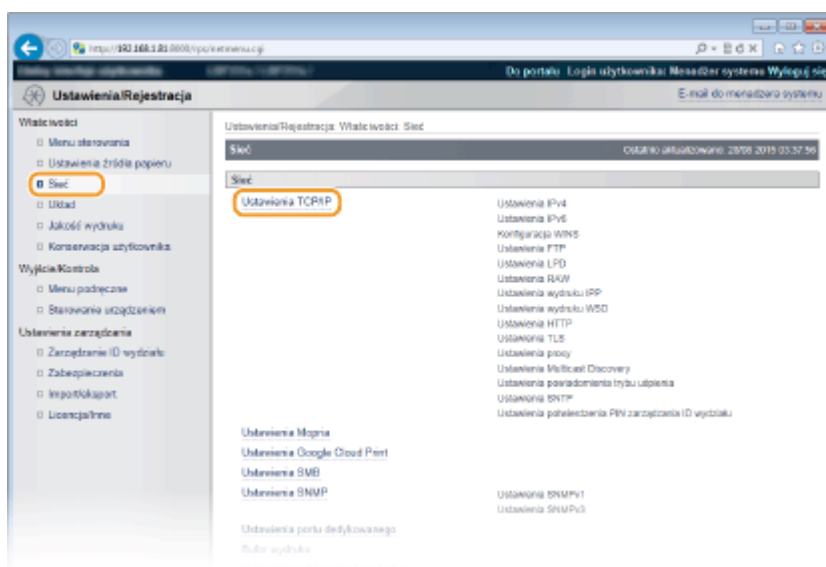


1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania.  **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



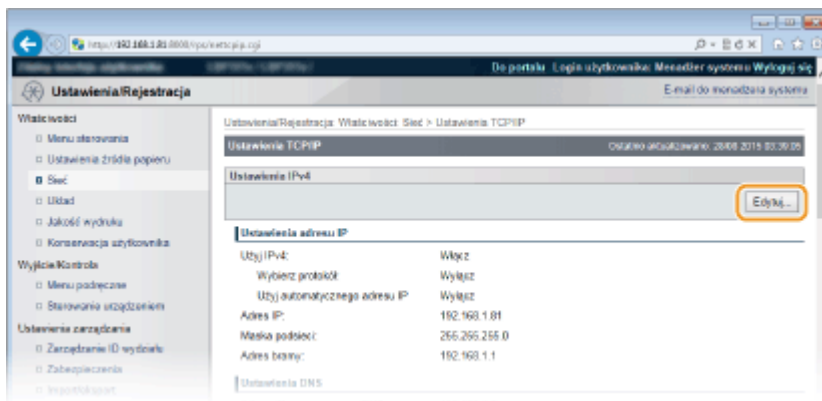
3 Kliknij [Sieć] ► [Ustawienia TCP/IP].



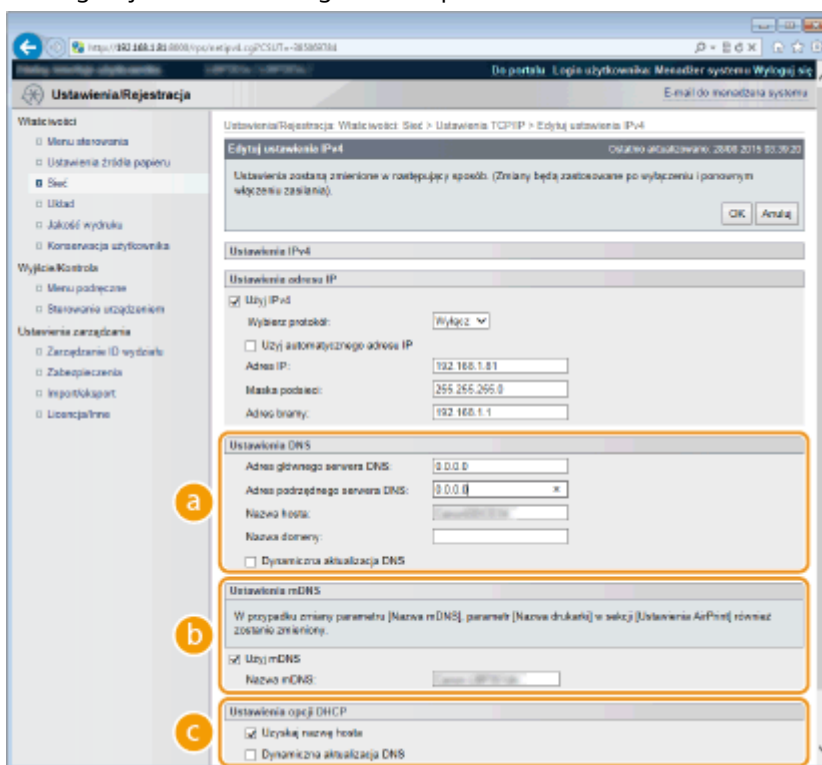
4 Skonfiguruj ustawienia usługi DNS.

■ Konfiguracja usługi DNS dla protokołu IPv4

- 1 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia IPv4].



- 2 Skonfiguruj ustawienia usługi DNS dla protokołu IPv4.



a [Ustawienia DNS]

[Adres głównego serwera DNS]

W tym miejscu należy wprowadzić adres IP serwera DNS. Adres IP można ustawić również z poziomu panelu roboczego (➤ **Ustawienia IPv4(P. 388)**).

[Adres podrzędnego serwera DNS]

W tym miejscu należy wprowadzić adres IP pomocniczego serwera DNS, jeśli jest używany. Adres IP można ustawić również z poziomu panelu roboczego (➤ **Ustawienia IPv4(P. 388)**).

[Nazwa hosta]

Należy tu wprowadzić składającą się z maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych nazwę hosta urządzenia, który ma zostać zarejestrowany na serwerze DNS.

[Nazwa domeny]

Należy tu wprowadzić składającą się z maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych nazwę domeny, do której należy urządzenie, taką jak „przyklad.com”.

[Dynamiczna aktualizacja DNS]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby rekordy DNS były dynamicznie aktualizowane po każdej zmianie adresu IP urządzenia.

b [Ustawienia mDNS]

[Użyj mDNS]

Wprowadzony w programie Bonjour protokół mDNS (system DNS w trybie multiemisji) kojarzy nazwę hosta z adresem IP bez korzystania z usługi DNS. Aby włączyć protokół mDNS, należy zaznaczyć to pole i wprowadzić nazwę mDNS składającą się z maksymalnie 63 znaków w polu tekstowym [Nazwa mDNS]. To pole wyboru można zaznaczyć jedynie wówczas, gdy zaznaczone jest pole [Użyj IPv4].

c [Ustawienia opcji DHCP]

[Uzyskaj nazwę hosta]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia Opcji 12 i pobrania nazwy hosta z serwera DHCP. Pobieranie nazwy hosta można określić również z poziomu panelu roboczego (▶ **Ustawienia IPv4(P. 388)**).

[Dynamiczna aktualizacja DNS]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia Opcji 81, aby dynamicznie aktualizować rekordy DNS za pośrednictwem serwera DHCP. Dynamiczną aktualizację rekordów DNS można zdefiniować również z poziomu panelu roboczego (▶ **Ustawienia IPv4(P. 388)**).

[Uzyskaj adres serwera DNS]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia Opcji 6 i pobrania adresu serwera DNS z serwera DHCP.

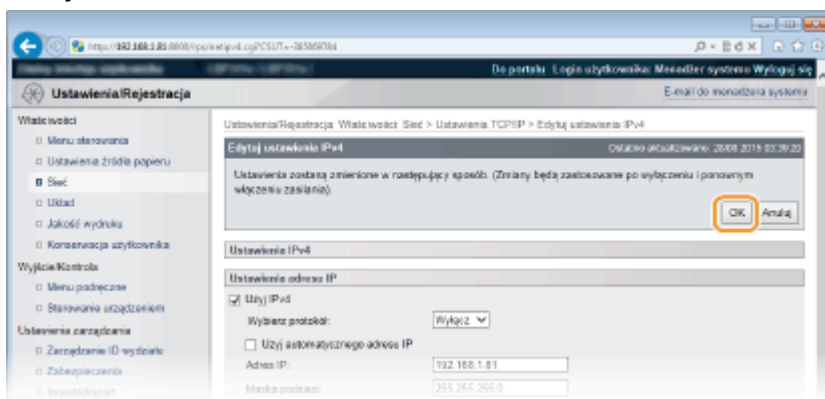
[Uzyskaj nazwę domeny]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia Opcji 15 i pobrania nazwy domeny z serwera DHCP.

[Uzyskaj adres serwera WINS]

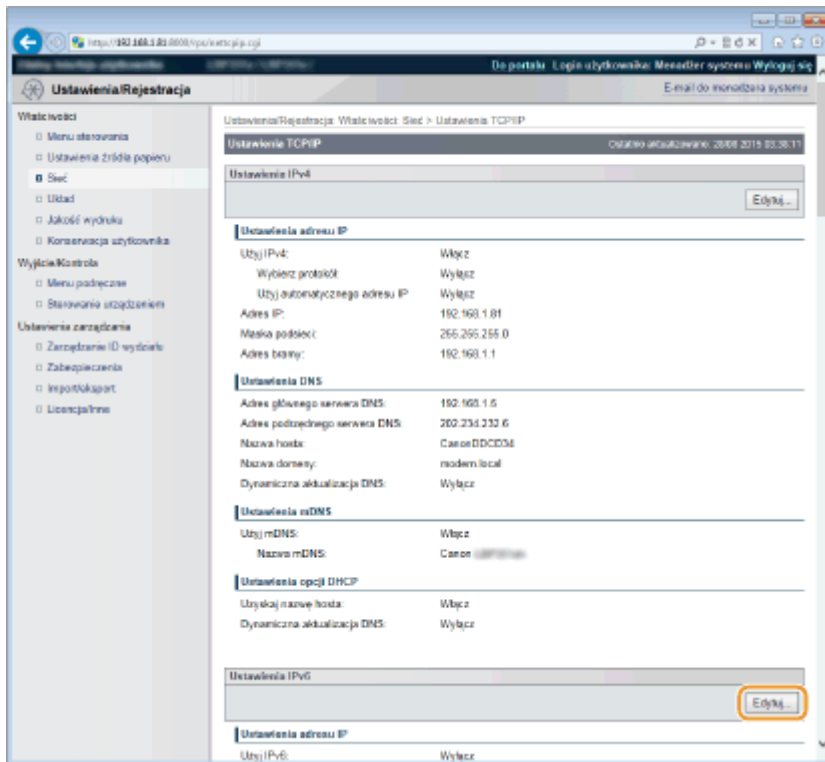
To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia Opcji 44 i pobrania adresu serwera WINS z serwera DHCP.

3 Kliknij [OK].



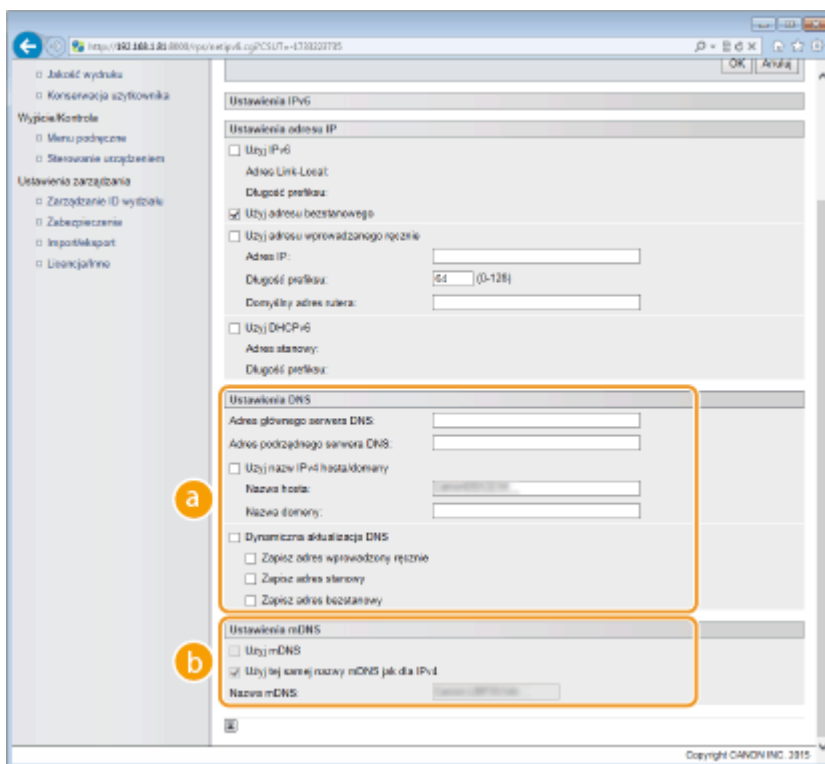
■ Konfiguracja usługi DNS dla protokołu IPv6

1 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia IPv6].



2 Skonfiguruj ustawienia usługi DNS dla protokołu IPv6.

- Zaznaczenie pola wyboru [Użyj IPv6] jest wymagane do konfiguracji ustawień. ➤ **Konfiguracja adresów IPv6 (P. 197)**



a [Ustawienia DNS]

[Adres głównego serwera DNS]

W tym miejscu należy wprowadzić adres IP serwera DNS. Nie można wprowadzić adresu rozpoczynającego się od „ff” (ani adresu multicast), adresu „0000::0000” (składającego się z samych zer) ani adresu rozpoczynającego się od „0:0:0:0:ffff” lub „0:0:0:0:0”.

[Adres podrzędnego serwera DNS]

W tym miejscu należy wprowadzić adres IP pomocniczego serwera DNS, jeśli jest on używany. Nie można wprowadzić adresu rozpoczynającego się od „ff” (ani adresu multicast), adresu „0000::0000” (składającego się z samych zer) ani adresu rozpoczynającego się od „0:0:0:0:ffff” lub „0:0:0:0:0”.

[Użyj nazw IPv4 hosta/domeny]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu korzystania z tych samych nazw hosta i domeny jak w przypadku protokołu IPv4.

[Nazwa hosta]

Należy tu wprowadzić składającą się z maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych nazwę hosta urządzenia, który ma zostać zarejestrowany na serwerze DNS.

[Nazwa domeny]

Należy tu wprowadzić składającą się z maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych nazwę domeny, do której należy urządzenie, taką jak „przyklad.com”.

[Dynamiczna aktualizacja DNS]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby rekordy DNS były dynamicznie aktualizowane po każdej zmianie adresu IP urządzenia. Aby określić, jakie rodzaje adresów będą rejestrowane na serwerze DNS, należy zaznaczyć pole wyboru obok opcji [Zapisz adres wprowadzony ręcznie], [Zapisz adres stanowy] lub [Zapisz adres bezstanowy].

b [Ustawienia mDNS]/[Ustawienia opcji DHCP]

[Użyj mDNS]

Wprowadzony w programie Bonjour protokół mDNS (system DNS w trybie multiemisji) kojarzy nazwę hosta z adresem IP bez korzystania z usługi DNS. To pole wyboru można zaznaczyć jedynie wówczas, gdy zaznaczone jest pole [Użyj IPv6].

[Użyj tej samej nazwy mDNS jak dla IPv4]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu korzystania z tej samej nazwy mDNS jak w przypadku protokołu IPv4. Aby ustalić inną nazwę, należy usunąć zaznaczenie tego pola i wprowadzić nazwę mDNS składającą się z maksymalnie 63 znaków w polu tekstowym [Nazwa mDNS].

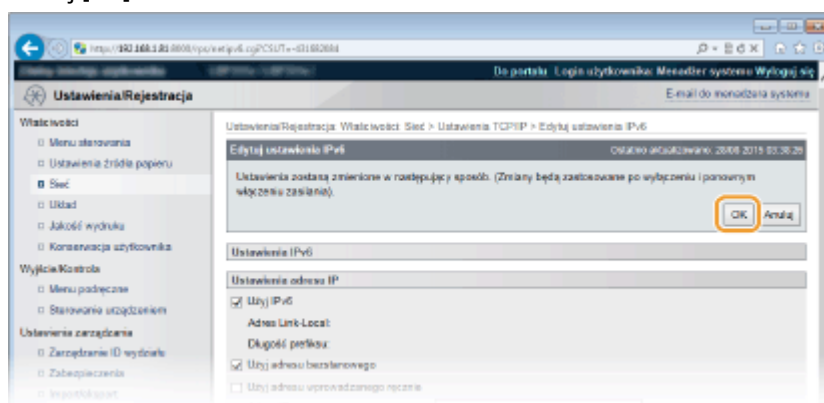
[Uzyskaj adres serwera DNS]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia Opcji 23 i pobrania adresu serwera DNS z serwera DHCP.

[Uzyskaj nazwę domeny]

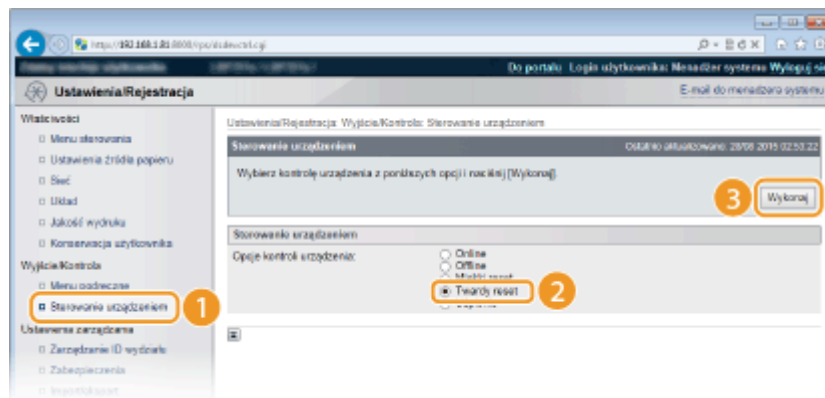
To pole wyboru należy zaznaczyć w celu włączenia Opcji 24 i pobrania nazwy domeny z serwera DHCP.

3 Kliknij [OK].



5 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

ŁĄCZA

- ▶ Ustawianie adresu IPv4(P. 193)
- ▶ Konfiguracja adresów IPv6(P. 197)
- ▶ Wydruk stanu sieci(P. 556)

Konfiguracja usługi WINS

100H-03E

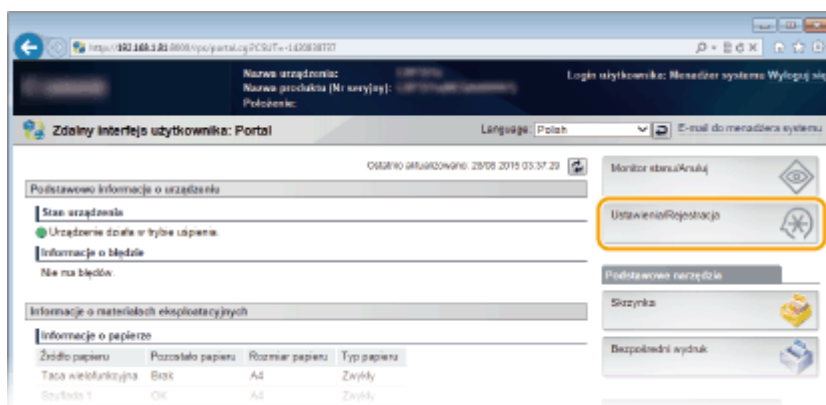
Windows Internet Name Service (WINS) jest usługą rozpoznawania nazw, za pomocą której do nazwy NetBIOS (nazwa komputera lub drukarki w sieci SMB) jest przypisywany adres IP. Aby włączyć usługę WINS, należy określić serwer WINS.

WAŻNE

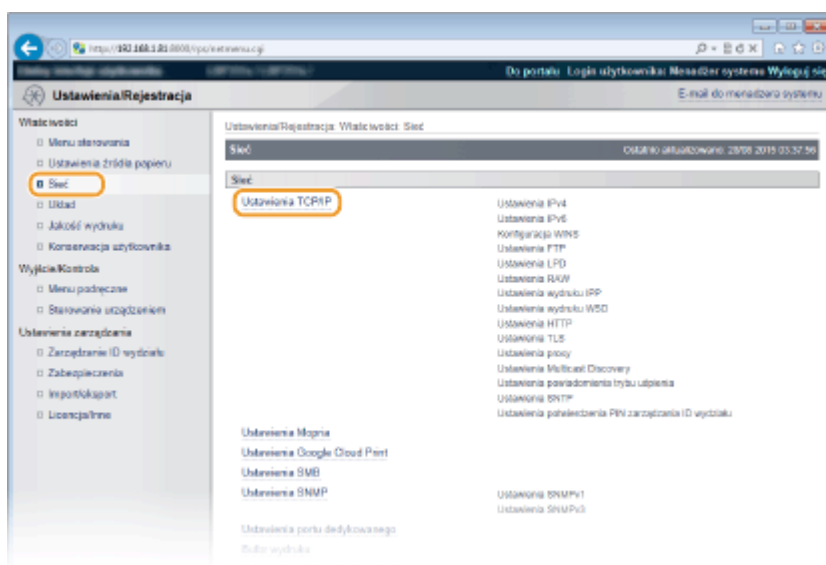
- W sieciach IPv6 funkcja ta jest niedostępna.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

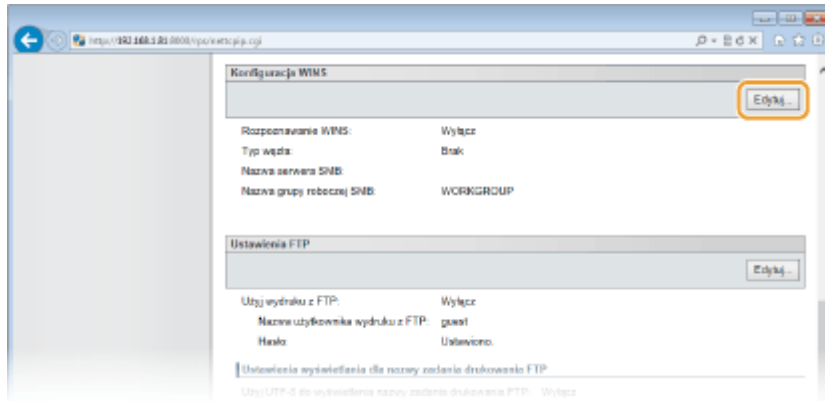
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



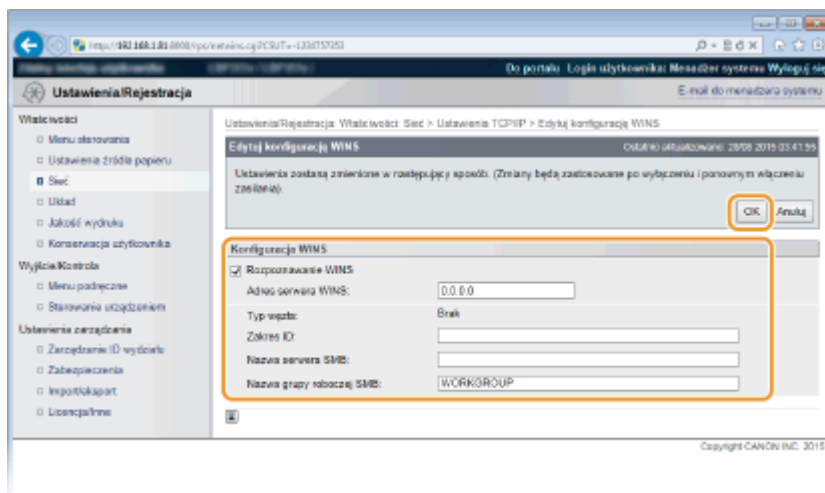
3 Kliknij [Sieć] ▶ [Ustawienia TCP/IP].



4 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Konfiguracja WINS].



5 Zaznacz pole wyboru [Rozpoznawanie WINS], skonfiguruj wymagane ustawienia i kliknij przycisk [OK].



[Rozpoznawanie WINS]

To pole wyboru należy zaznaczyć w celu korzystania z usługi WINS do rozpoznawania nazw. Jeśli usługa WINS nie jest używana, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[Adres serwera WINS]

Należy tu wprowadzić adres IP serwera WINS.

WAŻNE:

- Jeśli adres IP serwera WINS jest uzyskiwany z serwera DHCP, jest on nadrzędny w stosunku do adresu IP wprowadzonego w polu tekstowym [Adres serwera WINS].

[Zakres ID]

W przypadku podziału sieci na kilka grup z identyfikatorami zakresu (oznaczeniami grup urządzeń w sieci), należy tu wprowadzić identyfikator zakresu składający się w zależności od typu znaków z maksymalnie 64 znaków alfanumerycznych. Jeżeli dla komputera nie ustalono identyfikatora zakresu, należy pozostawić pole puste.

[Nazwa serwera SMB]

Podczas rejestrowania urządzenia na serwerze WINS można określić nazwę serwera w sieci SMB, wprowadzając w zależności od typu znaków maksymalnie 16 znaków.

UWAGA:

- Nie wolno używać spacji.
- Nazwa serwera ustawiona w opcji [Nazwa serwera] dostępnej pod pozycją [Ustawienia SMB] zostanie automatycznie użyta jako [Nazwa serwera SMB], jeśli jest ona dostępna. Zmiana nazwy serwera wprowadzona w opcji [Nazwa serwera SMB] zostanie zastosowana również do ustawienia [Nazwa serwera] dostępnego pod pozycją [Ustawienia SMB].

[Nazwa grupy roboczej SMB]

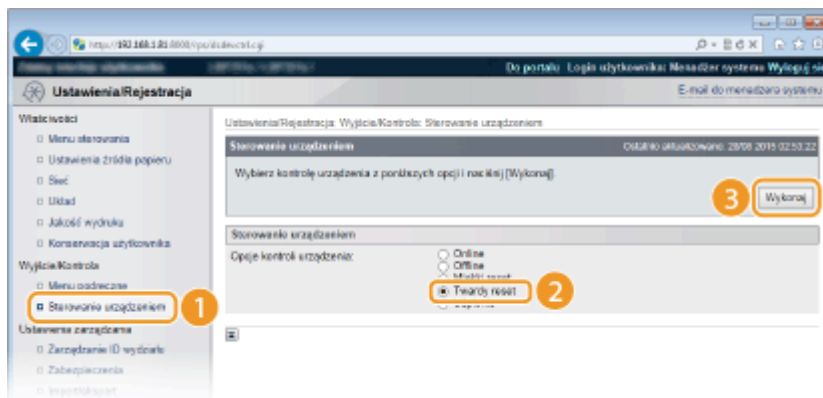
Podczas rejestrowania urządzenia na serwerze WINS można określić nazwę grupy roboczej, do której należy urządzenie, wprowadzając w zależności od typu znaków maksymalnie 16 znaków.

UWAGA:

- Nie wolno używać spacji.
- Nazwa grupy roboczej ustawiona w opcji [Nazwa grupy roboczej] pod pozycją [Ustawienia SMB] zostanie automatycznie zastosowana jako [Nazwa grupy roboczej SMB], jeśli jest dostępna. Zmiana nazwy grupy roboczej wprowadzona w opcji [Nazwa grupy roboczej SMB] zostanie zastosowana również do ustawienia [Nazwa grupy roboczej] pod pozycją [Ustawienia SMB].

6 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Wybieranie ustawień z panelu sterowania

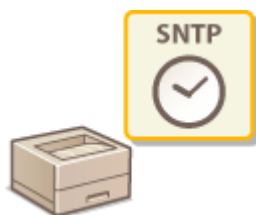
- Ustawienia WINS można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ▶
Rozpoznawanie WINS(P. 392)

ŁĄCZA

- ▶ **Konfiguracja protokołu SMB(P. 247)**

Konfiguracja protokołu SNTP

100H-03F



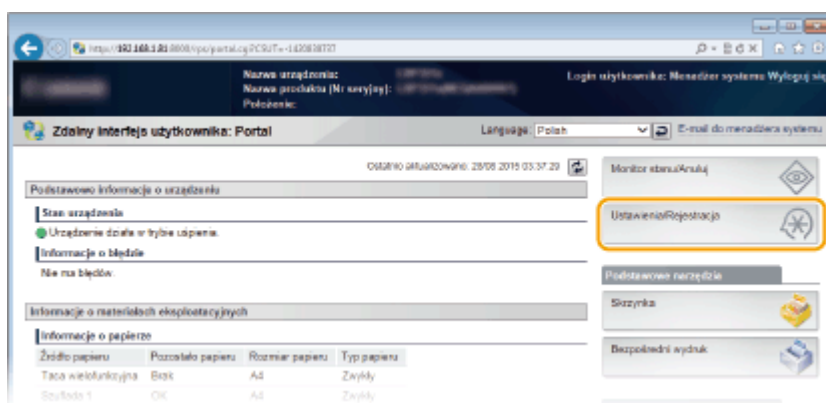
Protokół Simple Network Time Protocol (SNTP) umożliwia regulację zegara systemowego za pomocą serwera czasu znajdującego się w sieci. W przypadku używania protokołu SNTP system sprawdza okresowo serwer czasu, więc zegar systemowy jest zawsze dokładny.

UWAGA

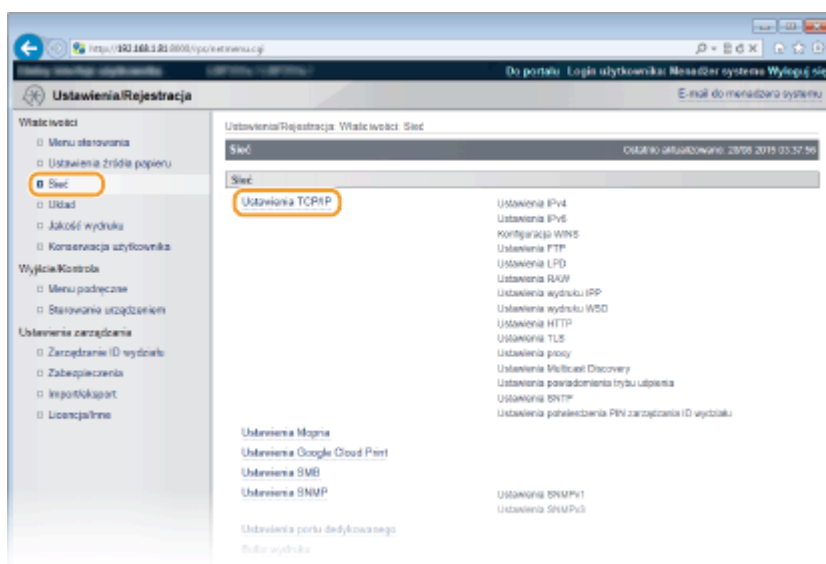
- Zastosowany dla urządzenia protokół SNTP obsługuje serwery NTP (wersja 3) i SNTP (wersje 3 i 4).

**1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

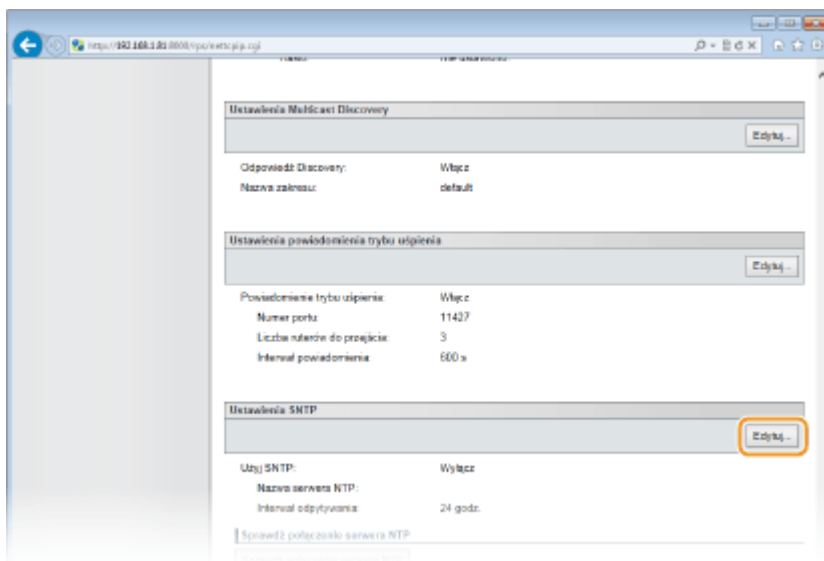
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



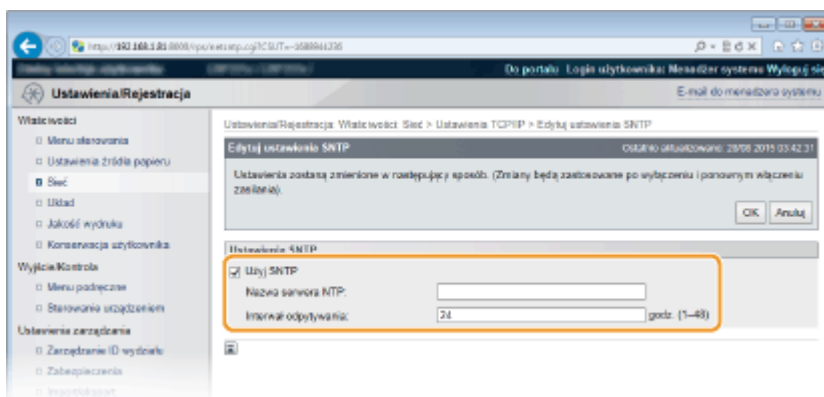
3 Kliknij [Sieć] ▶ [Ustawienia TCP/IP].



4 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia SNTP].



5 Zaznacz pole wyboru [Użyj SNTP] i podaj wymagane ustawienia.



[Użyj SNTP]

Należy zaznaczyć to pole, aby protokół SNTP był używany do synchronizacji. Aby protokół SNTP nie był używany, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

[Nazwa serwera NTP]

Należy tu wprowadzić adres IP serwera NTP lub SNTP. Jeśli w sieci włączono usługę DNS, zamiast tego można wprowadzić wartość „<nazwa hosta>.<nazwa domeny>” (lub FQDN) składającą się z maksymalnie 255 znaków alfanumerycznych (przykład: ntp.przyklad.com).

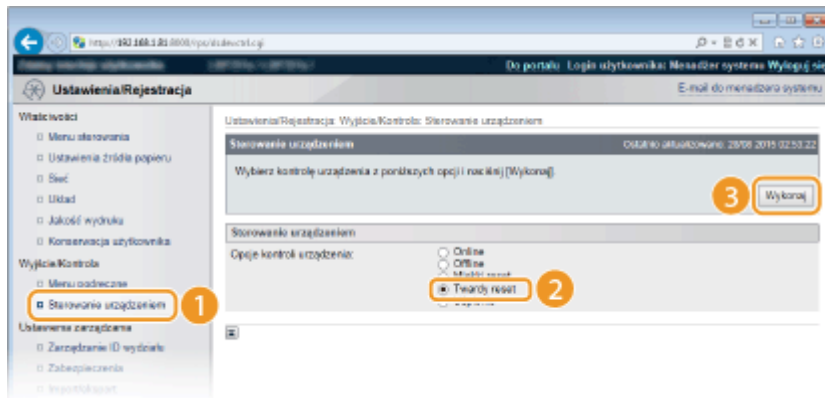
[Interwał odpytywania]

Umożliwia określenie odstępu czasu między jedną synchronizacją a kolejną. Można określić odstęp czasu z zakresu od 1 do 48 godzin.

6 Kliknij [OK].

7 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].

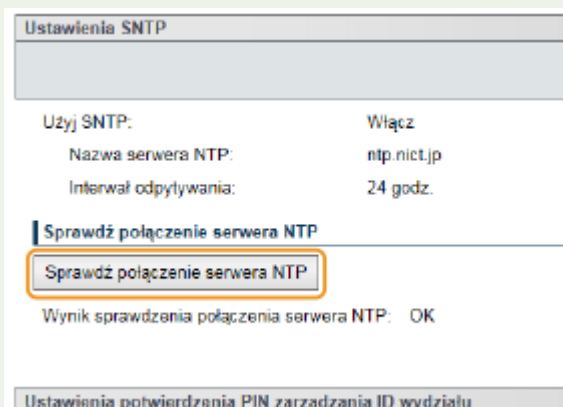


⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Sprawdzanie komunikacji z serwerem NTP/SNTP

- Status komunikacji z zarejestrowanym serwerem można wyświetlić, klikając [Ustawienia/Rejestracja] ► [Sieć] ► [Ustawienia TCP/IP], a następnie klikając przycisk [Sprawdź połączenie serwera NTP] w wyświetlonej sekcji [Ustawienia SNTP]. W przypadku prawidłowego połączenia wyświetlony wynik będzie podobny do przedstawionego poniżej. Należy pamiętać, że ta czynność nie zmienia ustawień zegara systemowego.



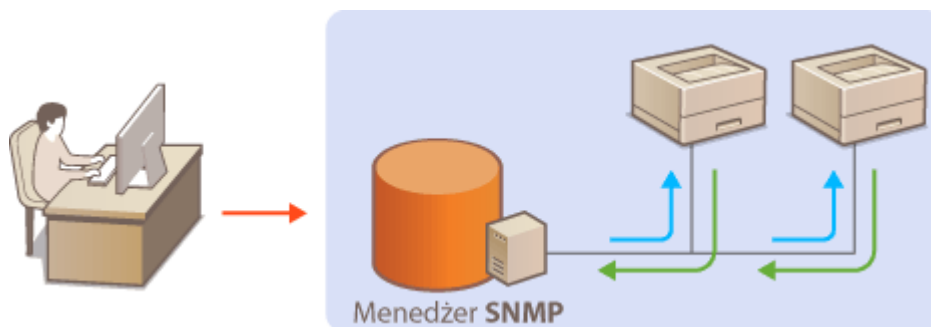
Wybieranie ustawień z panelu sterowania

- Ustawienia SNTP można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ▶
SNTP(P. 397)

Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP

100H-03H

Protokół Simple Network Management Protocol (SNMP) umożliwia monitorowanie i kontrolowanie urządzeń komunikacyjnych znajdujących się w sieci za pomocą bazy informacji zarządzania (MIB). Urządzenie obsługuje protokół SNMPv1 i protokół SNMPv3 z rozszerzeniami zabezpieczeń. Stan urządzenia można sprawdzić z poziomu komputera podczas drukowania dokumentów lub za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika. Możliwe jest włączenie protokołu SNMPv1 lub SNMPv3 albo obu tych protokołów naraz. Należy określić ustawienia każdej wersji zgodnie ze środowiskiem sieciowym i przeznaczeniem.



SNMPv1

Protokół SNMPv1 korzysta z informacji nazywanych „społecznością” w celu określenia zakresu komunikacji SNMP. Ponieważ informacje te są przekazywane do sieci w formie zwykłego tekstu, sieć będzie podatna na ataki. Aby zapewnić bezpieczeństwo sieci, należy wyłączyć protokół SNMPv1 i korzystać z protokołu SNMPv3.

SNMPv3

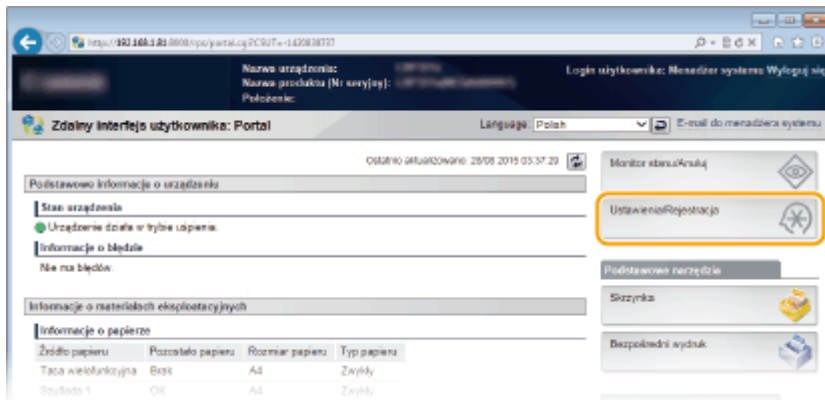
Protokół SNMPv3 umożliwia wdrożenie zarządzania urządzeniami sieciowymi chronionego wydajnymi funkcjami zabezpieczeń. Przed konfiguracją protokołu SNMPv3 należy włączyć szyfrowanie PLS dla Zdalnego interfejsu użytkownika (**►Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**).

UWAGA

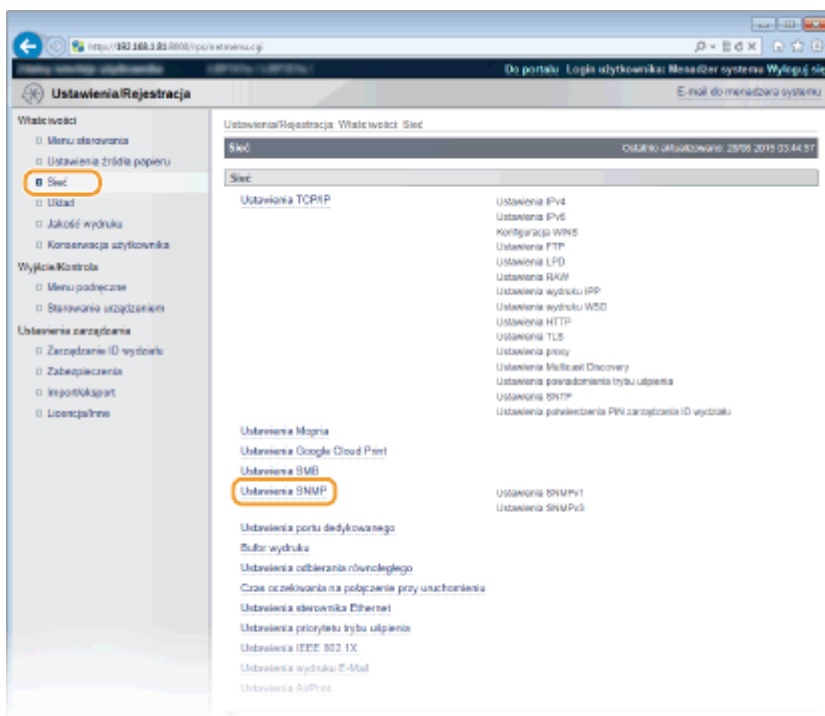
- Urządzenie nie obsługuje funkcji powiadamiania pułapki SNMP.
- Zainstalowanie na komputerze lub w sieci oprogramowania do zarządzania SNMP umożliwia zdalną konfigurację, monitorowanie i kontrolę urządzenia z poziomu komputera. Więcej informacji znajduje się w podręcznikach użytkownika oprogramowania do zarządzania.

**1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ►
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

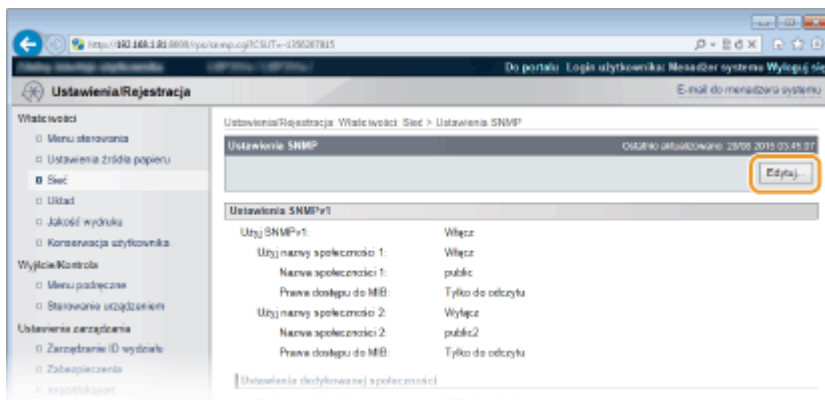
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



3 Kliknij [Sieć] ► [Ustawienia SNMP].

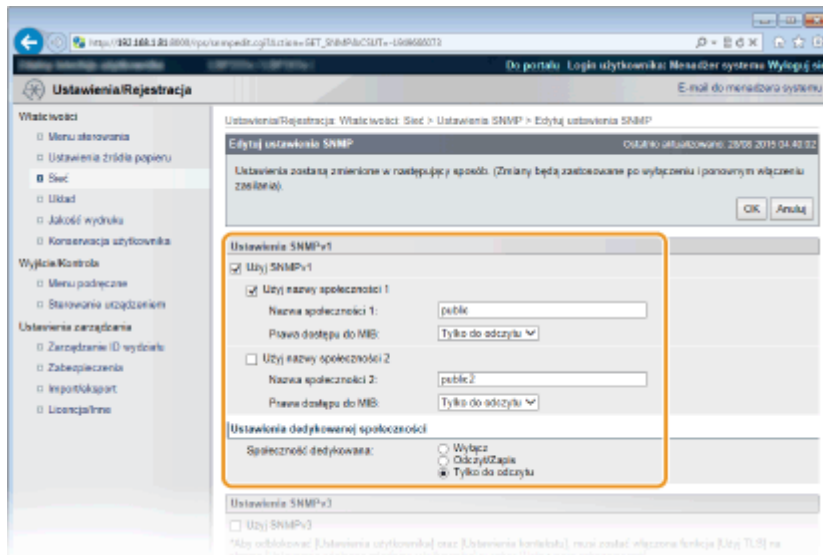


4 Kliknij [Edytuj].



5 Określ ustawienia protokołu SNMPv1.

- Jeśli nie trzeba zmieniać ustawień SNMPv1, przejdź do kolejnego kroku.



[Użyj SNMPv1]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi włączenie protokołu SNMPv1. Skonfigurowanie pozostałych ustawień protokołu SNMPv1 jest możliwe tylko po zaznaczeniu tego pola wyboru.

[Użyj nazwy społeczności 1]/[Użyj nazwy społeczności 2]

Zaznaczenie tego pola umożliwi określenie nazwy społeczności. Jeśli podanie nazwy społeczności nie jest konieczne, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

[Nazwa społeczności 1]/[Nazwa społeczności 2]

Należy tu wprowadzić nazwę społeczności składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

[Prawa dostępu do MIB]

Dla każdej ze społeczności należy zaznaczyć opcję [Odczyt/Zapis] lub [Tylko do odczytu] określającą przywileje dostępu do obiektów menedżera MIB.

[Odczyt/Zapis]	Zezwolenie na wyświetlanie i zmienianie wartości obiektów menedżera MIB.
[Tylko do odczytu]	Zezwolenie tylko na wyświetlanie wartości obiektów menedżera MIB.

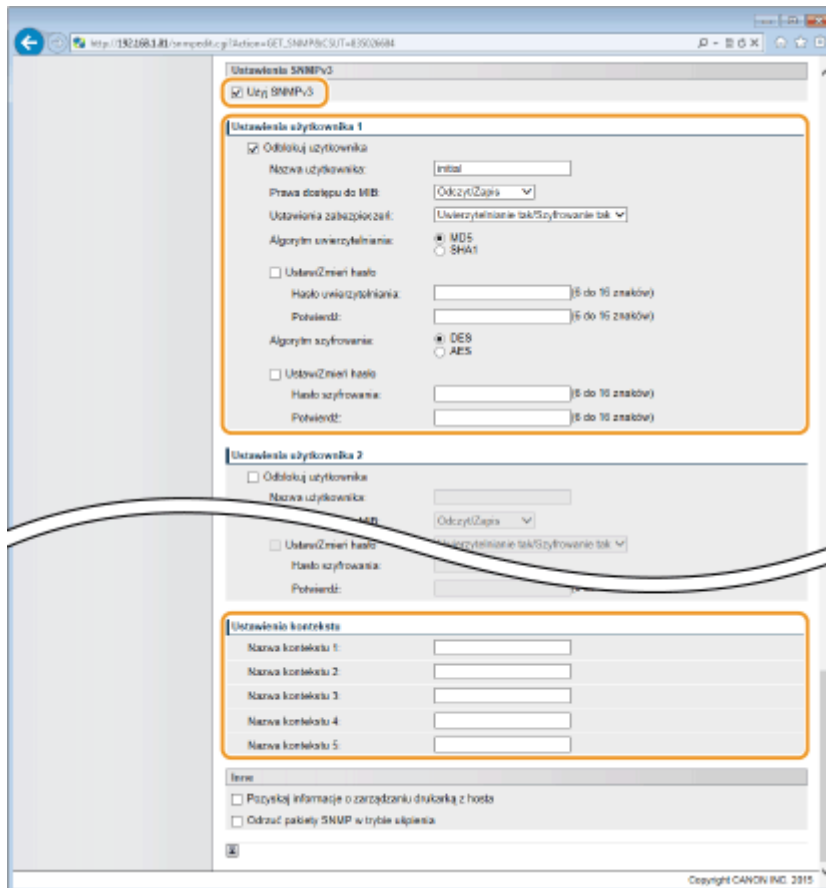
[Społeczność dedykowana]

Społeczność dedykowana jest wstępnie ustawioną społecznością przeznaczoną tylko do użytku przez administratorów korzystających z oprogramowania firmy Canon, takiego jak konsola do zarządzania przedsiębiorstwem imageWARE. Aby uzyskać uprawnienia do obiektów menedżera MIB, wybierz opcję [Wyłącz], [Odczyt/Zapis] lub [Tylko do odczytu].

[Wyłącz]	Społeczność dedykowana nie będzie używana.
[Odczyt/Zapis]	Zezwolenie na wyświetlanie i zmienianie wartości obiektów menedżera MIB za pomocą społeczności dedykowanej.
[Tylko do odczytu]	Zezwolenie tylko na wyświetlanie wartości obiektów menedżera MIB za pomocą społeczności dedykowanej.

6 Określ ustawienia protokołu SNMPv3.

- Jeśli nie trzeba zmieniać ustawień SNMPv3, przejdź do kolejnego kroku.

**[Użyj SNMPv3]**

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi włączenie protokołu SNMPv3. Skonfigurowanie pozostałych ustawień protokołu SNMPv3 jest możliwe tylko po zaznaczeniu tego pola wyboru.

[Odblokuj użytkownika]

Zaznacz to pole wyboru, aby włączyć ustawienia od [Ustawienia użytkownika 1] do [Ustawienia użytkownika 5]. Aby wyłączyć ustawienia użytkownika, wyczyść odpowiadające im pole wyboru.

[Nazwa użytkownika]

Należy tu wprowadzić nazwę użytkownika składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych.

[Prawa dostępu do MIB]

Należy zaznaczyć opcję [Odczyt/Zapis] lub [Tylko do odczytu] określającą przywileje dostępu do obiektów menedżera MIB.

[Odczyt/Zapis]	Zezwolenie na wyświetlanie i zmienianie wartości obiektów menedżera MIB.
[Tylko do odczytu]	Zezwolenie tylko na wyświetlanie wartości obiektów menedżera MIB.

[Ustawienia zabezpieczeń]

Należy zaznaczyć opcję [Uwierzytelnianie tak/Szyfrowanie tak], [Uwierzytelnianie tak/Szyfrowanie nie] lub [Uwierzytelnianie nie/Szyfrowanie nie] określającą wybraną kombinację ustawień uwierzytelniania i szyfrowania.

[Algorytm uwierzytelniania]

Należy kliknąć pozycję [Uwierzytelnianie tak/Szyfrowanie tak] lub [Uwierzytelnianie tak/Szyfrowanie nie] dla ustawienia [Ustawienia zabezpieczeń], odpowiednio do algorytmu zastosowanego w środowisku sieciowym.

[Algorytm szyfrowania]

Należy kliknąć pozycję [Uwierzytelnianie tak/Szyfrowanie tak] dla ustawienia [Ustawienia zabezpieczeń], odpowiednio do algorytmu zastosowanego w środowisku sieciowym.

[Ustaw/Zmień hasło]

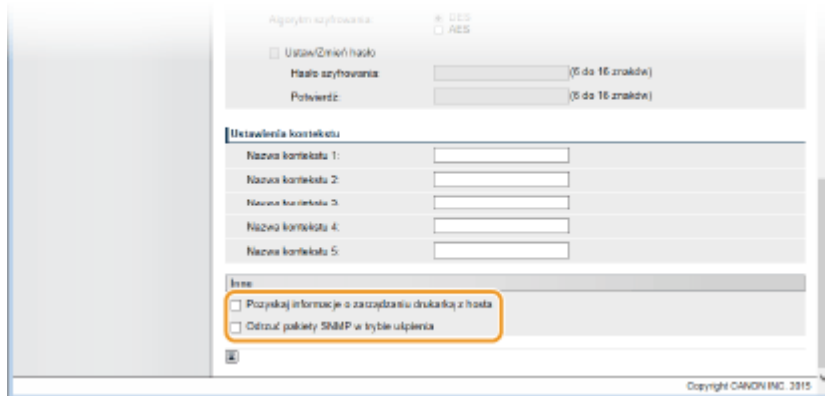
Aby wprowadzić lub zmienić hasło, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić hasło o długości od 6 do 16 znaków alfanumerycznych w polu tekstowym [Hasło uwierzytelniania] lub [Hasło szyfrowania]. W celu potwierdzenia należy wprowadzić to samo hasło w polu tekstowym [Potwierdź]. Możliwe jest ustalenie różnych haseł dla algorytmów uwierzytelniania i szyfrowania.

[Nazwa kontekstu 1] to [Nazwa kontekstu 5]

Należy tu wprowadzić nazwę kontekstu składającą się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych. Można zarejestrować maksymalnie pięć nazw kontekstu.

7 Określ ustawienia pozyskiwania informacji o zarządzaniu drukarką.

- Dzięki protokołowi SNMP informacje o zarządzaniu drukarką, takie jak protokoły drukowania oraz porty drukarki, można monitorować i regularnie pozyskiwać z komputera podłączonego do sieci.

**[Pozyskaj informacje o zarządzaniu drukarką z hosta]**

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia włączenie monitorowania informacji o zarządzaniu drukarką na urządzeniu za pośrednictwem protokołu SNMP. Aby wyłączyć monitorowanie informacji o zarządzaniu drukarką, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

[Odrzuć pakiety SNMP w trybie uśpienia]

Należy zaznaczyć to pole wyboru, aby w trybie uśpienia odebrane pakiety SNMP były odrzucane. Aby nie odrzucać pakietów, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

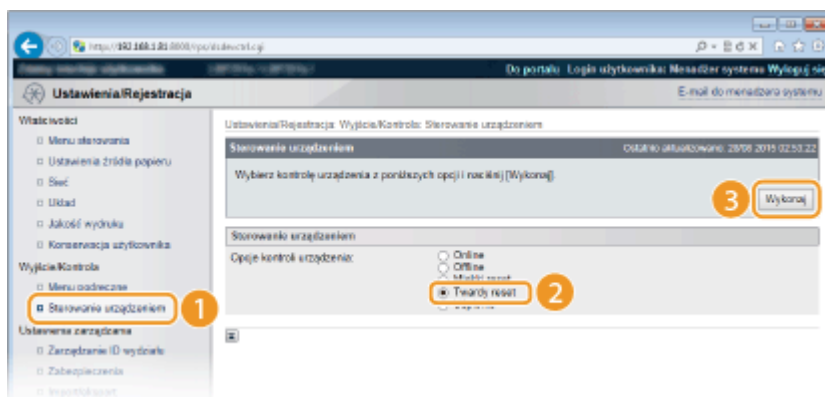
UWAGA:

- Zaznaczenie tego pola wyboru spowoduje, że aplikacje korzystające z protokołu SNMP, takie jak aplikacje z serii oprogramowania imageWARE firmy Canon, mogą być wyłączone w celu umożliwienia dostępu do urządzenia.

8 Kliknij [OK].

9 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].




⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Wyłączanie protokołu SNMPv1

- Jeżeli protokół SNMPv1 zostanie wyłączony, niektóre funkcje urządzenia, takie jak uzyskiwanie informacji o urządzeniu za pośrednictwem sterownika drukarki, nie będą dostępne.

Korzystanie z panelu sterowania

- Do ustawień SNMP można przejść również z poziomu menu ustawień panelu roboczego.  **Ustawienia SNMP(P. 401)**

Włączanie zarówno protokołu SNMPv1 jak i SNMPv3

- Jeśli włączone są obie wersje protokołu SNMP, zalecane jest wybranie w ustawieniach uprawnień dostępu do obiektów menedżera MIB dla protokołu SNMPv1 opcji [Tylko do odczytu]. Uprawnienia dostępu do obiektów menedżera MIB dla protokołów SNMPv1 i SNMPv3 można ustalać oddzielnie (a także osobno dla każdego użytkownika w przypadku protokołu SNMPv3). Wybranie opcji [Odczyt/Zapis] (uprawnienie pełnego dostępu) dla protokołu SNMPv1 anuluje wydajne funkcje zabezpieczeń protokołu SNMPv3, ponieważ większością ustawień urządzenia można wtedy zarządzać za pomocą protokołu SNMPv1.

ŁĄCZA

-  **Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**

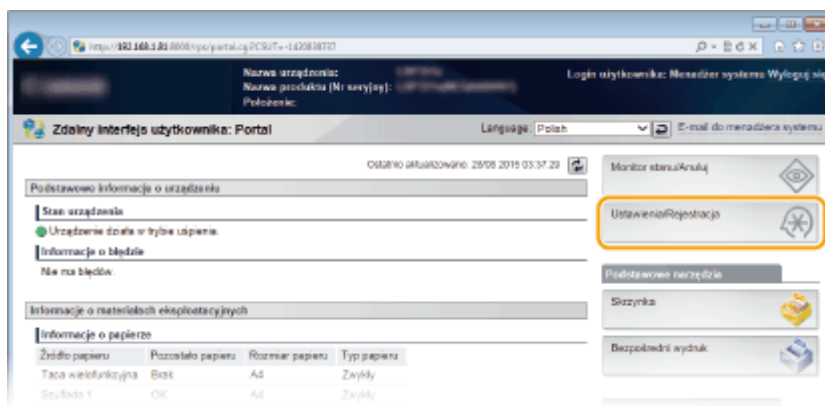
Konfiguracja ustawień oprogramowania zarządzania urządzeniami

100H-03J

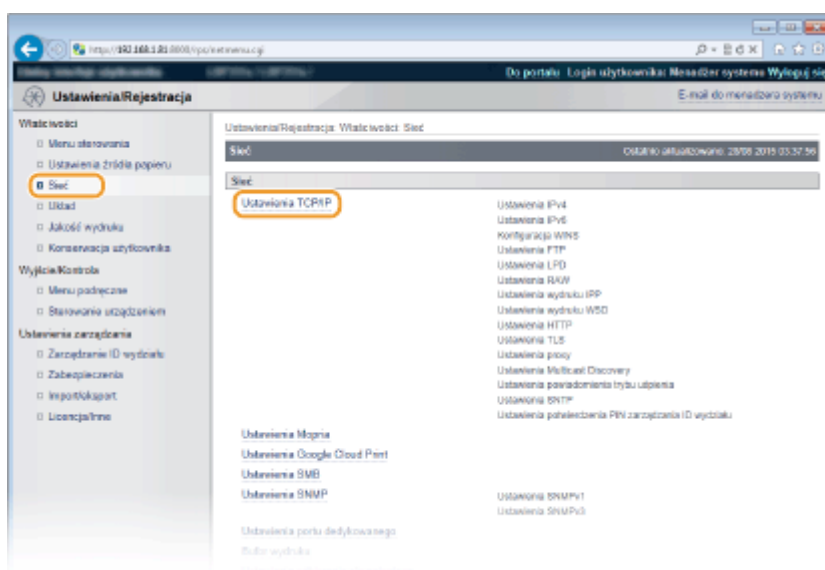
Można usprawnić proces pozyskiwania różnych informacji o urządzeniach sieciowych i zarządzania nimi dzięki wykorzystaniu w sieci oprogramowania do zarządzania urządzeniami, np. Konsola do zarządzania przedsiębiorstwem imageWARE. Informacje takie jak ustawienia urządzeń oraz dzienniki błędów są pobierane i rozpowszechniane za pośrednictwem serwera. Jeśli urządzenie jest podłączone do tego typu sieci, program Konsola do zarządzania przedsiębiorstwem imageWARE przeszukuje sieć w poszukiwaniu urządzenia za pomocą protokołów, takich jak Service Location Protocol (SLP), w celu pobrania od niego informacji np. o stanie zasilania. Konfigurację ustawień protokołu SLP można przeprowadzić za pomocą zdalnego interfejsu użytkownika.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶ Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



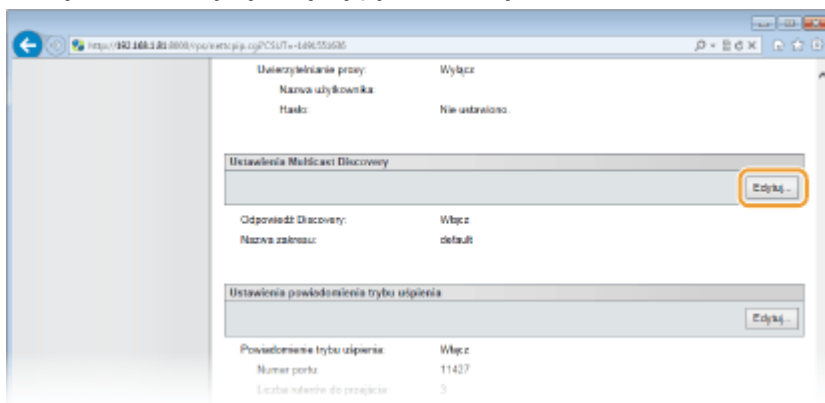
3 Kliknij [Sieć] ▶ [Ustawienia TCP/IP].



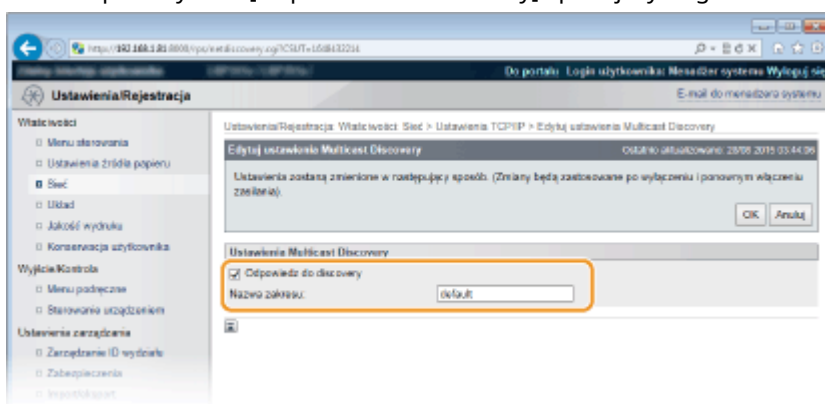
4 Określ ustawienia protokołu SLP.

■ Konfiguracja odnajdowania urządzeń z multiemisją

- 1 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia Multicast Discovery].



- 2 Zaznacz pole wyboru [Odpowiedz do discovery] i podaj wymagane ustawienia.



[Odpowiedz do discovery]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia skonfigurowanie urządzenia tak, aby odpowiadało na pakiety wyszukiwania metodą multiemisji programu do zarządzania urządzeniami oraz włączenie monitorowania za pomocą programu do zarządzania urządzeniami. Aby urządzenie nie odpowiadało, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

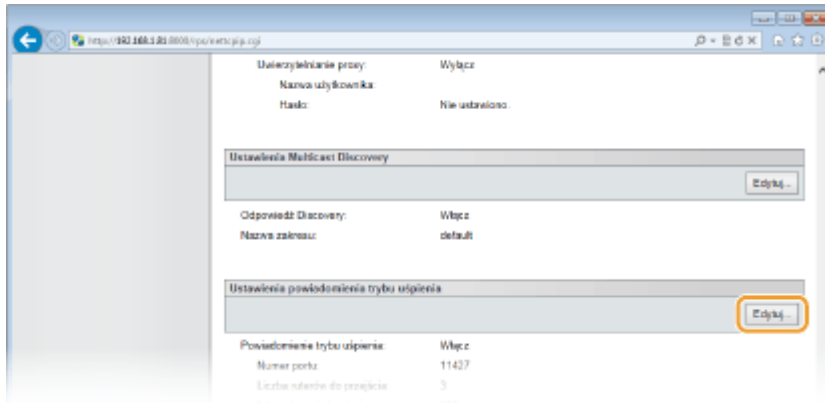
[Nazwa zakresu]

Aby włączyć urządzenie do określonego zakresu, należy wprowadzić w tym polu nazwę zakresu składającą się z maksymalnie 32 znaków.

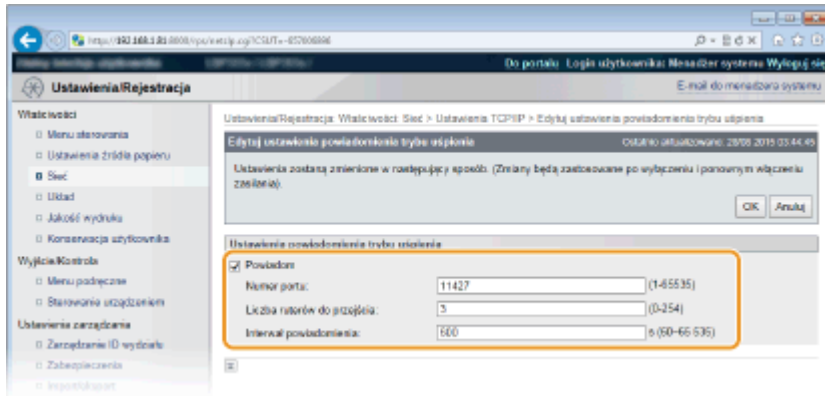
- 3 Kliknij [OK].

■ Powiadomianie oprogramowania do zarządzania urządzeniami o stanie zasilania urządzenia

- 1 Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia powiadomienia trybu uśpienia].



- 2 Zaznacz pole wyboru [Powiadom] i podaj wymagane ustawienia.



[Powiadom]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwia powiadomianie oprogramowania do zarządzania urządzeniami o stanie zasilania urządzenia. Zaznaczenie opcji [Powiadom] pozwala na uniknięcie nawiązywania przez urządzenie zbędnej komunikacji w trybie uśpienia i zmniejszenie całkowitego zużycia energii.

[Numer portu]

Numer portu tej funkcji należy zmienić w zależności od środowiska sieciowego.

[Liczba ruterów do przejścia]

Należy określić liczbę routerów, przez które mogą przejść pakiety powiadomień. Należy wprowadzić liczbę z zakresu od 0 do 254.

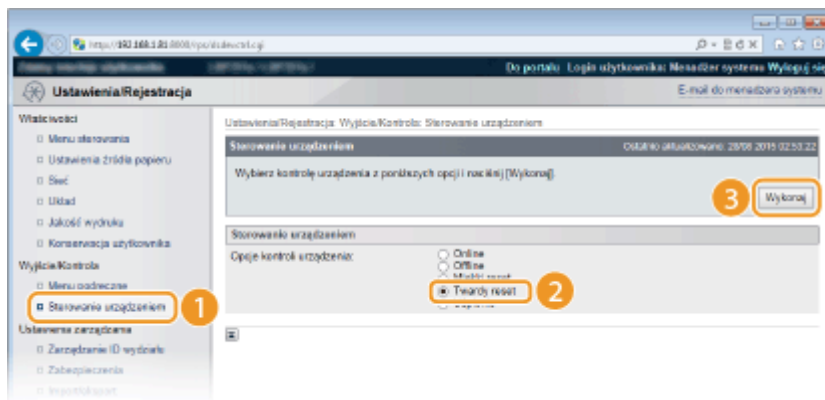
[Interwał powiadomienia]

Określenie, jak często urządzenie ma powiadamiać oprogramowanie do zarządzania urządzeniami o stanie zasilania. Należy wprowadzić wartość w sekundach z zakresu od 60 do 65535.

- 3 Kliknij [OK].

5 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Odpowiedź wyszukiwania można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. **▶Odpowiedź Discovery(P. 398)**
- Do ustawień powiadomień o stanie zasilania można przejść również z poziomu menu ustawień panelu roboczego. **▶Ust. powiad. o uśp.(P. 398)**

ŁĄCZA

- **▶Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)**

Konfiguracja protokołu SMB

100H-03K

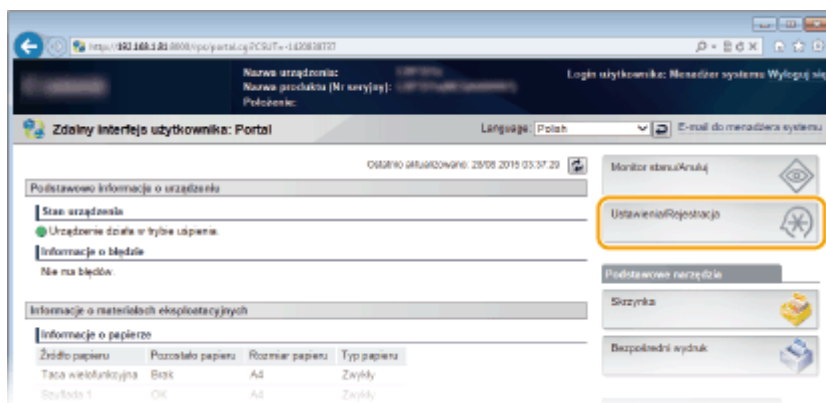
Blok komunikatów serwera (SMB) to protokół umożliwiający udostępnianie zasobów, takich jak pliki i drukarki, kilku urządzeniom w sieci. Jest on używany także do rejestrowania urządzenia jako drukarki udostępnionej w sieci SMB.

UWAGA

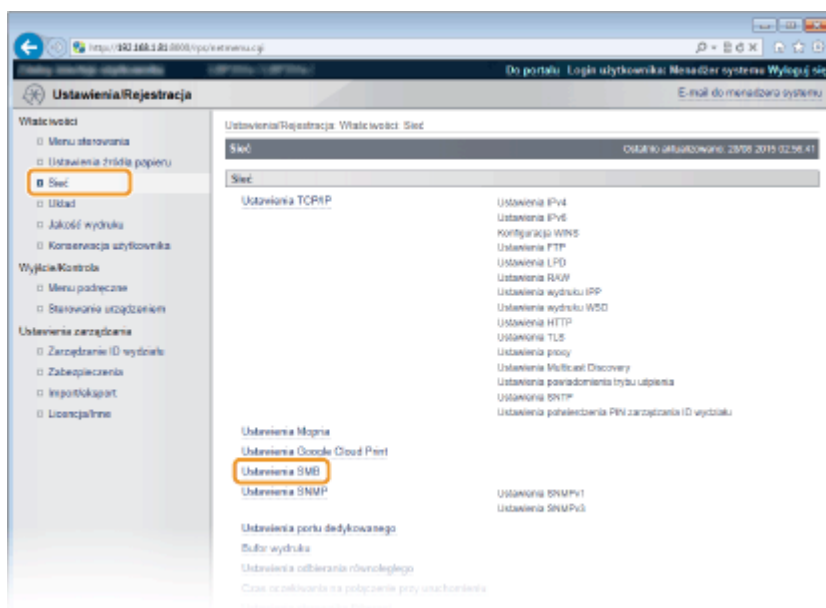
- Protokół SMB obsługuje wyłącznie szyfrowanie NetBIOS na TCP/IP i nie obsługuje NetBEUI. Przed skonfigurowaniem ustawień protokołu SMB należy skonfigurować adres IP. ► **Konfiguracja adresu IP (P. 192)**
- Protokół SMB jest włączony tylko wówczas, gdy w urządzeniu zainstalowana jest opcjonalna karta SD.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ► Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika (P. 345)

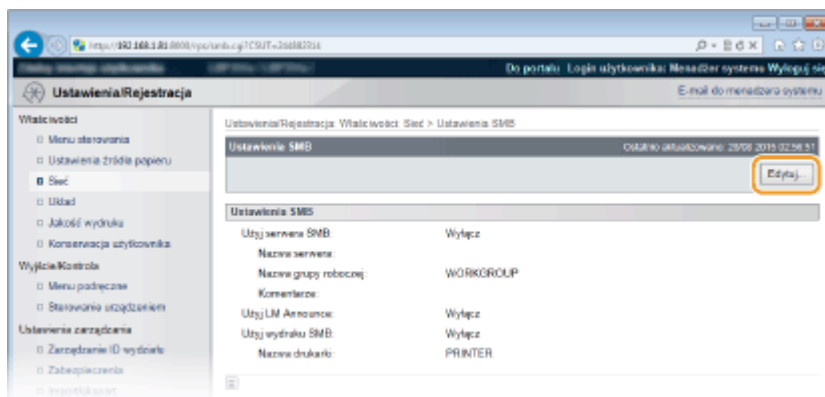
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



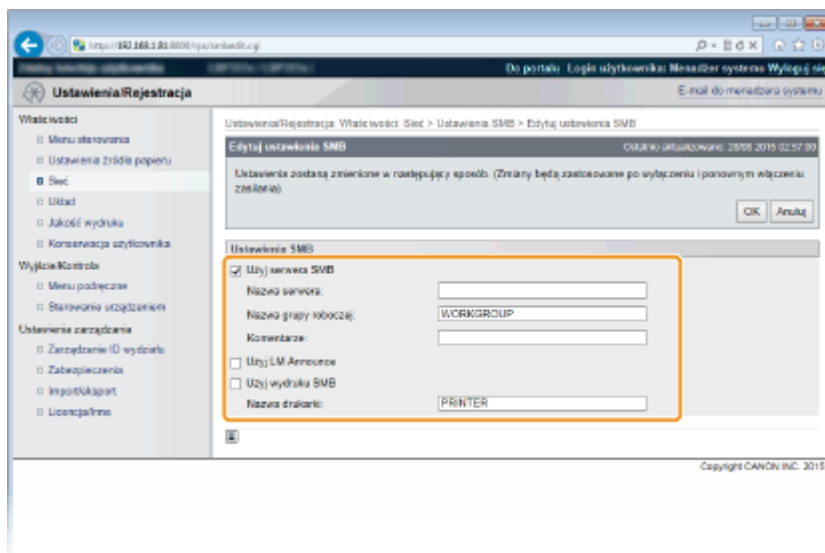
3 Kliknij [Sieć] ► [Ustawienia SMB].



4 Kliknij [Edytuj].



5 Zaznacz pole wyboru [Użyj serwera SMB] i podaj wymagane ustawienia.



[Użyj serwera SMB]

Zaznaczenie tego pola wyboru spowoduje, że komputer będzie wskazany jako serwer SMB w sieci SMB.

[Nazwa serwera]

W celu określenia nazwy serwera do wyświetlenia w sieci SMB można, w zależności od rodzaju znaków, wprowadzić maksymalnie 16 znaków. Nazwa musi się różnić od nazw innych komputerów i drukarek w sieci.

UWAGA:

- Nie wolno używać spacji.
- Nazwa serwera ustawiona w opcji [Nazwa serwera SMB] dostępnej pod pozycją [Konfiguracja WINS] zostanie automatycznie użyta jako [Nazwa serwera], jeśli jest ona dostępna. Zmiana nazwy serwera wprowadzona w opcji [Nazwa serwera] zostanie zastosowana również do ustawienia [Nazwa serwera SMB] dostępnego pod pozycją [Konfiguracja WINS].

[Nazwa grupy roboczej]

W celu określenia nazwy grupy roboczej, do której należy urządzenie, można, w zależności od rodzaju znaków, wprowadzić maksymalnie 16 znaków. Jeśli w środowisku sieciowym nie ma grupy roboczej, należy utworzyć grupę roboczą w systemie Windows i wprowadzić jej nazwę.

UWAGA:

- Nie wolno używać spacji.

- Nazwa grupy roboczej ustawiona w opcji [Nazwa grupy roboczej SMB] dostępnej pod pozycją [Konfiguracja WINS] zostanie automatycznie użyta jako [Nazwa grupy roboczej], jeśli jest ona dostępna. Zmiana nazwy serwera wprowadzona w opcji [Nazwa grupy roboczej] zostanie zastosowana również do ustawienia [Nazwa grupy roboczej SMB] dostępnego pod pozycją [Konfiguracja WINS].

[Komentarze]

W zależności od rodzaju znaków komentarze wprowadzane w urządzeniu mogą się składać z maksymalnie 192 znaków.

[Użyj LM Announce]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby powiadomić menedżera sieci LAN o istnieniu urządzenia. Jeśli nie ma potrzeb powiadamiania, należy usunąć zaznaczenie tego pola, aby ograniczyć obciążenie sieci.

[Użyj wydruku SMB]

To pole wyboru należy zaznaczyć w przypadku korzystania z drukowania SMB na urządzeniu.

[Nazwa drukarki]

W zależności od rodzaju znaków nazwa urządzenia może się składać z maksymalnie 13 znaków.

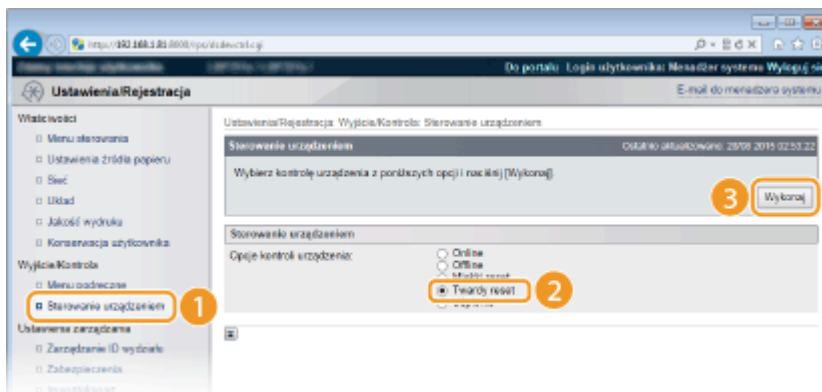
UWAGA:

- Nie wolno używać spacji.

6 Kliknij [OK].

7 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

» Przejdź do rozdziału ► **Konfiguracja ustawień drukowania na komputerze (P. 251)** .

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Sewer SMB można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ► **SMB (P. 400)**
- Drukowanie SMB można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ► **SMB (P. 400)**

► **Konfiguracja usługi WINS(P. 231)**

Konfiguracja ustawień drukowania na komputerze

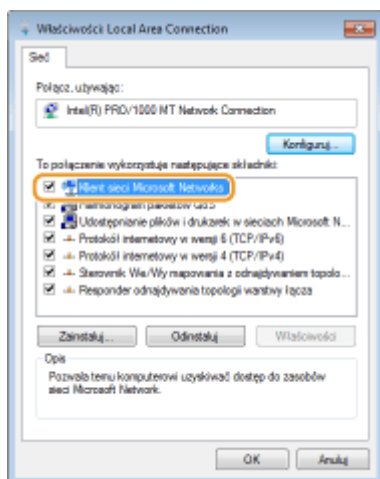
100H-03L

Na komputerze należy skonfigurować ustawienia połączenia i zainstalować sterownik drukarki, aby umożliwić drukowanie z komputera za pomocą urządzenia poprzez sieć SMB.

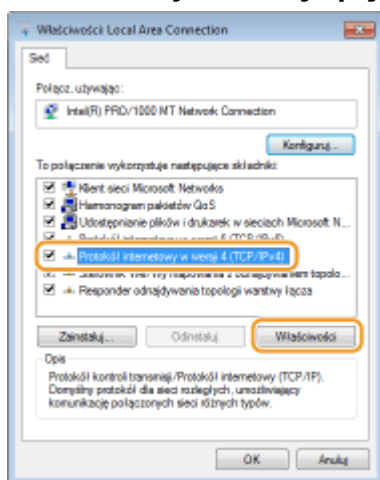
- ▶ Łączenie z siecią SMB(P. 251)
- ▶ Instalowanie sterownika drukarki(P. 252)

Łączenie z siecią SMB

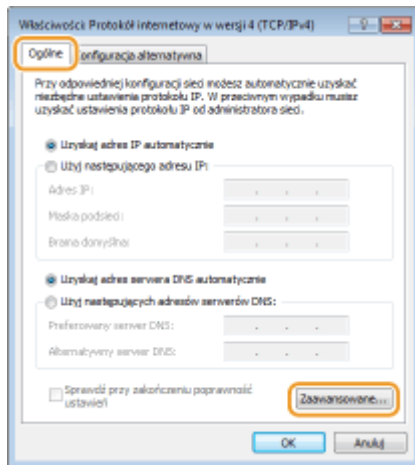
- 1 Wyświetl [Właściwości połączenia sieci lokalnej]. ▶ Wyświetlanie danych [Właściwości połączenia sieci lokalnej](P. 643)
- 2 Zaznacz pole wyboru [Klient sieci Microsoft Networks].



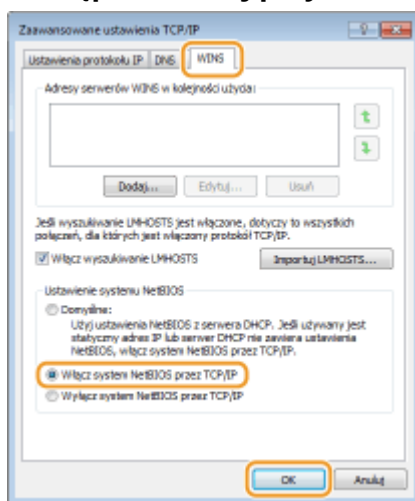
- 3 Zaznacz pole wyboru [Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)] lub [Protokół internetowy] i kliknij opcję [Właściwości].



- 4 Kliknij zakładkę [Ogólne] ▶ [Zaawansowane].



- 5** Kliknij zakładkę [WINS], wybierz opcję [Włącz system NetBIOS przez TCP/IP], a następnie kliknij przycisk [OK].



- 6** Klikaj [OK], aż wszystkie okna dialogowe zostaną zamknięte.

UWAGA:

- Jeśli zostanie wyświetlony monit o ponowne uruchomienie komputera, uruchom go ponownie.

Instalowanie sterownika drukarki

Sterownik drukarki należy zainstalować zgodnie z procedurą opisaną w sekcji „Podręcznik instalacji sterownika drukarki”.

UWAGA

W trakcie instalacji wyświetla się ekran wyboru portu

- Należy wykonać poniższą procedurę.

- 1** Kliknij przycisk [Dodaj port].
- 2** Wybierz opcję [Sieć] i kliknij przycisk [OK].
- 3** Wybierz z listy nazwę grupy roboczej, nazwę serwera oraz nazwę drukarki zdefiniowane uprzednio w ustawieniach protokołu SMB. ➤ Konfiguracja protokołu SMB(P. 247)

Zabezpieczenia

Zabezpieczenia	254
Ochrona urządzenia przed nieupoważnionym dostępem	255
Zapobieganie nieupoważnionemu dostępowi	256
Ustawienia uprawnień dostępu	258
Ustawianie hasła menedżera systemu	259
Konfiguracja funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów	262
Ustawiania kodu PIN Zdalnego interfejsu użytkownika	270
Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory	272
Określanie adresów IP dla zasad zapory	273
Określanie adresów MAC dla zasad zapory	280
Ustawienia proxy	284
Ograniczanie funkcji urządzenia	287
Ograniczanie funkcji drukowania	288
Ograniczenie funkcji USB	292
Ograniczanie funkcji panelu roboczego	295
Wyłączanie komunikacji z użyciem protokołu HTTP	298
Wyłączanie Zdalnego interfejsu użytkownika	299
Wyłączanie portu LAN	300
Ukrywanie historii zadań drukowania	301
Wprowadzenie wydajnych funkcji zabezpieczeń	303
Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej	305
Konfiguracja ustawień protokołu IPSec	309
Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X	320
Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych	326
Generowanie par kluczy	328
Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych	337
Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów cyfrowych	341

Zabezpieczenia

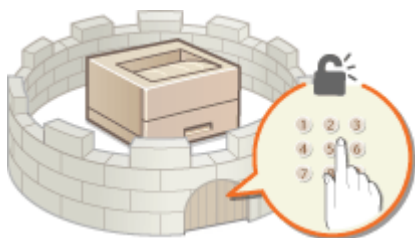
100H-03R

Urządzenia informatyczne, w tym komputery i drukarki, obsługują szeroki zakres informacji poufnych. Mogą one w każdej chwili stać się celem szkodliwych działań osób trzecich. W ten sposób osoby te mogą bezpośrednio uzyskać nieupoważniony dostęp do urządzeń lub pośrednio wykorzystywać zaniedbania i nieprawidłowe użytkowanie. Niezależnie od metody takie działania mogą prowadzić do powstania nieoczekiwanych szkód w momencie wycieku informacji poufnych. Aby przeciwdziałać takim zagrożeniom, urządzenie zostało wyposażone w różne funkcje zabezpieczające. Niezbędne ustawienia należy skonfigurować w zależności od środowiska sieciowego.

UWAGA

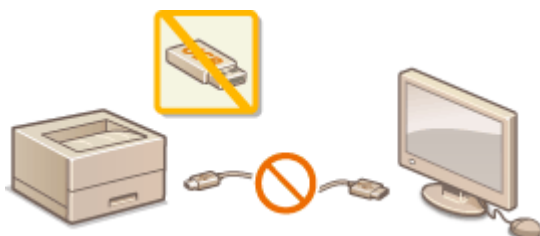
Aby zapewnić jak największe bezpieczeństwo systemu, należy stworzyć środowisko z zablokowanym dostępem z Internetu do drukarek w sieci wewnętrznej. Taką konfigurację środowiska należy połączyć z zabezpieczeniami urządzenia. **▶Zapobieganie nieupoważnionemu dostępowi(P. 256)**

■ Ustanowienie podstawowych zabezpieczeń informacji



▶Ochrona urządzenia przed nieupoważnionym dostępem(P. 255)

■ Przygotowanie na zagrożenia wynikające z zaniedbania lub nieprawidłowego użytkowania



▶Ograniczanie funkcji urządzenia(P. 287)



▶Drukowanie dokumentu zabezpieczonego kodem PIN (Zabezpieczone drukowanie)(P. 134)

■ Wprowadzenie wydajnych funkcji zabezpieczeń

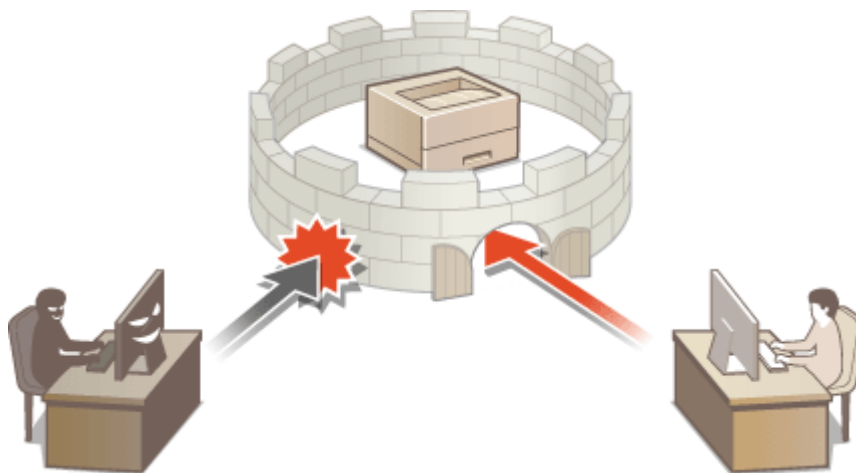


▶Wprowadzenie wydajnych funkcji zabezpieczeń(P. 303)

Ochrona urządzenia przed nieupoważnionym dostępem

100H-03S

Urządzenie należy zabezpieczyć przed użytkowaniem i dostępem nieupoważnionych osób trzecich. Dostępne są różne środki zabezpieczające, takie jak zarządzanie uprawnieniami dostępu użytkowników i stosowanie zapór.



Zapobieganie nieupoważnionemu dostępowi

100H-03U

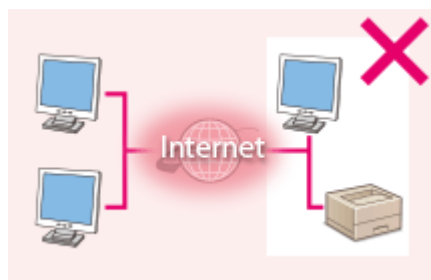
W tej części opisano środki bezpieczeństwa mające na celu zapobieganie nieupoważnionemu dostępowi z sieci zewnętrznej. Z informacjami tymi powinni zapoznać się wszyscy użytkownicy i administratorzy przed rozpoczęciem korzystania z tego urządzenia, innych drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych podłączonych do sieci. W ostatnich latach drukarki i urządzenia wielofunkcyjne podłączone do sieci zaczęły oferować coraz więcej funkcji, w tym drukowanie z komputera, zdalną obsługę urządzenia z komputera czy wysyłanie zeskanowanych dokumentów za pośrednictwem Internetu. Z drugiej strony konieczne jest zabezpieczenie urządzenia, aby zminimalizować zagrożenia związane z wyciekiem informacji — drukarki i urządzenia wielofunkcyjne podłączone do sieci są źródłem zagrożeń, takich jak nieupoważniony dostęp i kradzież danych. W tej części opisano ustawienia, które należy skonfigurować przed rozpoczęciem korzystania z drukarki/urządzenia wielofunkcyjnego podłączonego do sieci, aby zapobiec nieupoważnionemu dostępowi.

Środki bezpieczeństwa mające na celu zapobieganie nieupoważnionemu dostępowi z sieci zewnętrznej

- ▶ **Przypisanie prywatnego adresu IP (P. 256)**
- ▶ **Korzystanie z zapory w celu ograniczenia transmisji danych (P. 257)**
- ▶ **Definiowanie komunikacji szyfrowanej TLS (P. 257)**
- ▶ **Ustawianie kodu PIN w celu zarządzania informacjami przechowywanymi w drukarce (P. 257)**

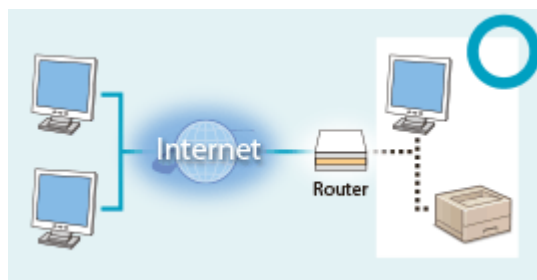
Przypisanie prywatnego adresu IP

Adres IP to numeryczny opis przypisany do każdego urządzenia podłączonego do sieci komputerowej. „Globalny adres IP” jest wykorzystywany do komunikacji z Internetem, „prywatny adres IP” jest wykorzystywany do komunikacji w ramach lokalnej sieci, na przykład sieci LAN w firmie. Jeśli drukarka/urządzenie wielofunkcyjne ma przypisany globalny adres IP, oznacza to, że do urządzenia można uzyskać dostęp poprzez Internet z dowolnego miejsca. W efekcie rośnie ryzyko wycieku informacji w wyniku nieupoważnionego dostępu z zewnętrznej sieci. Z drugiej strony przypisanie prywatnego adresu IP do drukarki/urządzenia wielofunkcyjnego ogranicza powoduje ograniczenie dostępu do sieci lokalnej — dostęp do urządzenia mają tylko użytkownicy z sieci lokalnej, na przykład sieci LAN w firmie.



Globalny adres IP

Dostęp do niego mają użytkownicy z sieci lokalnej Dostęp do niego mają użytkownicy z sieci lokalnej



Prywatny adres IP

Upraszczając — przypisz prywatny adres IP do drukarki/urządzenia wielofunkcyjnego. Upewnij się, że przypisywany adres IP jest adresem prywatnym. Prywatne adresy IP znajdują się w jednym z następujących zakresów.

■ Zakresy prywatnych adresów IP

- Od 10.0.0.0 do 10.255.255.255
- Od 172.16.0.0 do 172.31.255.255
- Od 192.168.0.0 do 192.168.255.255

Informacje dotyczące sposobu sprawdzania adresu IP można znaleźć w części ▶ **Ustawianie adresu IPv4 (P. 193)**.

UWAGA

- Jeśli drukarce/urządzeniu wielofunkcyjnemu przypisano globalny adres IP, można utworzyć środowisko sieciowe o zmniejszonym ryzyku nieupoważnionego dostępu poprzez zainstalowanie oprogramowania zabezpieczającego (na przykład zapory), które zapobiega dostępowi z sieci zewnętrznych. Aby przypisać do drukarki/urządzenia wielofunkcyjnego globalny adres IP i móc z niej korzystać, należy skontaktować się z administratorem sieci.

Korzystanie z zapory w celu ograniczenia transmisji danych

Zapora to system, który zapobiega nieupoważnionemu dostępowi z sieci zewnętrznych i chroni przed atakami i włamaniami do sieci lokalnej. Dzięki zaporze w środowisku sieciowym można blokować dostęp z sieci z potencjalnie niebezpiecznych sieci zewnętrznych, ograniczając komunikację pochodzącą z określonego adresu IP sieci zewnętrznej. Funkcje dostępne w drukarce/urządzeniu wielofunkcyjnym firmy Canon pozwalają skonfigurować filtr adresów IP. Informacje dotyczące sposobu konfiguracji filtra adresów IP można znaleźć w części [Określanie adresów IP dla zasad zapory\(P. 273\)](#).

Definiowanie komunikacji szyfrowanej TLS

Informacje dotyczące komunikacji szyfrowanej z użyciem protokołu TLS można znaleźć w części [Wprowadzenie wydajnych funkcji zabezpieczeń\(P. 303\)](#), informacje dotyczące procedur — w części [Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej\(P. 305\)](#).

Ustawianie kodu PIN w celu zarządzania informacjami przechowywanymi w drukarce

Ustawienie kodu PIN dla informacji przechowywanych w urządzeniu pozwala ograniczyć ryzyko wycieku informacji w przypadku uzyskania dostępu do drukarki/urządzenia wielofunkcyjnego przez nieautoryzowanego złośliwego użytkownika.

■ Ustawianie kodu PIN dla każdej z funkcji

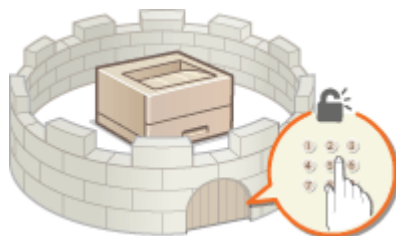
- Ustawianie kodu PIN dostępu do Zdalnego interfejsu użytkownika
Więcej informacji znajduje się w rozdziale [Ustawiania kodu PIN Zdalnego interfejsu użytkownika\(P. 270\)](#).
- Ustawianie hasła do menedżera systemu
Więcej informacji znajduje się w rozdziale [Ustawianie hasła menedżera systemu\(P. 259\)](#).

Wymienione powyżej środki bezpieczeństwa to tylko przykłady zabezpieczeń przed nieupoważnionym dostępem. Więcej informacji dotyczących innych środków bezpieczeństwa można znaleźć w części [Zabezpieczenia\(P. 254\)](#). Należy zapoznać się z tymi informacjami i podjąć odpowiednie kroki, zależnie od środowiska.

Ustawienia uprawnień dostępu

100H-03W

Urządzenie można zabezpieczać przed nieupoważnionym dostępem, zezwalając na obsługę wyłącznie przez użytkowników z uprawnieniami dostępu. Uprawnienia dostępu można ustawiać osobno menedżera systemu, konta o nazwie „Identyfikator wydziału” i Zdalnego interfejsu użytkownika. Po ustawieniu uprawnień użytkownik musi podać identyfikator i kod PIN, aby móc drukować lub zmieniać ustawienia.



Hasło menedżera systemu jest przeznaczone wyłącznie dla administratorów, natomiast hasło Identyfikator wydziału dla użytkowników. Wykorzystanie zdalnego interfejsu użytkownika można ograniczyć przez ustawienie kodu dostępu PIN do zdalnego interfejsu użytkownika.

Hasło menedżera systemu

Do określenia ustawień urządzenia za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika konieczne jest hasło menedżera systemu. Hasło domyślne to „7654321” i można je zmienić, tak aby ustawienia mogli zmieniać wyłącznie konkretni administratorzy.

► Ustawianie hasła menedżera systemu (P. 259)

Identyfikator wydziału (Zarządzanie ID wydziału)

Identyfikator wydziału to konto przeznaczone do zarządzania zadaniami drukowania. Można zarejestrować wiele identyfikatorów wydziałów, aby określić różne uprawnienia dostępu dla użytkowników (lub grup użytkowników). Jeśli użytkownik podejmie próbę wydrukowania dokumentu, gdy Identyfikator wydziału jest aktywny, wówczas zostanie wyświetlony ekran wprowadzania identyfikatora wydziału, a użytkownik będzie musiał wprowadzić swój identyfikator wydziału. Istnieje możliwość przeglądania informacji związanych z identyfikatorem wydziału, takich jak liczba wydrukowanych stron.

► Konfiguracja funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów (P. 262)

Kod PIN Zdalnego interfejsu użytkownika (Kod PIN dostępu do Zdalnego interfejsu użytkownika)

Ten kod PIN pozwala korzystać ze Zdalnego interfejsu użytkownika. Tylko użytkownicy znający kod PIN mogą uzyskać dostęp do Zdalnego interfejsu użytkownika.

► Ustawiania kodu PIN Zdalnego interfejsu użytkownika (P. 270)

Ustawianie hasła menedżera systemu

100H-03X

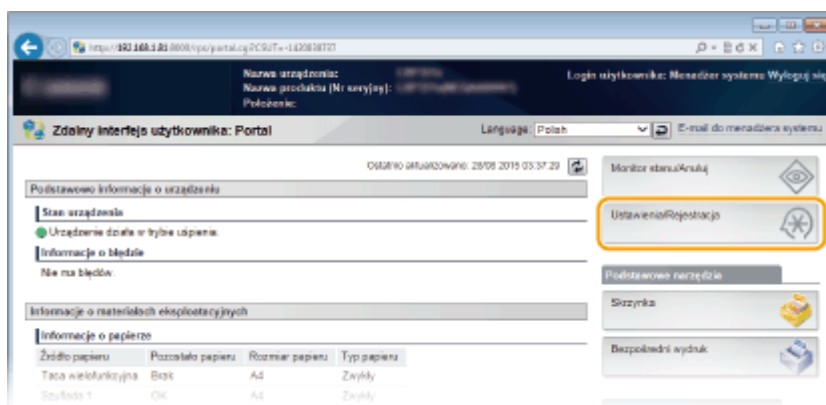
Do zmiany ustawień skonfigurowanych dla urządzenia z poziomu Zdalnego interfejsu użytkownika konieczne są uprawnienia administratora. Aby zmienić hasło menedżera systemu, należy wykonać opisaną poniżej procedurę. Informacje dotyczące ustawiania hasła menedżera systemu mają krytyczne znaczenie dla bezpieczeństwa urządzenia, dlatego należy się upewnić, że hasło menedżera systemu znają wyłącznie administratorzy.

UWAGA

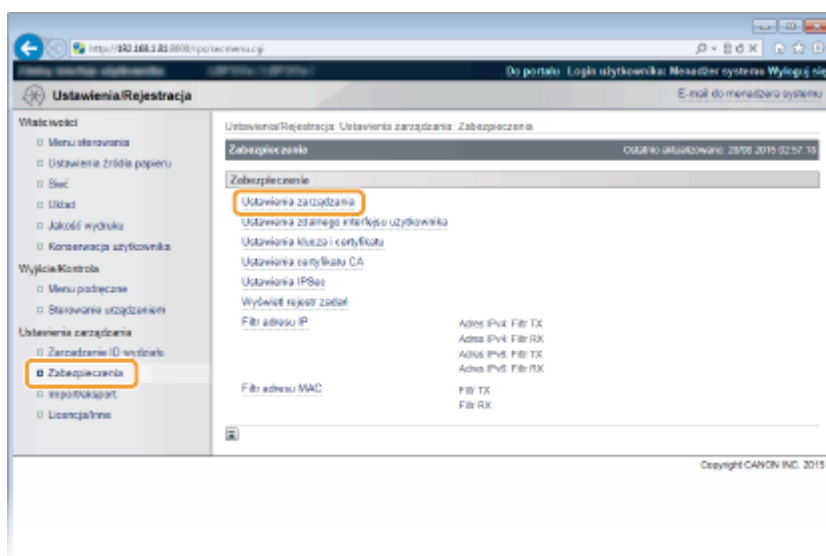
- Ustawione fabrycznie domyślne hasło do menedżera systemu to: „7654321”. Nie należy korzystać z tej wartości w takiej postaci ze względów bezpieczeństwa. Zaleca się zmianę tej wartości przy wykorzystaniu procedury opisaną poniżej.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶ Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

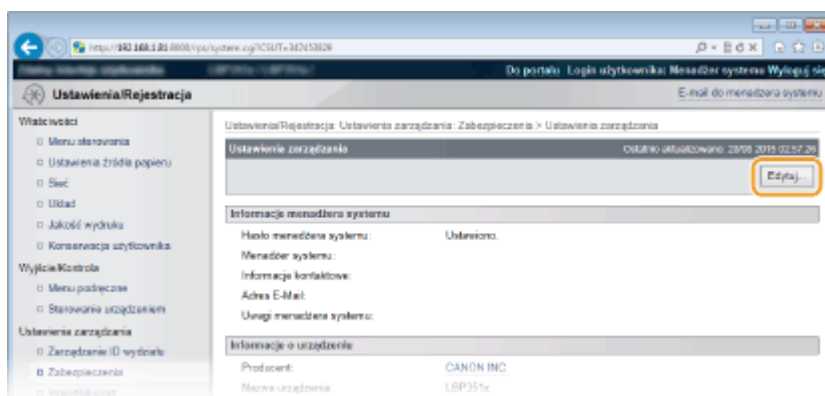
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



3 Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Ustawienia zarządzania].

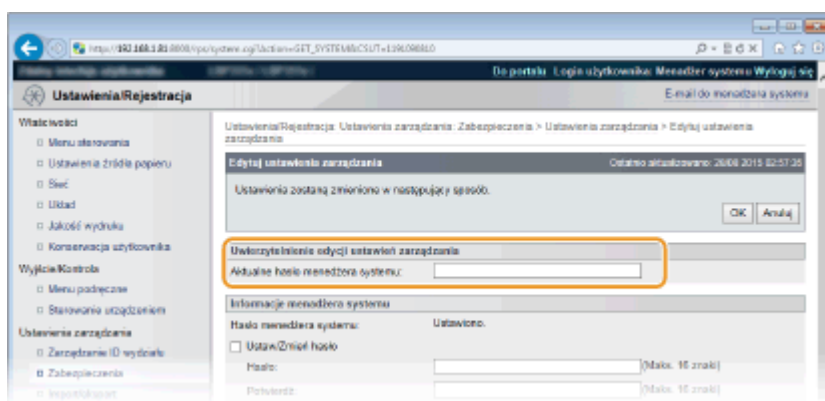


4 Kliknij [Edytuj].

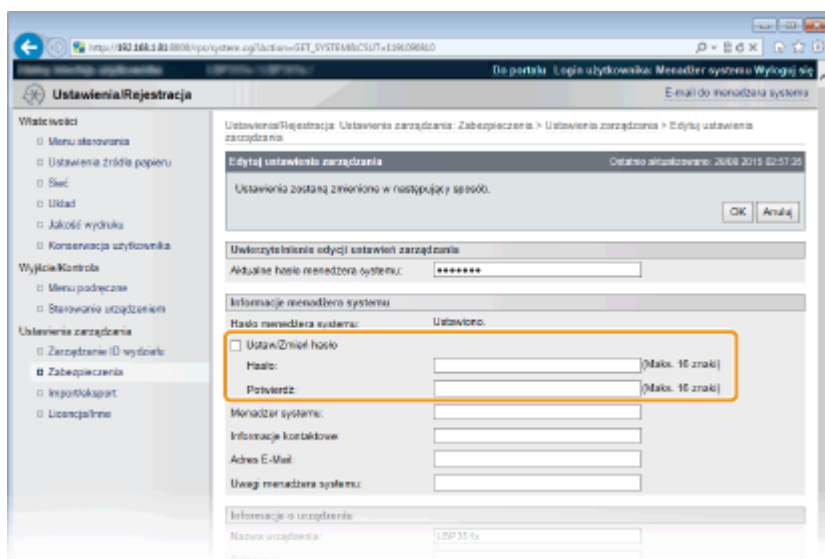


5 Wprowadź bieżące hasło w polu [Aktualne hasło menedżera systemu].

- Hasło domyślne to „7654321”.



6 Wprowadź nowe hasło.



[Ustaw/Zmień hasło]

Aby wprowadzić lub zmienić hasło, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić hasło o długości maksymalnie 16 znaków alfanumerycznych w polu tekstowym [Hasło]. W celu potwierdzenia należy wprowadzić to samo hasło w polu tekstowym [Potwierdź].

UWAGA:

- Kliknięcie opcji [OK], gdy to pole wyboru jest zaznaczone, a pola wyboru [Hasło] i [Potwierdź] są puste, spowoduje usunięcie aktualnie ustawionego hasła.

7 Wprowadź nazwę i dane kontaktowe menedżera systemu według potrzeb i kliknij [OK].

[Menedżer systemu]

Należy tu wprowadzić nazwę administratora składającą się z maksymalnie 128 znaków.

[Informacje kontaktowe]

Należy tu wprowadzić dane kontaktowe administratora składające się z maksymalnie 128 znaków.

[Adres E-Mail]

Należy tu wprowadzić adres e-mail administratora składający się z maksymalnie 64 znaków alfanumerycznych.

[Uwagi menadżera systemu]

Wprowadź komentarze administratora składające się z maksymalnie 128 znaków.

WAŻNE

- Upewnij się, że pamiętasz ustawione hasło. Jeżeli zapomnisz hasło, skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub działem pomocy technicznej firmy Canon.

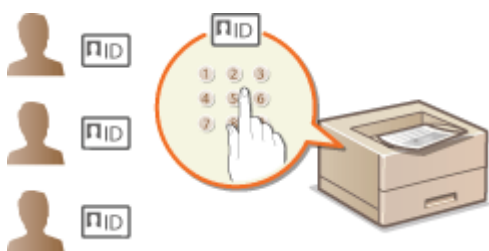
ŁĄCZA

- 🔗 **Ustawienia uprawnień dostępu(P. 258)**
- 🔗 **Sprawdzanie informacji o menedżerze systemu(P. 359)**

Konfiguracja funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów

100H-03Y

W przypadku wielu użytkowników lub grup istnieje możliwość kontroli dostępu do urządzenia przy użyciu wielu identyfikatorów. Gdy użytkownik przystępuje do obsługi urządzenia z włączoną funkcją Zarządzanie identyfikatorami wydziałów, wyświetla się ekran logowania, na którym należy wprowadzić odpowiedni identyfikator wydziału oraz kod PIN, aby móc korzystać z urządzenia. Funkcja Zarządzanie identyfikatorami wydziałów umożliwia rejestrowanie wykorzystywanych funkcji urządzenia dla każdego identyfikatora wydziału. Aby skonfigurować funkcję Zarządzanie identyfikatorami wydziałów, należy zarejestrować identyfikatory zgodnie z wymaganiami, a następnie włączyć funkcję Zarządzanie identyfikatorami wydziałów. Aby włączyć tę funkcję w przypadku drukowania z komputera, konieczna jest konfiguracja dodatkowych ustawień.



- ▶ Rejestrowanie/edytowanie identyfikatora wydziału i kodu PIN(P. 262)
- ▶ Włączanie funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów(P. 264)
- ▶ Ustawianie funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów do drukowania z komputera(P. 266)
- ▶ Blokowanie zadań w przypadku nieznanego identyfikatora wydziału(P. 268)

UWAGA

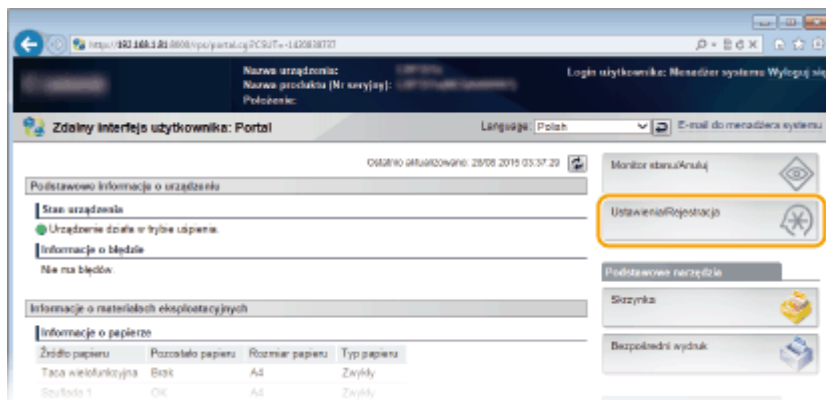
Zarządzanie stanem wydruku dla każdego wydziału

- ▶ Sprawdzanie liczby wydrukowanych stron dla każdego wydziału(P. 565)

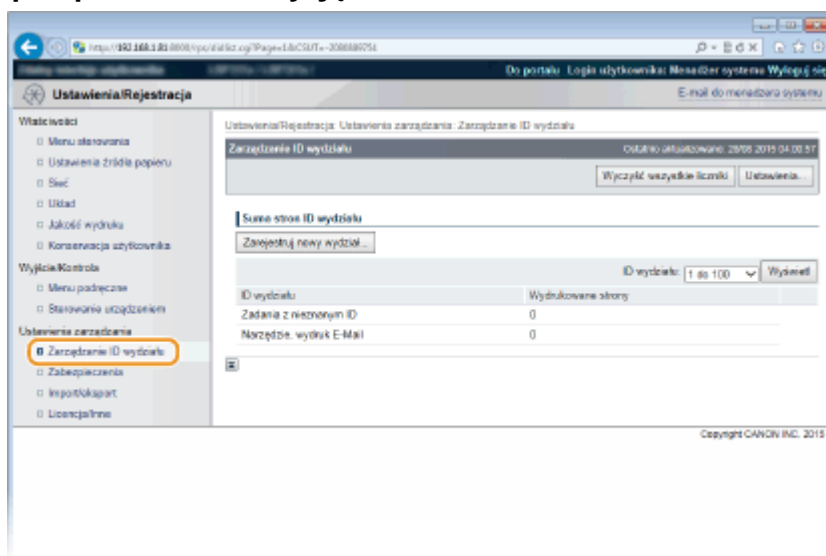
Rejestrowanie/edytowanie identyfikatora wydziału i kodu PIN

Zarejestruj identyfikator wydziału i ustaw dla niego kod PIN. Można zarejestrować do 300 identyfikatorów wydziału.

- 1** Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)
- 2** Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].

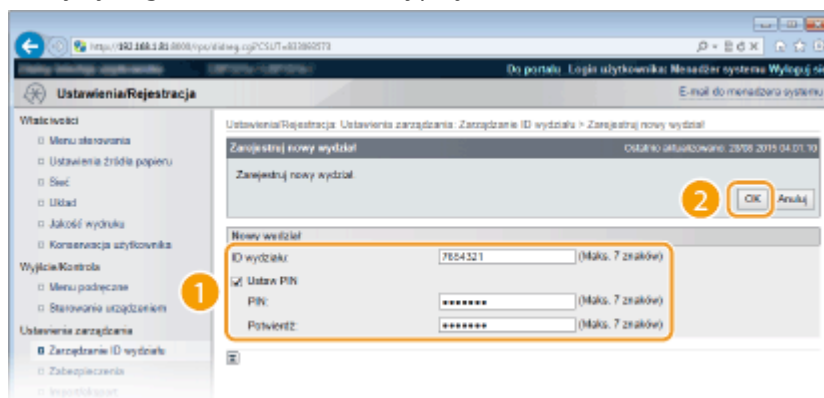


- 3** Kliknij przycisk [Zarządzanie ID wydziału] i zarejestruj identyfikatory wydziałów lub przeprowadź ich edycję.



■ Rejestracja identyfikatora wydziału

- 1 Kliknij [Zarejestruj nowy wydział].
- 2 Podaj wymagane ustawienia i kliknij przycisk [OK].



[ID wydziału]

W tym polu należy wprowadzić identyfikator wydziału składający się maksymalnie z siedmiu cyfr.

[Ustaw PIN]

Aby ustawić kod PIN, umieść znacznik wyboru w odpowiednim polu i wprowadź kod składający się maksymalnie z siedmiu cyfr w polach tekstowych [PIN] i [Potwierdź].

■ Edycja ustawień zarejestrowanego identyfikatora wydziału

- 1 Aby dokonać edycji, kliknij odpowiednie łącze tekstowe pod pozycją [ID wydziału].
- 2 Zmień ustawienia według potrzeb i kliknij przycisk [OK].

UWAGA:

Usuwanie identyfikatora wydziału

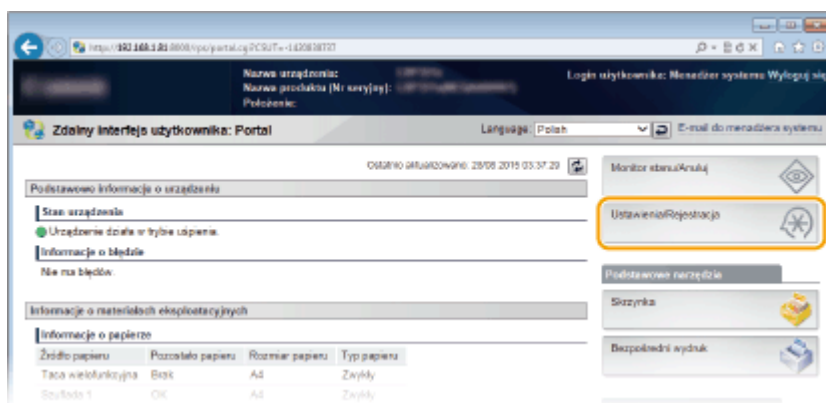
- Kliknij przycisk [Usuń] znajdujący się po prawej stronie identyfikatora wydziału, który chcesz usunąć ► kliknij przycisk [OK].

Włączanie funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów

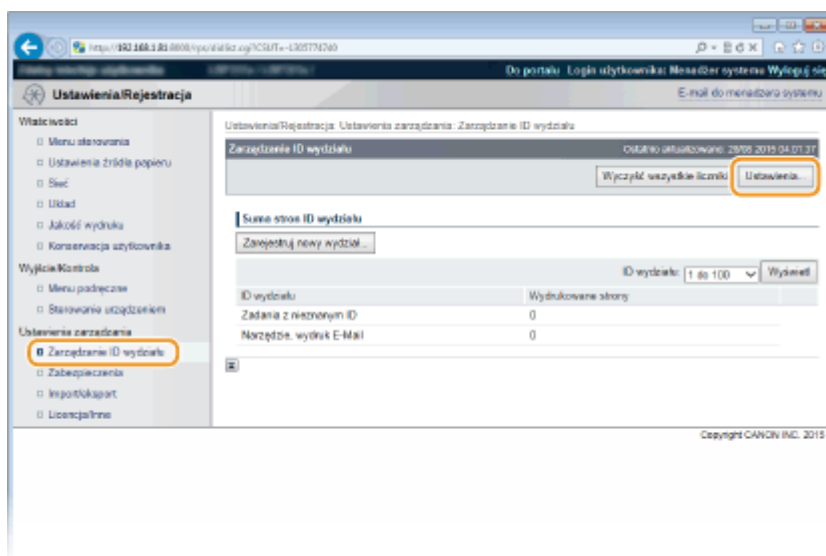
Po zarejestrowaniu wymaganej liczby identyfikatorów wydziału włącz funkcję Zarządzanie identyfikatorami wydziałów.

- 1 **Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ►
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

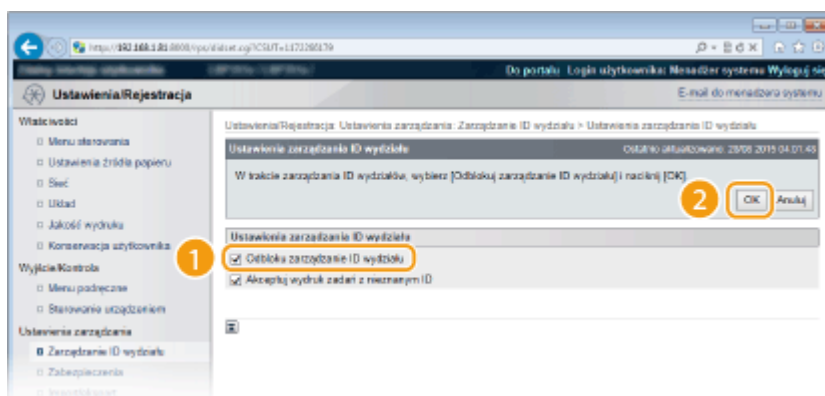
- 2 **Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



- 3 **Kliknij [Zarządzanie ID wydziału] ► [Ustawienia].**



4 Zaznacz pole [Odbloku zarządzanie ID wydziału] i kliknij przycisk [OK].



[Odbloku zarządzanie ID wydziału]


Zaznacz pole wyboru, aby włączyć funkcję Zarządzanie identyfikatorami wydziałów. Jeśli nie chcesz korzystać z funkcji Zarządzanie ID Wydziału, pole wyboru powinno pozostać puste.

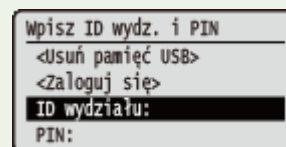
UWAGA:

- Informacje na temat pola wyboru [Akceptuj wydruk zadań z nieznanym ID] można znaleźć w sekcji ► **Blokowanie zadań w przypadku nieznanego identyfikatora wydziału(P. 268)** .

UWAGA

Jeśli funkcja Zarządzanie identyfikatorami wydziałów jest włączona

- Gdy użytkownicy podejmują próbę wydrukowania pliku zapisanego na urządzeniu pamięci USB lub dokumentu zapisanego na karcie SD z poziomu panelu roboczego, zostaje wyświetlony ekran uwierzytelniania. Wówczas należy wprowadzić Identyfikator wydziału oraz kod PIN, wybrać opcję <Zaloguj się> i nacisnąć  .



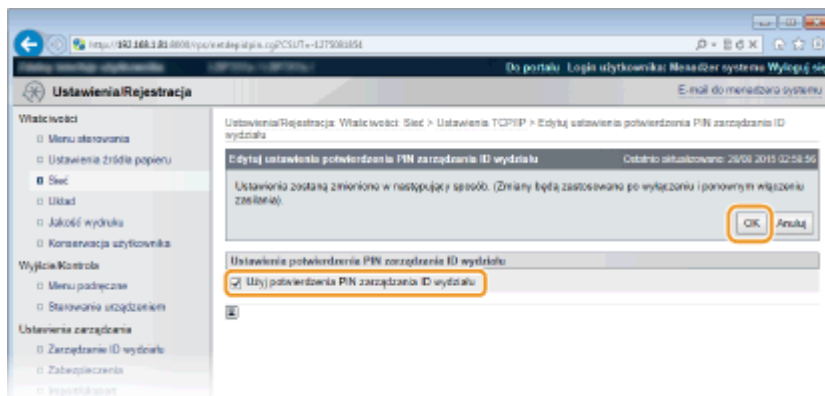
- Aby zalogować się do Zdalnego interfejsu użytkownika w trybie użytkownika ogólnego, należy wprowadzić Identyfikator wydziału oraz kod PIN. ► **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

■ W przypadku korzystania ze sterownika drukarki XPS

Aby móc używać funkcji zarządzania identyfikatorami wydziałów podczas korzystania ze sterownika drukarki XPS, należy ustawić pary kluczy dla komunikacji szyfrowanej TLS (► **Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**). Po wprowadzeniu ustawień par kluczy, należy skonfigurować ustawienia zaprezentowane poniżej.



Zaloguj się w Zdalnym interfejsie użytkownika w trybie zarządzania (► **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**) ► [Ustawienia/Rejestracja] ► [Sieć] ► [Ustawienia TCP/IP] ► [Edytuj] w [Ustawienia potwierdzenia PIN zarządzania ID wydziału] ► Zaznacz pole wyboru [Użyj potwierdzenia PIN zarządzania ID wydziału] ► [OK]



[Użyj potwierdzenia PIN zarządzania ID wydziału]

Po zaznaczeniu tego pola wybranie zarządzanie identyfikatorami wydziałów będzie włączone dla drukowania za pomocą sterownika drukarki XPS. Aby nie korzystać z funkcji zarządzania identyfikatorami wydziałów, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

WAŻNE:

- Jeśli w urządzeniu nie ustawiono któreś z par kluczy, nie będzie można włączyć funkcji [Użyj potwierdzenia PIN zarządzania ID wydziału]. ➤ **Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 326)**

Ustawianie funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów do drukowania z komputera

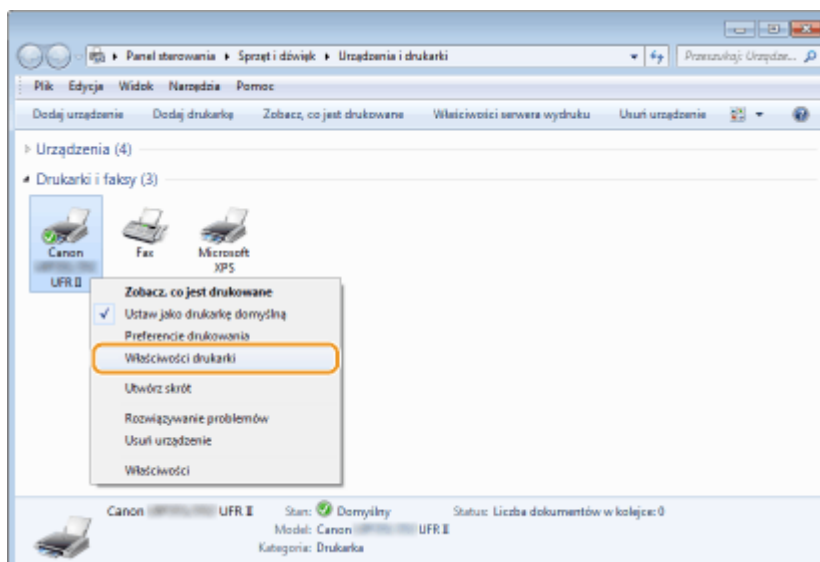
Aby włączyć funkcję Zarządzanie identyfikatorami wydziałów do drukowania z komputera, należy określić ustawienia przy użyciu sterownika drukarki, który został już zainstalowany na komputerze. Identyfikator wydziału i kod PIN należy podać zgodnie z wymaganiami.

WAŻNE

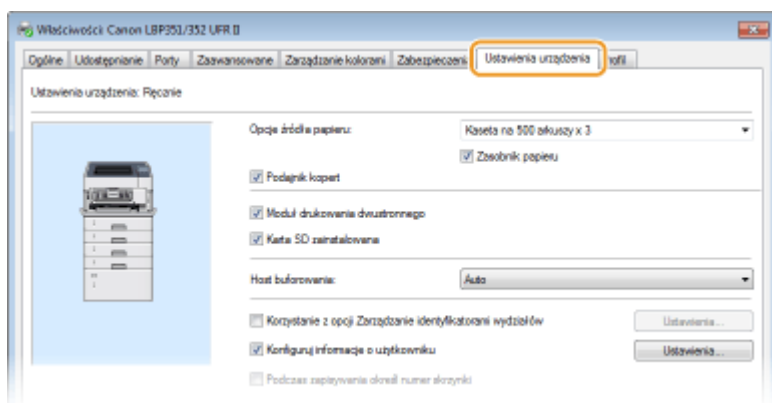
- Aby wykonać poniższą procedurę, należy zalogować się na komputerze na konto administratora.

1 Otwórz folder drukarki. ➤ **Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 637)**

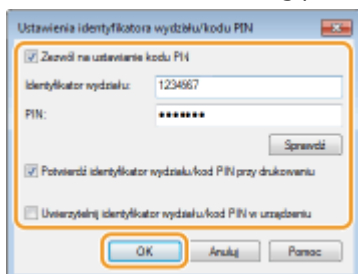
2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].



3 Kliknij zakładkę [Ustawienia urządzenia] i określ wymagane ustawienia.



- 1 Zaznacz pole wyboru [Korzystanie z opcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów] i kliknij przycisk [Ustawienia] po jego prawej stronie.
- 2 Określ ustawienia według potrzeb i kliknij przycisk [OK].



[Zezwól na ustawienie kodu PIN]

Zaznacz to pole wyboru, aby włączyć funkcję kodu PIN.

[Identyfikator wydziału]

W tym polu należy wprowadzić identyfikator wydziału składający się maksymalnie z siedmiu cyfr.

[PIN]

Wprowadź kod składający się maksymalnie z siedmiu cyfr, jeśli opcja kodu PIN jest włączona dla tego identyfikatora wydziału.

[Sprawdź]

Kliknij tę pozycję, aby sprawdzić, czy wprowadzono prawidłowy identyfikator i kod PIN. Ta funkcja jest niedostępna, jeżeli urządzenie jest podłączone do komputera za pośrednictwem portu USB lub WSD (Web Services on Devices).

[Potwierdź identyfikator wydziału/kod PIN przy drukowaniu]

Zaznacz to pole wyboru, aby ekran podręczny [Potwierdź identyfikator wydziału/kod PIN] był wyświetlany przy każdym drukowaniu z komputera.

[Uwierzytelnij identyfikator wydziału/kod PIN w urządzeniu]

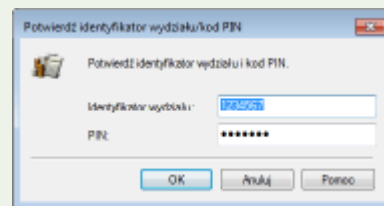
Zaznacz to pole wyboru, jeżeli urządzenie jest połączone z komputerem za pośrednictwem portu USB lub WSD.

- 3 Kliknij [OK].

UWAGA


Logowanie się na urządzeniu

- Jeżeli funkcja Zarządzanie identyfikatorem wydziału została włączona podczas próby drukowania z komputera, zostanie wyświetlony następujący ekran podręczny (chyba że pole wyboru [Potwierdź identyfikator wydziału/kod PIN przy drukowaniu] jest niezaznaczone):

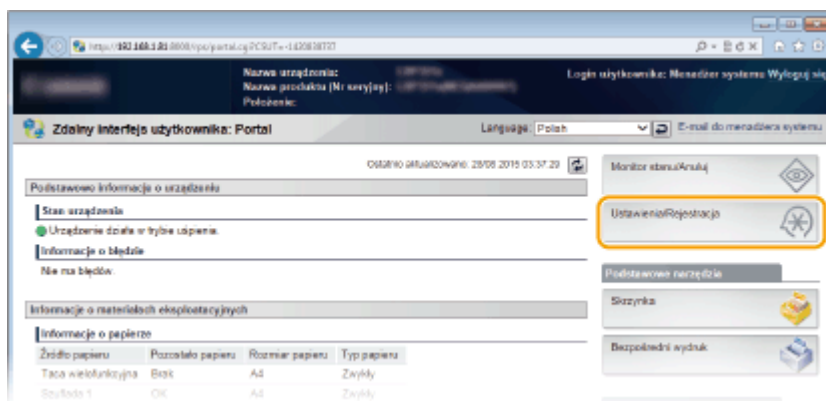


Blokowanie zadań w przypadku nieznanego identyfikatora wydziału

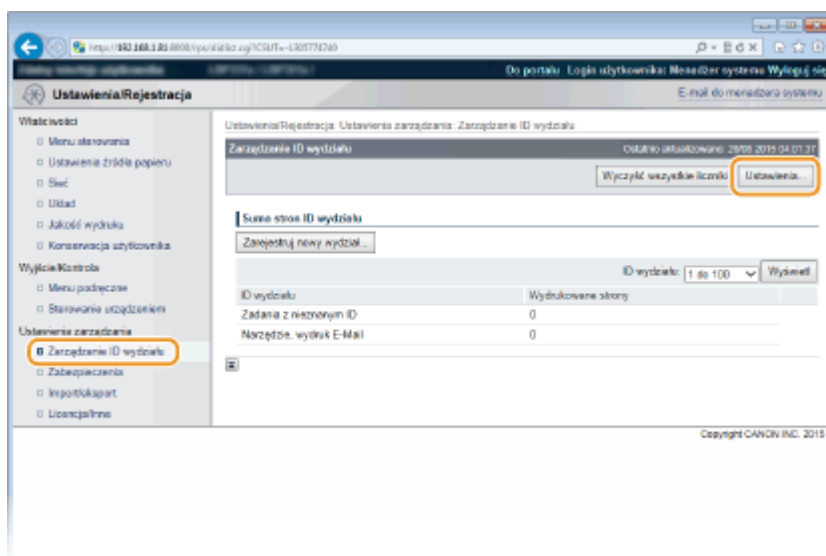
Domyślne ustawienia fabryczne są ustawione w taki sposób, że nawet gdy włączona jest funkcja Zarządzanie identyfikatorami wydziałów, można drukować z komputera bez wprowadzania identyfikatora użytkownika i kodu PIN. Aby to zmienić i umożliwić drukowanie tylko przy wprowadzeniu identyfikatora użytkownika i kodu PIN, należy skorzystać z następującej procedury.

- 1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. **
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

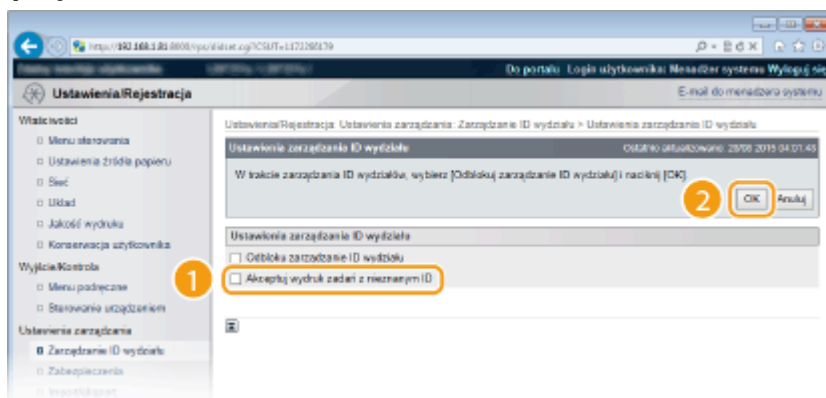
- 2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



- 3 Kliknij [Zarządzanie ID wydziału]  [Ustawienia].**



4 Usuń zaznaczenie pola wyboru [Akceptuj wydruk zadań z nieznanym ID] i kliknij przycisk [OK].



WAŻNE:

- Usunięcie zaznaczenia tego pola wyboru spowoduje, że użytkownicy nie będą mogli korzystać z metody drukowania nieobsługiwanej przez funkcję zarządzania identyfikatorami wydziałów, ani wykonywać wydruków bezpośrednich ze Zdalnego interfejsu użytkownika, do którego użytkownicy zalogują się w trybie zarządzania.

ŁĄCZA

- ▶ **Ustawienia uprawnień dostępu(P. 258)**
- ▶ **Ustawianie hasła menedżera systemu(P. 259)**

Ustawiania kodu PIN Zdalnego interfejsu użytkownika

100H-040

Dostęp do Zdalnego interfejsu użytkownika można ograniczyć kodem PIN. Wszyscy użytkownicy korzystają z tego samego kodu PIN.

UWAGA

- Jeśli włączono funkcję Zarządzanie identyfikatorami wydziałów, powyższe ustawienie nie jest wymagane. ► **Konfiguracja funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów(P. 262)**

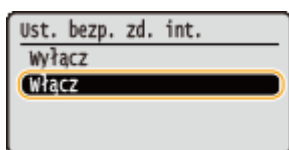
1 Naciśnij przycisk ► (☐☑).

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Sieć> i naciśnij przycisk .

- Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .


3 Wybierz kolejno opcje <Ust. zdal. int. už.> ►<Ust. bezp. zd. int.>.

4 Wybierz opcję <Włącz> i naciśnij przycisk .



5 Wybierz opcję <PIN zdalnego interf.> i naciśnij przycisk .

6 Ustaw kod PIN.

- Wprowadź numer składający się z maksymalnie 7 cyfr i naciśnij przycisk .
- Po wyświetleniu okna <Potwierdź kod PIN> w celu potwierdzenia wprowadź ponownie te same cyfry kodu PIN.



UWAGA

W przypadku inicjowania ustawień Zdalnego interfejsu użytkownika

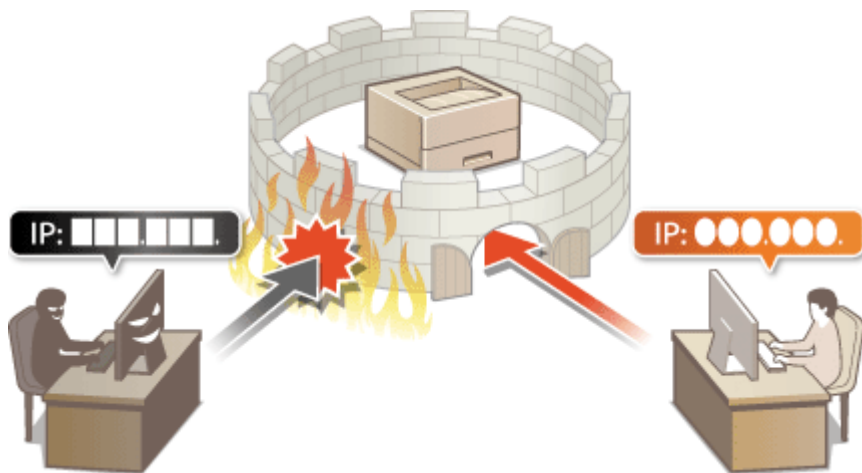
- W takim przypadku inicjowany jest również kod PIN Zdalnego interfejsu użytkownika. Po zakończeniu należy ponownie ustawić kod PIN. ► **Inicjowanie menu(P. 571)**

- ▶ **Ustawienia uprawnień dostępu(P. 258)**
- ▶ **Ustawianie hasła menedżera systemu(P. 259)**

Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory

100H-041

Bez odpowiednich zabezpieczeń złośliwe oprogramowanie może uzyskać dostęp do komputerów oraz innych urządzeń komunikacyjnych podłączonych do sieci. Aby temu zapobiec, należy określić ustawienia filtra pakietowego, funkcji, która ogranicza komunikację do urządzeń z określonymi adresami IP lub MAC.



Określanie adresów IP dla zasad zapory

100H-042

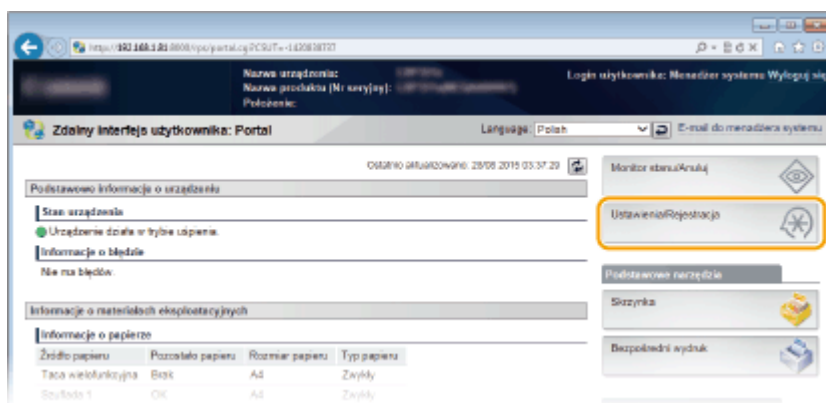
Komunikację można ograniczyć na dwa sposoby: zezwalając na komunikację wyłącznie z określonymi adresami IP lub blokując poszczególne adresy IP i zezwalając na pozostałą komunikację. Można określić jeden lub wiele adresów IP. Adresy IP do odbierania danych można określić poprzez zdefiniowanie numerów portów.

UWAGA

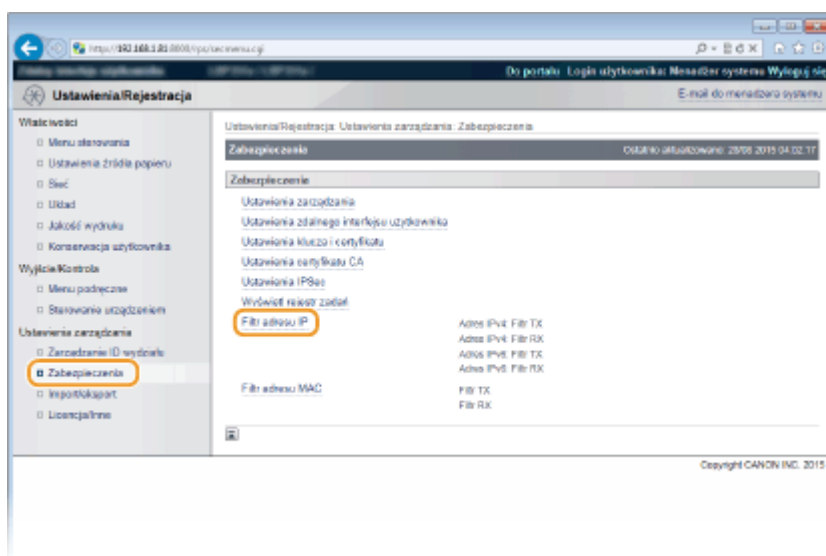
- Dla protokołu IPv4 i IPv6 można określić maksymalnie 16 adresów IP (lub zakresów adresów IP).
- Dla jednego adresu IP można zdefiniować maksymalnie 50 portów.
- Filtry pakietowe opisane w tym rozdziale sterują komunikacją za pośrednictwem protokołów TCP, UDP i ICMP.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

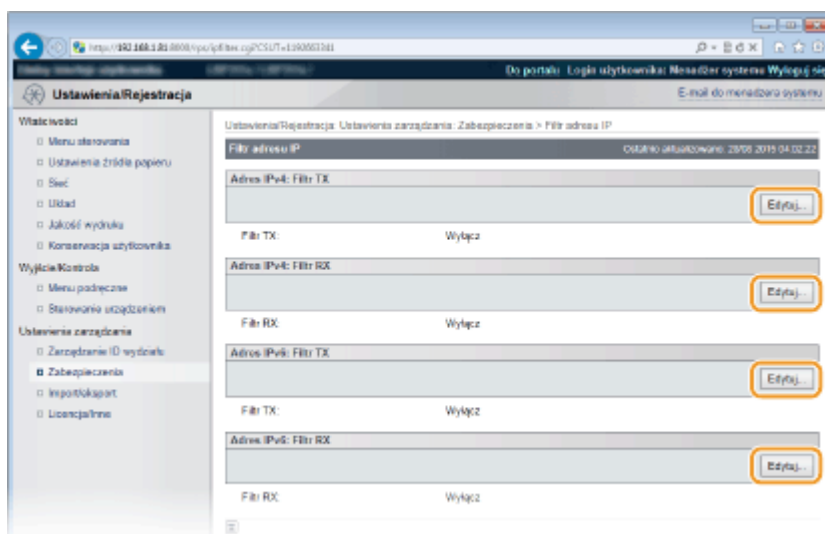
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



3 Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Filtr adresu IP].



4 Kliknij pozycję [Edytuj] dla typu filtra, który chcesz użyć.



[Adres IPv4: Filtr TX]

Wybór filtra ogranicza przesył danych z urządzenia na komputer przez określenie adresów IPv4.

[Adres IPv4: Filtr RX]

Wybór filtra ogranicza odbiór danych z urządzenia na komputer przez określenie adresów IPv4 oraz numeru portu.

[Adres IPv6: Filtr TX]

Wybór filtra ogranicza przesył danych z urządzenia na komputer przez określenie adresów IPv6.

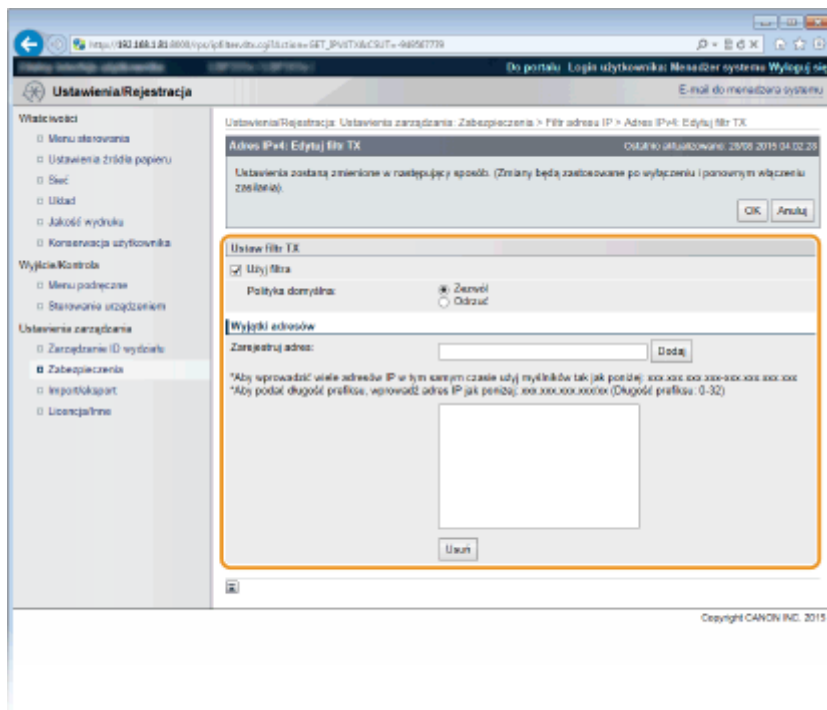
[Adres IPv6: Filtr RX]

Wybór filtra ogranicza odbiór danych z urządzenia na komputer przez określenie adresów IPv6 oraz numeru portu.

5 Określ ustawienia filtrowania pakietów.

■ Dla filtra typu TX

W pierwszej kolejności należy ustalić domyślny zestaw zasad dotyczący zezwoleń lub braku zezwoleń na komunikację innych urządzeń z tym urządzeniem, a następnie określić, które adresy IP zaliczyć do wyjątków.



- 1 Zaznacz pole wyboru [Użyj filtra] i kliknij przycisk radiowy [Odrzuć] lub [Zezwól], aby określić zasady [Polityka domyślna].**

[Użyj filtra]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi ograniczenie komunikacji. Usunięcie zaznaczenia pola wyboru wyłącza to ograniczenie.

[Polityka domyślna]

Wybór warunku wstępnego w celu udzielenia zezwoleń lub braku zezwoleń na komunikację innych urządzeń z tym urządzeniem.

[Zezwól]	Wybierz tę opcję, aby blokować pakiety komunikacyjne z urządzeń o adresach IP wprowadzonych w polu [Wyjątki adresów] lub do takich urządzeń przesyłane. Komunikacja z innymi urządzeniami jest dozwolona.
[Odrzuć]	Wybierz tę opcję, aby przepuszczać pakiety komunikacyjne jedynie z urządzeń o adresach IP wprowadzonych w polu [Wyjątki adresów] lub do takich urządzeń przesyłane. Komunikacja z innymi urządzeniami jest zabroniona.

- 2 Określ wyjątki adresów.**

- Wprowadź adres IP (lub zakres adresów IP) w polu [Zarejestruj adres] i kliknij przycisk [Dodaj].

WAŻNE:

Sprawdzanie poprawności wpisów

- Nieprawidłowo wprowadzone adresy IP uniemożliwią dostęp do urządzenia z poziomu Zdalnego interfejsu użytkownika. Konieczne będzie wtedy ustawienie filtra <Filtr adresów> na wartość <Wyłącz>.
- ▶ **Filtr adresów(P. 406)**

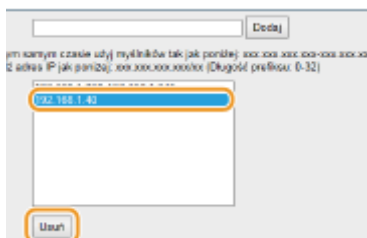
UWAGA:

W przypadku wybrania ustawienia [Odrzuć] w opcji [Polityka domyślna]

- Nie można filtrować pakietów multemisji ani pakietów emisyjnych.

Usuwanie adresu IP z listy wyjątków

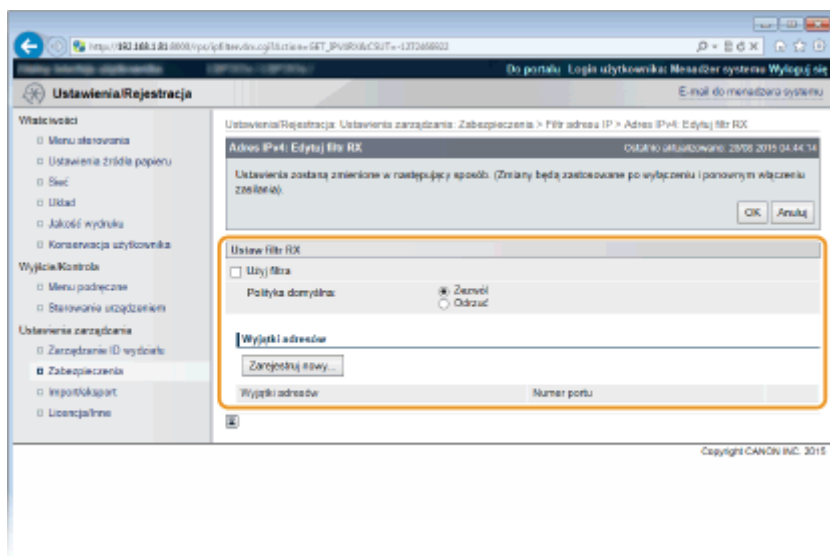
- Zaznacz adres IP i kliknij przycisk [Usuń].



3 Kliknij [OK].

■ Dla filtra typu RX

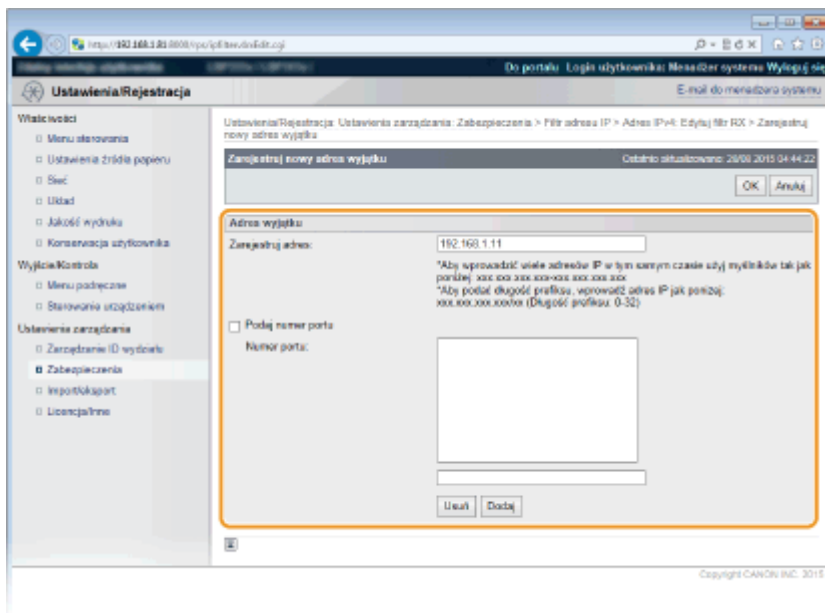
W przypadku wybrania opcji [Zezwól] w ustawieniu [Polityka domyślna] należy określić adresy IP urządzeń, których komunikacja z tym urządzeniem ma być zablokowana. Wybierając opcję [Odrzuć] w ustawieniu [Polityka domyślna], należy określić adresy IP urządzeń, które powinny się komunikować z tym urządzeniem.



1 Kliknij [Zarejestruj nowy].

2 Określ wyjątki adresów.

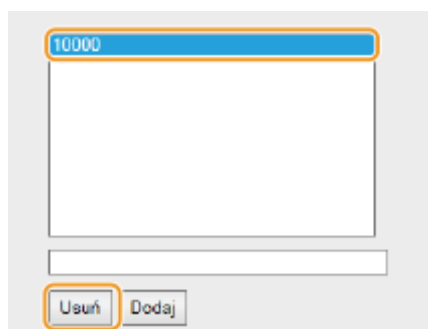
- Wprowadź adres IP (lub zakres adresów IP) w polu [Zarejestruj adres].
- Aby zdefiniować numer portu, zaznacz pole wyboru [Podaj numer portu], wprowadź numer portu (od 1 do 65535) w polu [Numer portu] i kliknij [Dodaj].

**WAŻNE:****Sprawdzanie poprawności wpisów**

- Nieprawidłowo wprowadzone adresy IP lub numery portów mogą uniemożliwić dostęp do urządzenia z poziomu Zdalnego interfejsu użytkownika. Konieczne będzie wtedy ustawienie filtra <Filtr adresów> na wartość <Wyłącz>. ➔ **Filtr adresów(P. 406)**

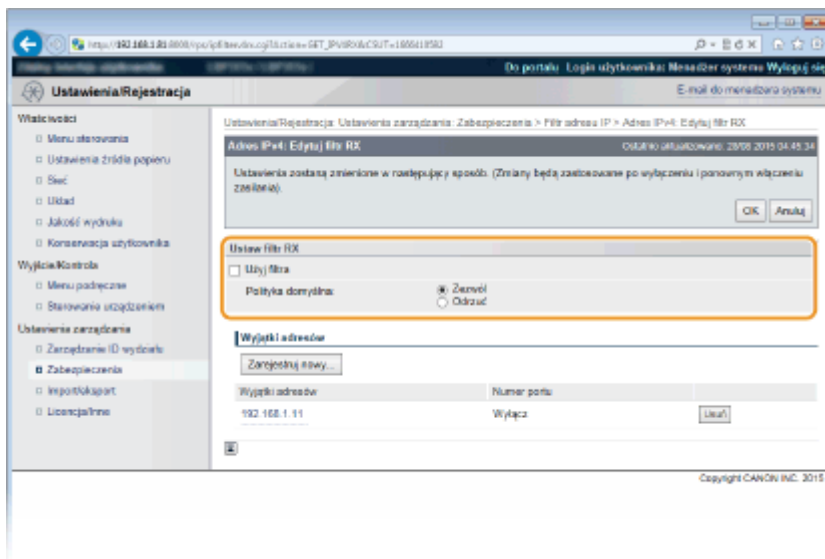
UWAGA:**Usuwanie ustawionego numeru portu**

- Wybierz numer portu do usunięcia i kliknij [Usuń].



3 Kliknij [OK].

4 Zaznacz pole wyboru [Użyj filtra] i kliknij przycisk radiowy [Odrzuć] lub [Zezwól], aby określić zasady [Polityka domyślna].

**[Użyj filtra]**

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi ograniczenie komunikacji. Usunięcie zaznaczenia pola wyboru wyłącza to ograniczenie.

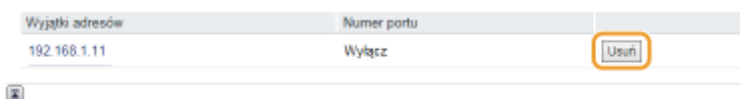
[Polityka domyślna]

Wybór warunku wstępnego w celu udzielenia zezwoleń lub braku zezwoleń na komunikację innych urządzeń z tym urządzeniem.

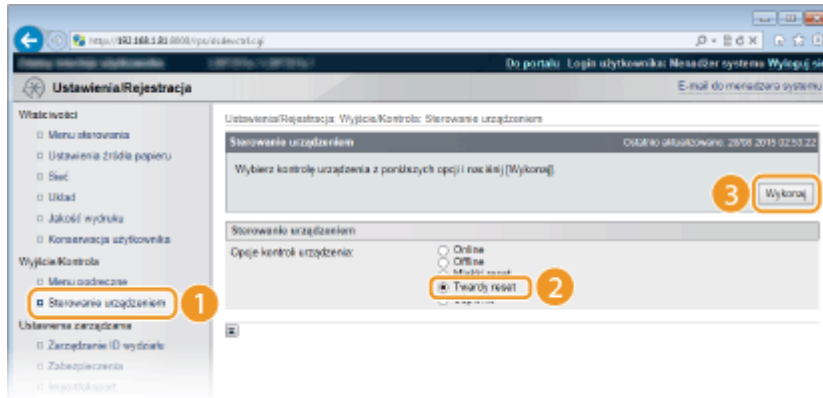
[Zezwól]	Wybierz tę opcję, aby blokować pakiety komunikacyjne z urządzeń o adresach IP wprowadzonych w polu [Wyjątki adresów] lub do takich urządzeń przesyłane. Komunikacja z innymi urządzeniami jest dozwolona.
[Odrzuć]	Wybierz tę opcję, aby przepuszczać pakiety komunikacyjne jedynie z urządzeń o adresach IP wprowadzonych w polu [Wyjątki adresów] lub do takich urządzeń przesyłane. Komunikacja z innymi urządzeniami jest zabroniona.

UWAGA:**Usuwanie adresu IP z listy wyjątków**

- Wybierz adres IP do usunięcia i kliknij [Usuń].

**5 Kliknij [OK].****6 Wykonaj reset sprzętowy.**

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Filtrowanie adresów IP można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ▶
Filtr adresów(P. 406)

ŁĄCZA

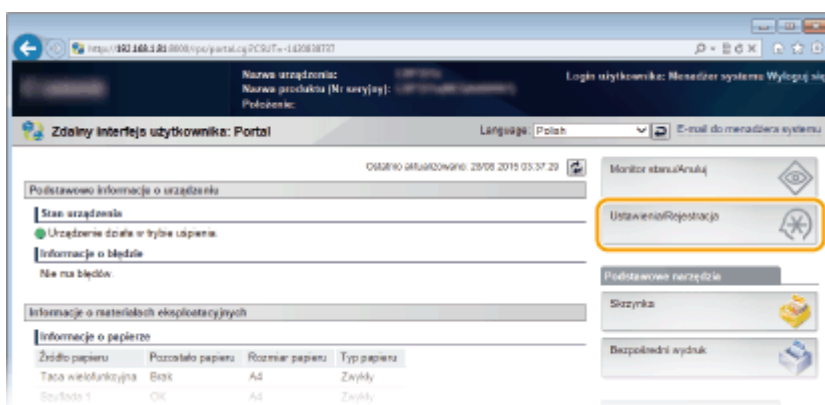
- ▶ **Określanie adresów MAC dla zasad zapory(P. 280)**

Określanie adresów MAC dla zasad zapory

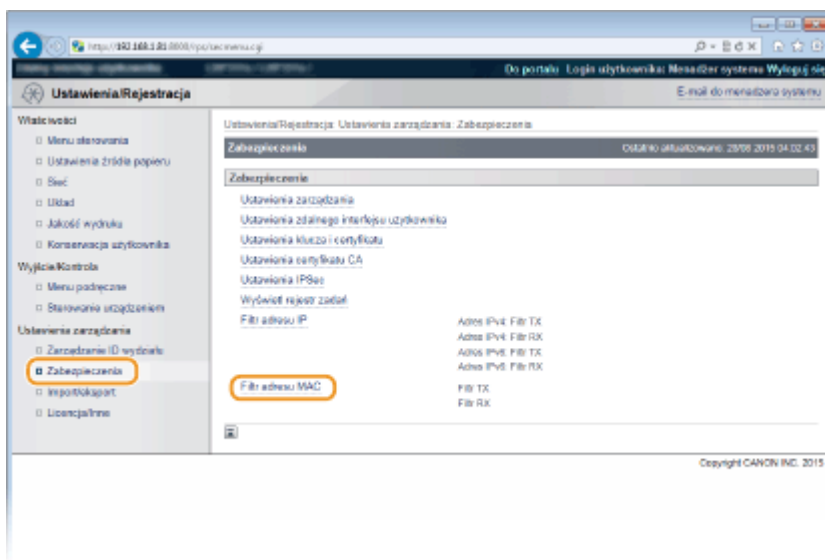
100H-043

Komunikację można ograniczyć na dwa sposoby: zezwalając na komunikację wyłącznie z określonymi adresami MAC lub blokując określone adresy MAC i zezwalając na pozostałą komunikację. Można określić do 50 adresów MAC.

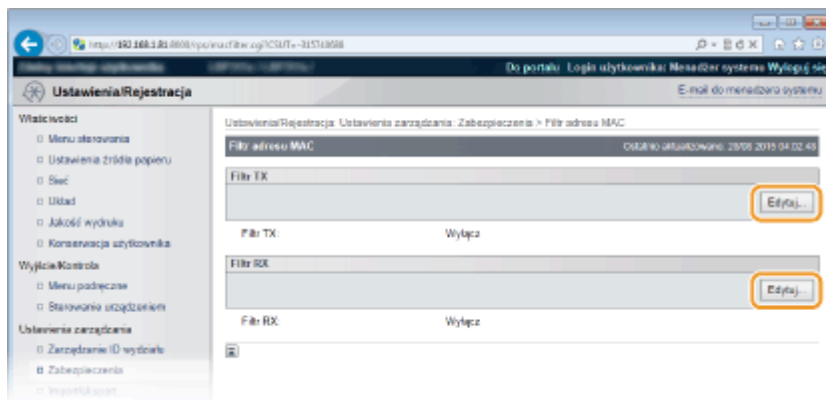
- 1 **Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**
- 2 **Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



- 3 **Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Filtr adresu MAC].**



- 4 **Kliknij opcję [Edytuj] dla odpowiedniego typu filtra.**



[Filtr TX]

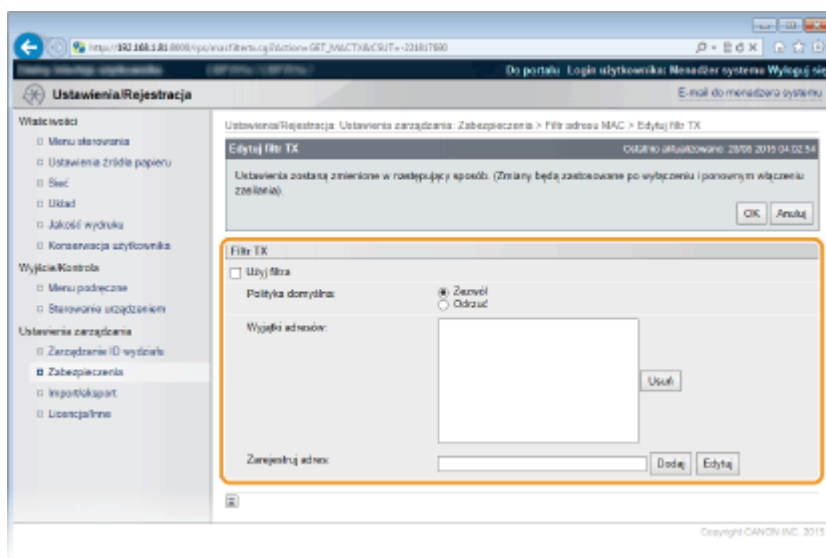
Wybór filtra ogranicza przesył danych z urządzenia na komputer przez określenie adresów MAC.

[Filtr RX]

Wybór filtra ogranicza odbiór danych z urządzenia na komputer przez określenie adresów MAC.

5 Określ ustawienia filtrowania pakietów.

- W pierwszej kolejności należy ustalić warunek wstępny (domyślny zestaw zasad) dotyczący zezwoleń lub braku zezwoleń na komunikację innych urządzeń z tym urządzeniem, a następnie określić, które adresy MAC zaliczyć do wyjątków.



- 1 Zaznacz pole wyboru [Użyj filtra] i kliknij przycisk radiowy [Zezwól] lub [Odrzuć], aby określić zasady [Polityka domyślna].

[Użyj filtra]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi ograniczenie komunikacji. Usunięcie zaznaczenia pola wyboru wyłączy to ograniczenie.

[Polityka domyślna]

Wybór warunku wstępnego w celu udzielenia innym urządzeniom zezwoleń lub braku zezwoleń na komunikację z tym urządzeniem.

[Zezwól]	Wybierz tę opcję, aby blokować pakiety komunikacyjne z urządzeń o adresach MAC wprowadzonych w pozycji [Wyjątki adresów] lub do takich urządzeń przesyłane. Komunikacja z innymi urządzeniami jest dozwolona.
----------	---

[Odrzuć]	Wybierz tę opcję, aby przepuszczać pakiety komunikacyjne tylko z urządzeń o adresach MAC wprowadzonych w pozycji [Wyjątki adresów] lub do takich urządzeń przesyłane. Komunikacja z innymi urządzeniami jest zabroniona.
----------	--

2 Określ wyjątki adresów.

- Wprowadź adres MAC w polu tekstowym [Zarejestruj adres], a następnie kliknij przycisk [Dodaj].
- Nie ma konieczności oddzielania adresów myślnikami lub dwukropkami.

WAŻNE:

Sprawdzanie poprawności wpisów

- Nieprawidłowo wprowadzone adresy MAC mogą uniemożliwić dostęp do urządzenia z poziomu Zdalnego interfejsu użytkownika. Konieczne będzie wtedy ustawienie filtra <Filtr adresów> na wartość <Wyłącz>. ► **Filtr adresów(P. 406)**

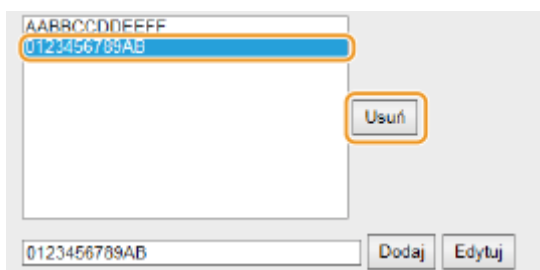
UWAGA:

Gdy wybrano opcję [Odrzuć] dla filtra ruchu wychodzącego

- Pakiety wychodzące multimediami i rozgłaszania nie mogą zostać przefiltrowane.

Usuwanie adresu MAC z listy wyjątków

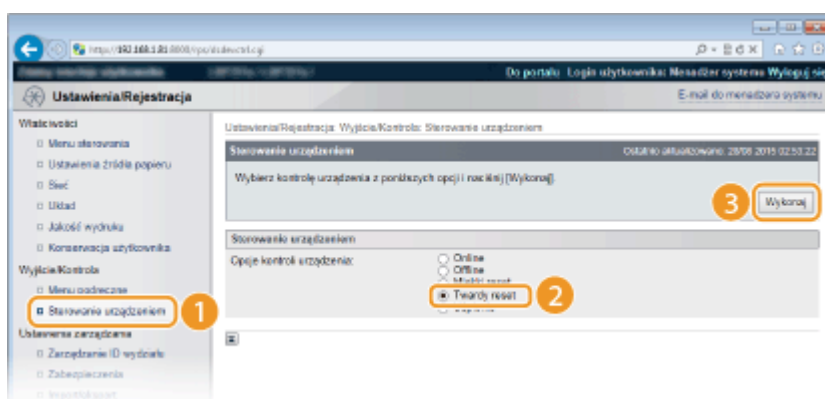
- Zaznacz adres MAC i kliknij przycisk [Usuń].



3 Kliknij [OK].

6 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Filtrowanie adresów MAC można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ► **Filtr adresów(P. 406)**

ŁĄCZA

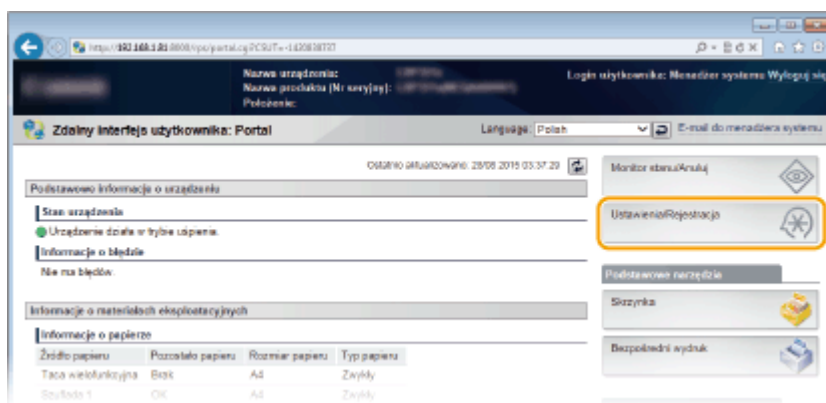
▶ Określanie adresów IP dla zasad zapory(P. 273)

Ustawienia proxy

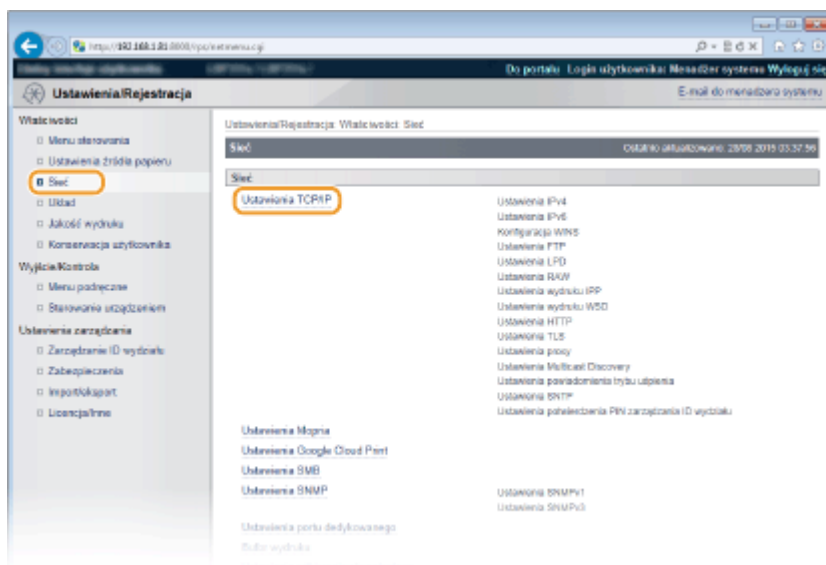
100H-044

Proxy (inaczej serwer proxy z protokołem HTTP) odnosi się do komputera lub oprogramowania przeprowadzającego komunikację z użyciem protokołu HTTP dla innych urządzeń, zwłaszcza w przypadku komunikacji z zasobami spoza sieci np. podczas przeglądania stron internetowych. Urządzenia klienckie łączą się z siecią zewnętrzną za pośrednictwem serwera proxy, a nie komunikują się bezpośrednio z zewnętrznymi zasobami. Ustawienie proxy nie tylko ułatwia zarządzanie ruchem między siecią lokalną i zewnętrzną, ale również blokuje nieupoważniony dostęp i wzmacnia ochronę antywirusową, zwiększając poziom zabezpieczeń. W przypadku korzystania z technologii Google Cloud Print do drukowania za pośrednictwem Internetu można zwiększyć poziom zabezpieczeń, ustawiając serwer proxy. Przed rozpoczęciem konfiguracji upewnij się, że dysponujesz niezbędnymi informacjami na temat ustawień proxy, w tym adresem IP, numerem portu oraz nazwą użytkownika i hasłem potwierdzającym uprawnienia.

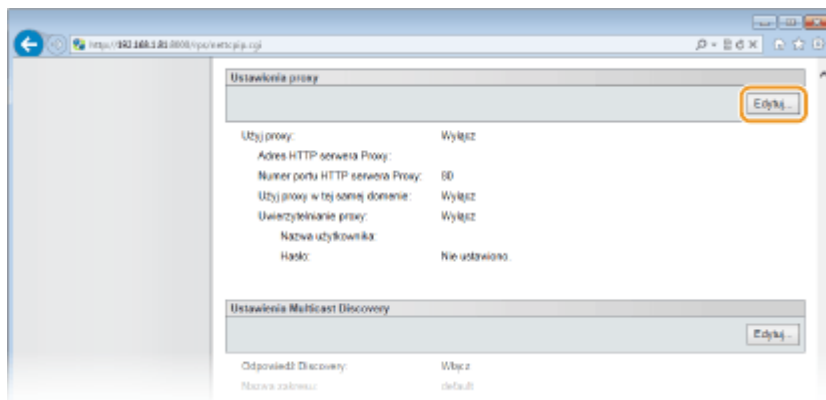
- 1 **Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**
- 2 **Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



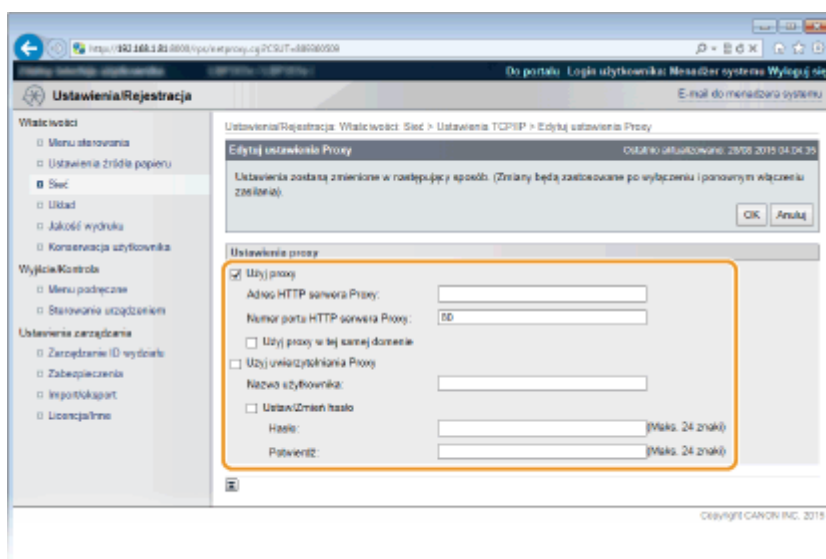
- 3 **Kliknij [Sieć] ▶ [Ustawienia TCP/IP].**



- 4 **Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia proxy].**



5 Zaznacz pole wyboru [Użyj proxy] i podaj wymagane ustawienia.



[Użyj proxy]

Zaznacz to pole wyboru, aby użyć serwera proxy podczas komunikacji z serwerem HTTP.

[Adres HTTP serwera Proxy]

Wprowadź adres serwera proxy. Określ adres IP lub nazwę hosta w zależności od środowiska.

[Numer portu HTTP serwera Proxy]

Zmień numer portu urządzenia odpowiednio do potrzeb. Wprowadź numer portu w zakresie 1–65535.

[Użyj proxy w tej samej domenie]

Zaznacz to pole wyboru, aby użyć serwera proxy również podczas komunikacji z urządzeniami w tej samej domenie.

[Użyj uwierzytelniania Proxy]

Aby włączyć funkcję uwierzytelnienia przez serwer proxy, zaznacz pole wyboru i wprowadź nazwę użytkownika składającą się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych w polu tekstowym [Nazwa użytkownika].

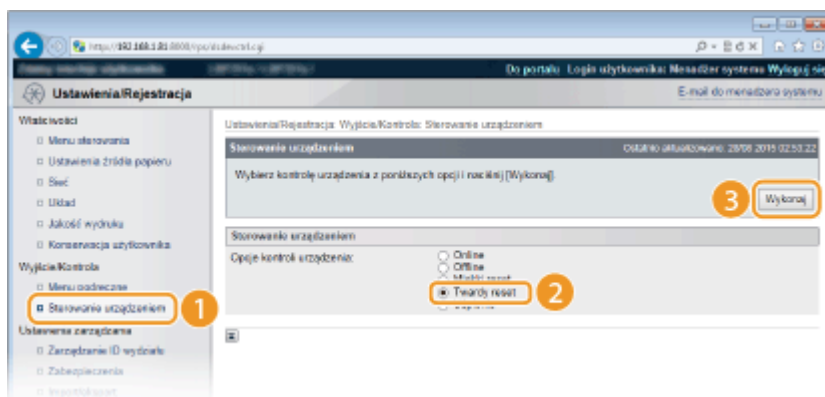
[Ustaw/Zmień hasło]

Aby ustawić lub zmienić hasło dla uwierzytelnienia proxy, gdy funkcja ta jest włączona, zaznacz pole wyboru i wprowadź hasło składające się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych w polu tekstowym [Hasło]. W celu potwierdzenia wprowadź to samo hasło w polu tekstowym [Potwierdź].

6 Kliknij [OK].

7 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Do ustawień serwera proxy można przejść również z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ▶
Ustawienia proxy(P. 396)

ŁĄCZA

- ▶ **Korzystanie z technologii Google Cloud Print(P. 181)**

Ograniczanie funkcji urządzenia

100H-045

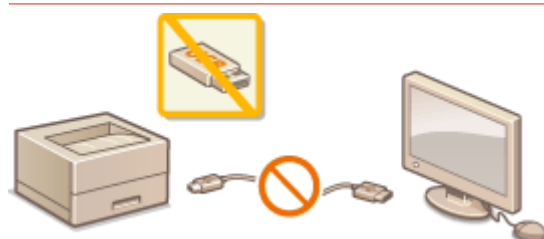
Niektóre funkcje urządzenia mogą być rzadko używane lub stwarzać ryzyko niewłaściwego użytkowania. Ze względów bezpieczeństwa można ograniczyć zakres możliwości urządzenia, całkowicie lub częściowo wyłączając te funkcje.

Ograniczanie funkcji drukowania



- ▶ Ograniczanie funkcji drukowania (P. 288)

Ograniczenie funkcji USB



- ▶ Ograniczenie funkcji USB (P. 292)

Ograniczanie funkcji panelu roboczego



- ▶ Ograniczanie funkcji panelu roboczego (P. 295)

Ograniczanie funkcji sieci, w tym komunikacji HTTP



- ▶ Wyłączenie komunikacji z użyciem protokołu HTTP (P. 298)
- ▶ Wyłączenie Zdalnego interfejsu użytkownika (P. 299)
- ▶ Wyłączenie portu LAN (P. 300)

Ukrywanie historii zadań drukowania



- ▶ Ukrywanie historii zadań drukowania (P. 301)

Ograniczanie funkcji drukowania

100H-046

Istnieje możliwość zdefiniowania ustawień uniemożliwiających automatyczne drukowanie odebranych danych drukowania, dzięki czemu można ograniczyć marnowanie papieru i uniemożliwić osobom trzecim korzystanie z urządzenia. Do korzystania z tej funkcji konieczne jest zainstalowanie opcjonalnej karty SD. ► **Instalowanie karty SD (P. 604)**

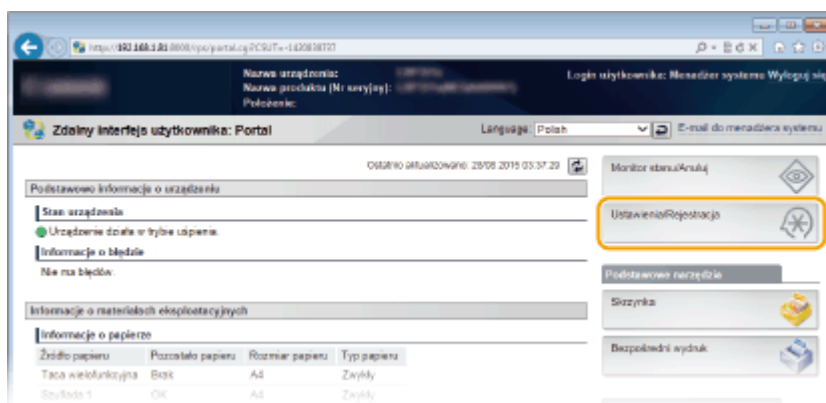


UWAGA

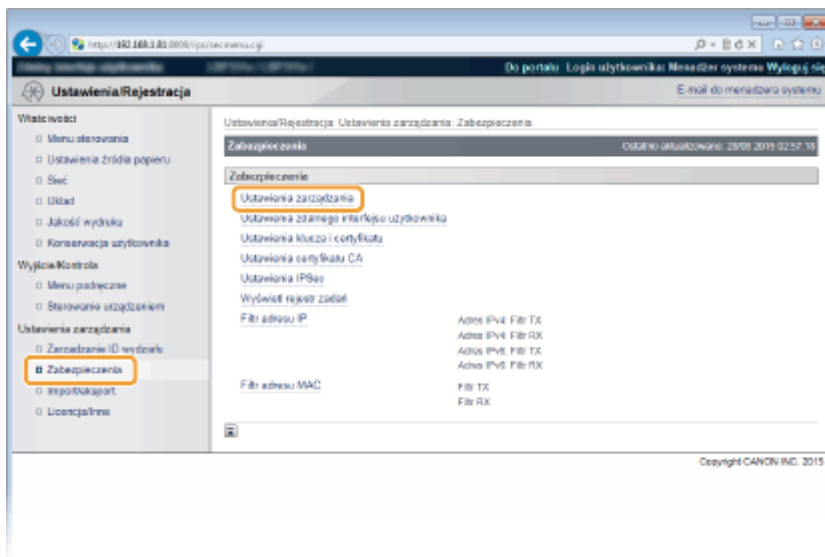
- Nawet jeśli operacje drukowania są ograniczone, można drukować raporty i listy ustawień. ► **Drukowanie raportów i list (P. 556)**

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ► **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika (P. 345)**

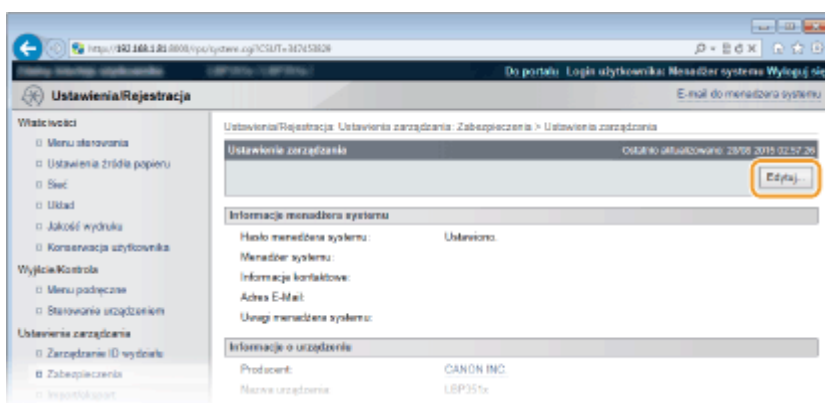
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



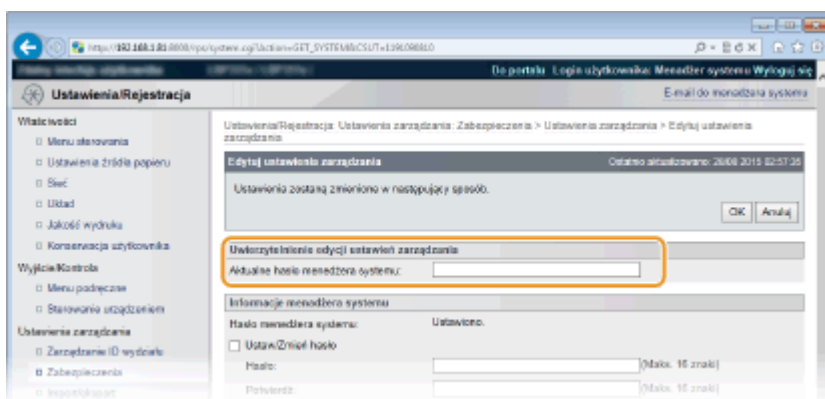
3 Kliknij [Zabezpieczenia] ► [Ustawienia zarządzania].



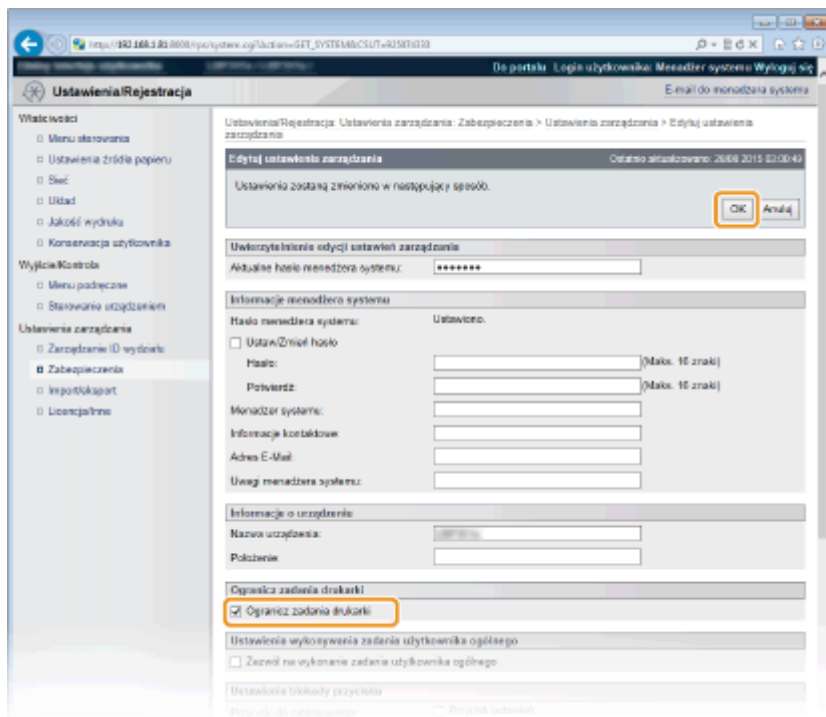
4 Kliknij [Edytuj].



5 Wprowadź hasło menedżera systemu w polu [Aktualne hasło menedżera systemu].



6 Zaznacz pole [Ogranicz zadania drukarki] i kliknij przycisk [OK].

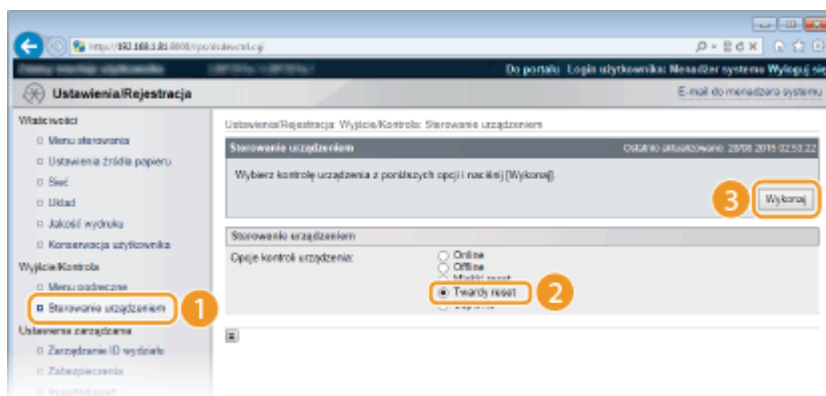


[Ogranicz zadania drukarki]

Zaznaczenie tego pola wyboru umożliwi ograniczenie operacji drukowania na urządzeniu. Usunięcie zaznaczenia pola wyboru wyłącza to ograniczenie.

7 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Praca przy ograniczeniu operacji drukowania

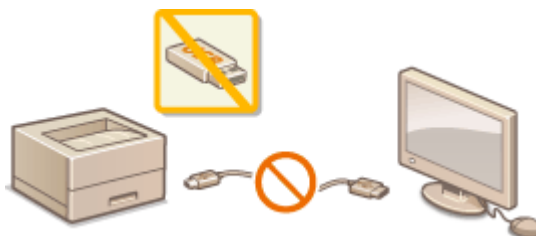
- Z poziomu sterowników drukarki można wykonywać wyłącznie drukowanie zapisanych zadań. ▶ **Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)(P. 140)**
- Z poziomu Zdalnego interfejsu użytkownika można drukować wyłącznie pliki PDF, PS, EPS i XPS zapisane w sektorach. ▶ **Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)(P. 150)**
- Funkcje Wydruk bezpośredni z USB oraz Drukowanie e-maili będą niedostępne.

▶ **Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)(P. 140)**

Ograniczenie funkcji USB

100H-047

USB to wygodny sposób podłączania urządzeń zewnętrznych i przechowywania lub przenoszenia danych. USB może jednak również stanowić źródło wycieku informacji w przypadku niewłaściwego zarządzania. Szczególnie uważać należy, korzystając z urządzeń pamięci USB. Sekcja ta opisuje sposoby ograniczania połączeń przez port USB urządzenia oraz przeprowadzania blokady możliwości korzystania z urządzeń pamięci USB.



► **Ograniczenie połączenia USB z komputerem (P. 292)**

► **Ograniczenie funkcji drukowania bezpośredniego z nośnika pamięci USB (P. 293)**

Ograniczenie połączenia USB z komputerem

Istnieje możliwość wyłączenia portu USB do podłączania komputera znajdującego się z tyłu urządzenia. Spowoduje to wyłączenie możliwości połączenia z komputerem za pośrednictwem USB, ale urządzenie pamięci USB będzie można podłączyć do portu USB z prawej strony urządzenia.

- 1** Naciśnij przycisk ► (□☑).
- 2** Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Interfejs> i naciśnij przycisk **OK**.
- 3** Wybierz opcję <Wybór interfejsu> i naciśnij przycisk **OK**.
 - Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk **OK**.
- 4** Wybierz opcję <USB> i naciśnij przycisk **OK**.
- 5** Wybierz opcję <Wyłącz> i naciśnij przycisk **OK**.



a <Wyłącz>

Wyłącza port USB umieszczony z tyłu urządzenia.

b <Włącz>

Włącza port USB umieszczony z tyłu urządzenia.

6 Pozwala wykonać reset sprzętowy. ▶ Reset sprzętowy(P. 467)

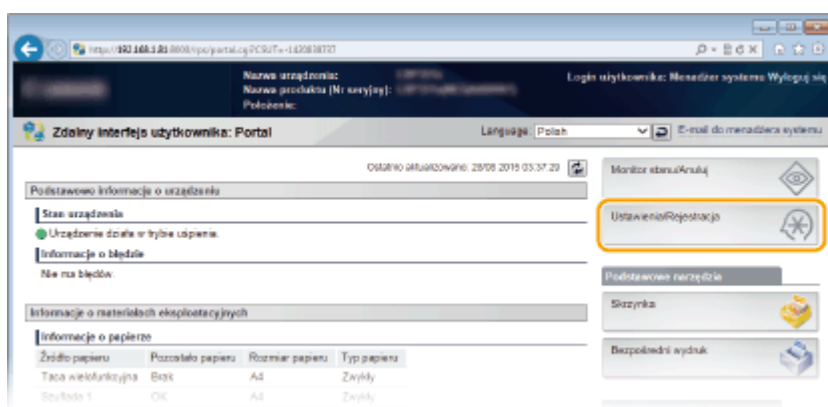
► Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

Ograniczenie funkcji drukowania bezpośredniego z nośnika pamięci USB

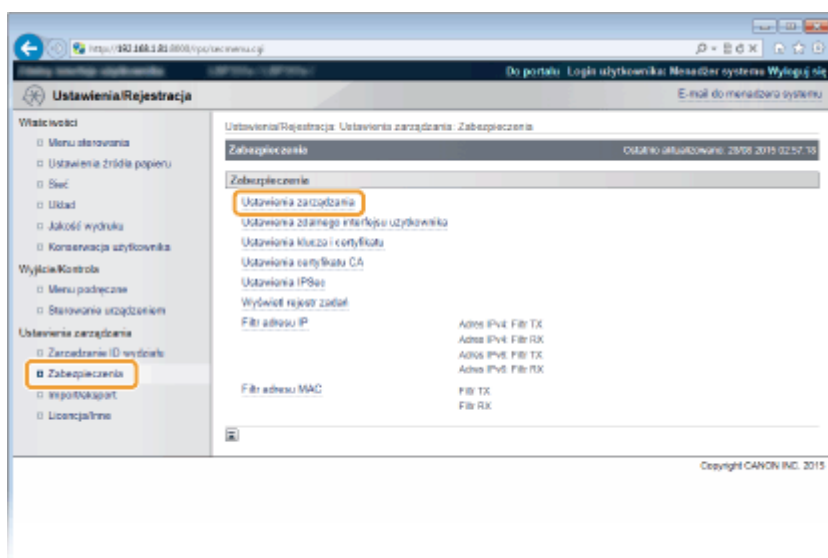
Istnieje opcja, która blokuje możliwość drukowania danych z urządzenia pamięci USB. Uniemożliwia ona drukowanie danych zapisanych na urządzeniu pamięci USB.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶ Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

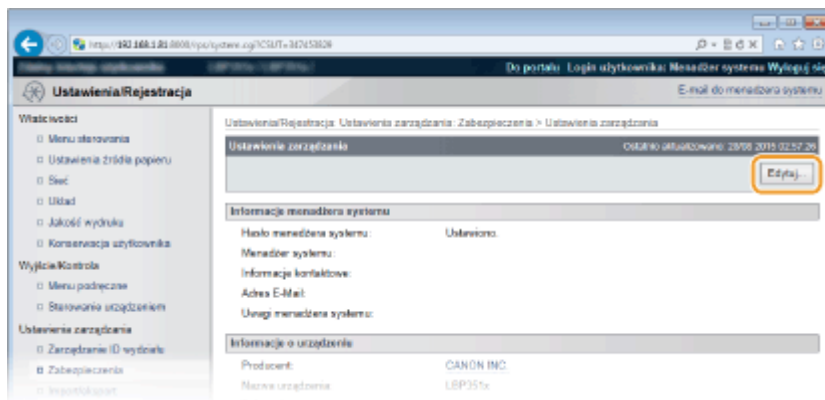
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



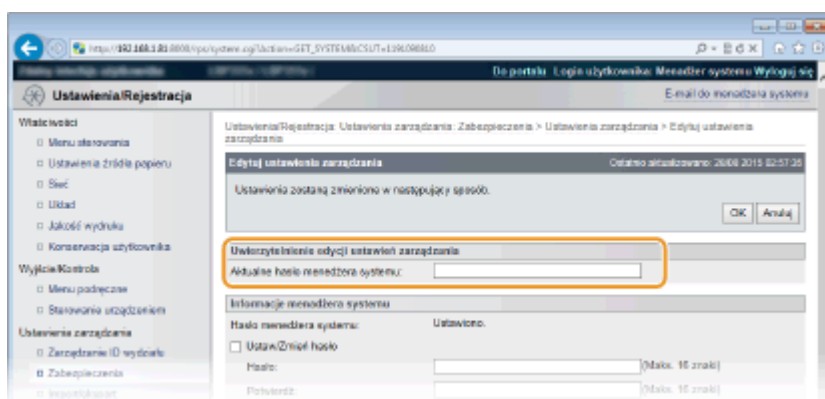
3 Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Ustawienia zarządzania].



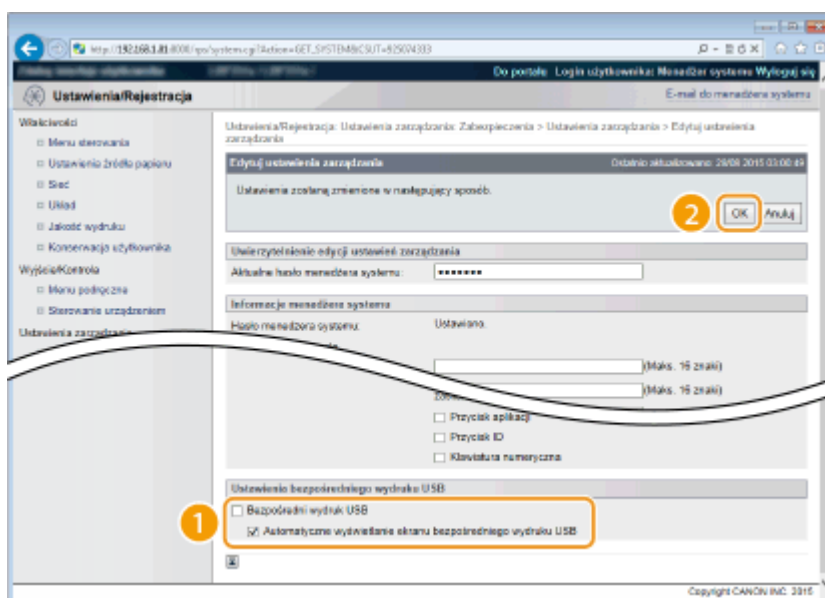
4 Kliknij [Edytuj].



5 Wprowadź hasło menedżera systemu w polu [Aktualne hasło menedżera systemu].



6 Usuń zaznaczenie pola wyboru [Bezpośredni wydruk USB] i kliknij przycisk [OK].



[Bezpośredni wydruk USB]

Aby wyłączyć funkcję drukowania z urządzenia pamięci USB, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru. Aby umożliwić drukowanie z urządzenia pamięci USB, należy zaznaczyć to pole wyboru. Jeśli dodatkowo zaznaczone zostanie pole wyboru [Automatyczne wyświetlanie ekranu bezpośredniego wydruku USB], po podłączeniu urządzenia pamięci USB do urządzenia automatycznie będzie wyświetlany ekran drukowania bezpośrednio z nośnika pamięci USB.

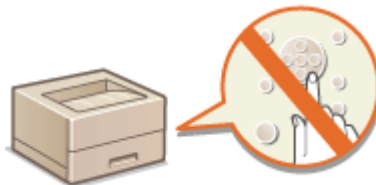
ŁĄCZA

🔗 Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)(P. 122)

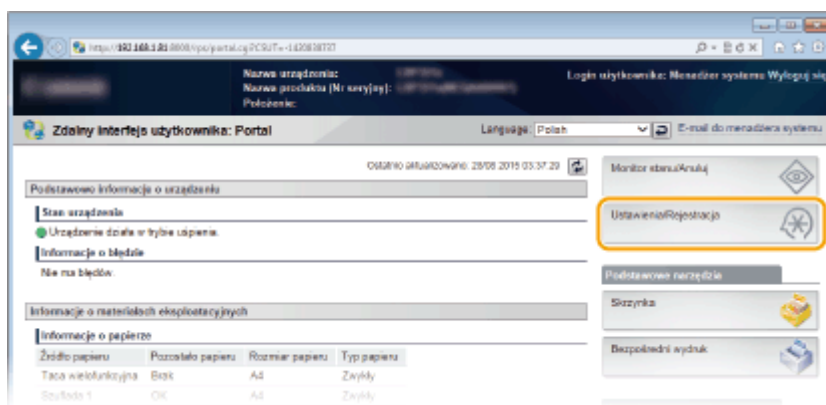
Ograniczanie funkcji panelu roboczego

100H-048

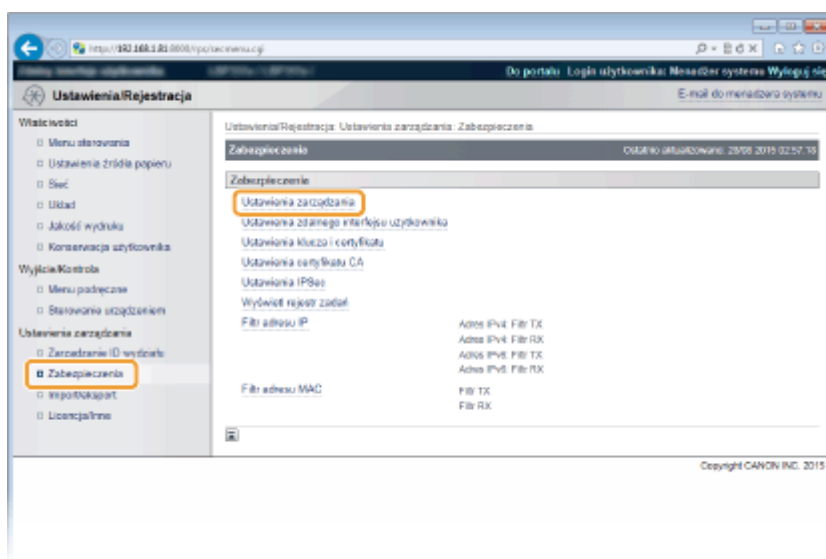
Istnieje możliwość ograniczenia możliwości korzystania z przycisków na panelu roboczym, aby uniemożliwić nieprzemyślane zmiany ustawień.



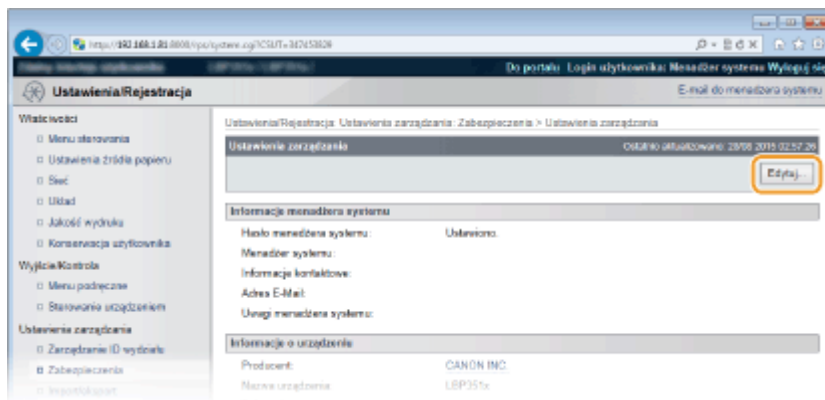
- 1 **Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**
- 2 **Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



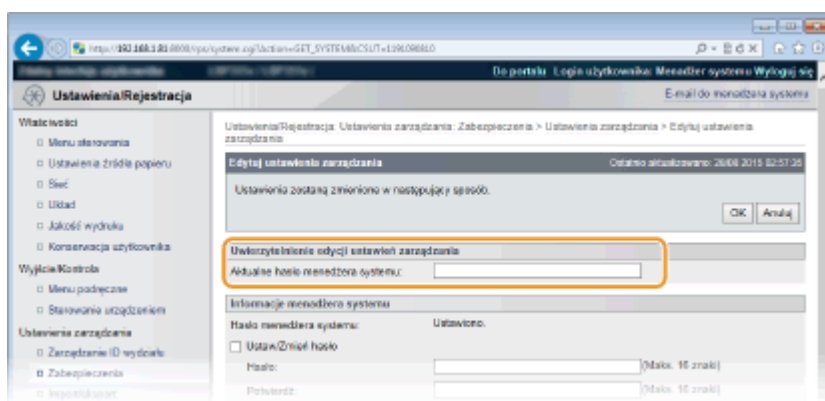
- 3 **Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Ustawienia zarządzania].**



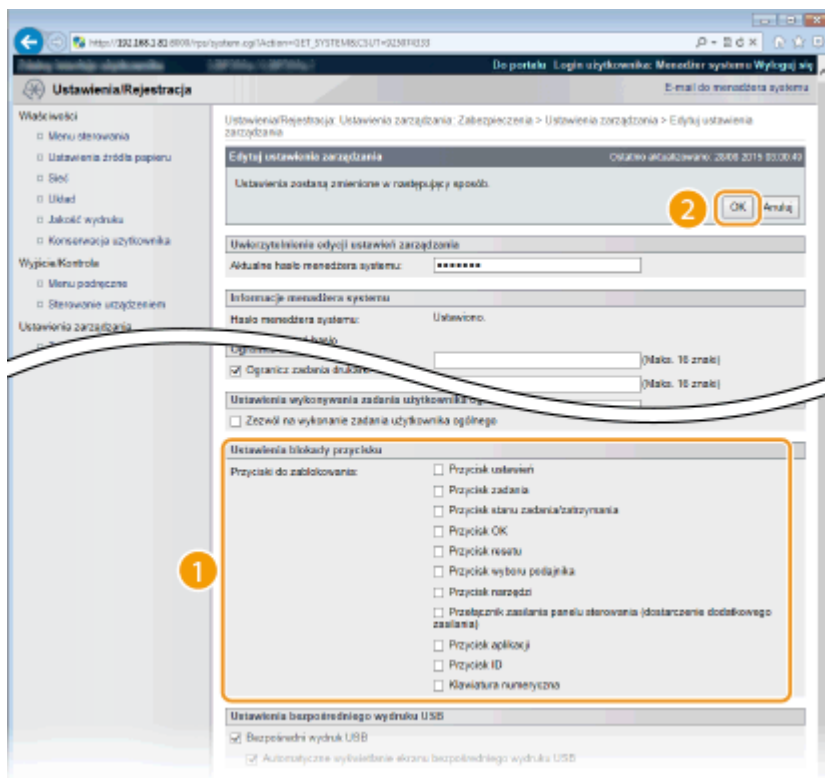
- 4 **Kliknij [Edytuj].**



5 Wprowadź hasło menedżera systemu w polu [Aktualne hasło menedżera systemu].



6 Aby wprowadzić ograniczenie funkcji przycisków, zaznacz to pole wyboru i kliknij [OK].



[Przyciski do zablokowania]

Zaznaczenie tego pola wyboru pozwala zablokować dany przycisk, nawet jeśli zostanie on naciśnięty na panelu roboczym. Aby odblokować klawisz, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru. Można również zablokować przycisk Konfiguracja z poziomu panelu roboczego (▶ **Ustaw. zarządzania(P. 384)**).

UWAGA:

- Funkcje przycisków ▶ **Panel sterowania(P. 24)**


Wyłączanie komunikacji z użyciem protokołu HTTP


100H-049


Protokół HTTP jest używany do komunikacji poprzez sieć, np. takiej jak podczas uzyskiwania dostępu do urządzenia za pośrednictwem Zdalnego interfejsu użytkownika. W przypadku korzystania z połączenia USB lub nieużywania protokołu HTTP funkcja HTTP może zostać wyłączona, aby blokować złośliwe ataki z zewnątrz przez nieużywany port HTTP.

WAŻNE

Wyłączenie komunikacji HTTP wyłącza niektóre funkcje sieciowe, takie jak Zdalny interfejs użytkownika, drukowanie WSD i drukowanie przy pomocy usługi Google Cloud Print.

- 1 Naciśnij przycisk ► (☐☑).
- 2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Sieć> i naciśnij przycisk .

 - Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .

- 3 Wybierz kolejno opcje <Ustawienia TCP/IP> ► <HTTP>.
- 4 Wybierz opcję <Wyłącz> i naciśnij przycisk .







- a <Wyłącz>
Wyłącza funkcję komunikacji z użyciem protokołu HTTP.
- b <Włącz>
Włącza funkcję komunikacji z użyciem protokołu HTTP.

- 5 Pozwala wykonać reset sprzętowy.  Reset sprzętowy(P. 467)

⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

ŁĄCZA


-  Korzystanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 344)
-  Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD(P. 202)
-  Korzystanie z technologii Google Cloud Print(P. 181)
-  W przypadku korzystania ze sterownika drukarki XPS(P. 265)


Wyłączanie Zdalnego interfejsu użytkownika


100H-04A

Zdalny interfejs użytkownika to przydatne narzędzie pozwalające określić ustawienia urządzenia za pomocą przeglądarki internetowej na komputerze. Aby móc korzystać ze Zdalnego interfejsu użytkownika, urządzenie powinno być podłączone do komputera za pośrednictwem sieci. Jeśli urządzenie jest podłączone do komputera przez kabel USB lub jeżeli nie ma potrzeby korzystania ze Zdalnego interfejsu użytkownika, korzystne może być wyłączenie funkcji Zdalnego interfejsu użytkownika. Zmniejsza się wtedy niebezpieczeństwo niepożądanego nadzoru urządzenia przez osoby trzecie za pośrednictwem sieci.



- 1** Naciśnij przycisk ► (□☑).
- 2** Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Sieć> i naciśnij przycisk .

 - Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .

- 3** Wybierz kolejno opcje <Ust. zdal. int. už.> ► <Zdal. interf. užyt.>.
- 4** Wybierz opcję <Wyłącz> i naciśnij przycisk .



- a** <Wyłącz>
Wyłącza Zdalny interfejs użytkownika.
- b** <Włącz>
Włącza Zdalny interfejs użytkownika.

- 5** Pozwala wykonać reset sprzętowy. ► **Reset sprzętowy(P. 467)**

⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

ŁĄCZA






- **Korzystanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 344)**
- **Wyłączanie komunikacji z użyciem protokołu HTTP(P. 298)**

Wyłączanie portu LAN

100H-04C

Port LAN stanowi interfejs łączący kabel LAN w celu użycia sieci. W przypadku korzystania z urządzenia za pośrednictwem portu USB można całkowicie wyłączyć port LAN, co spowoduje wyłączenie sieci i zablokowanie złośliwych ataków zewnętrznych za pośrednictwem portu LAN.



- 1** Naciśnij przycisk ► (□☑).
- 2** Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Interfejs> i naciśnij przycisk .
- 3** Wybierz opcję <Wybór interfejsu> i naciśnij przycisk .
 - Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .
- 4** Wybierz opcję <Sieć> i naciśnij przycisk .
- 5** Wybierz opcję <Wyłącz> i naciśnij przycisk .



a <Wyłącz>

Wyłączenie portu LAN.

b <Włącz>

Włączenie portu LAN.

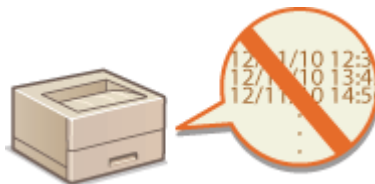
6 Pozwala wykonać reset sprzętowy. ►Reset sprzętowy(P. 467)

⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

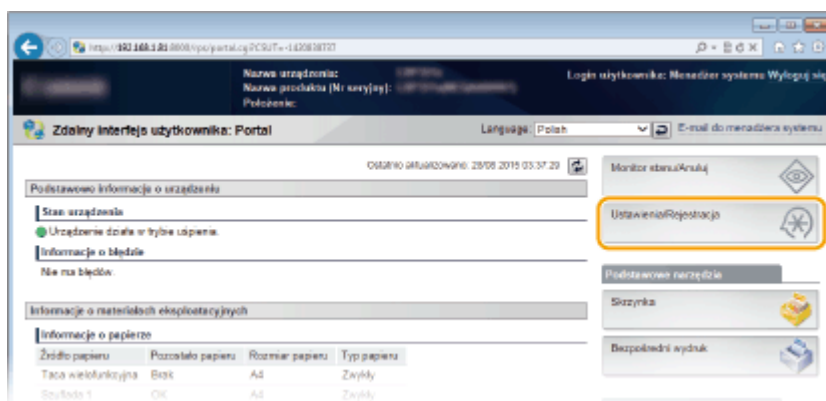
Ukrywanie historii zadań drukowania

100H-04E

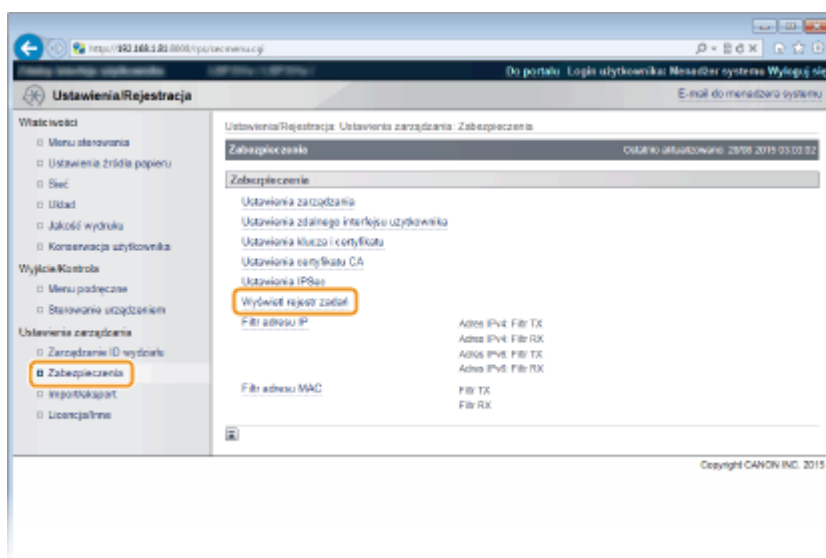
W celu ochrony prywatności użytkowników można wyłączyć wyświetlanie historii zadań drukowania na ekranie Zdalnego interfejsu użytkownika oraz drukowanie listy historii wydruków. Historia zadań drukowania będzie aktualizowana i utrzymywana, nawet jeśli zostanie ukryta, tak aby administratorzy mogli ją w razie potrzeby przejrzeć.



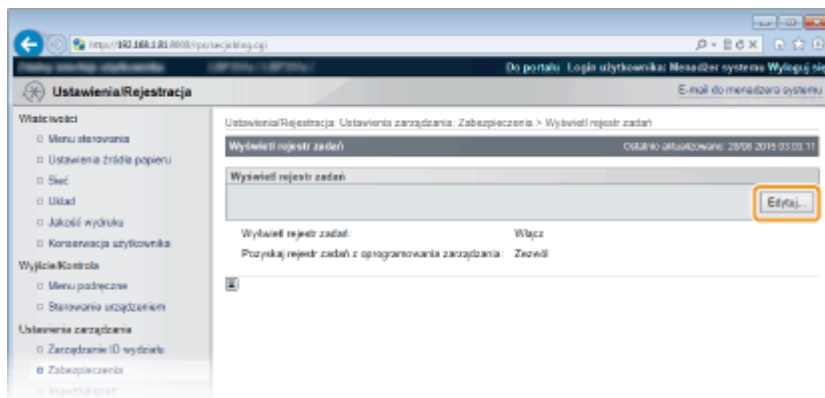
- 1 **Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶**
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)
- 2 **Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



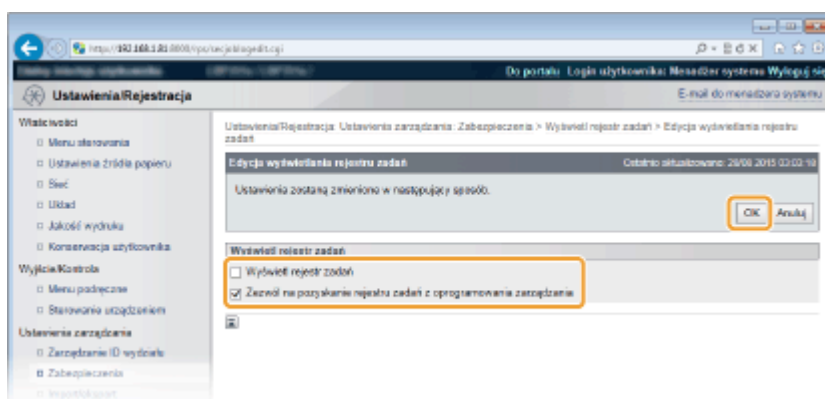
- 3 **Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Wyświetl rejestr zadań].**



- 4 **Kliknij [Edytuj].**



5 Usuń zaznaczenie pola wyboru [Wyświetl rejestr zadań] i kliknij przycisk [OK].



[Wyświetl rejestr zadań]

Jeśli to pole wyboru nie zostanie zaznaczone, historia zadań drukowania nie będzie wyświetlana na ekranie Zdalnego interfejsu użytkownika ani nie będzie można wydrukować listy historii wydruków. Aby wyświetlać historię zadań, należy zaznaczyć to pole wyboru.

[Zezwól na pozyskanie rejestru zadań z oprogramowania zarządzania]

Jeśli to pole wyboru zostanie zaznaczone, historię zadań drukowania będzie można uzyskać za pomocą oprogramowania do zarządzania urządzeniami, takiego jak konsola do zarządzania przedsiębiorstwem imageWARE. Aby wyłączyć możliwość uzyskiwania historii zadań drukowania przez oprogramowanie do zarządzania, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru. Ta funkcja jest automatycznie włączona, gdy zaznaczone jest pole wyboru [Wyświetl rejestr zadań].

ŁĄCZA

- ▶ **Sprawdzanie historii dokumentów(P. 355)**
- ▶ **Menu zadań(P. 465)**

Wprowadzenie wydajnych funkcji zabezpieczeń

100H-04F

Uprawnieni użytkownicy mogą ponieść nieoczekiwane straty na skutek szkodliwych ataków z zewnątrz np. spoofingu, fałszowania czy przechwytywania danych podczas ich transferu w sieci. Poniższe funkcje zwiększające poziom bezpieczeństwa i poufności są obsługiwane przez urządzenie oraz chronią ważne i wartościowe informacje przed takimi atakami:

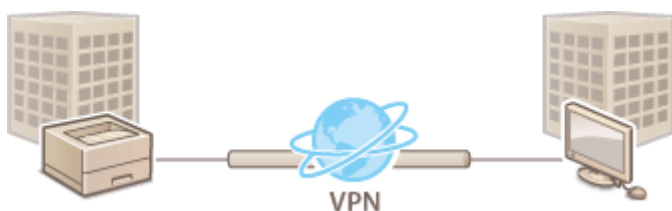
Komunikacja szyfrowana TLS

TLS to protokół szyfrowania danych wysyłanych do sieci, stosowany często do komunikacji za pośrednictwem przeglądarki internetowej lub aplikacji pocztowej. Protokół TLS zapewnia bezpieczeństwo komunikacji podczas obsługi urządzenia z komputera przy użyciu Zdalnego interfejsu użytkownika. **► Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**



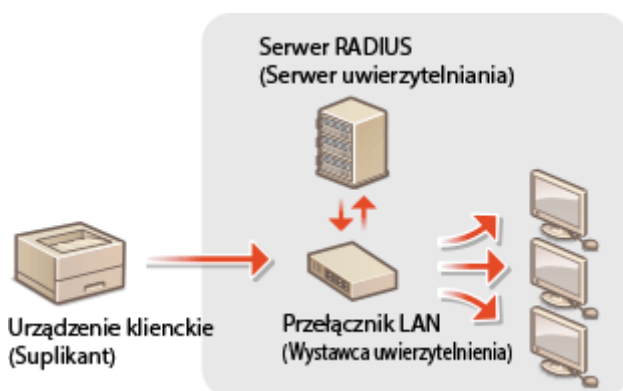
Komunikacja szyfrowana z użyciem protokołu IPSec

Podczas gdy protokół TLS szyfruje tylko dane używane w poszczególnych aplikacjach, np. przeglądarka internetowej lub aplikacji pocztowej, protokół IPSec szyfruje całe pakiety IP (lub ich ładunki). W ten sposób protokół IPSec zapewnia bardziej kompleksowy system zabezpieczeń niż TLS. **► Konfiguracja ustawień protokołu IPSec(P. 309)**



Uwierzytelnianie zgodne ze standardem IEEE 802.1X

IEEE 802.1X to standard i mechanizm blokujący nieupoważniony dostęp do sieci dzięki zbiorowemu zarządzaniu informacjami dotyczącymi uwierzytelniania użytkowników. Każde urządzenie, które próbuje nawiązać połączenie z siecią 802.1X, zostaje poddane procesowi uwierzytelniania, aby potwierdzić uprawnienia użytkownika. Informacje uwierzytelniające są wysyłane na serwer RADIUS i tam sprawdzane. Serwer zezwala na nawiązanie komunikacji lub odrzuca próbę w zależności od wyniku procesu uwierzytelniania. Jeśli uwierzytelnianie zostanie zakończone niepowodzeniem, przełącznik sieci LAN blokuje dostęp spoza sieci. Urządzenie można podłączyć do sieci 802.1X jako urządzenie klienckie. **► Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X(P. 320)**



ŁĄCZA

- **Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 326)**

Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej

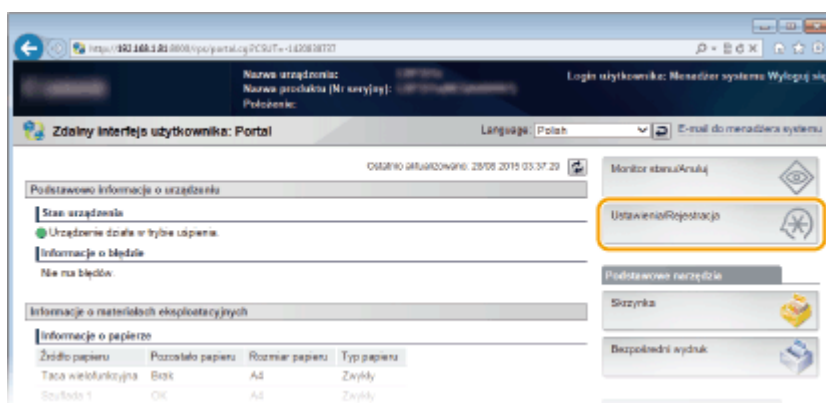
100H-04H

Dostępna jest funkcja szyfrowania komunikacji między urządzeniem a przeglądarką internetową na komputerze oraz drukowania danych IPP przez internet za pomocą mechanizmu TLS (Transport Layer Security). TLS to mechanizm szyfrowania danych wysyłanych lub odbieranych za pośrednictwem sieci. Funkcja szyfrowania TLS musi być włączona, gdy Zdalny interfejs użytkownika jest używany do konfiguracji ustawień IPsec (metody klucza współdzielonego), uwierzytelniania zgodnego ze standardem IEEE 802.1X (TTLS/PEAP) lub SNMPv3. Aby użyć TLS do komunikacji szyfrowanej, trzeba ustawić parę kluczy i włączyć funkcję TLS. Dostępna jest gotowa para kluczy ([▶ Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych\(P. 326\)](#)).

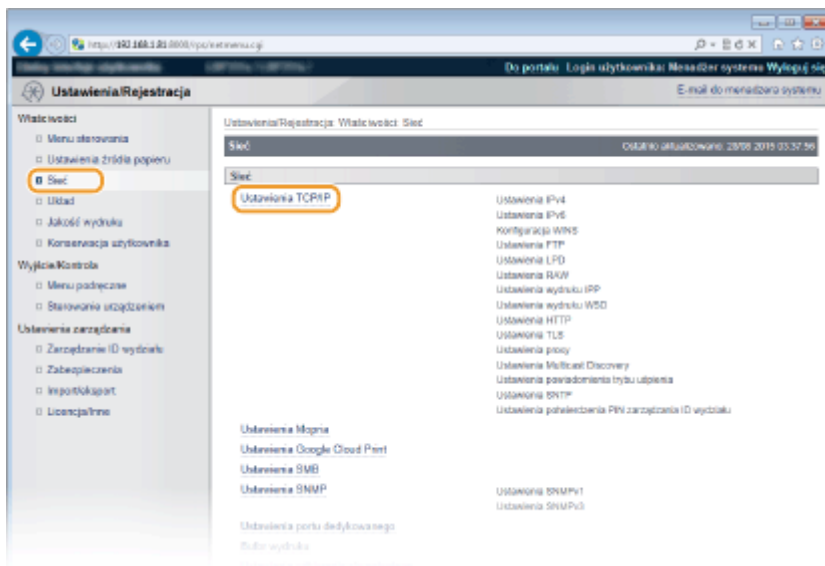


1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. [▶ Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika\(P. 345\)](#)

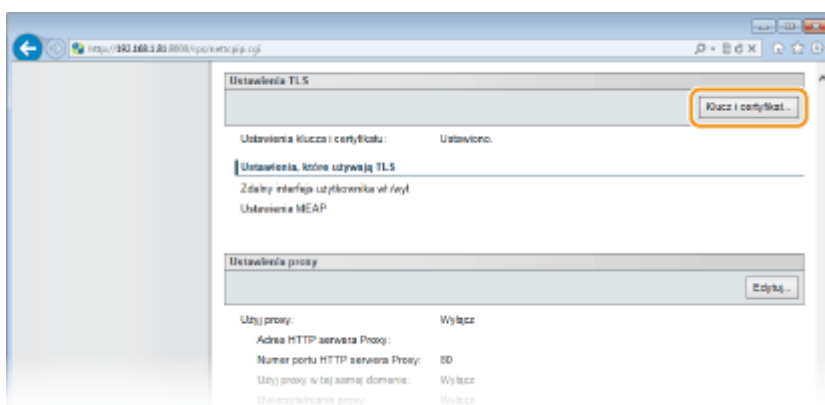
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



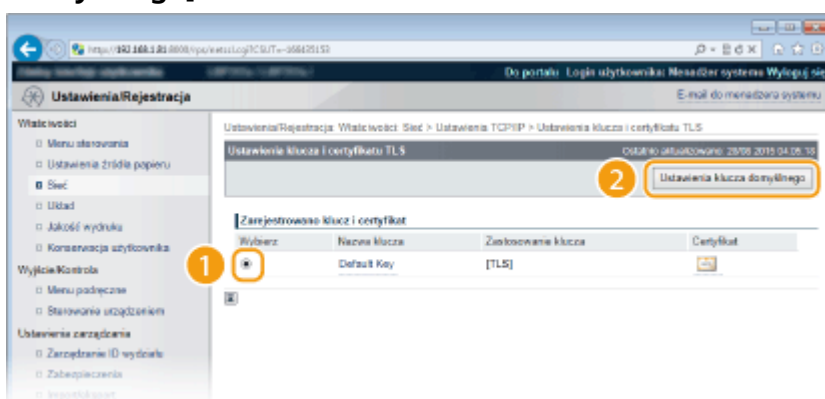
3 Kliknij [Sieć] ▶ [Ustawienia TCP/IP].



4 Kliknij element [Klucz i certyfikat] znajdujący się w sekcji [Ustawienia TLS].



5 Wybierz klucz z listy kluczy i certyfikatów i kliknij przycisk [Ustawienia klucza domyślnego].



UWAGA:

Wyświetlanie informacji na temat certyfikatu

- Certyfikat można zweryfikować lub sprawdzić jego szczegóły, klikając odpowiednie łącze umieszczone pod pozycją [Nazwa klucza] lub ikonę certyfikatu. ▶ **Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 341)**

Pozycja [Ustawienia klucza domyślnego] się nie wyświetla

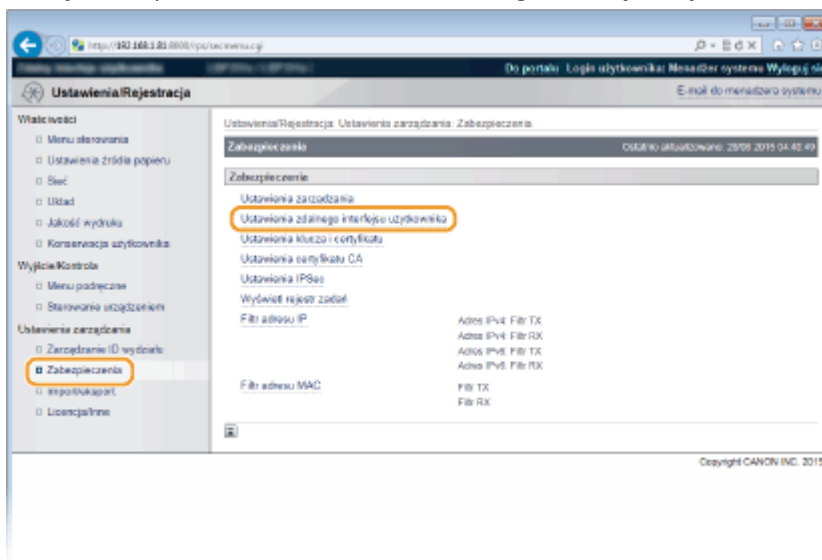
- Jeśli mechanizm TLS został już włączony za pomocą opcji [Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika] lub [Ustawienia wydruku IPP], [Ustawienia klucza domyślnego], nie będzie on wyświetlany. Aby zmienić

używany klucz, przejdź do kroku 6 i usuń zaznaczenie pól wyboru [Użyj TLS] w ustawieniach [Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika] lub [Ustawienia wydruku IPP].

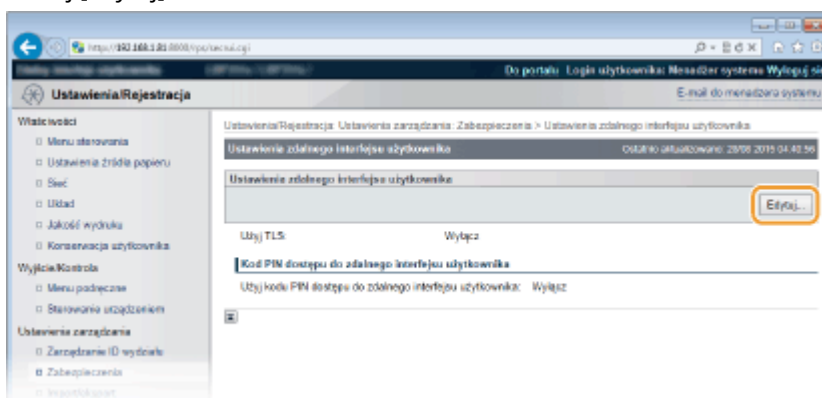
6 Włącz szyfrowanie TLS dla Zdalnego interfejsu użytkownika.

■ Szyfrowanie TLS dla Zdalnego interfejsu użytkownika

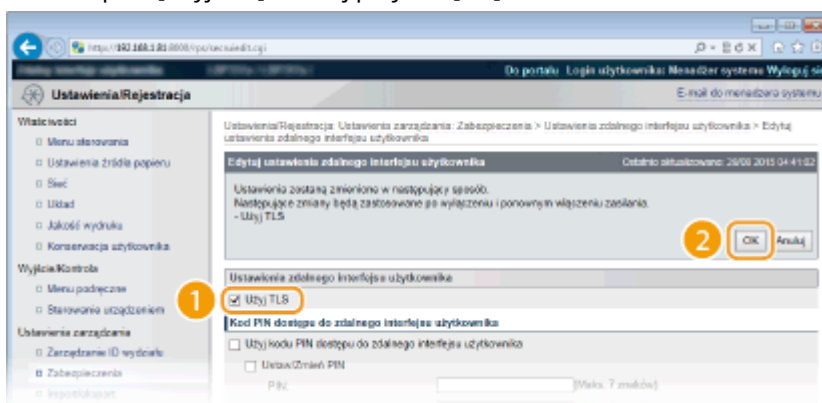
- 1 Kliknij [Zabezpieczenia] ► [Ustawienia zdalnego interfejsu użytkownika].



- 2 Kliknij [Edytuj].



- 3 Zaznacz pole [Użyj TLS] i kliknij przycisk [OK].




[Użyj TLS]

Korzystając z protokołu TLS na potrzeby komunikacji Zdalnego interfejsu użytkownika, należy zaznaczyć to pole wyboru. Jeśli nie jest on używany, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

■ Szyfrowanie TLS na potrzeby funkcji zgodne z komunikacją szyfrowaną

Korzystanie z protokołu TLS do drukowania IPP

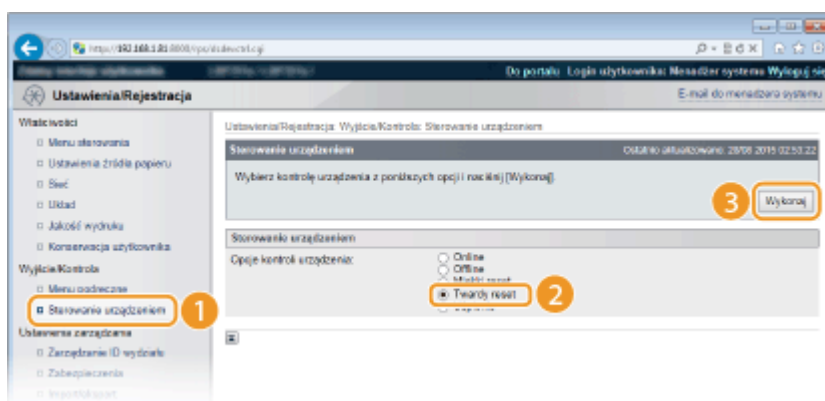
Aby wykonać drukowanie IPP z zastosowaniem protokołu TLS, należy wprowadzić następujące ustawienia. Aby uzyskać informacje na temat innych ustawień drukowania IPP, patrz **► Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD (P. 202)**.



[Sieć] ► [Ustawienia TCP/IP] ► [Edytuj] w [Ustawienia wydruku IPP] ► Zaznacz pole wyboru [Użyj TLS] ► [OK]

7 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



►► Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Komunikację szyfrowaną TLS można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. **► Ust. zdal. int. uż. (P. 403)**

Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika przy użyciu protokołu TLS

- Próba uruchomienia Zdalnego interfejsu użytkownika, gdy protokół TLS jest aktywny, może spowodować wyświetlenie alarmu zabezpieczeń dotyczącego certyfikatu zabezpieczeń. W takim przypadku sprawdź, czy w polu adresu jest wprowadzony prawidłowy adres URL, a następnie kontynuuj, aby wyświetlić ekran Zdalnego interfejsu użytkownika. **► Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika (P. 345)**

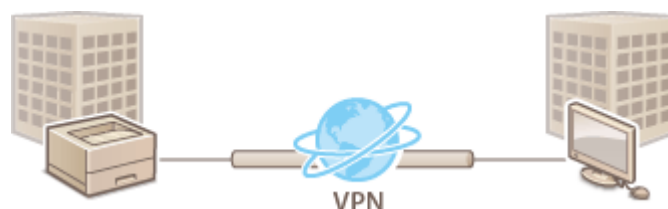
ŁĄCZA

- Generowanie par kluczy (P. 328)
- Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych (P. 337)
- Konfiguracja ustawień protokołu IPSec (P. 309)
- Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X (P. 320)
- Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP (P. 237)

Konfiguracja ustawień protokołu IPSec

100H-04J

Internet Protocol Security (IPSec lub IPsec) to pakiet protokołów do szyfrowania danych transportowanych w sieci, w tym w sieciach internetowych. Podczas gdy protokół TLS szyfruje tylko dane używane w poszczególnych aplikacjach, np. przeglądarka internetowej lub aplikacji pocztowej, protokół IPSec szyfruje całe pakiety IP lub ich ładunki, zapewniając bardziej kompleksowy system zabezpieczeń. Protokół IPSec urządzenia pracuje w trybie transportu, w którym szyfrowane są ładunki pakietów IP. Dzięki tej funkcji urządzenie może bezpośrednio łączyć się z komputerem znajdującym się w tej samej wirtualnej sieci prywatnej (VPN). Sprawdź wymagania systemowe i odpowiednio skonfiguruj komputer przed przystąpieniem do konfiguracji urządzenia.



- ▶ **Rejestrowanie strategii bezpieczeństwa(P. 310)**
- ▶ **Włączanie komunikacji z użyciem protokołu IPSec(P. 317)**

Wymagania systemowe

Obsługiwany przez urządzenie protokół IPSec jest zgodny z normami RFC4301, RFC4302, RFC4303 i RFC4305.

Systemy operacyjne obsługiwane przez partnerów komunikacyjnych	Windows Vista/7/8/Server 2003/Server 2008/Server 2012	
Tryb połączenia	Tryb transportu	
Protokół wymiany kluczy	IKEv1	
	Tryb drukowania	<ul style="list-style-type: none"> • Tryb główny • Tryb agresywny
	Metoda uwierzytelniania	<ul style="list-style-type: none"> • Klucz współdzielony • Podpis cyfrowy
	Algorytm hashowania	<ul style="list-style-type: none"> • HMAC-MD5-96 • HMAC-SHA1-96
	Algorytm szyfrowania (i długość klucza)	<ul style="list-style-type: none"> • 3DES-CBC • AES-CBC (128 bitów, 192 bity lub 256 bitów)
	Algorytm/grupa wymiany kluczy (i długość klucza)	Diffie-Hellman (DH) <ul style="list-style-type: none"> • Grupa 1 (768 bitów) • Grupa 2 (1024 bitów) • Grupa 14 (2048 bitów)
ESP (Encapsulating Security Payload)	Algorytm hashowania	<ul style="list-style-type: none"> • HMAC-MD5-96 • HMAC-SHA1-96
	Algorytm szyfrowania (i długość klucza)	<ul style="list-style-type: none"> • 3DES-CBC • AES-CBC (128 bitów, 192 bity lub 256 bitów)

AH (nagłówek uwierzytelniania)	Algorytm hashowania	<ul style="list-style-type: none"> • HMAC-MD5-96 • HMAC-SHA1-96
--------------------------------	---------------------	---

WAŻNE

Przed przystąpieniem do konfiguracji ustawień komunikacji IPSec

- Sprawdź ustawienia IPSec w systemie operacyjnym, z którym będzie się komunikować urządzenie. Niewłaściwa kombinacja ustawień systemu operacyjnego i ustawień urządzenia spowoduje wyłączenie komunikacji IPSec.

UWAGA

Ograniczenie funkcji protokołu IPSec

- Protokół IPSec obsługuje komunikację do adresów emisji pojedynczej (lub jednego urządzenia).
- Nie jest możliwe jednoczesne używanie protokołu IPSec i DHCPv6.
- Protokół IPSec jest niedostępny w sieciach z maskowaniem NAT lub IP.
- W IKEv1 faza1 protokół PFS nie jest obsługiwany.

Używanie protokołu IPSec z filtrem adresów IP

- Ustawienia IPSec są nadrzędne względem ustawień filtra adresów IP podczas odbioru pakietu, natomiast ustawienia adresu IP są nadrzędne w stosunku do ustawień IPSec podczas wysyłania pakietu. **► Określanie adresów IP dla zasad zapory(P. 273)**

Rejestrowanie strategii bezpieczeństwa

Aby użyć protokołu IPSec do szyfrowania komunikacji należy zarejestrować zasady bezpieczeństwa (SP) przed aktywacją ustawień IPSec (**► Włączanie komunikacji z użyciem protokołu IPSec(P. 317)**). Zasada bezpieczeństwa składa się z grupy ustawień opisanych poniżej. Można rejestrować maksymalnie 10 zasad. Istnieje możliwość zarejestrowania wielu zasad według kombinacji adresu IP i numeru portu. Po zakończeniu rejestracji zasad należy określić kolejność ich stosowania.

Selektor

Selektor określa warunki dla pakietów IP w celu zastosowania komunikacji z szyfrowaniem IPSec. Dostępne warunki to m.in. adresy IP i numery portów urządzenia oraz urządzeń, z którymi chcesz nawiązać komunikację.

IKE

Protokół IKE służy do konfiguracji wersji IKEv1 używanej do protokołowania wymiany kluczy. Należy zauważyć, że instrukcje różnią się w zależności od wybranej metody uwierzytelniania.

[Metoda klucza współdzielonego]

Klucz składający się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych można udostępniać innym urządzeniom. Upřednio należy aktywować protokół TLS dla Zdalnego interfejsu użytkownika (**► Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**).

[Metoda podpisu cyfrowego]

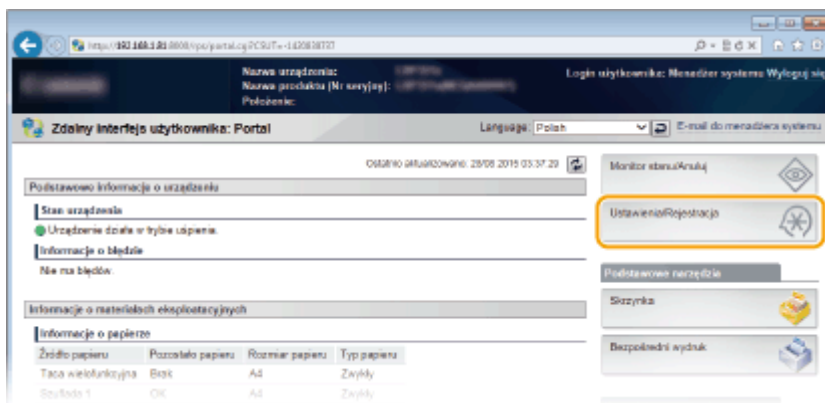
To i inne urządzenia uwierzytelniają się wzajemnie poprzez wzajemne weryfikowanie podpisów cyfrowych. Najpierw przygotuj parę kluczy (**► Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 337)**).

Ustawianie protokołów i opcji

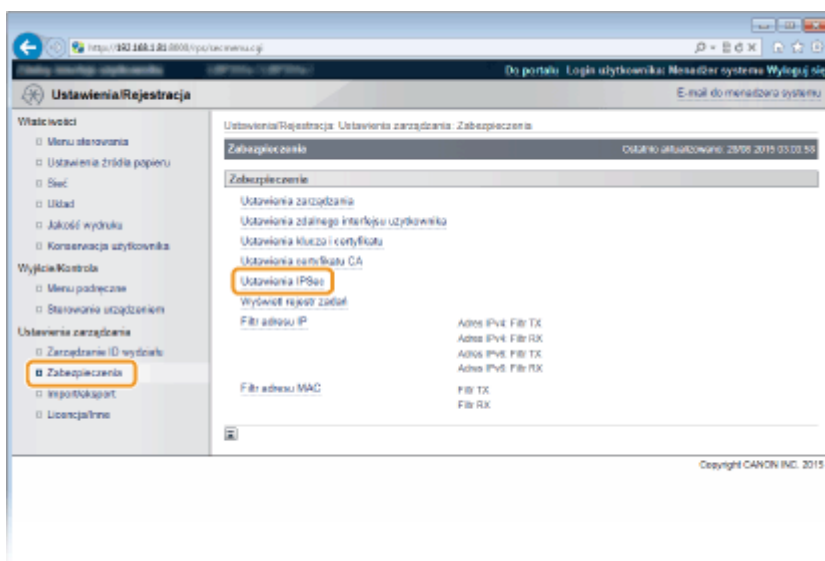
Określ ustawienia protokołów ESP i AH, które są dodawane do pakietów w trakcie trwania komunikacji z użyciem protokołu IPSec. Protokołów ESP i AH nie można używać równolegle. Można także włączyć protokół PFS w celu zwiększenia zabezpieczeń.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

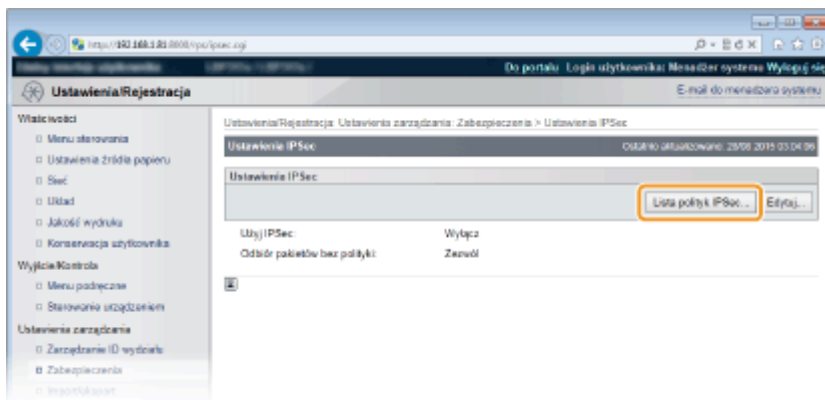
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



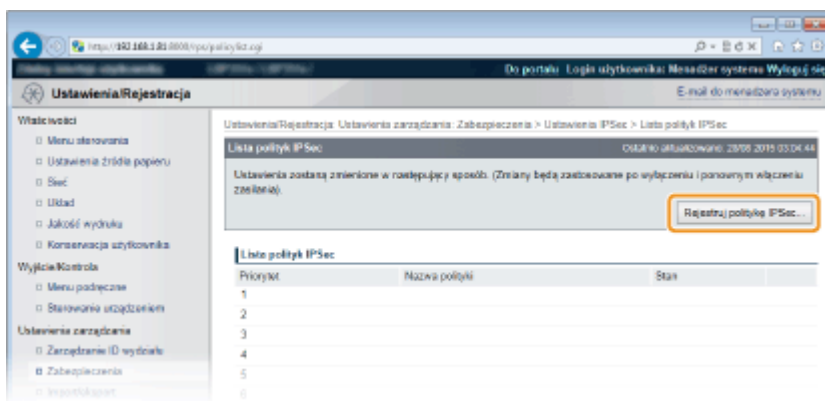
3 Kliknij [Zabezpieczenia] ► [Ustawienia IPSec].



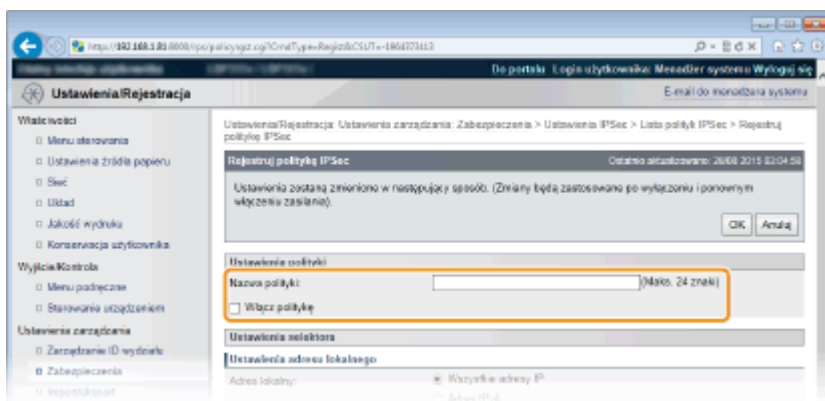
4 Kliknij [Lista polityk IPSec].



5 Kliknij [Rejestruj politykę IPsec].



6 Wpisz nazwę zasady w polu [Nazwa polityki] i zaznacz pole wyboru [Włącz politykę].



[Nazwa polityki]

W tym polu wprowadź nazwę zasady składającą się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych.

[Włącz politykę]

Zaznaczenie tego pola wyboru spowoduje włączenie zasad. Jeśli zasady nie są używane, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

7 Określ ustawienia selektora.

[Adres lokalny]

Umożliwia wybór typu adresu IP urządzenia w celu zastosowania zasady z następującej listy.

[Wszystkie adresy IP]	Wybierz tę opcję, aby używać protokołu IPsec dla wszystkich pakietów IP.
[Adres IPv4]	Wybierz tę opcję, aby używać protokołu IPsec w przypadku wszystkich pakietów IP wysyłanych na adres IPv4 urządzenia lub z tego adresu.
[Adres IPv6]	Wybierz tę opcję, aby używać protokołu IPsec w przypadku wszystkich pakietów IP wysyłanych na adres IPv6 urządzenia lub z tego adresu.
[Ustawienia ręczne IPv4]	Wybierz tę opcję, aby określić pojedynczy adres IPv4 lub zakres adresów IPv4, dla których chcesz zastosować protokół IPsec. Wprowadź adres IPv4 (lub zakres) w polu tekstowym [Adres ustawiany ręcznie].
[Ustawienia ręczne IPv6]	Wybierz tę opcję, aby określić pojedynczy adres IPv6 lub zakres adresów IPv6, dla których chcesz zastosować protokół IPsec. Wprowadź adres IPv6 (lub zakres) w polu tekstowym [Adres ustawiany ręcznie].

[Adres ustawiany ręcznie]

Jeśli wybrano opcję ustawień [Ustawienia ręczne IPv4] lub [Ustawienia ręczne IPv6] dla pozycji [Adres lokalny], wprowadź adres IP, aby zastosować zasady.

[Ustawienia podsieci]

W przypadku ręcznego wprowadzania adresów IPv4 można określić zakres, używając maski podsieci. Wprowadź maskę podsieci, oddzielając numery kropkami (przykład: „255.255.255.240”).

[Zdalny adres]

Wybierz typ adresu IP innego urządzenia, aby zastosować zasadę.

[Wszystkie adresy IP]	Wybierz tę opcję, aby używać protokołu IPsec dla wszystkich pakietów IP.
[Wszystkie adresy IPv4]	Wybierz tę opcję, aby używać protokołu IPsec w przypadku wszystkich pakietów IP wysyłanych na adres IPv4 lub z tego adresu.
[Wszystkie adresy IPv6]	Wybierz tę opcję, aby używać protokołu IPsec w przypadku wszystkich pakietów IP wysyłanych na adres IPv6 lub z tego adresu.
[Ustawienia ręczne IPv4]	Wybierz tę opcję, aby określić pojedynczy adres IPv4 lub zakres adresów IPv4, dla których chcesz zastosować protokół IPsec. Wprowadź adres IPv4 (lub zakres) w polu tekstowym [Adres ustawiany ręcznie].

[Ustawienia ręczne IPv6]	Wybierz tę opcję, aby określić pojedynczy adres IPv6 lub zakres adresów IPv6, dla których chcesz zastosować protokół IPsec. Wprowadź adres IPv6 (lub zakres) w polu tekstowym [Adres ustawiany ręcznie].
--------------------------	--

[Adres ustawiany ręcznie]

Jeśli wybrano opcje ustawień [Ustawienia ręczne IPv4] lub [Ustawienia ręczne IPv6] dla pozycji [Zdalny adres], wprowadź adres IP, aby zastosować zasady.

[Ustawienia podsieci]

W przypadku ręcznego wprowadzania adresów IPv4 można określić zakres, używając maski podsieci. Wprowadź maskę podsieci, oddzielając numery kropkami (przykład: „255.255.255.240”).

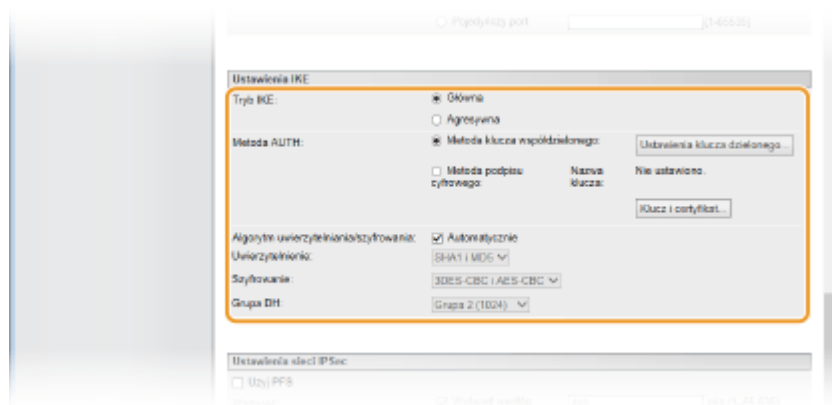
[Port lokalny]/[Port zdalny]

Aby utworzyć osobne zasady dla każdego protokołu, np. HTTP czy SMTP, wprowadź odpowiedni numer portu dla protokołu, aby zdecydować o stosowaniu lub niestosowaniu protokołu IPsec.

WAŻNE:

- Protokół IPsec nie jest stosowany do pakietów, dla których określono adres multiemisji lub emisji.

8 Określ ustawienia protokołu IKE.

**[Tryb IKE]**

Wyświetlony jest tryb używany do protokołu wymiany kluczy. Normalnie należy wybrać tryb główny.

UWAGA:

- Jeśli adres IP nie jest stały, należy wybrać tryb agresywny. Trzeba pamiętać, że poziom bezpieczeństwa w trybie agresywnym jest niższy niż w trybie normalnym.

[Metoda AUTH]

Wybierz opcję [Metoda klucza współdzielonego] lub [Metoda podpisu cyfrowego] dla metody stosowanej podczas uwierzytelniania urządzenia.

WAŻNE:

- Po wybraniu trybu agresywnego w opcji [Tryb IKE], ustawienie [Metoda klucza współdzielonego] nie szyfruje udostępnianego klucza.

[Algorytm uwierzytelniania/szyfrowania]

Aby automatycznie ustawić algorytm wymiany klucza, należy zaznaczyć pole wyboru [Automatycznie]. Zaznaczenie tego pola wyboru sprawi, że algorytm zostanie ustawiony, jak niżej.

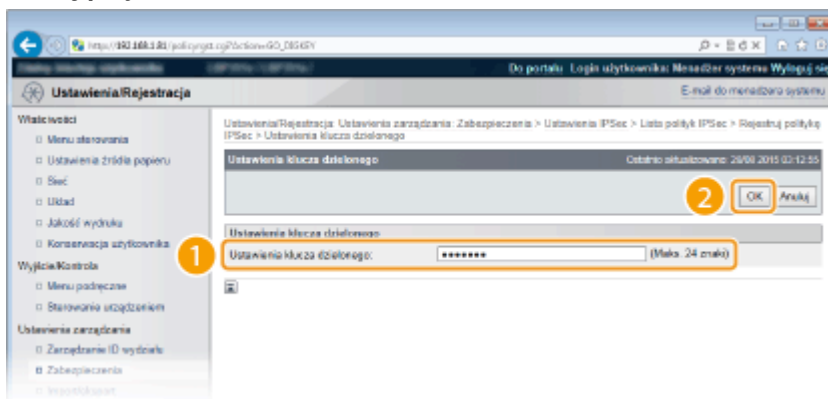
[Uwierzytelnienie]	[SHA1 i MD5]
[Szyfrowanie]	[3DES-CBC i AES-CBC]
[Grupa DH]	[Grupa 2 (1024)]

Aby ustawić algorytm ręcznie, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru i wybrać algorytm.

[Uwierzytelnienie]	Wybór algorytmu hashowania.
[Szyfrowanie]	Wybór algorytmu szyfrowania.
[Grupa DH]	Wybór grupy Diffie-Hellman, która określa siłę klucza.

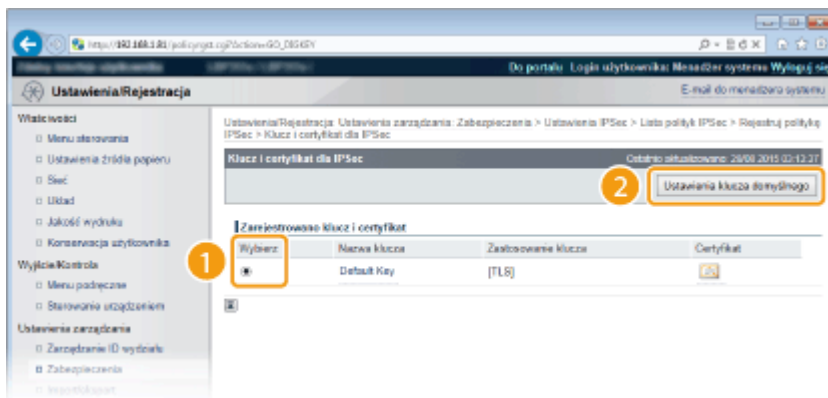
■ [Metoda klucza współdzielonego] w uwierzytelnianiu

- 1 Wybierz ustawienia [Metoda klucza współdzielonego] dla opcji [Metoda AUTH] i kliknij przycisk [Ustawienia klucza współdzielonego].
- 2 Wprowadź klucz współdzielony, składający się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych, i kliknij przycisk [OK].



■ [Metoda podpisu cyfrowego] w uwierzytelnianiu

- 1 Wybierz ustawienia [Metoda podpisu cyfrowego] dla opcji [Metoda AUTH] i kliknij przycisk [Klucz i certyfikat].
- 2 Wybierz parę kluczy, której chcesz użyć i kliknij [Ustawienia klucza domyślnego].

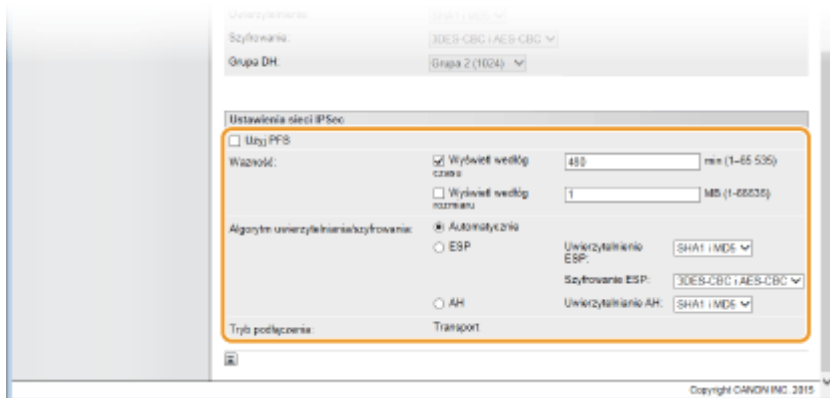


UWAGA:

Wyświetlanie informacji na temat pary kluczy lub certyfikatu

- Certyfikat można zweryfikować lub sprawdzić jego szczegóły, klikając odpowiednie łącze umieszczone pod pozycją [Nazwa klucza] lub ikonę certyfikatu. ► **Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów cyfrowych (P. 341)**

9 Określ ustawienia sieci z protokołem IPsec.

**[Użyj PFS]**

Zaznacz to pole wyboru, aby włączyć protokół Doskonałe utajnienie przekazywania (PFS) w odniesieniu do kluczy sesji IPsec. Protokół PFS zwiększa poziom zabezpieczeń oraz ilość komunikowanych danych. Upewnij się, że protokół PFS jest włączony dla innych urządzeń. Jeśli nie korzystasz z protokołu PFS, usuń zaznaczenie tego pola wyboru.

[Ważność]

Określ czas korzystania z zabezpieczeń w tunelu komunikacyjnym. Zaznacz pole wyboru [Wyświetl według czasu] lub [Wyświetl według rozmiaru] bądź obydwa pola jednocześnie, zgodnie z potrzebą. W przypadku zaznaczenia dwóch pól wyboru sesja kojarzenia zabezpieczeń IPsec SA zostaje zakończona, gdy spełniony zostanie jeden z warunków.

[Wyświetl według czasu]	Wprowadź czas w minutach, aby określić długość trwania sesji. Wprowadzony czas zostaje zastosowany zarówno w przypadku kojarzenia zabezpieczeń IPsec jak i IKE.
[Wyświetl według rozmiaru]	Wprowadź rozmiar w megabajtach, aby określić maksymalną ilość danych transportowanych w trakcie jednej sesji. Wprowadzony rozmiar stosuje się tylko do zabezpieczeń IPsec.

UWAGA:**Jeśli zaznaczono wyłącznie pole wyboru [Wyświetl według rozmiaru]**

- Nie można określić ważności zabezpieczeń IKE według rozmiaru, tak że zastosowana zostaje wartość początkowa (480 minut) wprowadzona w ustawieniu [Wyświetl według czasu].

[Algorytm uwierzytelniania/szyfrowania]

Pozwala wybrać protokół i algorytm do korzystania z komunikacji IPsec.

■ Automatyczna konfiguracja połączenia

Wybierz [Automatycznie].

[Uwierzytelnienie ESP]	Protokół ESP jest włączony, a ustawienie algorytmu uwierzytelniania to [SHA1 i MD5].
[Szyfrowanie ESP]	Protokół ESP jest włączony, a ustawienie algorytmu szyfrowania to [3DES-CBC i AES-CBC].

■ Korzystanie z protokołu ESP

Wybierz opcję [ESP], a następnie wybierz algorytm uwierzytelniania i algorytm szyfrowania.

[Uwierzytelnienie ESP]	Wybór algorytmu hashowania na potrzeby uwierzytelniania z zastosowaniem protokołu ESP.
[Szyfrowanie ESP]	Wybór algorytmu szyfrowania na potrzeby protokołu ESP.

■ Korzystanie z nagłówka AH

Wybierz opcję [AH], a następnie wybierz algorytm hashowania na potrzeby formularza uwierzytelniania AH [Uwierzytelnianie AH].

[Tryb połączenia]

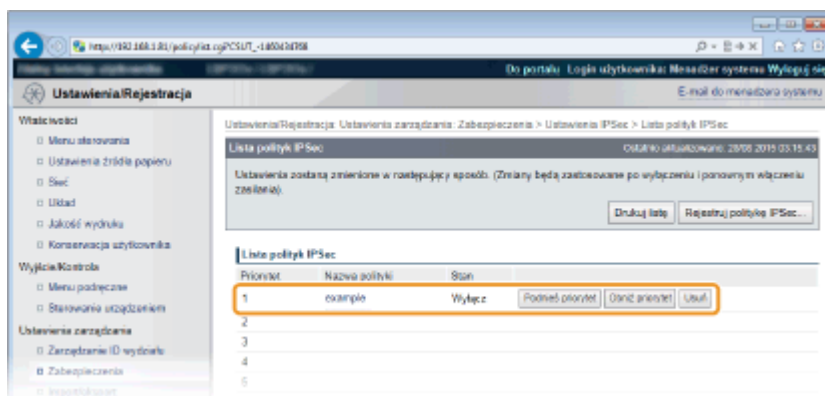
Zostaje wyświetlony tryb połączenia protokołu IPSec. Urządzenie obsługuje tryb transportu, w którym ładunki pakietów IP są szyfrowane. Tryb tunelu, w którym zawarte są całe pakiety IP (nagłówki i ładunki), nie jest dostępny.

10 Kliknij [OK].

- Aby zarejestrować dodatkową zasadę bezpieczeństwa, wróć do kroku 5.

11 Ustaw kolejność zasad wyszczególnionych na liście w pozycji [Lista polityk IPSec].

- Zasady są stosowane w kolejności od pozycji na górze listy do pozycji znajdującej się na samym dole. Kliknij polecenie [Podnieś priorytet] lub [Obniż priorytet], aby przesuwać zasady w górę lub w dół.



UWAGA:

Edytowanie zasady

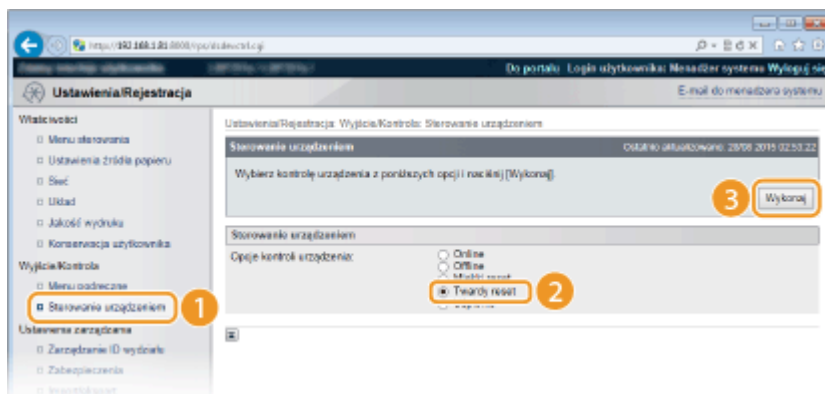
- Aby edytować ustawienia, należy kliknąć łącze tekstowe dostępne w opcji [Nazwa polityki].

Usuwanie zasady

- Kliknij opcję [Usuń] znajdującą się po prawej stronie zasady, którą chcesz usunąć.

12 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



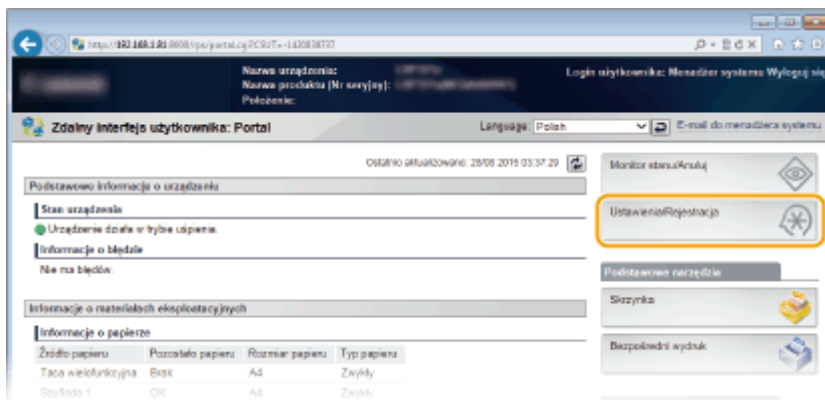
⇒ Ustawienia zostaną zastosowane po wykonaniu resetu sprzętowego.

Włączanie komunikacji z użyciem protokołu IPSec

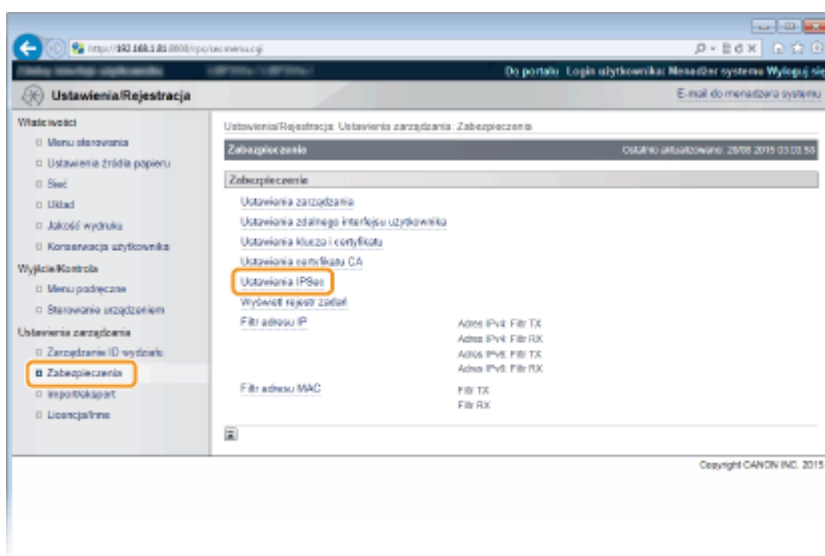
Po zakończeniu rejestracji zasad bezpieczeństwa należy włączyć komunikację IPSec.

1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

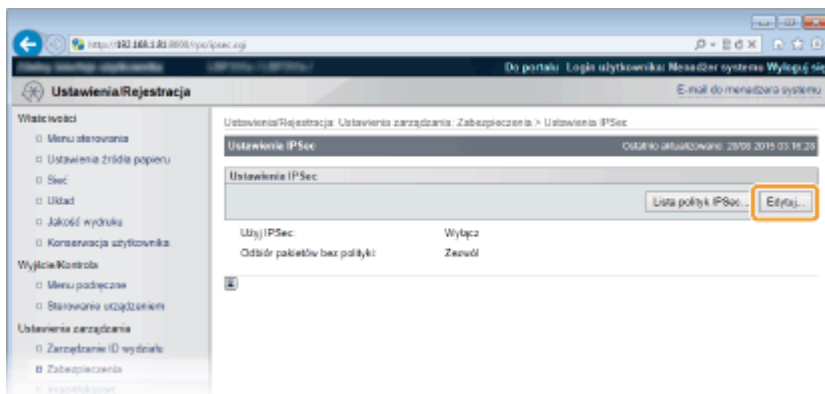
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



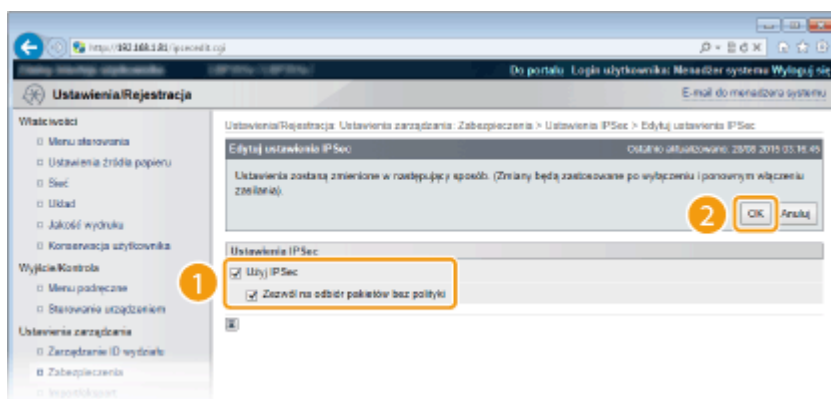
3 Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Ustawienia IPsec].



4 Kliknij [Edytuj].



5 Zaznacz pole [Użyj IPsec] i kliknij przycisk [OK].



[Użyj IPsec]

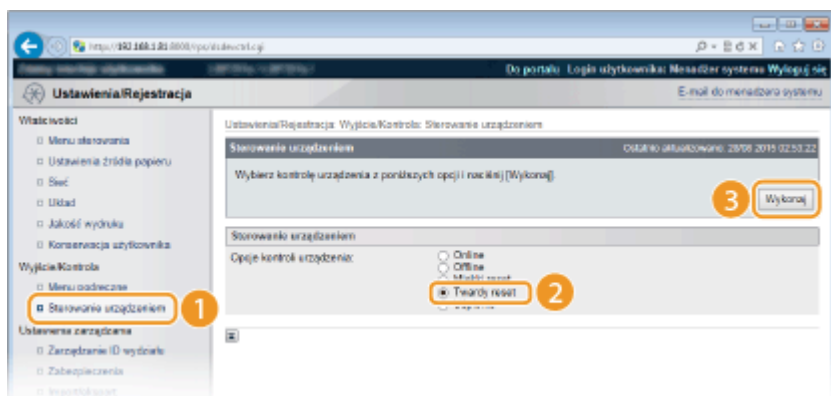
To pole wyboru należy zaznaczyć w przypadku korzystania z protokołu IPsec na urządzeniu. Jeśli protokół IPsec nie jest używany, należy usunąć zaznaczenie pola wyboru.

[Zezwól na odbiór pakietów bez polityki]

Jeśli to pole wyboru zostanie zaznaczone podczas korzystania z protokołu IPsec, pakiety niedostępne dla zarejestrowanych zasad również będą wysyłane/odbierane. Aby wyłączyć wysyłanie/odbieranie pakietów niedostępnych dla zasad, należy usunąć zaznaczenie tego pola wyboru.

6 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Komunikację z zastosowaniem protokołu IPsec można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ▶ **IPsec(P. 398)**

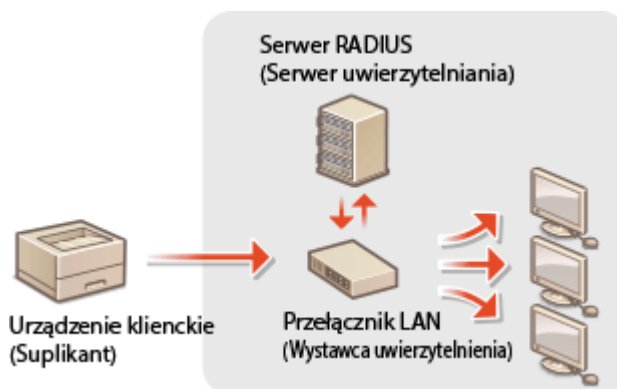
ŁĄCZA

- ▶ **Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 326)**
- ▶ **Lista polityk IPsec(P. 462)**

Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X

100H-04K

Urządzenie można podłączyć do sieci 802.1X jako urządzenie klienckie. Standardowa sieć 802.1X składa się z serwera RADIUS (serwera uwierzytelniania), przełącznika sieci LAN (wystawcy uwierzytelnienia) oraz urządzeń klienckich z oprogramowaniem uwierzytelniającym (suplikantów). Każde urządzenie, które próbuje nawiązać połączenie z siecią 802.1X, zostaje poddane procesowi uwierzytelnienia, aby potwierdzić uprawnienia użytkownika. Informacje uwierzytelniające są wysyłane na serwer RADIUS i tam sprawdzane. Serwer zezwala na nawiązanie komunikacji lub odrzuca próbę w zależności od wyniku procesu uwierzytelniania. Jeśli uwierzytelnianie zostanie zakończone niepowodzeniem, przełącznik sieci LAN (lub punkt dostępowy) blokuje dostęp spoza sieci.



Wybierz metodę uwierzytelniania z poniższej listy. W razie potrzeby zainstaluj lub zarejestruj parę kluczy lub certyfikat CA, zanim przeprowadzisz konfigurację uwierzytelniania zgodnego ze standardem IEEE 802.1X (**►Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 337)**).

TLS

Urządzenie i serwer uwierzytelniania uwierzytelniają się wzajemnie, sprawdzając poprawność swoich certyfikatów. Para kluczy wystawiona przez urządzenie certyfikacji (CA) jest wymagana do uwierzytelnienia klienta (podczas uwierzytelniania urządzenia). W przypadku uwierzytelniania serwera oprócz certyfikatu fabrycznie zainstalowanego na urządzeniu można użyć certyfikatu CA zainstalowanego za pośrednictwem Zdalnego interfejsu użytkownika.

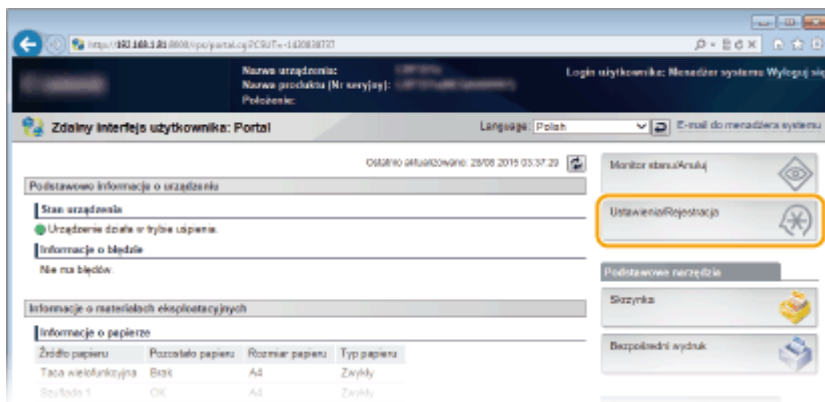
TTLS

W tej metodzie uwierzytelniania korzysta się z nazwy użytkownika i hasła do uwierzytelniania urządzenia klienckiego, jak również certyfikatu CA do uwierzytelniania serwera. Protokół MSCHAPv2 lub PAP można wybrać jako protokół wewnętrzny. Protokołów TTLS i PEAP można używać równolegle. Przed określeniem metody uwierzytelniania włącz szyfrowanie TLS dla Zdalnego interfejsu użytkownika (**►Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**).

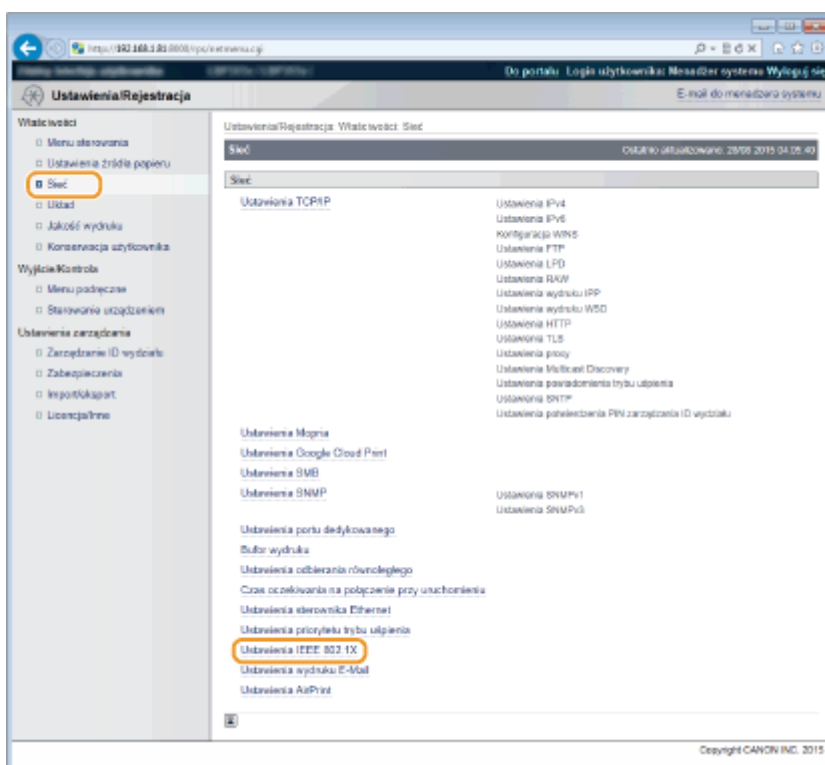
PEAP

Wymagane ustawienia niemal pokrywają się z ustawieniami dla protokołu TTLS. MS-CHAPv2 pełni funkcję protokołu wewnętrznego. Przed określeniem metody uwierzytelniania włącz szyfrowanie TLS dla Zdalnego interfejsu użytkownika (**►Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**).

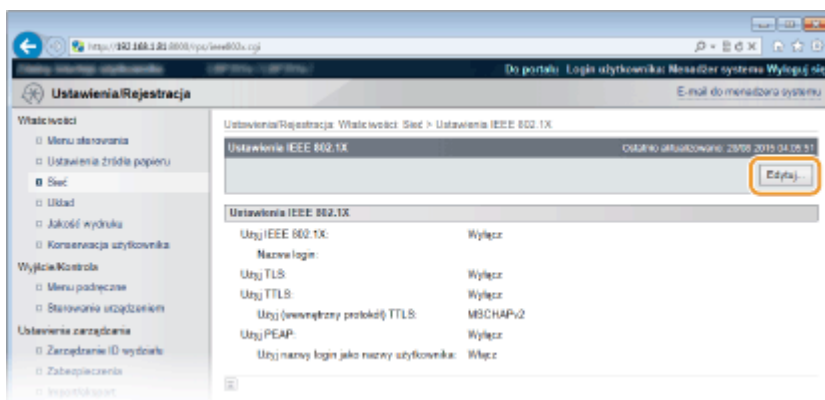
- 1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ►
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**
- 2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



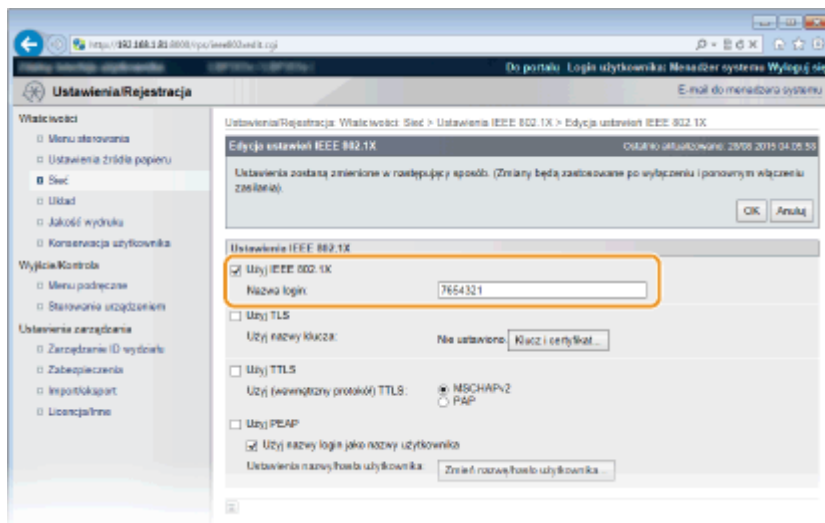
3 Kliknij [Sieć] ► [Ustawienia IEEE 802.1X].



4 Kliknij [Edytuj].



5 Zaznacz pole wyboru [Użyj IEEE 802.1X], wprowadź nazwę logowania w polu tekstowym [Nazwa login] i wybierz odpowiednie ustawienia.



[Użyj IEEE 802.1X]

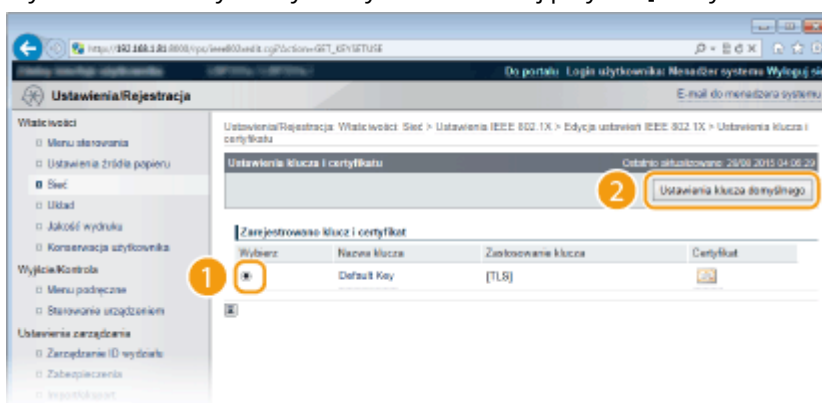
Zaznaczenie tego pola wyboru włącza funkcję uwierzytelniania zgodnego ze standardem IEEE 802.1X.

[Nazwa loginu]

Wprowadź nazwę (tożsamość protokołu EAP) składającą się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych, która służy do identyfikacji użytkownika.

■ Ustawianie protokołu TLS

- 1 Zaznacz pole [Użyj TLS] i kliknij przycisk [Klucz i certyfikat].
 - Nie można używać protokołu TLS z TTLS ani PEAP.
- 2 Wybierz klucz z listy kluczy i certyfikatów i kliknij przycisk [Domyślne ustawienia kluczy].



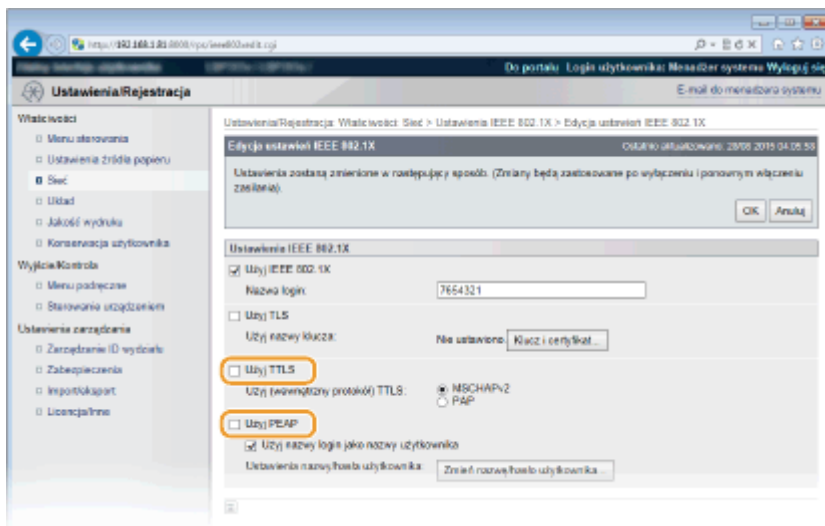
UWAGA:

Wyświetlanie informacji na temat pary kluczy lub certyfikatu

- Certyfikat można zweryfikować lub sprawdzić jego szczegóły, klikając odpowiednie łącze umieszczone pod pozycją [Nazwa klucza] lub ikonę certyfikatu. ► **Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów cyfrowych (P. 341)**

■ Konfiguracja protokołu TTLS/PEAP

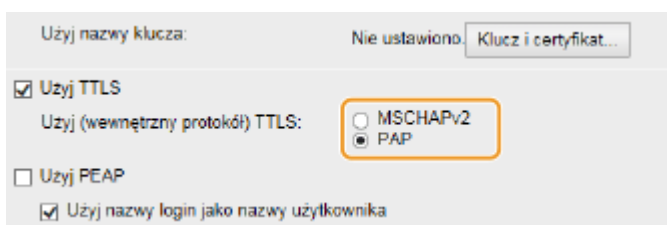
- 1 Zaznacz pole wyboru [Użyj TTLS] lub [Użyj PEAP].



UWAGA:

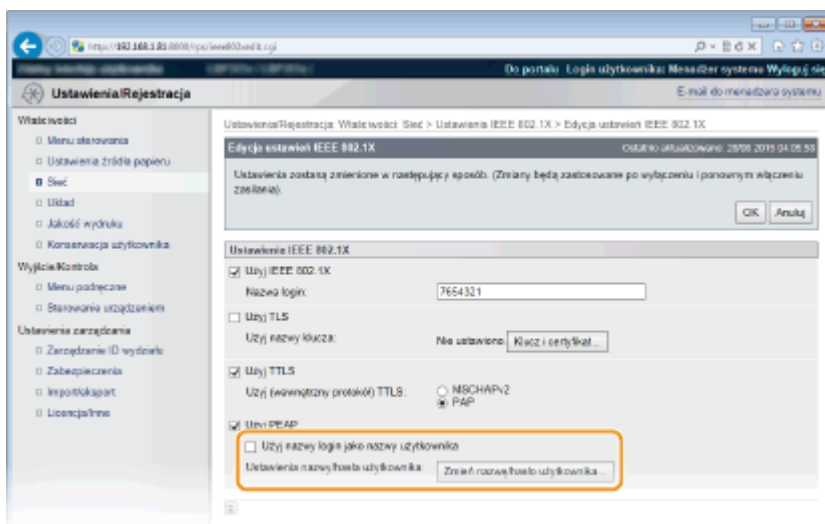
Wewnętrzny protokół TTLS

- Dostępne są opcje MSCHAPv2 lub PAP. Aby wybrać opcję PAP, kliknij przycisk radiowy [PAP].

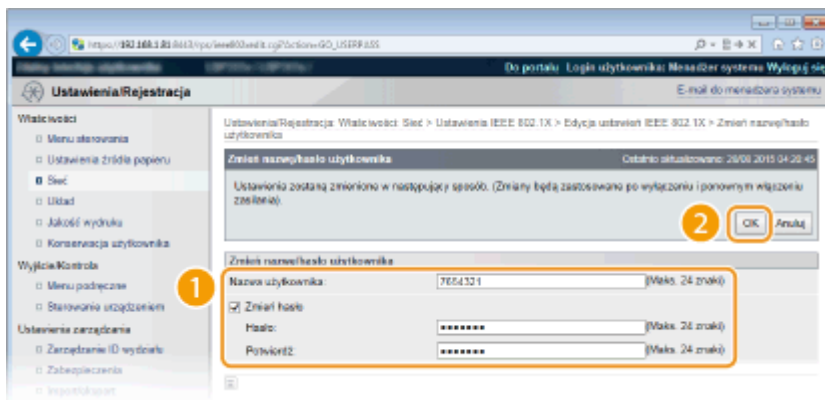


2 Kliknij [Zmień nazwę/hasło użytkownika].

- Aby podać nazwę użytkownika inną niż nazwę logowania, usuń zaznaczenie pola wyboru [Użyj nazwy loginu jako nazwy użytkownika]. Zaznacz to pole wyboru, jeśli chcesz użyć nazwy logowania jako nazwy użytkownika.



3 Wprowadź nazwę użytkownika/hasło i kliknij przycisk [OK].



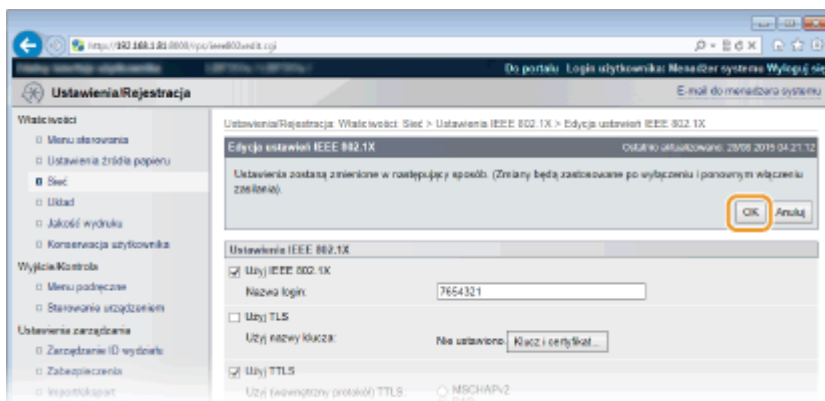
[Nazwa użytkownika]

Należy tu wprowadzić nazwę użytkownika składającą się z maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych.

[Zmień hasło]

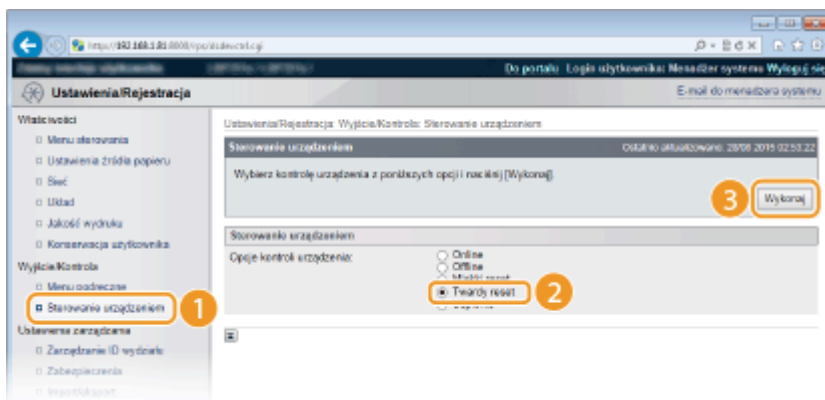
Aby wprowadzić lub zmienić hasło, należy zaznaczyć to pole wyboru i wprowadzić nowe hasło o długości do 24 znaków alfanumerycznych w polu tekstowym [Hasło] oraz [Potwierdź].

6 Kliknij [OK].



7 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Uwierzytelnianie zgodne ze standardem IEEE 802.1X można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ▶**IEEE802.1X(P. 405)**

ŁĄCZA

- ▶**Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 326)**

Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych

100H-04L

Aby zaszyfrować komunikację ze zdalnym urządzeniem, należy najpierw przesłać oraz odebrać za pośrednictwem niezabezpieczonej sieci klucz szyfrujący. Problem ten rozwiązuje szyfrowanie kluczem publicznym. Szyfrowanie kluczem publicznym zapewnia bezpieczną komunikację przez zabezpieczenie ważnych i cennych danych przed atakami, takimi jak fałszowanie, naruszanie integralności czy przechwytywanie danych podczas ich transferu w sieci.

Para kluczy



Para kluczy składa się z klucza publicznego i tajnego. Oba klucze są wymagane do szyfrowania i odszyfrowywania danych. Danych zaszyfrowanych przy użyciu jednego klucza z pary nie można przywrócić do pierwotnej formy bez użycia drugiego klucza. Dzięki temu szyfrowanie kluczem publicznym zapewnia bezpieczne przesyłanie danych w sieci. Maksymalnie można zarejestrować osiem par kluczy, w tym pary fabrycznie zainstalowanych kluczy (**Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 337)**). W przypadku komunikacji szyfrowanej TLS dla urządzenia może zostać wygenerowana para kluczy (**Generowanie par kluczy(P. 328)**).

Certyfikat CA



Certyfikaty cyfrowe, takie jak certyfikaty CA, są podobne do innych form identyfikacji np. licencji sterowników. Certyfikat cyfrowy zawiera cyfrowy podpis, który pozwala urządzeniu wykryć wszelkie próby fałszowania czy naruszania integralności danych. Naruszenie certyfikatów cyfrowych z zewnątrz jest więc niesłychanie trudne. Certyfikat cyfrowy z kluczem publicznym urzędu certyfikacji (CA) nazywa się certyfikatem CA. Certyfikaty CA służą do weryfikacji urządzeń, z którymi nawiązana jest komunikacja, i są wykorzystywane w funkcjach takich jak drukowanie za pomocą technologii Google Cloud Print lub uwierzytelnianie zgodne ze standardem IEEE 802.1X. Maksymalna liczba certyfikatów CA, które można zarejestrować to 150, z czego 72 to certyfikaty fabrycznie zainstalowane na urządzeniu (**Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 337)**).

■ Wymagania dotyczące kluczy i certyfikatów

Certyfikat znajdujący się w parze kluczy generowanej z użyciem urządzenia jest zgodny ze standardem X.509v3. Instalując parę kluczy lub certyfikat CA z komputera, należy dopilnować, aby instalowane elementy spełniały następujące wymagania:

Format	<ul style="list-style-type: none"> • Para kluczy: PKCS#12^{*1} • Certyfikat CA: <ul style="list-style-type: none"> X.509v1 DER (szyfrowany binarnie) X.509v3 DER (szyfrowany binarnie)
Rozszerzenie pliku	<ul style="list-style-type: none"> • Para kluczy: ".p12" lub ".pfx" • Certyfikat CA: ".cer"

^{*1} Wymagania dla certyfikatu w parze kluczy są zgodne z certyfikatami CA.

^{*2} Nieobsługiwane, gdy system operacyjny urządzenia, z którym komunikuje się to urządzenie to Windows 8/Server 2012. Komunikacja szyfrowana może być niedostępna również w przypadku innych wersji systemu Windows, w zależności od stanu aktualizacji programu.

^{*3} Algorytmy SHA384-RSA i SHA512-RSA są dostępne tylko w przypadku, gdy długość klucza RSA wynosi co najmniej 1024 bity.

Algorytm klucza publicznego (i długość klucza)	<ul style="list-style-type: none"> • Para kluczy: RSA (512 bitów^{*2}, 1024 bitów, 2048 bitów, 4096 bitów) • Certyfikat CA: RSA (512 bitów^{*2}, 1024 bitów, 2048 bitów, 4096 bitów) DSA (1024 bitów/2048 bitów/3072 bitów)
Algorytm podpisu certyfikatu	SHA1-RSA, SHA256-RSA, SHA384-RSA ^{*3} , SHA512-RSA ^{*3} , MD5-RSA lub MD2-RSA
Algorytm odcisku palca certyfikatu	SHA1

*1 Wymagania dla certyfikatu w parze kluczy są zgodne z certyfikatami CA.

*2 Nieobsługiwane, gdy system operacyjny urządzenia, z którym komunikuje się to urządzenie to Windows 8/Server 2012. Komunikacja szyfrowana może być niedostępna również w przypadku innych wersji systemu Windows, w zależności od stanu aktualizacji programu.

*3 Algorytmy SHA384-RSA i SHA512-RSA są dostępne tylko w przypadku, gdy długość klucza RSA wynosi co najmniej 1024 bity.

UWAGA

- Urządzenie nie korzysta z listy odwołania certyfikatu (CRL).

Generowanie par kluczy

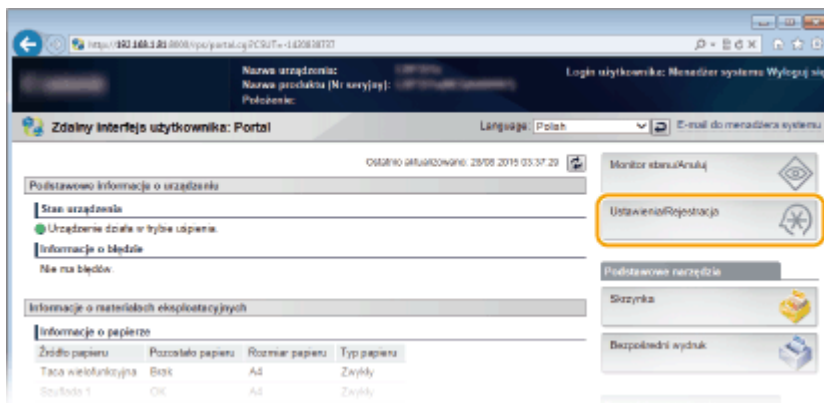
100H-04R

Parę kluczy można wygenerować za pomocą urządzenia, jeżeli wymaga tego komunikacja szyfrowana z użyciem protokołu TLS (Transport Layer Security). Z protokołu TLS można korzystać podczas udzielania dostępu do urządzenia przez zdalny interfejs użytkownika lub drukowania IPP. Można zarejestrować maksymalnie osiem par kluczy, w tym kluczy zainstalowanych fabrycznie. Wraz z parami kluczy wygenerowanymi dla łączności sieciowej używane są certyfikaty z podpisem własnym. Wraz z kluczem i żądaniem podpisania certyfikatu (CSR) można wysłać wniosek o certyfikat cyfrowy CA dla pary kluczy wygenerowanej przez urządzenie.

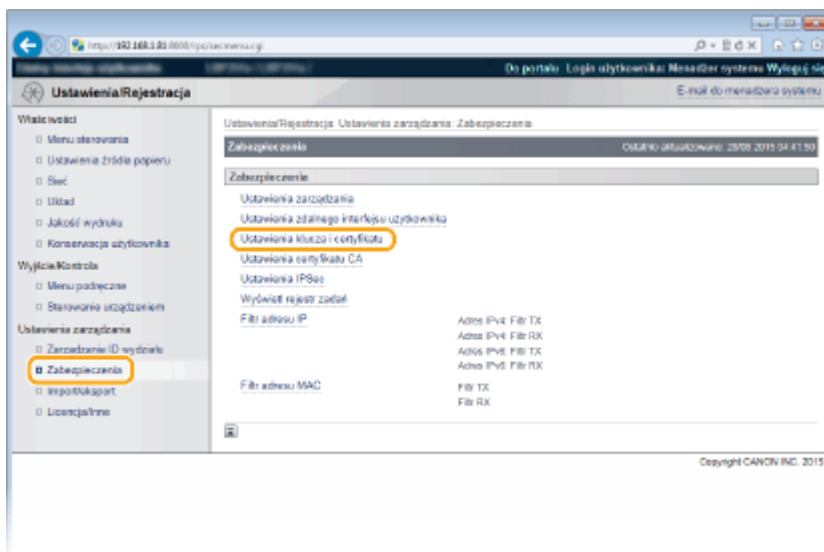
- ▶ Generowanie klucza łączności sieciowej(P. 328)
- ▶ Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)(P. 331)

Generowanie klucza łączności sieciowej

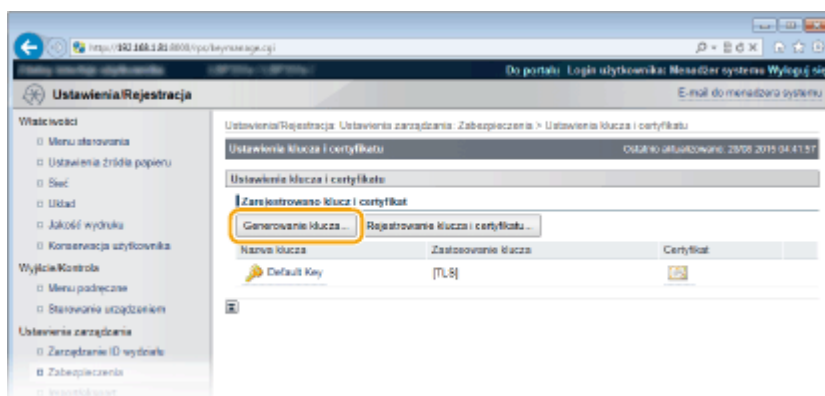
- 1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)
- 2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



- 3 Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Ustawienia klucza i certyfikatu].



4 Kliknij [Generowanie klucza].

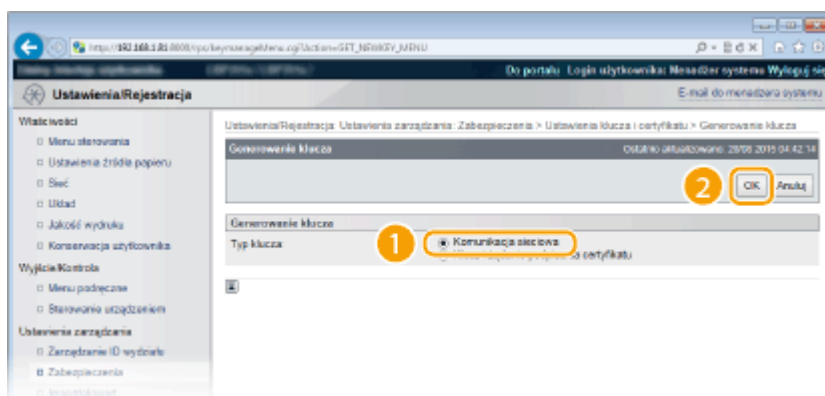


UWAGA:

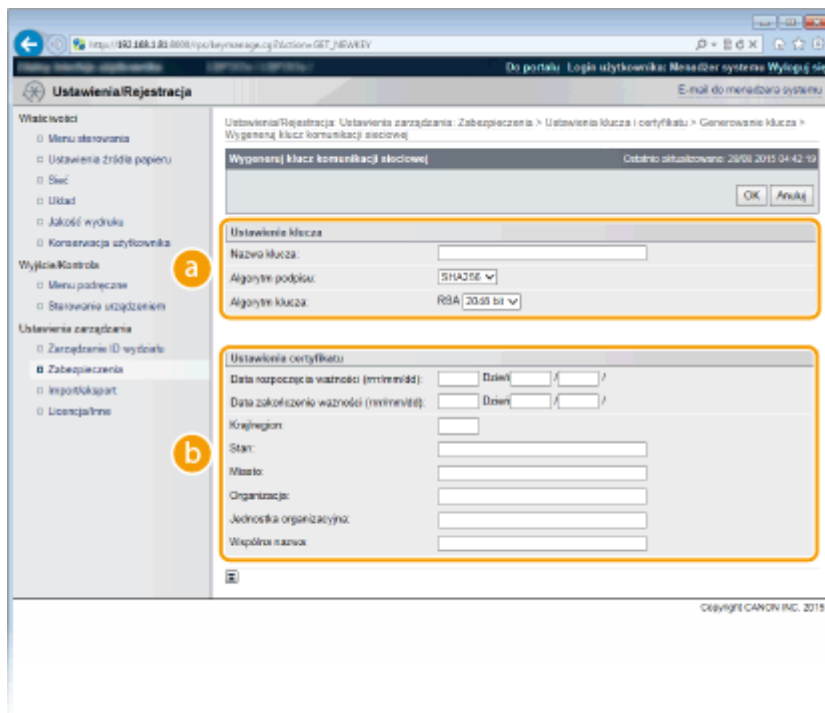
Usuwanie zarejestrowanej pary kluczy

- Kliknij przycisk [Usuń] znajdujący się po prawej stronie pary kluczy, którą chcesz usunąć ► kliknij przycisk [OK].
- Nie można usunąć pary kluczy, która jest obecnie używana do innych celów, np. gdy elementy „TLS” lub „IEEE 802.1X” są wyświetlane w pozycji [Zastosowanie klucza]. W takiej sytuacji należy wyłączyć daną funkcję lub zamienić parę kluczy przed jej usunięciem.

5 Wybierz [Komunikacja sieciowa] i kliknij [OK].



6 Określ ustawienia klucza i certyfikatu.



a [Ustawienia klucza]

[Nazwa klucza]

Wprowadź nazwę pary kluczy składającą się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

[Algorytm podpisu]

Wybierz algorytm podpisu z rozwijanej listy.

[Algorytm klucza]

Do wygenerowania pary kluczy stosuje się algorytm RSA. Długość klucza należy wybrać z listy rozwijanej. Im dłuższy jest klucz, tym wolniej odbywa się komunikacja. Jednocześnie jednak poziom bezpieczeństwa wzrasta.

UWAGA:

- [Przy ustawianiu wartości długości klucza nie można wybrać opcji [512 bit], jeżeli wybrano opcję [SHA384] lub [SHA512] dla ustawienia [Algorytm podpisu].

b [Ustawienia certyfikatu]

[Data rozpoczęcia obowiązywania (rrrr/mm/dd)]

Wprowadź datę rozpoczęcia ważności w przedziale od 01.01.2000 do 31.12.2037.

[Data upływu ważności (rrrr/mm/dd)]

Wprowadź datę zakończenia ważności w przedziale od 01.01.2000 do 31.12.2037. Nie można ustawić daty wcześniejszej niż [Data rozpoczęcia obowiązywania (rrrr/mm/dd)].

[Kraj/region]

Wprowadź internetowy kod kraju składający się z maksymalnie 2 znaków.

[Stan]/[Miasto]

Wprowadź maksymalnie 24 znaki alfanumeryczne w polach lokalizacji.

[Organizacja]/[Jednostka organizacyjna]

Wprowadź nazwę organizacji składającą się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych.

[Wspólna nazwa]

Wprowadź pospolitą nazwę certyfikatu składającą się maksymalnie z 41 znaków alfanumerycznych. „Nazwa pospolita” jest często skrótowo oznaczana jako „CN”.

WAŻNE:

Drukowanie IPPS z poziomu systemu operacyjnego Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 wymaga wprowadzenia danych: „Adres IP” lub „<nazwa hosta>.<nazwa domeny>” używanych do łączenia za pośrednictwem IPPS w polu [Wspólna nazwa].

- Adres IP należy wprowadzać, gdy jest on stały.
- W przypadku korzystania z serwera DNS należy wprowadzić wartości „<nazwa hosta>.<nazwa domeny>”. **▶Włączenie protokołu IPP/IPPS(P. 208)**

7 Kliknij [OK].

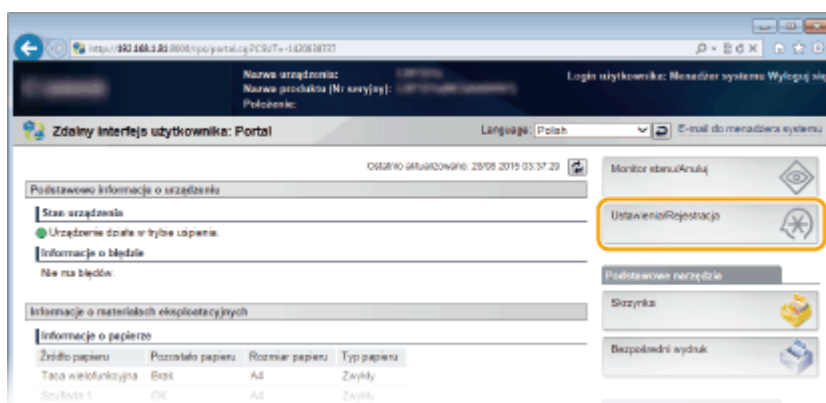
- Generowanie kluczy łączności sieciowej może trwać około 10–15 minut.
- Po zakończeniu generowania klucz zostaje automatycznie zarejestrowany dla urządzenia.

Generowanie klucza i żądania podpisania certyfikatu (CSR)

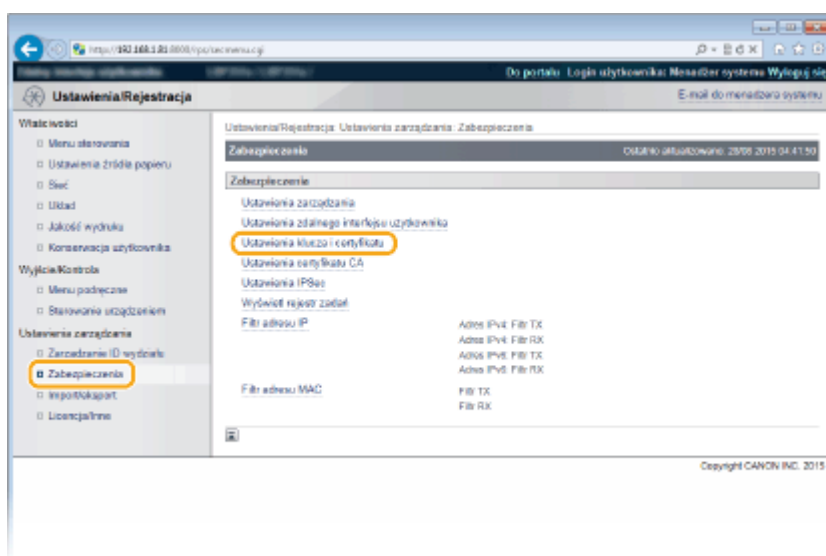
1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania.

▶Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)

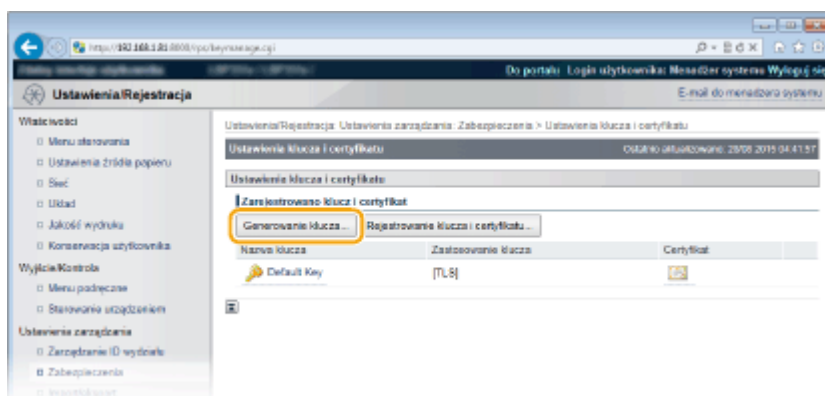
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



3 Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Ustawienia klucza i certyfikatu].



4 Kliknij [Generowanie klucza].

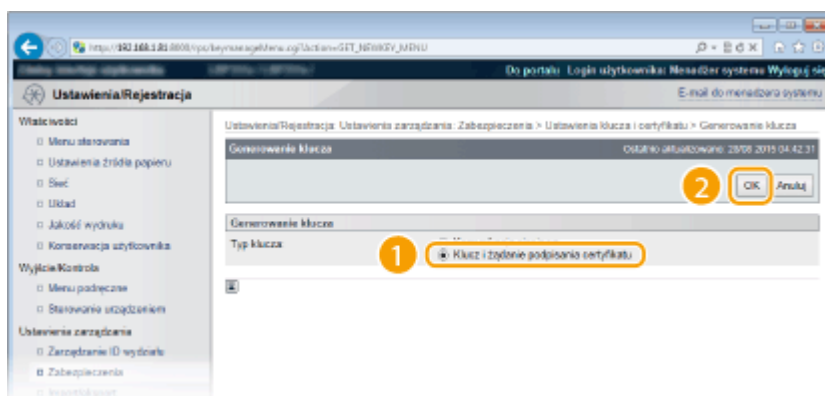


UWAGA:

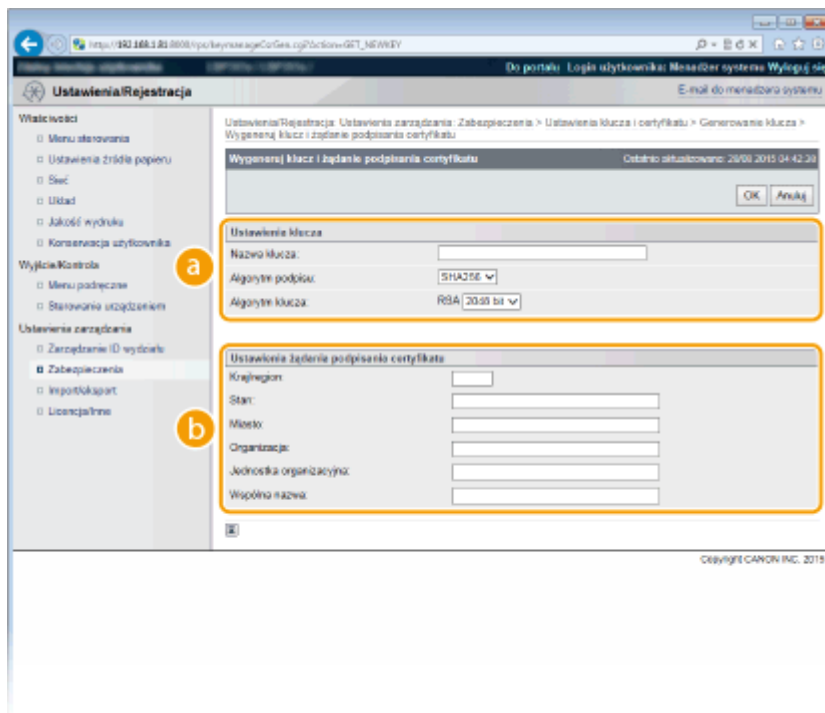
Usuwanie zarejestrowanej pary kluczy

- Kliknij przycisk [Usuń] znajdujący się po prawej stronie pary kluczy, którą chcesz usunąć ► kliknij przycisk [OK].
- Nie można usunąć pary kluczy, która jest obecnie używana do innych celów, np. gdy elementy „TLS” lub „IEEE 802.1X” są wyświetlane w pozycji [Zastosowanie klucza]. W takiej sytuacji należy wyłączyć daną funkcję lub zamienić parę kluczy przed jej usunięciem.

5 Wybierz [Klucz i żądanie podpisania certyfikatu] i kliknij [OK].



6 Określ ustawienia klucza i certyfikatu.



a [Ustawienia klucza]

[Nazwa klucza]

Wprowadź nazwę pary kluczy składającą się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych. Wybierz nazwę, którą z łatwością zidentyfikujesz później na liście.

[Algorytm podpisu]

Wybierz algorytm podpisu z rozwijanej listy.

[Algorytm klucza]

Do wygenerowania pary kluczy stosuje się algorytm RSA. Długość klucza należy wybrać z listy rozwijanej. Im dłuższy jest klucz, tym wolniej odbywa się komunikacja. Jednocześnie jednak poziom bezpieczeństwa wzrasta.

UWAGA:

- [Przy ustawianiu wartości długości klucza nie można wybrać opcji [512 bit], jeżeli wybrano opcję [SHA384] lub [SHA512] dla ustawienia [Algorytm podpisu].

b [Ustawienia żądania podpisania certyfikatu]

[Kraj/region]

Wprowadź internetowy kod kraju składający się z maksymalnie 2 znaków.

[Stan]/[Miasto]

Wprowadź maksymalnie 24 znaki alfanumeryczne w polach lokalizacji.

[Organizacja]/[Jednostka organizacyjna]

Wprowadź nazwę organizacji składającą się maksymalnie z 24 znaków alfanumerycznych.

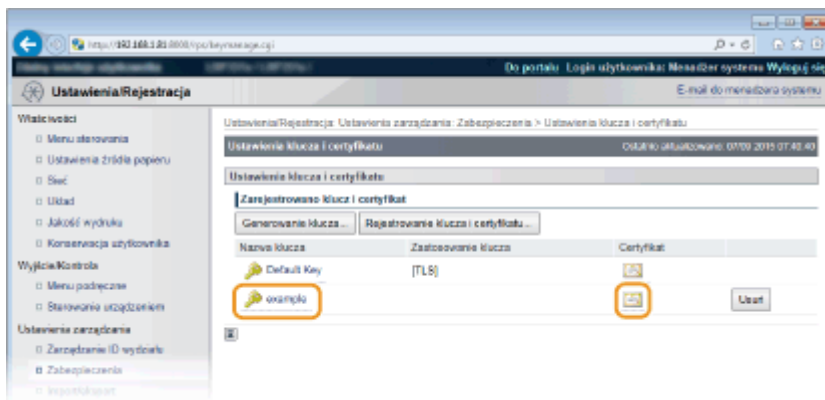
[Wspólna nazwa]

Wprowadź pospolitą nazwę certyfikatu składającą się maksymalnie z 41 znaków alfanumerycznych. „Nazwa pospolita” jest często skrótowo oznaczana jako „CN”.

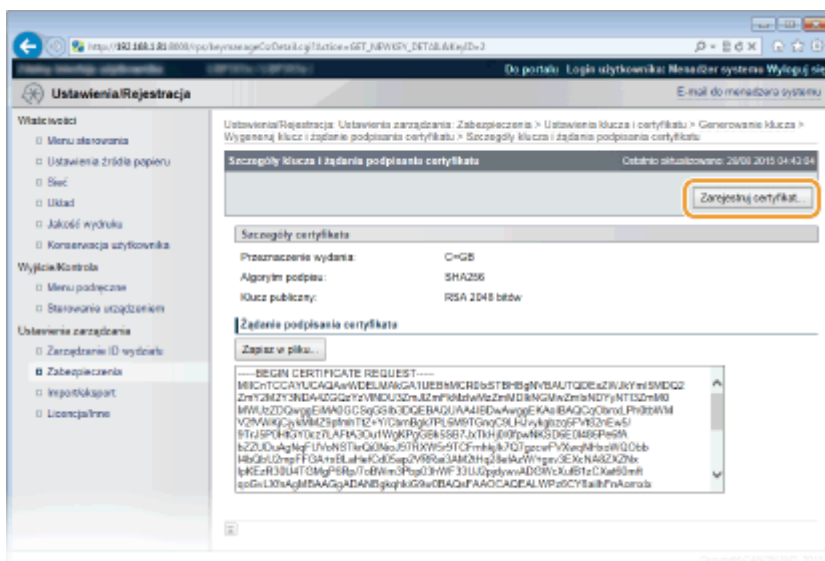
WAŻNE:

Drukowanie IPPS z poziomu systemu operacyjnego Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012 wymaga wprowadzenia danych: „Adres IP” lub „<nazwa hosta>.<nazwa domeny>” używanych do łączenia za pośrednictwem IPPS w polu [Wspólna nazwa].

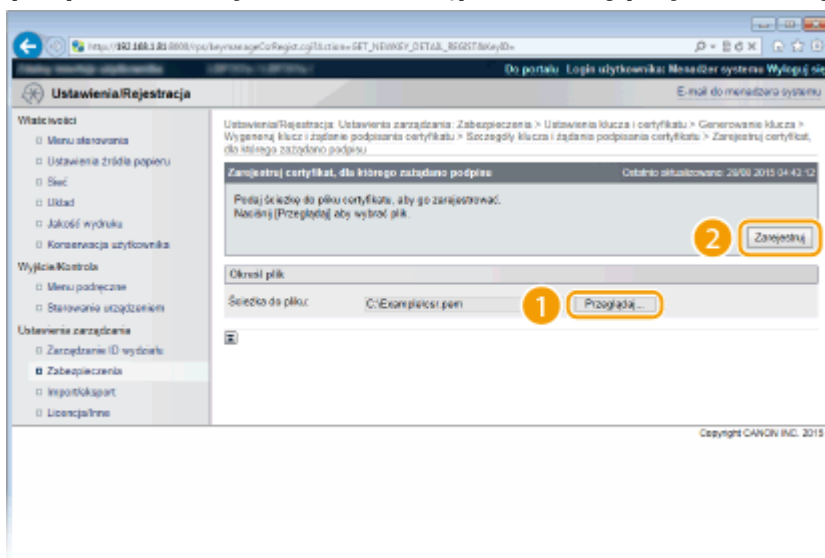
- Adres IP należy wprowadzać, gdy jest on stały.



5 Kliknij [Zarejestruj certyfikat].



6 Kliknij przycisk [Przełóżaj] w oknie [Ścieżka do pliku], wybierz plik żądania podpisania certyfikatu, a następnie kliknij przycisk [Zarejestruj].



ŁĄCZA

- ▶ Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 337)
- ▶ Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 341)

- ▶ **Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**
- ▶ **Konfiguracja ustawień protokołu IPSec(P. 309)**

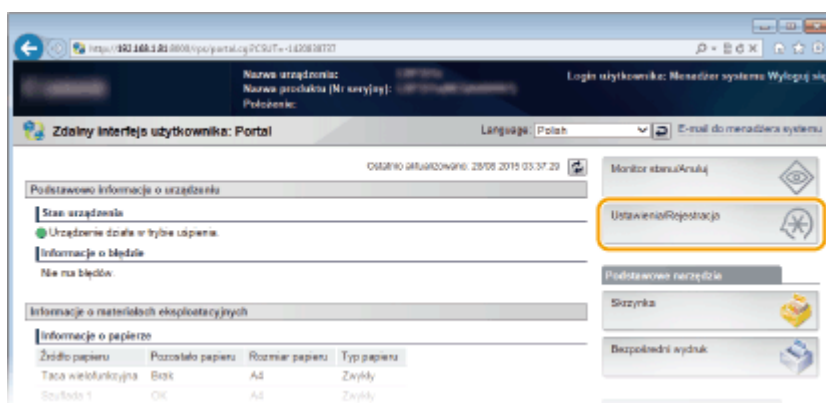
Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych

100H-04S

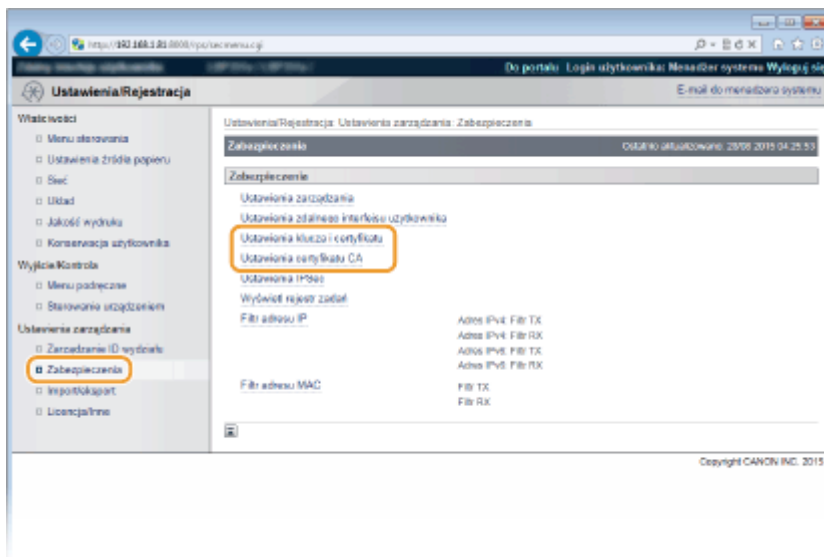
Pary kluczy i certyfikaty cyfrowe do użytku z urządzeniem można uzyskać od urzędu certyfikacji (CA). Pliki te można przechowywać i zarejestrować je później za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika. Należy dopilnować, aby para kluczy i certyfikat były zgodne z wymaganiami urządzenia (**Wymagania dotyczące kluczy i certyfikatów(P. 326)**). Można zarejestrować maksymalnie 8 par kluczy (w tym pary kluczy zainstalowane fabrycznie) i 150 certyfikatów CA (w tym 72 zainstalowane fabrycznie).



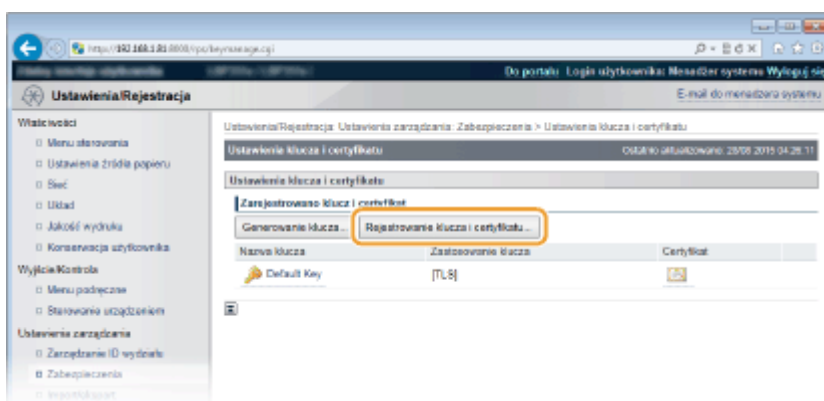
- 1** Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. **▶**
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)
- 2** Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



- 3** Kliknij kolejno [Zabezpieczenia] ▶ [Ustawienia klucza i certyfikatu] lub [Ustawienia certyfikatu CA].
 - Kliknij [Ustawienia klucza i certyfikatu], aby zainstalować parę kluczy lub [Ustawienia certyfikatu CA], aby zainstalować certyfikat CA.



4 Kliknij pozycję [Rejestrowanie klucza i certyfikatu] lub [Zarejestruj certyfikat CA].

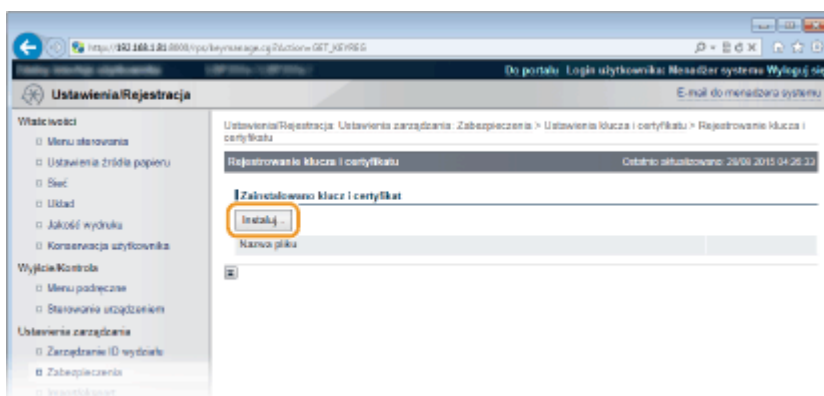


UWAGA:

Usuwanie zarejestrowanej pary kluczy lub certyfikatu CA

- Kliknij przycisk [Usuń] umieszczony po prawej stronie pary kluczy lub certyfikatu CA, które chcesz usunąć ► kliknij przycisk [OK].
- Nie można usunąć pary kluczy, która jest obecnie używana do innych celów, np. gdy elementy „[TLS]” lub „[IEEE 802.1X]” są wyświetlane w pozycji [Zastosowanie klucza]. W takiej sytuacji należy wyłączyć daną funkcję lub zamienić parę kluczy przed jej usunięciem. Nie można usunąć fabrycznie zainstalowanych certyfikatów CA.

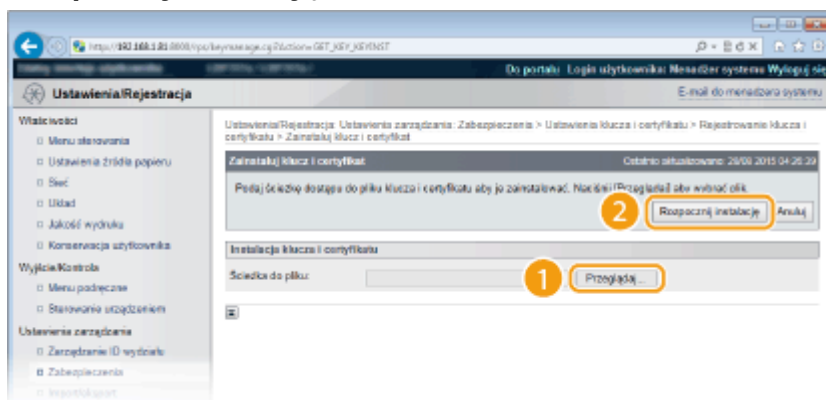
5 Kliknij [Instaluj].



UWAGA:**Usuwanie pary kluczy lub certyfikatu CA**

- Kliknij przycisk [Usuń] znajdujący się po prawej stronie pliku, który chcesz usunąć, a następnie kliknij przycisk [OK].

6 Kliknij przycisk [Przełączaj], wybierz plik, który chcesz zainstalować i kliknij opcję [Rozpocznij instalację].

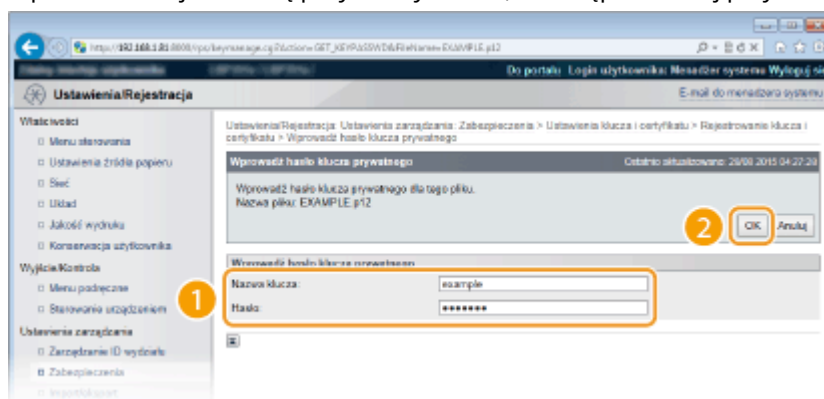


- Na urządzeniu zainstalowano parę kluczy lub certyfikat CA.

7 Zarejestruj parę kluczy lub certyfikat CA.

■ Rejestrowanie pary kluczy

- 1 Kliknij opcję [Zarejestruj] po prawej stronie pary kluczy, którą chcesz zarejestrować.
- 2 Wprowadź kolejno nazwę pary kluczy i hasło, a następnie kliknij przycisk [OK].



[Nazwa klucza]

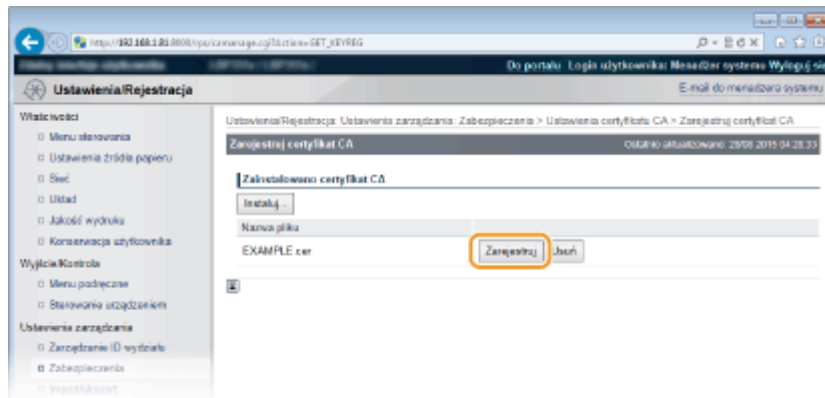
Należy tu wprowadzić wartość pary kluczy do rejestracji składającą się z maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych.

[Hasło]

Należy tu wprowadzić hasło klucza prywatnego do pliku wybranego do rejestracji, składające się z maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych.

■ Rejestrowanie certyfikatu CA

- Kliknij opcję [Zarejestruj] po prawej stronie certyfikatu CA, który chcesz zarejestrować.



ŁĄCZA

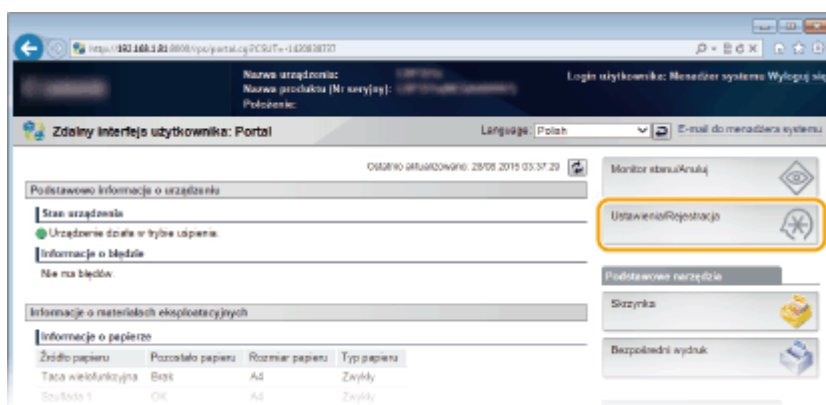
- ▶ Generowanie par kluczy(P. 328)
- ▶ Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 341)
- ▶ Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)
- ▶ Konfiguracja ustawień protokołu IPSec(P. 309)
- ▶ Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X(P. 320)

Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów cyfrowych

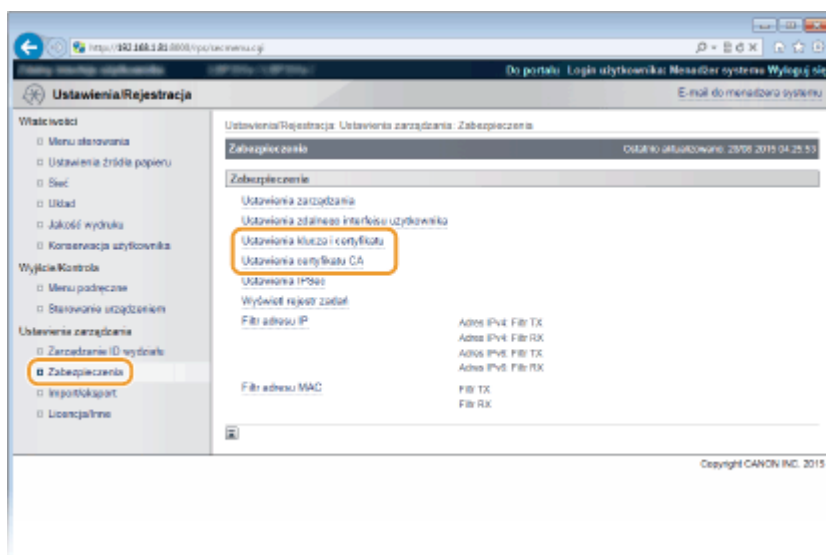
100H-04U

Po zakończeniu rejestracji par kluczy i certyfikatów CA można wyświetlić szczegółowe informacje lub zweryfikować je pod kątem ważności i podpisu.

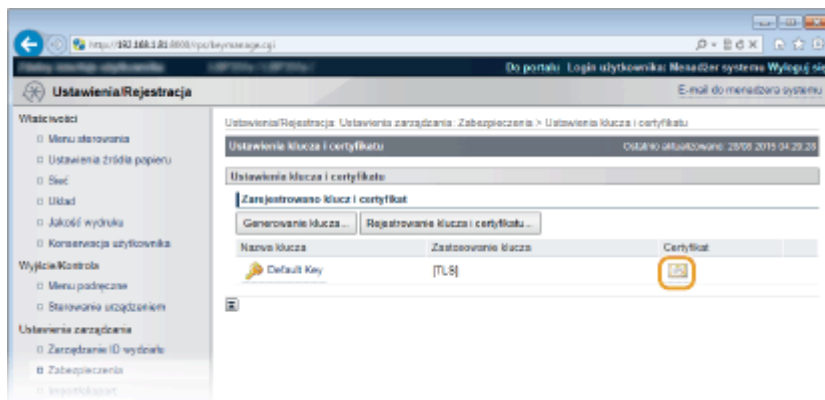
- 1 **Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**
- 2 **Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



- 3 **Kliknij kolejno [Zabezpieczenia] ▶ [Ustawienia klucza i certyfikatu] lub [Ustawienia certyfikatu CA].**
 - Kliknij [Ustawienia klucza i certyfikatu], aby zweryfikować parę kluczy lub [Ustawienia certyfikatu CA], aby zweryfikować certyfikat CA.

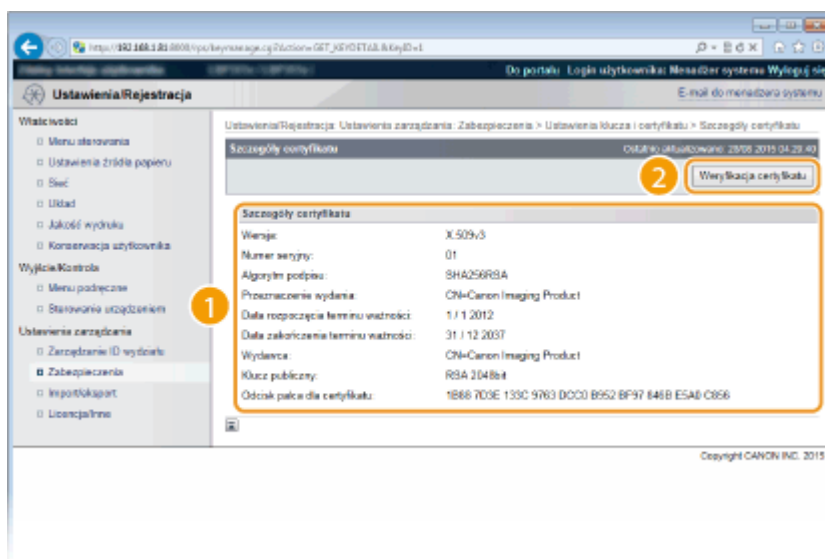


- 4 **Kliknij ikonę odpowiadającą parze kluczy lub certyfikatowi, dla którego chcesz przeprowadzić weryfikację.**

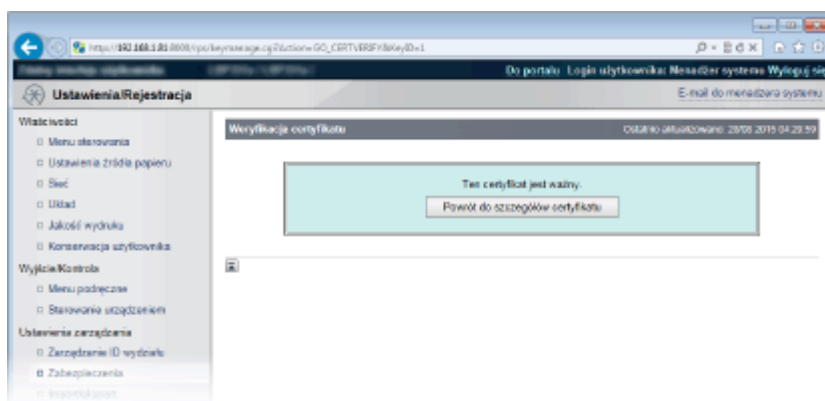


- Na tym ekranie można przeglądać szczegóły dotyczące certyfikatu.

5 Sprawdź szczegóły certyfikatu i kliknij przycisk [Weryfikacja certyfikatu].



- Wyniki weryfikacji certyfikatu są wyświetlane w sposób przedstawiony poniżej.



ŁĄCZA

- Generowanie par kluczy (P. 328)
- Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych (P. 337)

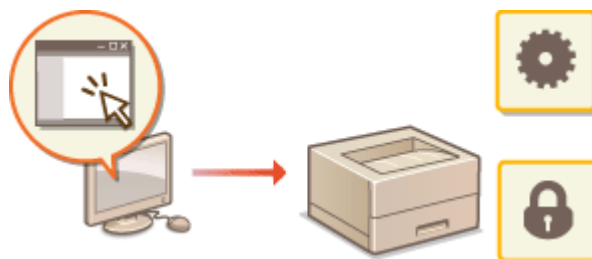
Korzystanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika

Korzystanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika	344
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika	345
Ekrany zdalnego interfejsu użytkownika	348
Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia	354
Umożliwianie użytkownikom końcowym obsługiwanie dokumentów	361
Konfiguracja opcji menu ze Zdalnego interfejsu użytkownika	364
Zapisywanie/ładowanie zarejestrowanych danych	366
Zapisywanie zarejestrowanych danych	367
Ładowanie zarejestrowanych danych	369

Korzystanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika

100H-04W

Istnieje możliwość sprawdzenia kolejki drukowania lub stanu urządzenia poprzez zdalną obsługę urządzenia z poziomu przeglądarki internetowej. Istnieje również możliwość wprowadzenia niektórych ustawień urządzenia. Dzięki temu zadania związane z zarządzaniem systemem można łatwo wykonać z miejsca.



Funkcje zdalnego interfejsu użytkownika

- ▶ Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia(P. 354)
- ▶ Konfiguracja opcji menu ze Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 364)
- ▶ Zapisywanie/ladowanie zarejestrowanych danych(P. 366)

Podstawowe informacje o zdalnym interfejsie użytkownika

- ▶ Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)
- ▶ Ekrany zdalnego interfejsu użytkownika(P. 348)

Wymagania systemowe

Do korzystania ze Zdalnego interfejsu użytkownika wymagane są następujące środowiska systemowe. Dodatkowo należy włączyć w przeglądarce obsługę plików cookie.

- Microsoft Internet Explorer 7.0 lub nowszy
- Możliwość wyświetlania z rozdzielczością 800 x 600 pikseli lub wyższą, z zastosowaniem palety 256 kolorów lub więcej

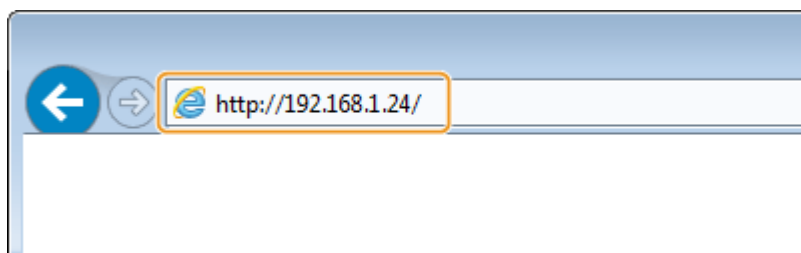
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika

100H-04X

Do zdalnej obsługi niezbędne jest wpisanie adresu IP urządzenia w przeglądarce internetowej i uruchomienie Zdalnego interfejsu użytkownika. W pierwszej kolejności należy sprawdzić, czy został ustawiony adres IP urządzenia (**Wydruk stanu sieci(P. 462)**). W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z administratorem sieci.

1 Uruchom przeglądarkę internetową.

2 Wprowadź adres „http://(adres IP urządzenia)” w polu adresu przeglądarki i naciśnij klawisz [ENTER].



- Jeśli chcesz użyć adresu IPv6, zamknij go w nawiasach (przykład: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/).

UWAGA:

Korzystanie z serwera DNS

- Zamiast wartości „Adres IP urządzenia” należy wprowadzić ciąg „<nazwa hosta urządzenia>.<nazwa domeny>” (przykład: https://moja_drukarka.przyklad.com/).

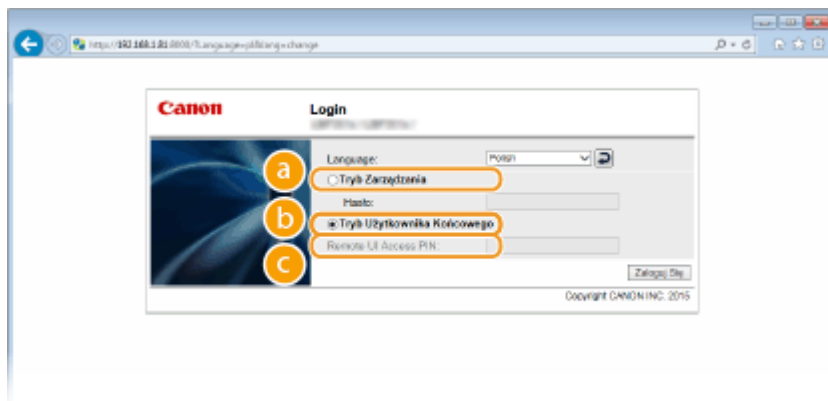
Jeżeli zostanie wyświetlony alarm zabezpieczeń

- Jeżeli komunikacja ze Zdalnym interfejsem użytkownika jest szyfrowana, może zostać wyświetlony alert zabezpieczeń. (**Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**). Jeżeli ustawienia certyfikatu oraz ustawienia TLS nie zawierają błędów, można kontynuować przeglądanie witryny.

3 Zaloguj się w interfejsie Zdalny interfejs użytkownika.

■ Kiedy funkcja Zarządzanie identyfikatorami wydziałów jest wyłączona

Wybierz opcję [Tryb zarządzania] lub [Tryb użytkownika ogólnego].



a [Tryb zarządzania]

Pozwala wykonywać wszystkie operacje i konfigurować wszystkie ustawienia w Zdalnym interfejsie użytkownika. Wprowadź hasło menedżera systemu w polu [Hasło].

UWAGA:

- Domyślne hasło menedżera systemu to „7654321”. ➤ **Ustawianie hasła menedżera systemu(P. 259)**

b [Tryb użytkownika ogólnego]

Można sprawdzić status dokumentów lub urządzenia, a także zmienić niektóre ustawienia. Jeśli chcesz usunąć drukowane dokumenty, wprowadź nazwę użytkownika dokumentów w polu [Nazwa użytkownika]. Nazwa użytkownika jest automatycznie ustawiana w celu drukowania dokumentów w oparciu o informacje takie, jak nazwa komputera czy nazwa logowania na komputerze.

UWAGA:

Informacje na temat opcji [Nazwa użytkownika]

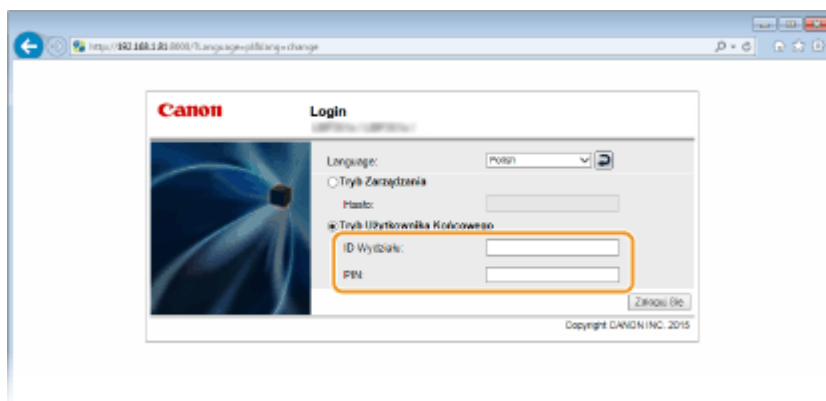
- Domyślnie opcja [Nazwa użytkownika] nie jest wyświetlana, aby uniemożliwić użytkownikom obsługę dokumentów. Aby włączyć możliwość obsługi dokumentów w trybie użytkownika ogólnego, należy zalogować się w trybie zarządzania i włączyć opcję [Zezwól na wykonanie zadania użytkownika ogólnego]. ➤ **Umożliwianie użytkownikom końcowym obsługiwania dokumentów(P. 361)**

c [Kod PIN dostępu do zdalnego interfejsu użytkownika]

Jeżeli wyświetla się element [Kod PIN dostępu do zdalnego interfejsu użytkownika], należy wprowadzić kod PIN (➤ **Ustawiania kodu PIN Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 270)**).

■ Kiedy funkcja Zarządzanie identyfikatorami wydziałów jest włączona

Wprowadź poprawny identyfikator w [ID wydziału] oraz PIN w [PIN] (➤ **Konfiguracja funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów(P. 262)**).



4 Kliknij [Zaloguj się].

- ➡ Zostanie wyświetlona strona portalu (strona główna). ➤ **Ekranu zdalnego interfejsu użytkownika(P. 348)**

The screenshot displays the Canon Remote User Interface (RUI) portal. At the top, it shows the printer's name, model, and product name. The main content area is divided into several sections:

- Podstawowe informacje o urządzeniu:**
 - Stan urządzenia: Urządzenie działa w trybie śpiącego.
 - Informacje o błędach: Nie ma błędów.
- Informacje o materiałach eksploatacyjnych:**
 - Informacje o papierze:

Źródło papieru	Pozostało papieru	Rozmiar papieru	Typ papieru
Taca wielofunkcyjna	Bez	A4	Zwykły
Szafka 1	OK	A4	Zwykły
 - Informacje o kasie z tonerem:

Kolorowy	Pozostało tonera
Czarny	100%
- Forum:** Wiadomość od menedżera systemu.
- Linki obsługi:** <http://www.canon.com>

On the right side of the portal, there are several utility buttons: Monitor stanu/Anuluj, Ustawienia/Rejestracja, Podstawowe narzędzia (Skryzka, Bezpieczny wydruk), and Narzędzia zarządzania (Service Management Service).

At the bottom right, the copyright notice reads: Copyright CANON INC. 2015.

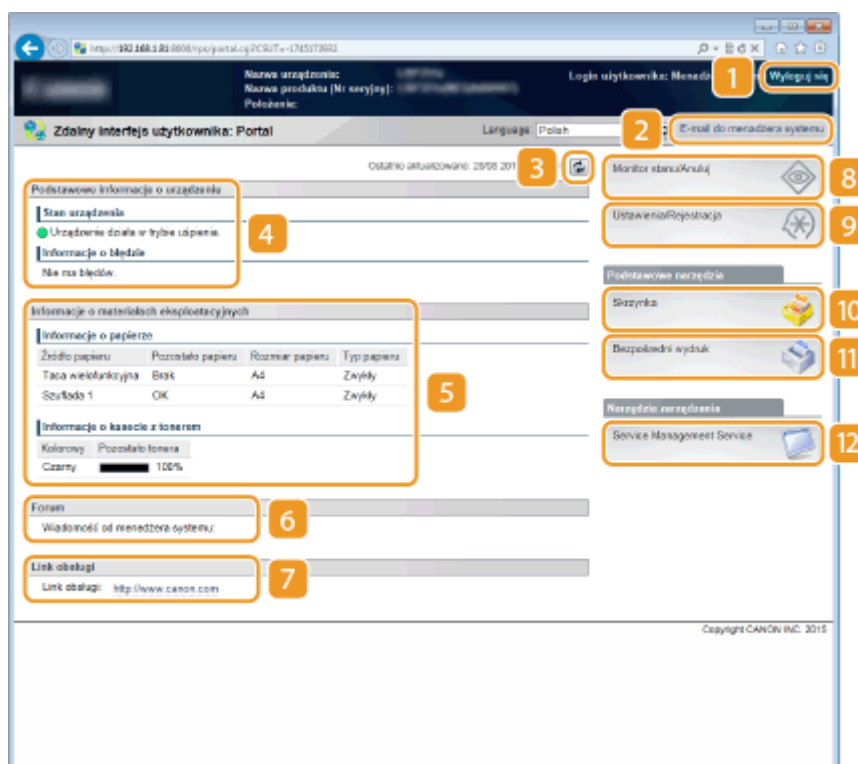
Ekrany zdalnego interfejsu użytkownika

100H-04Y

W tej części opisano typowe ekrany Zdalnego interfejsu użytkownika.

- ▶ Strona portalu (strona główna)(P. 348)
- ▶ Strona [Monitor stanu/Anuluj](P. 349)
- ▶ Strona [Ustawienia/Rejestracja](P. 350)
- ▶ Strona [Skrzynka](P. 351)
- ▶ Strona [Bezpośredni wydruk](P. 352)

Strona portalu (strona główna)



1 [Wyloguj się]

Wylogowanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika. Zostanie wyświetlona strona logowania.

2 [E-mail do menadżera systemu]

Wyświetla okno do utworzenia adresu e-mail dla menadżera systemu określonego w [Ustawienia zarządzania] podlegającego pod [Zabezpieczenia].

3 Ikona odświeżania

Odświeża stronę wyświetlaną w danym momencie.

4 Podstawowe informacje o urządzeniu

Wyświetla bieżący stan urządzenia i informacje o błędach. W przypadku wystąpienia błędu wyświetlana jest strona Informacje o błędzie.

5 Informacje o materiałach eksploatacyjnych

Wyświetla informacje o papierze oraz ilości toneru pozostałego w kasie z tonerem.

6 [Forum]

Wyświetla komunikat od menedżera systemu zdefiniowany w ustawieniu [Forum/link obsługi] w opcji [Ustawienia/Rejestracja] ► [Licencja/Inne].

7 Łącze pomocy

Wyświetla łącze tekstowe do obsługi informacji o urządzeniu zdefiniowanych w ustawieniu [Forum/link obsługi] w opcji [Ustawienia/Rejestracja] ► [Licencja/Inne].

8 [Monitor stanu/Anuluj]

Wyświetla stronę [Monitor stanu/Anuluj]. Możesz użyć tej strony aby sprawdzić aktualny status drukowania, anulować przetwarzanie drukowania i wyświetlić historię zadań drukowania.

9 [Ustawienia/Rejestracja]

Wyświetla stronę [Ustawienia/Rejestracja]. Po zalogowaniu się w trybie zarządzania można zmienić elementy ustawień i zapisać lub załadować zarejestrowane dane. ► **Konfiguracja opcji menu ze Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 364)**

10 [Skrzynka] (tylko wówczas, gdy zainstalowana jest opcjonalna karta SD)

Wyświetla stronę [Skrzynka]. Umożliwia to drukowanie i usuwanie dokumentów zapisanych w urządzeniu. ► **Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)(P. 140)**

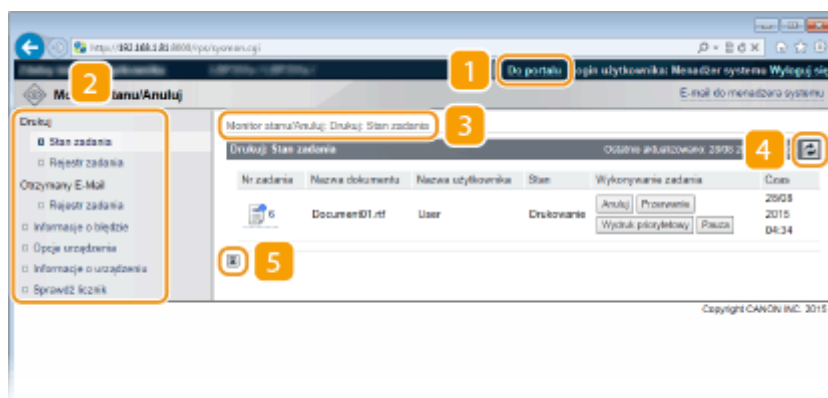
11 [Bezpośredni wydruk]

Można wydrukować plik zapisany na komputerze bez otwierania go. ► **Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)(P. 150)**

12 [Usługa zarządzania usługami]

Uruchamia usługę zarządzania usługami (SMS), która służy do zarządzania aplikacjami MEAP (oprogramowaniem do wspomaganie funkcji). **Przewodnik po funkcji MEAP Application Management**

Strona [Monitor stanu/Anuluj]



1 [Do portalu]

Powrót do strony portalu (strony głównej).

2 Menu

Po kliknięciu danego elementu zawartość zostaje wyświetlona na właściwej stronie. ► **Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia(P. 354)**

3 Nawigacja krok po kroku

Wyświetla ciąg stron, które należy otworzyć, aby wyświetlić aktualną stronę. Można sprawdzić, która strona jest aktualnie wyświetlana.

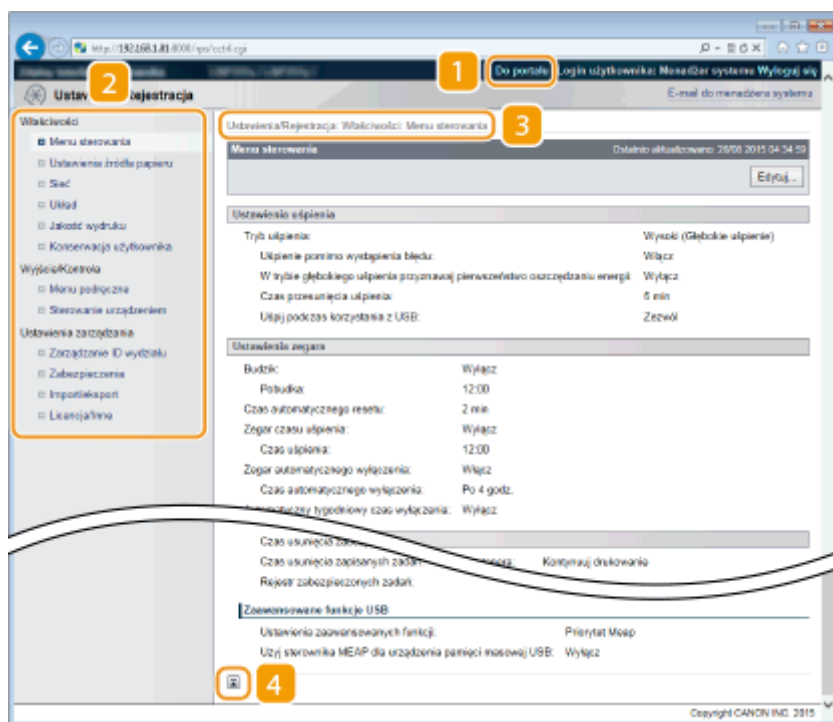
4 Ikona odświeżania

Odświeża stronę wyświetlaną w danym momencie.

5 Ikona Do góry

Powoduje przewinięcie zawartości okna do góry strony, jeśli jest przewinięta do dołu.

Strona [Ustawienia/Rejestracja]



1 [Do portalu]

Powrót do strony portalu (strony głównej).

2 Menu

Po kliknięciu danego elementu zawartość zostaje wyświetlona na właściwej stronie. ► **Konfiguracja opcji menu ze Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 364)**

3 Nawigacja krok po kroku

Wyświetla ciąg stron, które należy otworzyć, aby wyświetlić aktualną stronę. Można sprawdzić, która strona jest aktualnie wyświetlana.

4 Ikona Do góry

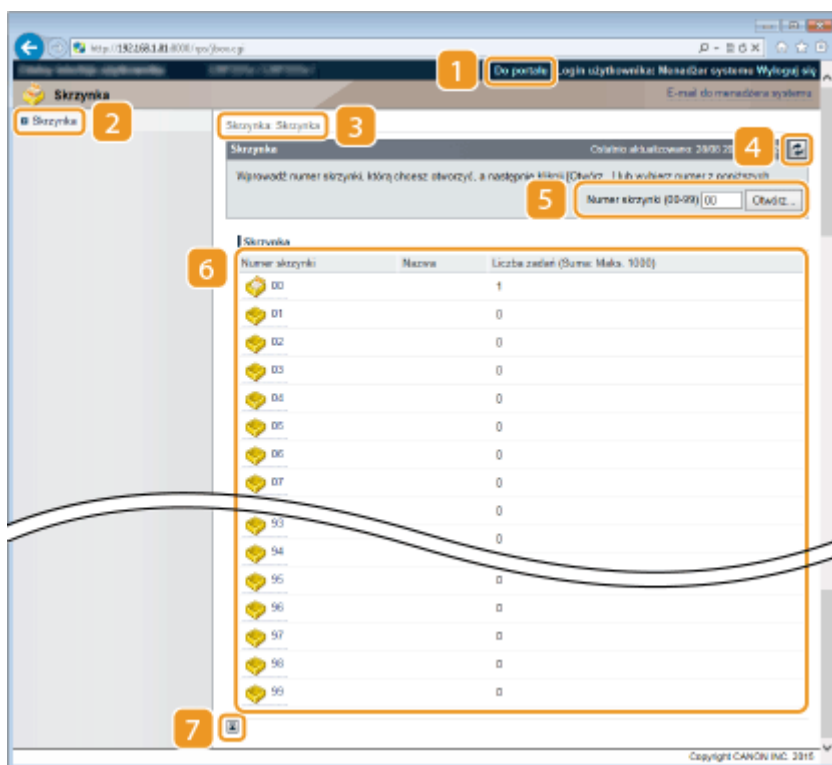
Powoduje przewinięcie zawartości okna do góry strony, jeśli jest przewinięta do dołu.

UWAGA

Menu na stronie [Ustawienia/Rejestracja]

- Ustawienia na stronie [Ustawienia/Rejestracja] można zmienić dopiero po zalogowaniu się w trybie zarządzania.
- Po zalogowaniu się w trybie użytkownika ogólne opcje [Menu podręczne], [Sterowanie urządzeniem], [Zarządzanie ID wydziału] i [Import/eksport] nie będą wyświetlane.

Strona [Skrzynka]



1 [Do portalu]

Powrót do strony portalu (strony głównej).

2 [Skrzynka]

Wyświetla listę sektorów. Można otworzyć sektor, aby sprawdzić szczegółowe informacje na temat zapisanych w nim dokumentów, wydrukować lub usunąć dokumenty. **Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)(P. 140)**

3 Nawigacja krok po kroku

Wyświetla ciąg stron, które należy otworzyć, aby wyświetlić aktualną stronę. Można sprawdzić, która strona jest aktualnie wyświetlana.

4 Ikona odświeżania

Odświeża stronę wyświetlaną w danym momencie.

5 Numer sektora

Można tu wprowadzić numer sektora i kliknąć [Otwórz], aby otworzyć sektor o wybranym numerze.

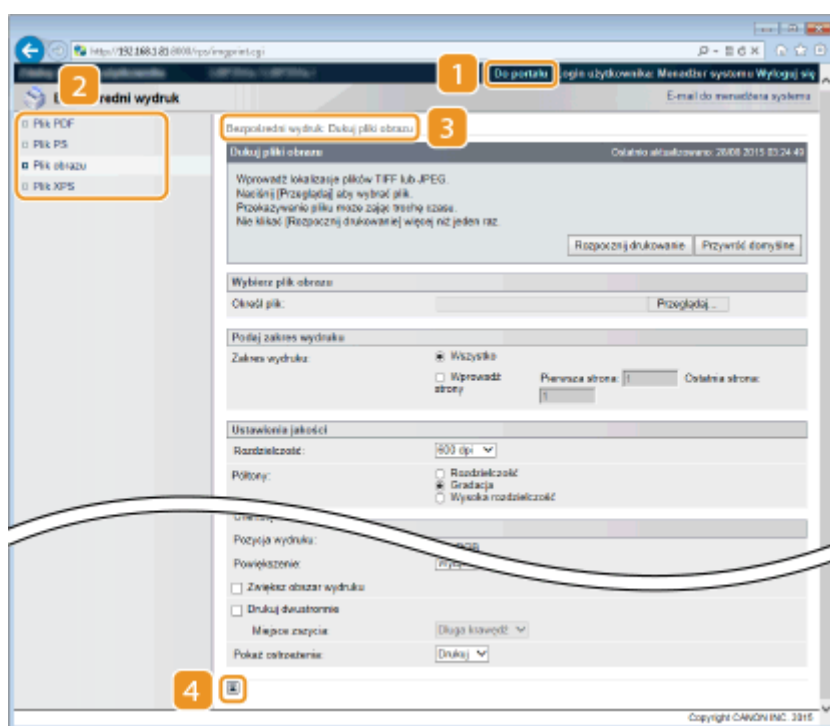
6 Lista sektorów

Aby otworzyć odpowiedni sektor, należy kliknąć łącze tekstowe dostępne w opcji [Numer skrzynki].

7 Ikona Do góry

Powoduje przewinięcie zawartości okna do góry strony, jeśli jest przewinięta do dołu.

Strona [Bezpośredni wydruk]



1 [Do portalu]

Powrót do strony portalu (strony głównej).

2 Menu

Wyświetla stronę, na której można określić format pliku do wydrukowania za pomocą funkcji Wydruk bezpośredni. **▶ Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)(P. 150)**

3 Nawigacja krok po kroku

Wyświetla ciąg stron, które należy otworzyć, aby wyświetlić aktualną stronę. Można sprawdzić, która strona jest aktualnie wyświetlana.

4 Ikona Do góry

Powoduje przewinięcie zawartości okna do góry strony, jeśli jest przewinięta do dołu.

Zarządzanie dokumentami i sprawdzanie stanu urządzenia

100H-050

- ▶ **Sprawdzanie bieżącego stanu drukowanych dokumentów(P. 354)**
- ▶ **Sprawdzanie historii dokumentów(P. 355)**
- ▶ **Sprawdzanie informacji o błędzie(P. 358)**
- ▶ **Sprawdzanie parametrów urządzenia(P. 358)**
- ▶ **Sprawdzanie informacji o menedżerze systemu(P. 359)**
- ▶ **Sprawdzanie łącznego licznika wydruków(P. 359)**

UWAGA

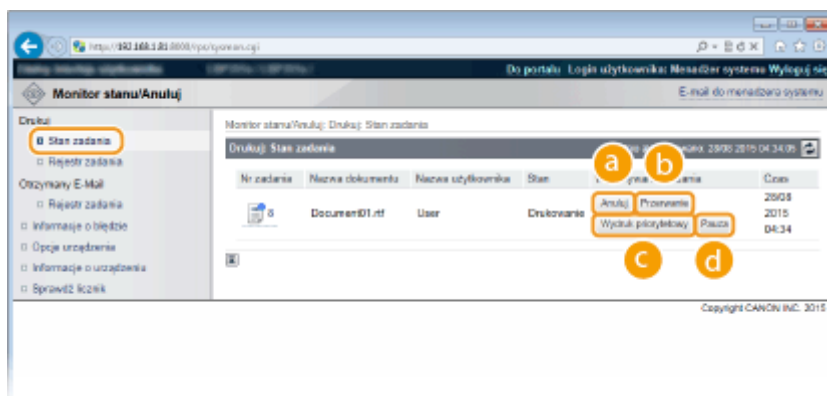
- Nazwa pliku dokumentu wyświetla jedynie 128 znaków. Do nazwy pliku może zostać dopisana nazwa aplikacji używanej do drukowania.

Sprawdzanie bieżącego stanu drukowanych dokumentów

Istnieje możliwość sprawdzenia stanu drukowania (w trakcie drukowania lub oczekujące na drukowanie) dokumentów wskazanych do wydrukowania za pomocą komputera, a także usunięcia lub przerwania dokumentów.



Zaloguj się w Zdalnym interfejsie użytkownika (▶ **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**) ▶ [Monitor stanu/Anuluj] ▶ [Stan zadania]



a [Anuluj]

Można usuwać dokumenty, które są w danym momencie drukowane lub oczekują na wydrukowanie.

b [Przerwanie] *

Tymczasowo zatrzymuje zadanie drukowania, które jest aktualnie w toku i uruchamia określone zadanie drukowania. W przypadku przerwanej zadanie drukowania drukowanie pozostałych stron rozpocznie się natychmiast po zakończeniu przerwania zadania drukowania.

c [Wydruk priorytetowy] *

Przesuwa dokument oczekujący w kolejne na wydrukowanie o jedno miejsce w górę.

d [Pauza] *//[Wznów] *

Naciśnięcie przycisku [Pauza] pozwala tymczasowo zatrzymać bieżące zadanie drukowania. Naciśnięcie przycisku [Wznów] uruchamia ponownie zatrzymane zadanie drukowania.

UWAGA:

- W przypadku dokumentów zabezpieczonych lub zaszyfrowanych kliknięcie opcji [Wznów] spowoduje wyświetlenie monitu o wprowadzenie kodu PIN. Wówczas należy wprowadzić poprawny kod PIN i kliknąć [OK].

* Opcja nie jest wyświetlana, gdy ustawienie opcji <Przerwij wydruk> w menu ustawień panelu roboczego to <Wyłącz> (**Przerwij wydruk(P. 382)**).

UWAGA

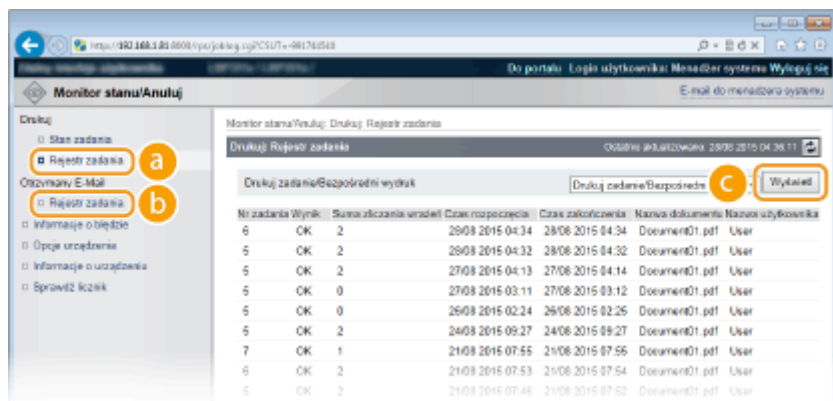
- Stan wszystkich zadań drukowania jest wyświetlany niezależnie od ustawień zarządzania identyfikatorami wydziałów.
- Domyślne ustawienia fabryczne uniemożliwiają wykonywanie niektórych operacji, takich jak usuwanie dokumentu do wydrukowania lub przerywanie zadania drukowania, w trybie użytkownika ogólnego. Aby włączyć możliwość obsługi dokumentów w trybie użytkownika ogólnego, należy zalogować się w trybie zarządzania i włączyć opcję [Zezwól na wykonanie zadania użytkownika ogólnego]. **Umożliwianie użytkownikom końcowym obsługiwania dokumentów(P. 361)**
- Jeśli podczas logowania w trybie zwykłego użytkownika użytkownik poda swoją nazwę, nazwa użytkownika pojawi się jedynie na wydrukowanych dokumentach.
- Kliknij opcję [Nr zadania] na dokumentach o wstrzymanym statusie drukowania oraz dokumentach chronionych w celu uzyskania szczegółowych informacji. Można sprawdzić nazwę użytkownika i liczbę stron drukowanego dokumentu.

Sprawdzanie historii dokumentów

Historia drukowania i historia odbierania wiadomości e-mail są wyświetlane w formie listy.



Zaloguj się w Zdalnym interfejsie użytkownika (**Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**) ▶ [Monitor stanu/Anuluj] ▶ [Rejestr zadania]



a [Rejestr zadania] (Wydruk)

Można wyświetlić cztery typy historii drukowania.

[Drukuj zadanie/Bezpośredni wydruk]	Wyświetlane jest maksymalnie 400 dokumentów wydrukowanych z komputerów i urządzeń pamięci USB (w przypadku zainstalowania karty SD jest to maksymalnie 2000 dokumentów).
[Przechowywane zadanie]	Wyświetlana jest historia obejmująca maksymalnie 2000 wydrukowanych dokumentów zapisanych w urządzeniu (tylko, jeśli zainstalowana jest karta SD).
[Raport]	Wyświetlana jest historia obejmująca do 16 dokumentów wydrukowanych w formie list ustawień i raportów (maksymalnie 128 dokumentów w przypadku zainstalowania karty SD).
[Wydruk E-Mail]	Wyświetlana jest historia obejmująca do 16 odebranych wiadomości e-mail (maksymalnie 128 dokumentów w przypadku zainstalowania karty SD).

b [Rejestr zadania] (E-mail RX)

W historii odebranych wiadomości e-mail wyświetlane jest maksymalnie 96 wiadomości e-mail. W razie wystąpienia błędu w trakcie odbierania wiadomości e-mail, w polu [Wyniki RX] zostanie wyświetlony stosowny kod błędu.

Kod błędu	Przyczyna	Działanie
407	Serwer poczty POP3 został rozłączony.	<ul style="list-style-type: none"> Skonsultuj się z administratorem sieci. Jeśli ten błąd występuje często dla konkretnych danych e-mail, upewnij się, że dane te są poprawne.
	Podczas odbierania wiadomości e-mail w ciągu 10 minut nie można pobrać 1 KB (1024 bajtów) danych.	
408	Serwer poczty POP3 zwrócił odpowiedź „BŁĄD”.	Skonsultuj się z administratorem sieci.
412	Podczas odbierania wiadomości e-mail w ciągu 10 minut nie można pobrać 1 KB (1024 bajtów) danych.	<ul style="list-style-type: none"> Skonsultuj się z administratorem sieci. Jeśli ten błąd występuje często dla konkretnych danych e-mail, upewnij się, że dane te są poprawne.
420	Rozmiar danych wiadomości e-mail przekracza 1,5 GB.	Jeśli karta SD jest zainstalowana w urządzeniu, rozmiar danych wysyłanej wiadomości e-mail może wynosić maksymalnie 1,5 GB.
421	Rozmiar wiadomości e-mail przekracza 25 MB.	Jeśli karta SD jest zainstalowana w urządzeniu, rozmiar wysyłanej wiadomości e-mail może wynosić maksymalnie 25 MB.
422	Rozmiar załączonego pliku przekracza 100 MB.	Jeśli karta SD jest zainstalowana w urządzeniu, rozmiar każdego załączonego pliku nie może przekraczać 100 MB.
423	Odebrany plik załącznika ma nieobsługiwany format.	Pliki załączników muszą być w formacie JPEG lub TIFF. Do wysyłanej wiadomości e-mail nie wolno dołączać plików w żadnych innych formatach.
424	Załączono więcej niż trzy pliki.	Pliki powyżej tej liczby nie zostaną wydrukowane.
430	Nieznany nadawca odebranej wiadomości e-mail.	Przed wysłaniem wiadomości e-mail upewnij się, że nadawca jest ustawiony.

431	Odebrano podzieloną wiadomość e-mail.	Aby uniknąć wysłania wiadomości e-mail w formie podzielonej, należy wykonać następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"> • Zmniejszyć rozmiar wysyłanej wiadomości e-mail. (Po zmniejszeniu rozmiar wiadomości e-mail powinien być mniejszy od rozmiaru, przy którym następuje podział wiadomości.) • Skonfigurować aplikację, aby uniemożliwić podział wiadomości e-mail przed wysłaniem.
	Odebrana wiadomość e-mail zawiera nieobsługiwane kodowanie lub kody znaków.	Podczas wysyłania wiadomości e-mail należy używać kodowania i kodów znaków obsługiwanych przez urządzenie. ▶ Informacje ogólne o funkcji Drukowanie e-maili(P. 161)
	Odebrana wiadomość e-mail ma nieobsługiwany format.	Sprawdź format wiadomości e-mail. Zalecamy wysyłanie wiadomości e-mail w formacie tekstowym.
432	Odebrane dane są nieprawidłowe.	Sprawdź, czy dane wysłanej wiadomości e-mail są typowe.
433	Odebrana wiadomość e-mail ma format HTML.	To urządzenie nie obsługuje wiadomości e-mail w formacie HTML. (Wiadomość e-mail w formacie HTML jest drukowana jako czysty tekst.)
434	Brak wiadomości w treści wiadomości e-mail.	Odebrana wiadomość e-mail nie zawiera żadnej treści.
435	Przekazywany dokument faksu jest nielegalny.	Załączony plik nie jest w formacie TIFF lub jego rozmiar przekracza dopuszczalną przy drukowaniu wartość.
436	Do przekazywanego dokumentu faksu nie ma załączonego pliku.	Żaden dokument nie jest drukowany z uwagi na brak załączonego pliku.
440	Z jakiegoś powodu drukowanie zostało anulowane.	Wyślij ponownie wiadomość e-mail.
441	Podczas przetwarzania wystąpił błąd.	Wyślij ponownie wiadomość e-mail.
499	W urządzeniu wystąpił błąd.	Podjmij odpowiednie czynności zgodnie z komunikatem wyświetlanym na urządzeniu. ▶ W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie(P. 497)

UWAGA:

- W przypadku wystąpienia co najmniej dwóch błędów wyświetlany jest tylko kod błędu o niższej liczbie.
- Kody błędów można sprawdzić również za pomocą listy historii RX wiadomości e-mail. **▶ Lista rejestru e-mail RX(P. 558)**

G [Wyświetl] (tylko historia drukowania)

Po wybraniu typu wydruku z listy rozwijanej i kliknięciu opcji [Wyświetl] historia wybranego typu wydruku zostanie wyświetlona w formie listy.

UWAGA

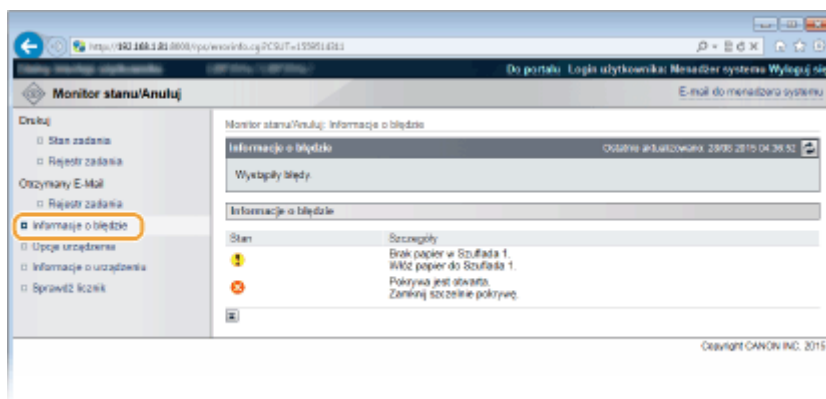
- Jeśli opcjonalna karta SD nie jest zainstalowana w urządzeniu, historia zostanie skasowana po wyłączeniu urządzenia lub wykonaniu resetu sprzętowego.

Sprawdzanie informacji o błędzie

Jeśli wystąpi błąd, po kliknięciu komunikatu wyświetlonego w części [Informacje o błędzie] na stronie portalu (stronie głównej) zostanie wyświetlona ta strona. **▶ Strona portalu (strona główna)(P. 348)**



Zaloguj się w Zdalnym interfejsie użytkownika (**▶ U uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**) ▶ [Monitor stanu/Anuluj] ▶ [Informacje o błędzie]

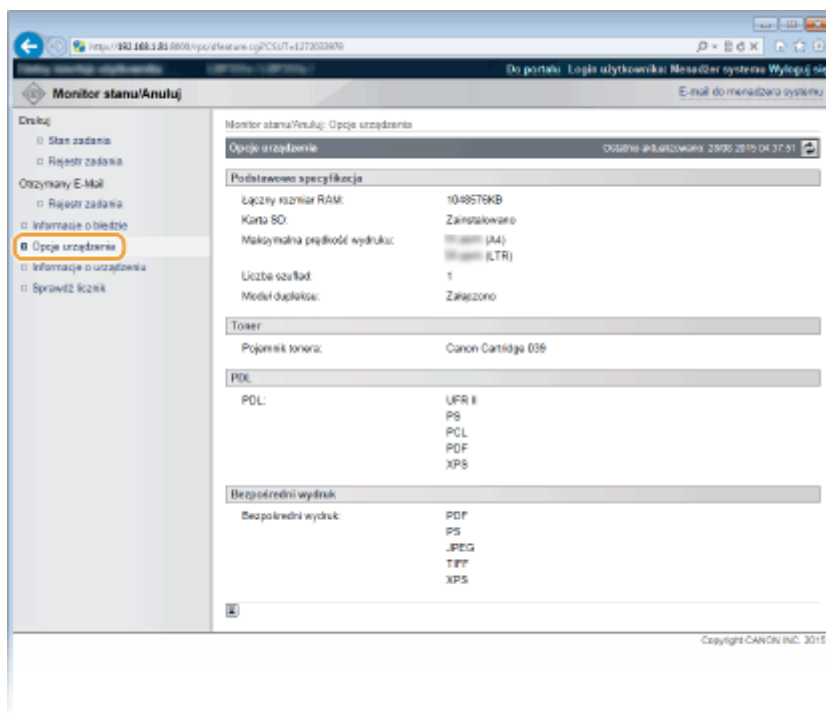


Sprawdzanie parametrów urządzenia

Można wyświetlić informacje z uwzględnieniem maksymalnej prędkości drukowania i funkcji urządzenia.



Zaloguj się w Zdalnym interfejsie użytkownika (**▶ U uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**) ▶ [Monitor stanu/Anuluj] ▶ [Opcje urządzenia]



Sprawdzanie informacji o menedżerze systemu

Wyświetlane są informacje o urządzeniu oraz menedżerze systemu. Informacje te odpowiadają informacjom ustawionym w części [Zabezpieczenia] ► [Ustawienia zarządzania] na stronie [Ustawienia/Rejestracja] (► **Ustawianie hasła menedżera systemu(P. 259)**).



Zaloguj się w Zdalnym interfejsie użytkownika (► **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**) ► [Monitor stanu/Anuluj] ► [Informacje o urządzeniu]

The screenshot shows the 'Monitor stanu/Anuluj' page in the RCU. The left sidebar has 'Informacje o urządzeniu' selected. The main content area displays the following information:

- Informacje o urządzeniu** (Last updated: 2015-04-28 08:00)
 - Producent: CANON INC.
 - Nazwa urządzenia: [redacted]
 - Pokozenie: [redacted]
 - Nazwa produktu: [redacted]
 - Numer seryjny: [redacted]
- Informacja o wersji**
 - Odłowy kontroler: R1.04PH
- Informacje menedżera systemu**
 - Menedżer systemu: [redacted]
 - Informacja kontaktowa: [redacted]
 - Adres E-Mail: [redacted]
 - Link obsługi: http://www.canon.com
 - Urogi menedżera systemu: [redacted]
- Przydatne informacje**
 - Suma wydrukowanych stron: 0000105

Sprawdzanie łącznego licznika wydruków

Wyświetlana jest łączna liczba wydrukowanych stron.



Zaloguj się w Zdalnym interfejsie użytkownika (► **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**) ► [Monitor stanu/Anuluj] ► [Sprawdź licznik]

The screenshot shows the 'Monitor stanu/Anuluj' page in the RCU. The left sidebar has 'Sprawdź licznik' selected. The main content area displays the following information:

- Sprawdź licznik** (Last updated: 2015-04-28 18:18)
 - Główne liczniki**

Typ	Suma
101 : Suma 1	106
113 : Suma (Czarno-biały/Male)	106
114 : Suma 1 (Dwustronnie)	0

ŁĄCZA

▶ Ekrany zdalnego interfejsu użytkownika(P. 348)

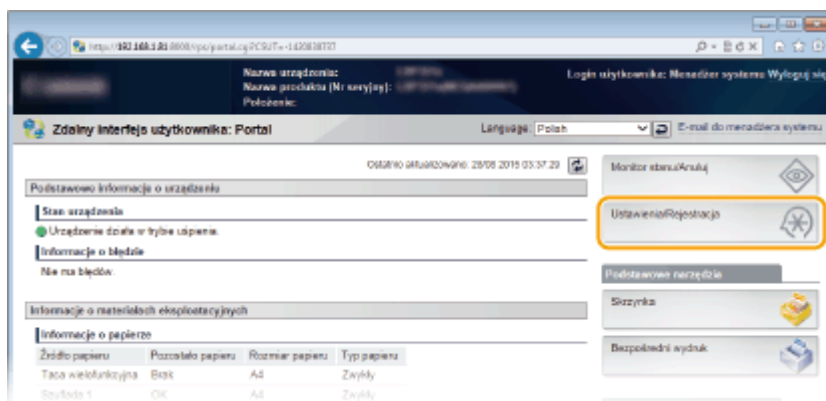
Umożliwianie użytkownikom końcowym obsługiwane dokumentów

100H-051

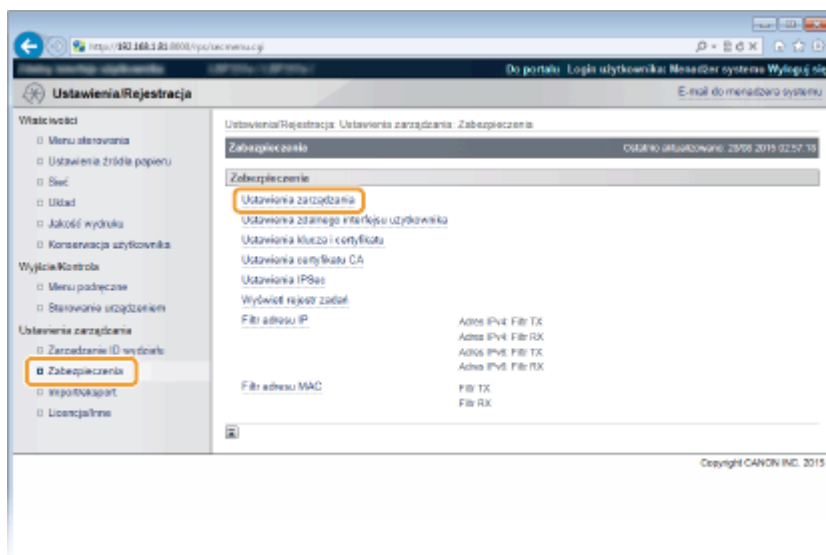
Ustawienia można skonfigurować w taki sposób, aby można było usuwać lub przerywać dokumenty, nawet po zalogowaniu się do Zdalnego interfejsu użytkownika w trybie użytkownika ogólnego.

**1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

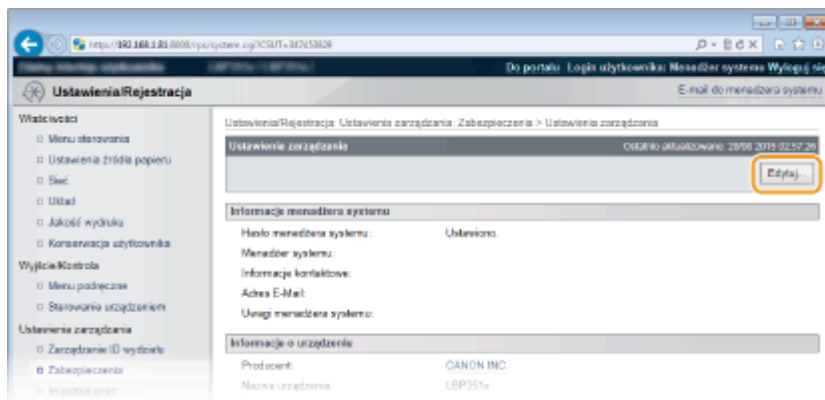
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



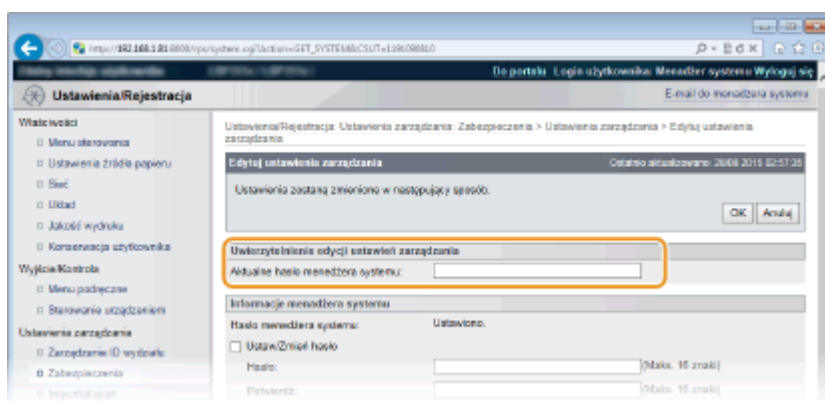
3 Kliknij [Zabezpieczenia] ▶ [Ustawienia zarządzania].



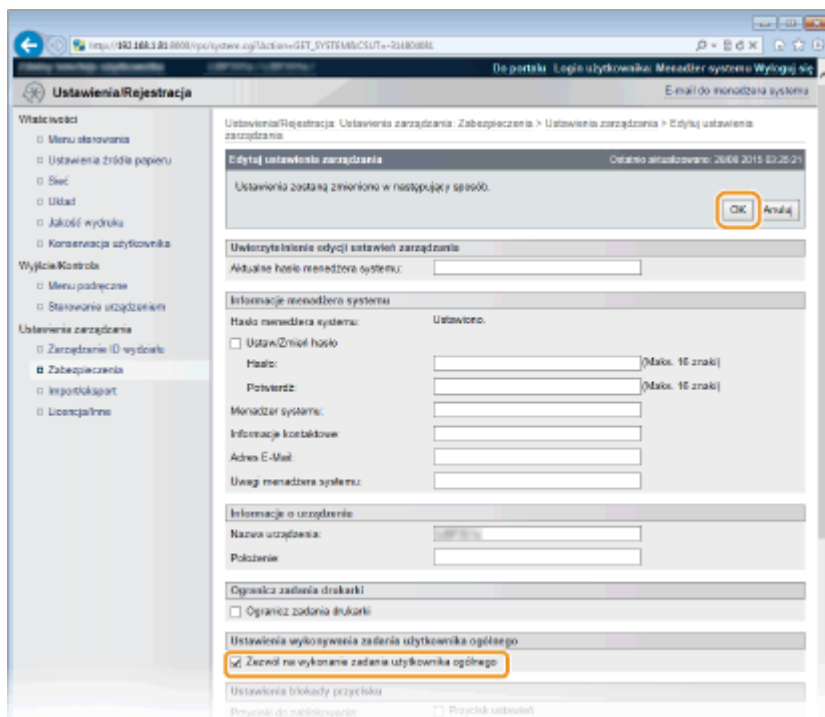
4 Kliknij [Edytuj].



5 Wprowadź hasło menedżera systemu w polu [Aktualne hasło menedżera systemu].



6 Zaznacz pole [Zezwól na wykonanie zadania użytkownika ogólnego] i kliknij przycisk [OK].



[Zezwól na wykonanie zadania użytkownika ogólnego]

Po zaznaczeniu tego pola wyborcy użytkownicy ogólni będą mogli obsługiwać te dokumenty, których nazwa użytkownika jest zgodna z nazwą użytkownika użytą do logowania. Aby nie zezwalać użytkownikom ogólnym na obsługę dokumentów, należy usunąć zaznaczenie tego pola.

ŁĄCZA

▶ Ekrany zdalnego interfejsu użytkownika(P. 348)

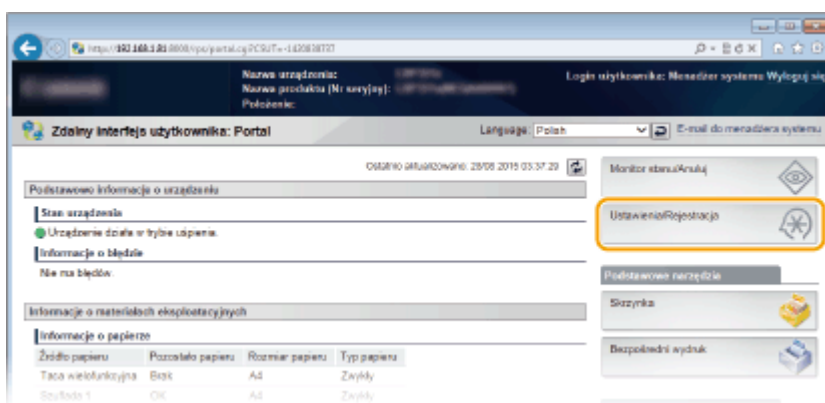
Konfiguracja opcji menu ze Zdalnego interfejsu użytkownika

100H-052

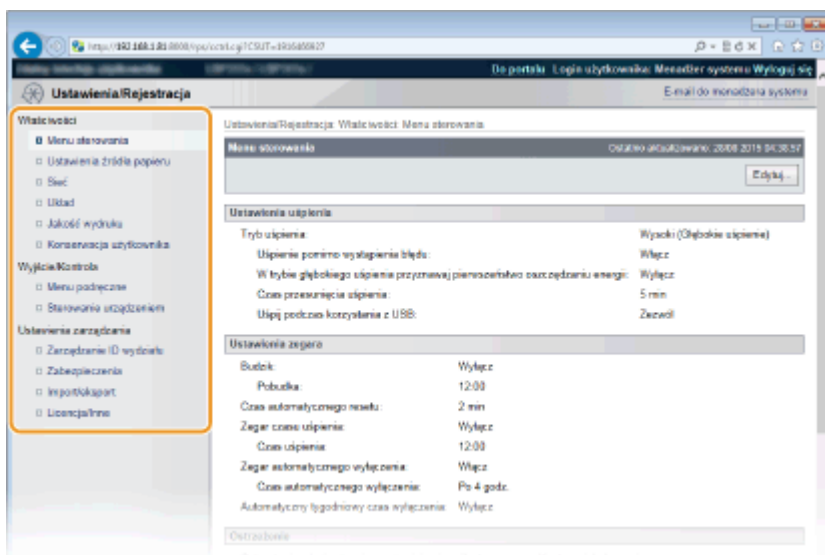
Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika można zmieniać różne ustawienia urządzenia. Większość ustawień można konfigurować także w urządzeniu, ale niektóre z nich mogą zostać zmienione tylko za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika.

**1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



3 Kliknąć element menu do ustawienia, a następnie kliknąć opcję [Edytuj].



- Więcej informacji na temat menu ustawień można znaleźć w wyszczególnionych poniżej sekcjach

Pozycje menu	Odnośniki
Właściwości	
Menu sterowania	▶Menu sterowania(P. 374)

Pozycje menu	Odnośniki
Ustawienia źródła papieru	▶ Menu wyboru podajnika(P. 469)
Sieć	▶ Sieć(P. 388)
Układ	▶ Układ(P. 408)
Jakość wydruku	▶ Jakość wydruku(P. 412)
Konserwacja użytkownika	▶ Konserw. użytkownika(P. 420)
Dane wyjściowe / sterowanie	
Menu narzędzi	▶ Drukowanie raportów i list(P. 556) ▶ Menu zadań(P. 465)
Sterowanie urządzeniem	Nie można sterować stanem urządzenia. ▶ Online klawisz(P. 25) ▶ Miękki reset(P. 467) ▶ Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)
Ustawienia zarządzania	
Zarządzanie identyfikatorami wydziałów	▶ Konfiguracja funkcji Zarządzanie identyfikatorami wydziałów(P. 262)
Zabezpieczenia	▶ Zabezpieczenia(P. 254)
Import/Export	▶ Zapisywanie/ładowanie zarejestrowanych danych(P. 366)
Licencja/inne	<ul style="list-style-type: none"> • Umożliwia zmianę komunikatów wyświetlanych na panelu komunikatów oraz odnośnika do strony pomocy wyświetlanych na stronie portalu (stronie głównej). • Pozwala zarejestrować lub zaktualizować oprogramowanie (Przewodnik po funkcjach rejestracji i aktualizacji oprogramowania). <p>UWAGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W niektórych krajach i regionach korzystanie z tej funkcji może być niemożliwe.

ŁĄCZA

- ▶ **Ekran zdalnego interfejsu użytkownika(P. 348)**
- ▶ **Lista menu ustawień(P. 372)**

Zapisywanie/ładowanie zarejestrowanych danych

100H-053

Dane opcji menu zarejestrowane w urządzeniu można zapisać na komputerze (eksportować). Dane zapisane na komputerze można zarejestrować w urządzeniu (importować). Dane eksportowane z tego urządzenia można importować do innego urządzenia o tym samym modelu. Można z łatwością kopiować różne dane ustawień na wiele urządzeń. Użycie tych funkcji wymaga zalogowania się w trybie zarządzania.

▶ **Zapisywanie zarejestrowanych danych(P. 367)**

▶ **Ładowanie zarejestrowanych danych(P. 369)**

WAŻNE

Nie należy wykonywać operacji importu/eksportu bezpośrednio po włączeniu zasilania

- Po włączeniu zasilania należy poczekać, aż zniknie komunikat <Rozpoczynanie... 80 Inicjowanie MEAP. Nie wyłączaj zasil.>. W przypadku przejścia do operacji importu/eksportu, gdy wyświetlany jest ten komunikat, nie będzie można prawidłowo zapisać/załadować zarejestrowanych danych.

Nie należy wyłączać urządzenia do momentu ukończenia eksportu/importu

- Ukończenie tego procesu może zająć kilka minut. Wyłączenie urządzenia podczas wykonywania procesu może spowodować uszkodzenie danych lub urządzenia.

Podczas procesu importu lub eksportu nie należy używać urządzenia

- Przed przystąpieniem do importu/eksportu danych należy upewnić się, że żadne zadania drukowania dokumentów nie są aktualnie przetwarzane.

UWAGA

Importowanie/eksportowanie przy użyciu panelu sterowania

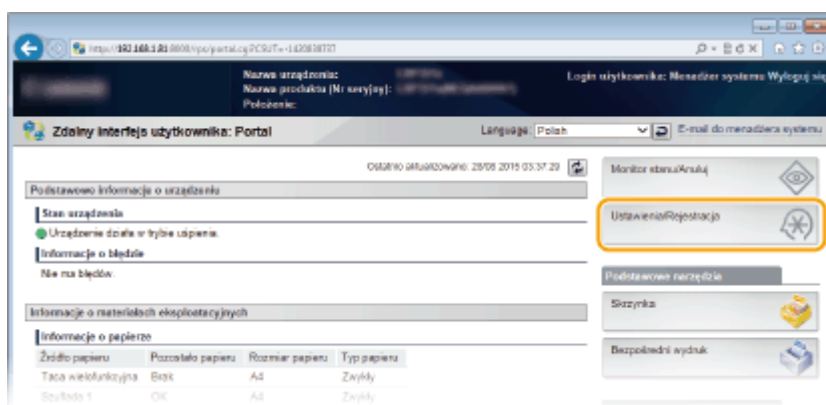
- Można również zapisać/wczytać dane ustawień za pośrednictwem urządzenia pamięci USB z poziomu panelu roboczego urządzenia. ▶ **Ust. impor./ekspor.(P. 427)**

Zapisywanie zarejestrowanych danych

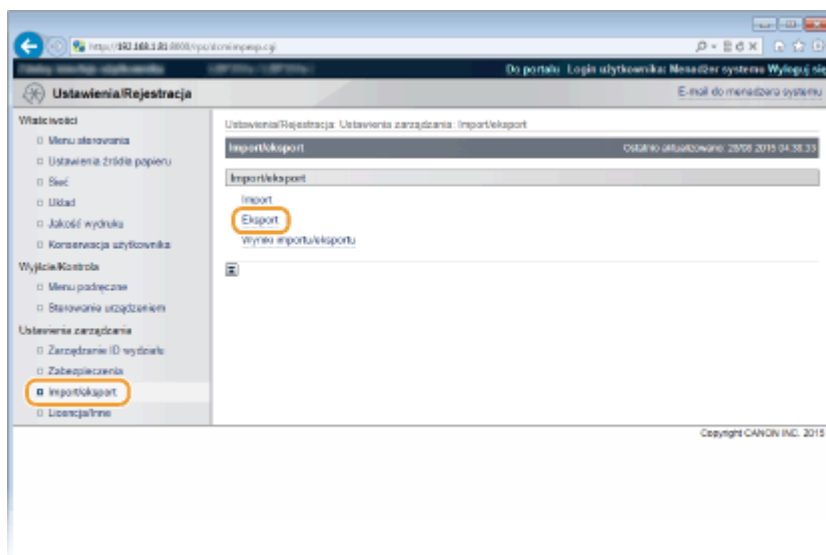
100H-054

Dane ustawień urządzenia można wyeksportować i zapisać na swoim komputerze. Zalecane jest regularne tworzenie kopii zapasowej ważnych ustawień.

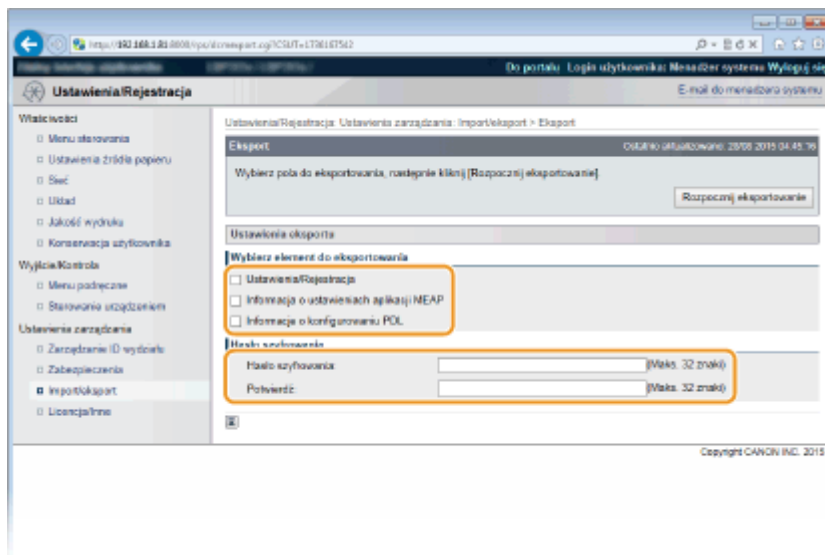
- 1 **Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**
- 2 **Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



- 3 **Kliknij [Import/eksport] ▶ [Eksport].**



- 4 **Wybierz ustawienia do wyeksportowania i ustaw hasło szyfrowania.**



[Ustawienia/Rejestracja]

Aby wyeksportować dane ustawień, które można ustawić z poziomu [Ustawienia/Rejestracja] na stronie portalu, należy zaznaczyć pola wyboru tych pozycji.

[Informacja o ustawieniach aplikacji MEAP]

Aby wyeksportować dane ustawień aplikacji MEAP, należy zaznaczyć to pole wyboru.

[Informacje o konfigurowaniu PDL]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby wyeksportować dane ustawień pozycji, które można ustawić w opcji **Ustawienia specyficzne dla trybu drukowania(P. 432)**.

[Hasło szyfrowania]

Wprowadź hasło do szyfrowania eksportowanych danych składające się z maksymalnie 32 znaków. To samo hasło należy wprowadzić w polu [Potwierdź]. Jeśli żadne hasło nie zostanie ustawione, eksport danych będzie niemożliwy.

UWAGA:

- Podanie hasła jest wymagane przy importowaniu wyeksportowanych danych. **Ładowanie zarejestrowanych danych(P. 369)**

5 Kliknij [Rozpocznij eksportowanie].

6 Wykonaj polecenia wyświetlane na ekranie, aby podać lokalizację zapisu eksportowanych danych ustawień.

⇒ Dane ustawień zostaną zapisane.

ŁĄCZA

- **Ekrany zdalnego interfejsu użytkownika(P. 348)**
- **Lista menu ustawień(P. 372)**

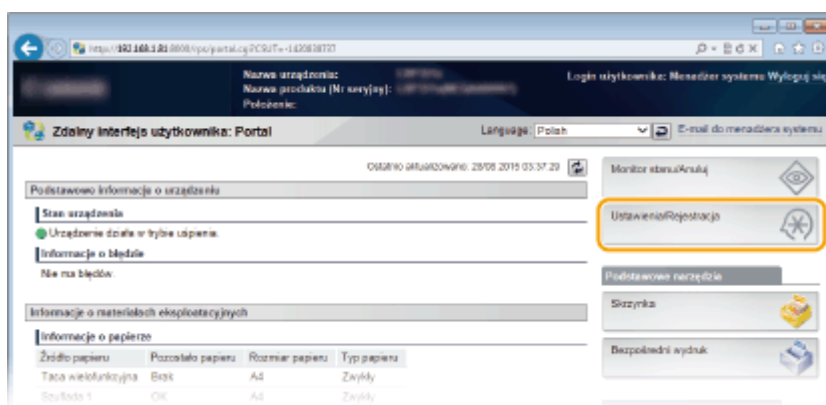
Ładowanie zarejestrowanych danych

100H-055

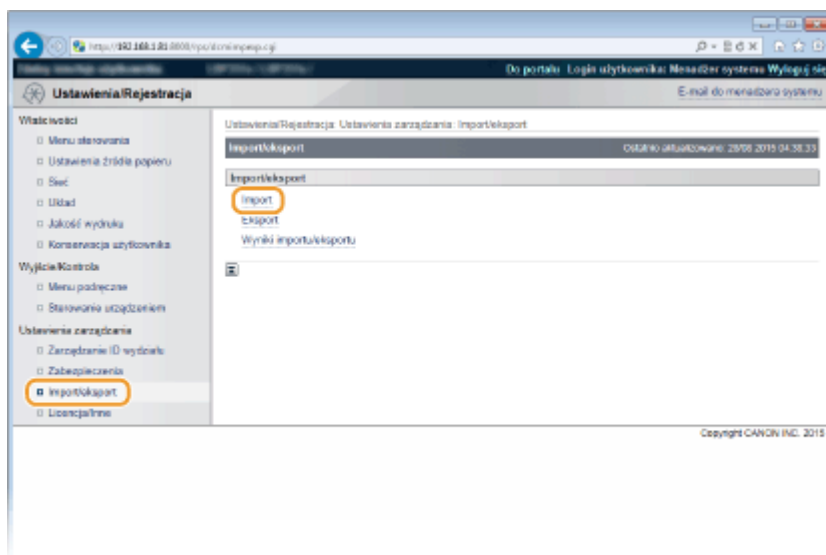
Ładuje (importuje) dane, które zostały wyeksportowane z urzędzenia. Można również zaimportować ustawienia z innego urzędzenia, o ile jest to taki sam model urzędzenia.

**1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**

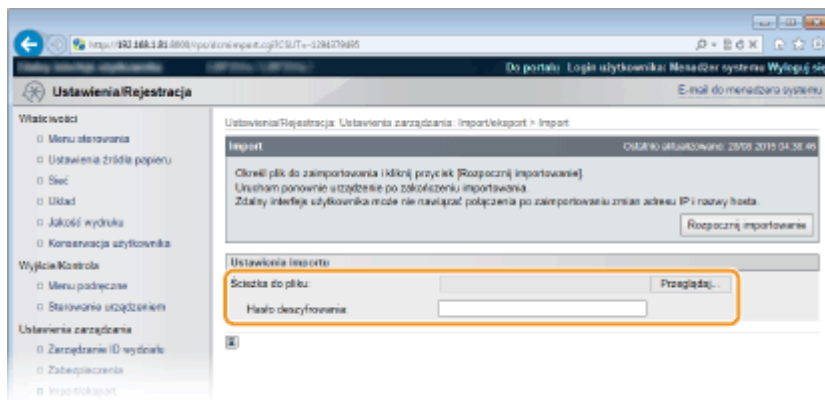
2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].



3 Kliknij [Import/eksport] ▶ [Import].



4 Wskaż importowany plik ustawień, a następnie wprowadź hasło.



[Ścieżka do pliku]

Kliknij opcję [Przełącznik] i wybierz plik.

[Hasło deszyfrowania]

Wprowadź hasło, z którym ustawienia zostały wyeksportowane.

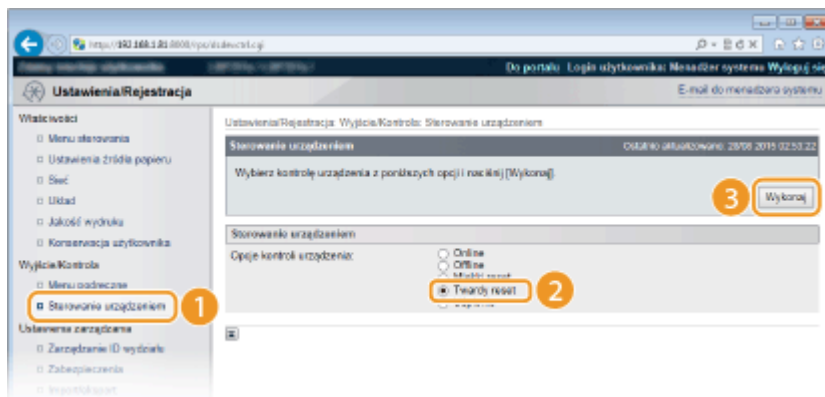
5 Kliknij [Rozpocznij importowanie].

6 Kliknij [OK].

⇒ Wskazane dane ustawień zostaną zaimportowane do urządzenia.

7 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

ŁĄCZA

- Ekranry zdalnego interfejsu użytkownika(P. 348)
- Lista menu ustawień(P. 372)

Lista menu ustawień

Lista menu ustawień	372
Menu konfiguracji	373
Menu sterowania	374
Źródło papieru	387
Sieć	388
Układ	408
Jakość wydruku	412
Interfejs	416
Konserw. użytkownika	420
Tryb wydruku	430
Ustawienia specyficzne dla trybu drukowania	432
UFR II	433
PCL	434
Przetwarzanie obrazu	440
XPS	447
PDF	451
PS	455
Ustawienia MEAP	458
Sprawdź licznik	459
Zainicjuj menu	460
Menu podręczne	461
Menu zadań	465
Menu resetowania	467
Menu wyboru podajnika	469

Lista menu ustawień

100H-056

To urządzenie oferuje różne zestawy ustawień. Istnieje możliwość ich precyzyjnej konfiguracji. Można je zdefiniować z poziomu ekranów menu na panelu roboczym.

UWAGA

Priorytet ustawień

- Ustawienia zdefiniowane w sterowniku drukarki będą miały pierwszeństwo nad ustawieniami wprowadzonymi w panelu roboczym.
- Podczas drukowania bezpośredniego lub drukowania bezpośredniego z urządzenia pamięci USB ustawienia drukowania zdefiniowane lub zapisane w danych TIFF mają pierwszeństwo nad ustawieniami wprowadzonymi z poziomu panelu roboczego.

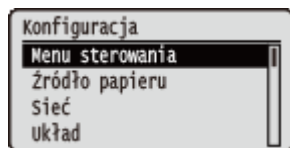


WSKAZÓWKI

- Ustawienia można wydrukować w formie listy, co pozwala na sprawdzenie ich bieżącego stanu:
 - ▶ **Strona konfiguracji (P. 461)**
 - ▶ **Wydruk stanu sieci (P. 462)**

Menu konfiguracji

100H-057

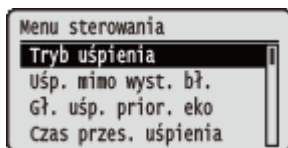


Można zdefiniować ustawienia środowiska roboczego urządzenia oraz drukowania. Po naciśnięciu przycisku ► () na panelu roboczym zostanie wyświetlone menu Konfiguracja, w którym dla każdej funkcji zostaną wyświetlone pozycje ustawień.

- ▶ **Menu sterowania(P. 374)**
- ▶ **Źródło papieru(P. 387)**
- ▶ **Sieć(P. 388)**
- ▶ **Układ(P. 408)**
- ▶ **Jakość wydruku(P. 412)**
- ▶ **Interfejs(P. 416)**
- ▶ **Konserw. użytkownika(P. 420)**
- ▶ **Tryb wydruku(P. 430)**
- ▶ **Ustawienia specyficzne dla trybu drukowania(P. 432)**
- ▶ **Ustawienia MEAP(P. 458)**
- ▶ **Sprawdź licznik(P. 459)**
- ▶ **Zainicjuj menu(P. 460)**

Menu sterowania

100H-058



Lista ustawień dotyczących trybu uśpienia i zachowania urządzenia w przypadku wystąpienia błędu zawiera krótkie opisy. Ustawienia domyślne oznaczone są przy pomocy znaku (†).

UWAGA

Gwiazdka (*)

- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień i zainstalowania opcjonalnej karty SD w urządzeniu.

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ▶ Tryb uśpienia(P. 374) | ▶ Karta SD(P. 382) |
| ▶ Uśp. mimo wyst. bł.(P. 374) | ▶ Przerwij wydruk(P. 382) |
| ▶ Gł. uśp. prior. eko(P. 375) | ▶ Czas us. zab. wydr.(P. 382) |
| ▶ Czas przes. uśpienia(P. 375) | ▶ Rejestr zabez. zadań(P. 383) |
| ▶ Uśpienie z USB(P. 375) | ▶ System operacyjny(P. 383) |
| ▶ Ustawienia zegara(P. 376) | ▶ Wybór PDL (PnP)(P. 383) |
| ▶ Ostrzeżenie(P. 377) | ▶ Ustaw. zarządzania(P. 384) |
| ▶ Autom. pomij. błędu(P. 377) | ▶ RMT-SW(P. 384) |
| ▶ Język(P. 378) | ▶ Regulacja ekranu(P. 384) |
| ▶ Alarm(P. 378) | ▶ Animowane instrukcje(P. 385) |
| ▶ Pokaż ostrzeżenia(P. 379) | ▶ Pokaż wskaż. tonera(P. 386) |
| ▶ Ustaw. daty/czasu(P. 380) | ▶ Pow. o wprov. ustaw.(P. 386) |
| ▶ Szybki wł. zasilania(P. 382) | ▶ Prędkość przewijania(P. 386) |

Tryb uśpienia

Funkcja trybu uśpienia pozwala ograniczyć pobór energii przez urządzenie poprzez tymczasowe zatrzymanie operacji wewnętrznych. Należy określić poziom trybu uśpienia. ▶ **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)**

Wysoki (głęb. uśp.)†
Śred. (uśp. drukar.)

Uśp. mimo wyst. bł.

Pozwala określić, czy w przypadku wystąpienia błędu tryb uśpienia ma być włączany automatycznie.

Wyłącz
Włącz†




Gł. uśp. prior. eko

Wybierz, czy pobór mocy ma być w dalszym stopniu ograniczany, gdy urządzenie i komputer są podłączone za pośrednictwem USB.

Wyłącz [†]
Włącz



UWAGA

- Może się zdarzyć, że podczas wykonywania czynności drukowania, gdy ustawienie tej pozycji to <Włącz>, urządzenie nie będzie wychodziło z trybu uśpienia. W takim przypadku należy nacisnąć przycisk , aby zakończyć tryb uśpienia.

Czas przes. uśpienia

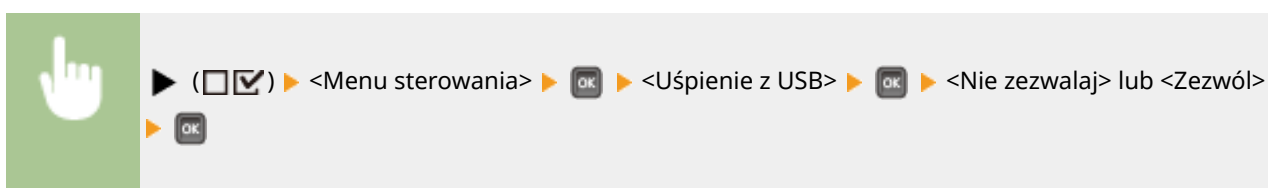
Jeżeli przez określony przedział czasu urządzenie nie było używane lub nie były drukowane żadne dane, urządzenie przechodzi w tryb uśpienia w celu zmniejszenia zużycia energii (automatyczne uśpienie). Możliwe jest ustawienie przedziału czasu, po upływie którego urządzenie automatycznie przechodzi w tryb uśpienia. Zalecane jest korzystanie z ustawień fabrycznych pozwalających zaoszczędzić najwięcej energii. **▶Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)**

5 min [†]
10 min
15 min
30 min
60 min

Uśpienie z USB *

Pozwala wybrać, czy urządzenie ma przechodzić w tryb uśpienia podczas korzystania z szyfrowania USB na NW w celu uzyskania dostępu do urządzenia USB przy użyciu komputera i za pośrednictwem sieci. **▶Ustaw. zaawan. funk. (P. 416)**

Nie zezwalaj
Zezwól [†]



Ustawienia zegara

Można zdefiniować ustawienia dla operacji urządzenia oraz czasu związane z trybem uśpienia, a także ustawienia dla funkcji automatycznego resetowania, która polega na wyświetlaniu ekranu głównego, gdy przez określony odcinek czasu nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Budzik

Pozwala wybrać, czy urządzenie ma automatycznie wychodzić z trybu uśpienia o określonym czasie. ▶ **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)**

Wyłącz +
Włącz

Pobudka

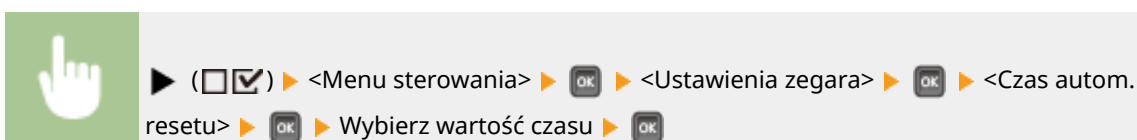
Jeśli ustawienie opcji <Budzik> to <Włącz>, należy ustawić czas wyjścia z trybu uśpienia. ▶ **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)**

Od 00:00 do 12:00 + do 23:59

Czas autom. resetu

Jeśli przez określony okres czasu nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, nastąpi automatyczny powrót z bieżącego ekranu menu do ekranu głównego, a urządzenie powróci do trybu online (Automatyczny reset). Należy określić częstotliwość automatycznego resetowania. Aby wyłączyć funkcję automatycznego resetowania, należy wybrać opcję <Wyłącz>.

Wyłącz
10 s
20 s
30 s
40 s
50 s
1 min
2 min +
3 min
4 min
5 min
6 min
7 min
8 min
9 min



Zegar czasu uśpienia

Pozwala wybrać, czy urządzenie ma automatycznie przechodzić w tryb uśpienia o określonym czasie. ▶ **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)**

Wyłącz +

Włącz

Czas uśpienia

Jeśli ustawienie opcji <Zegar czasu uśpienia> to <Włącz>, należy ustawić czas przejścia w tryb uśpienia. ▶
Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)

Od 00:00 do 12:00 + do 23:59

Ostrzeżenie

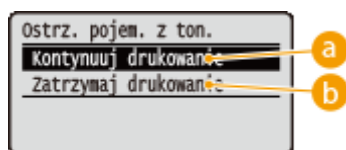
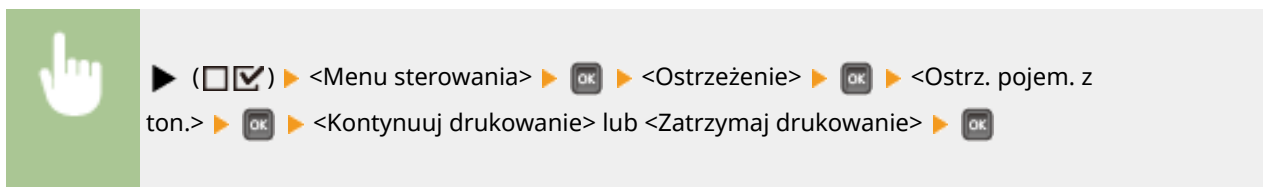
Można określić sposób zachowania się maszyny w przypadku wyświetlenia komunikatu o okresie przydatności kasy z tonerem.

Ostrz. pojem. z ton.

Pozwala określić, czy drukowanie ma być zatrzymywane automatycznie, gdy okres żywotności kasy z tonerem jest bliski upływu.

Kontynuuj drukowanie +


Zatrzymaj drukowanie



a <Kontynuuj drukowanie>

Gdy będzie się zbliżał czas wymiany kasy z tonerem, zostanie wyświetlony komunikat <Wkrótce minie termin ważności pojemnika z tonerem.>, ale drukowanie będzie kontynuowane.

b <Zatrzymaj drukowanie>

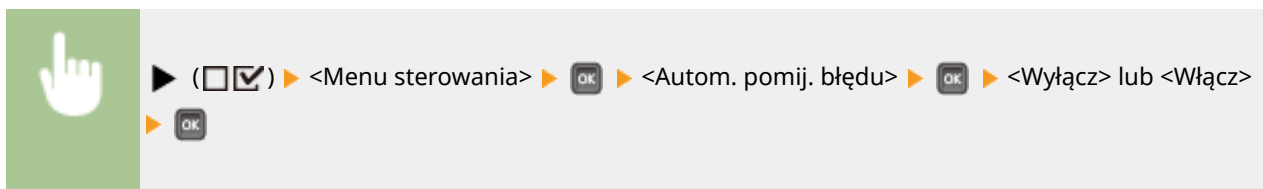
Gdy będzie się zbliżał czas wymiany kasy z tonerem, zostanie wyświetlony komunikat <Wkrótce minie termin ważności pojemnika z tonerem.>, a drukowanie zostanie tymczasowo zatrzymane. Aby przywrócić drukowanie, należy nacisnąć przycisk  (●—●).

Autom. pomij. błędu

Jeśli podczas drukowania wystąpi błąd, zostanie ono przerwane. Aby kontynuować drukowanie pomimo wystąpienia błędu, należy wybrać opcję <Włącz>. Informacje na temat błędów, w przypadku których to ustawienie umożliwi kontynuację bieżącego zadania drukowania zawiera sekcja **W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie(P. 497)**.

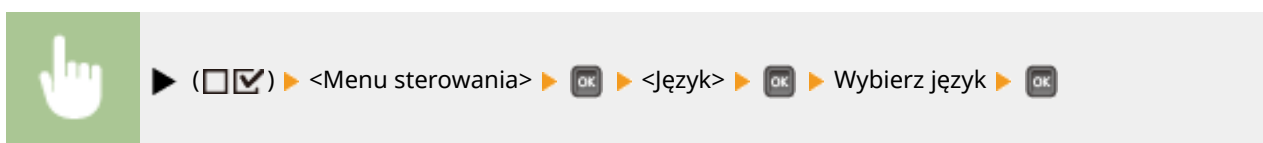
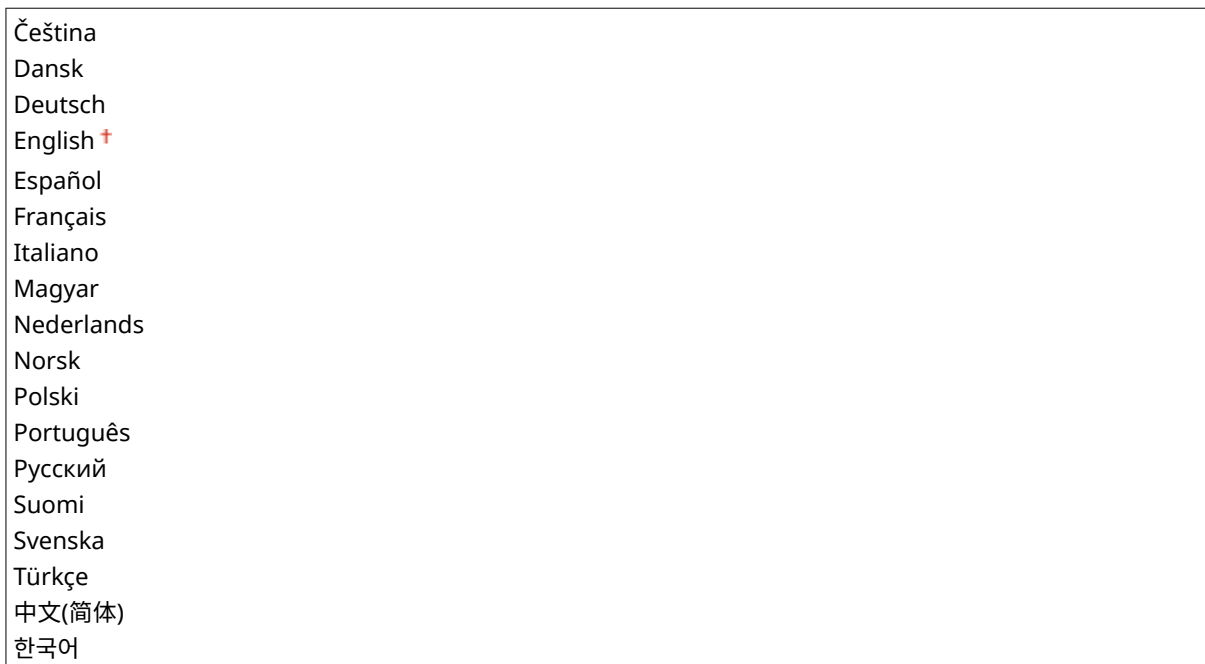
Wyłącz +

Włącz



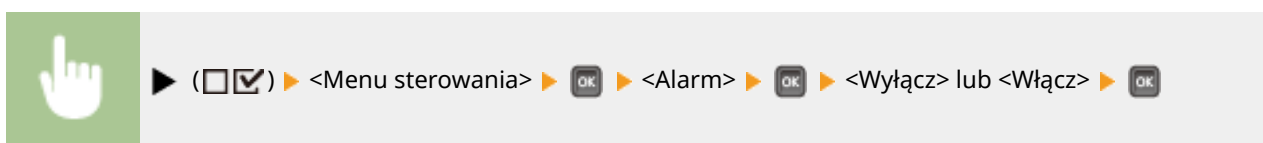
Język

Pozwala zmienić język wyświetlany na ekranie panelu roboczego, na ekranie logowania Zdalnego interfejsu użytkownika i na listach ustawień.



Alarm

Pozwala określić, czy urządzenie ma emitować sygnał dźwiękowy w przypadku wystąpienia problemu, takiego jak zakleszczenie papieru lub błąd obsługi.



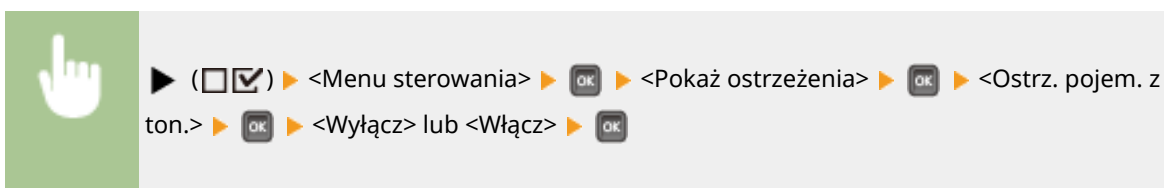
Pokaż ostrzeżenia

Wybierz, czy informacje o ostrzeżeniach mają być wyświetlane w formie komunikatów, gdy urządzenie przejdzie w stan ostrzeżenia.

Ostrz. pojem. z ton.

Pozwala określić, czy bliski czas wymiany kasety z tonerem ma być sygnalizowany wyświetleniem stosownego komunikatu.

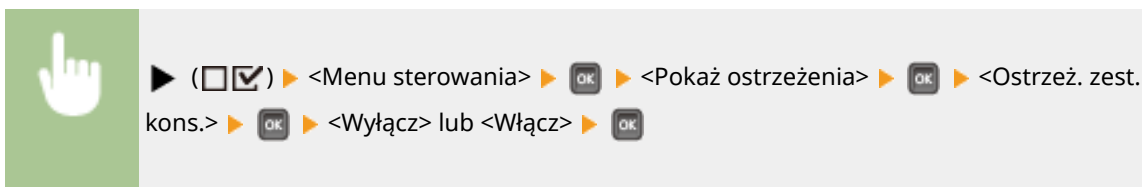
Wyłącz
Włącz [†]



Ostrzeż. zest. kons.

Pozwala określić, czy bliski czas wymiany modułu utrwalającego, rolek podajnika itp. ma być sygnalizowany wyświetleniem stosownego komunikatu.

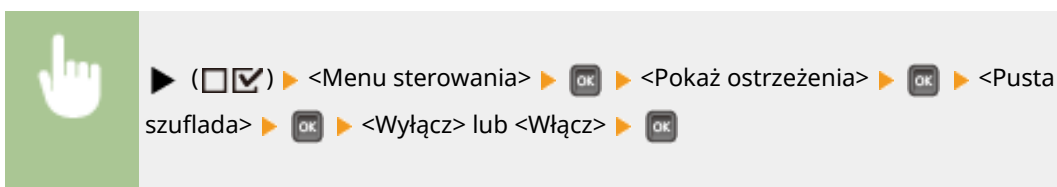
Wyłącz
Włącz [†]



Pusta szuflada

Pozwala określić, brak papieru w szufladzie na papier lub w opcjonalnym podajniku bocznym ma być sygnalizowany wyświetleniem stosownego komunikatu.


Wyłącz
Włącz [†]



Błąd przes. e-maila

Pozwala określić, czy błąd komunikacji podczas drukowania wiadomości e-mail ma być sygnalizowany wyświetleniem stosownego komunikatu.

Wyłącz

Włącz ⁺


▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶ ▶ <Pokaż ostrzeżenia> ▶ ▶ <Błąd przes. e-maila> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶

Ustaw. daty/czasu

Pozwala określić aktualną datę i godzinę.

Data

Ustaw aktualną datę w formacie rok, miesiąc i dzień. Za pomocą przycisków ◀ / ▶ przesuwasz kursor, wprowadzając datę przy użyciu klawiszy numerycznych.

01/01 2001 do 31/12 2030



▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶ ▶ <Ustaw. daty/czasu> ▶ ▶ <Data> ▶ ▶ Ustaw datę ▶

Godzina (24-godz.)

Zdefiniuj bieżącą godzinę w formacie 24-godzinnym. Przesuwaj kursorem za pomocą przycisków ◀ / ▶ i wprowadź godzinę za pomocą klawiszy numerycznych.

Od 00:00:00 do 23:59:59



▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶ ▶ <Ustaw. daty/czasu> ▶ ▶ <Godzina (24-godz.)> ▶ ▶ Ustaw godzinę ▶

Czas letni

Określ ustawienia godziny dla czasu letniego.

Ust. czasu letniego

Określ, czy czas letni ma być ustawiany.

Wyłącz
Włącz ⁺



▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶ ▶ <Ustaw. daty/czasu> ▶ ▶ <Czas letni> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ust. czasu letniego> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Data/Czas rozpocz.

Określa początkową datę i godzinę przejścia na czas letni.

Miesiąc
Tydzień
Dzień
Godzina (24-godz.)



▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶ ▶ <Ustaw. daty/czasu> ▶ ▶ <Czas letni> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Data/Czas rozpocz.> ▶ ▶ Ustaw datę i godzinę ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Data/Czas zakoń.

Określa końcową datę i godzinę przejścia na czas letni.

Miesiąc
Tydzień
Dzień
Godzina (24-godz.)





▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶ ▶ <Ustaw. daty/czasu> ▶ ▶ <Czas letni> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Data/Czas zakoń.> ▶ ▶ Ustaw datę i godzinę ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Strefa czasowa

Określa strefę czasową zgodnie z regionem, w którym urządzenie jest użytkowane.

GMT-12:00 do GMT 00:00 + do GMT+12:00



▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶ ▶ <Ustaw. daty/czasu> ▶ ▶ <Strefa czasowa> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ Ustaw strefę czasową ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Szybki wł. zasilania






Zdefiniowanie ustawień szybkiego uruchamiania umożliwia zredukowanie czasu, jaki upływa od naciśnięcia głównego wyłącznika zasilania do uzyskania pełnej funkcjonalności ekranów. ▶ **Szybkie uruchamianie urządzenia(P. 35)**

Wyłącz †
Włącz

Karta SD *

Włączenie lub wyłączenie karty SD.





Wyłącz
Włącz †

 ▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶  ▶ <Karta SD> ▶  ▶ Sprawdź komunikat ▶  ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶  ▶ Wykonaj reset sprzętowy (▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Przerwij wydruk *

Pozwala ustawić zezwolenie na korzystanie z funkcji Przerwij drukowanie (▶ **Sprawdzanie bieżącego stanu drukowanych dokumentów(P. 354)**).

Wyłącz
Włącz †

 ▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶  ▶ <Przerwij wydruk> ▶  ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ 

Czas us. zab. wydr. *







Pozwala zdefiniować czas, po którym zabezpieczone dokumenty zapisane w urządzeniu zostaną usunięte. ▶ **Zmiana czasu ważności dokumentów chronionych(P. 137)**

1 godz. †
2 godz.
3 godz.
6 godz.
12 godz.
24 godz.

Rejestr zabez. zadań *

Jeśli urządzenie zostanie wyłączone podczas drukowania, nie będzie można wygenerować dziennika drukowania, a całkowita liczba wydrukowanych stron może nie zostać obliczona. Wybranie dla tej funkcji ustawienia <Włącz> da pewność, że dziennik drukowania zostanie wygenerowany, a całkowita liczba wydrukowanych stron zostanie obliczona.

Wyłącz †
Włącz

 ▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶  ▶ <Rejestr zabez. zadań> ▶  ▶ Sprawdź komunikat ▶  ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶  ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)





System operacyjny

Wybierz system operacyjny komputera podłączonego do urządzenia za pośrednictwem portu USB.

Mac OS †
Windows
Inny

WAŻNE

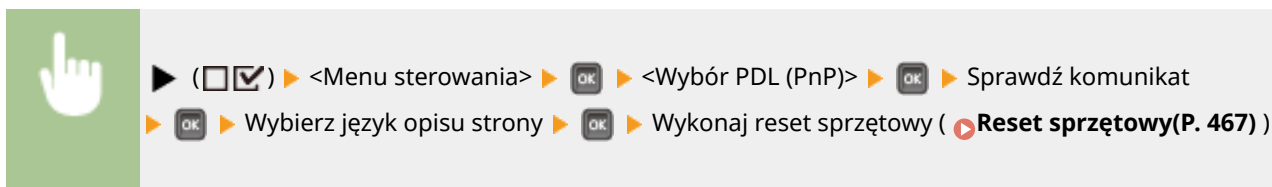
- Należy upewnić się, że ustawienia urządzenia odpowiadają systemowi operacyjnemu komputera. W przeciwnym wypadku komputer może błędnie rozpoznać urządzenie.
- Jeżeli system operacyjny komputera to Mac OS X w wersji 10.10 lub wcześniejszej, a użytkownik chce drukować przy wykorzystaniu sterownika drukarki za pośrednictwem złącza USB, należy ustawić tę opcję na wartość <Inny>.

 ▶ () ▶ <Menu sterowania> ▶  ▶ <System operacyjny> ▶  ▶ Wybierz system operacyjny komputera, do którego ma być podłączone urządzenie ▶ 

Wybór PDL (PnP)

Pozwala określić sterownik drukarki do zainstalowania, gdy urządzenie jest podłączone do komputera za pośrednictwem USB lub zostało wyszukane w sieci WSD.

UFR II †
UFR II (V4)
PCL6
PS3
XPS (Bezpośrednio)



Ustaw. zarządzania

Pozwala ustawić ograniczenie użycia przycisku ▶ (☐☑) na panelu roboczym, aby zapobiec nieprzemyślanym zmianom ustawień.

Blok. prz. ustawień

W przypadku wybrania ustawienia <On> menu Konfiguracja będzie nieaktywne nawet po naciśnięciu przycisku ▶ (☐☑).

Wyłącz +
Włącz



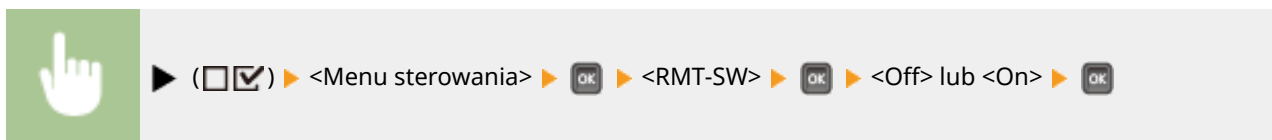
UWAGA

- W przypadku wybrania opcji <Włącz> przycisk Ustawienia będzie można odblokować wyłącznie z poziomu Zdalnego interfejsu użytkownika. ▶ **Ograniczanie funkcji panelu roboczego(P. 295)**

RMT-SW

Podczas korzystania z urządzenia należy ustawić tę opcję na wartość: <Off>. Może zostać wyświetlony monit o zmianę tego ustawienia na wartość: <On> w celu umożliwienia zdalnego serwisowania urządzenia przez przedstawiciela serwisu firmy Canon.

Off +
On



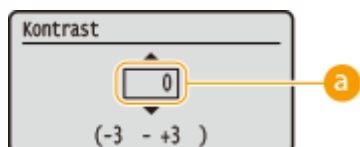
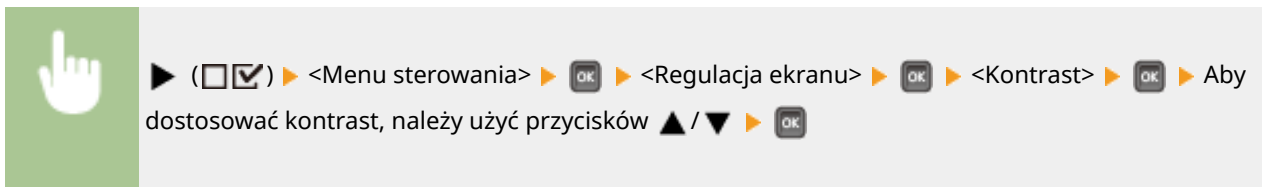
Regulacja ekranu

Pozwala dostosować kontrast i jasność wyświetlacza.

Kontrast

Regulacja kontrastu (różnica w jasności pomiędzy obszarami jasnymi i ciemnymi) wyświetlacza w zależności od miejsca instalacji urządzenia.

-3 do 0 ⁺ do +3



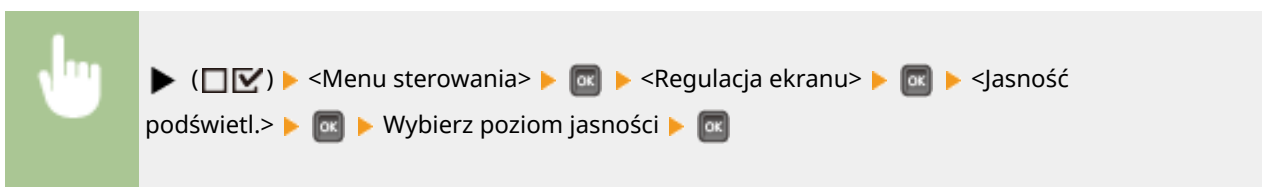
a Regulacja kontrastu

Aby rozjaśnić ekran, należy ustawić wartość dodatnią. Aby przyciemnić ekran, należy ustawić wartość ujemną.

Jasność podświetl.

Regulacja jasności podświetlenia wyświetlacza odbywa się poprzez wybranie jednego z trzech poziomów. Aby wyłączyć podświetlenie, należy wybrać opcję <Wył.>.

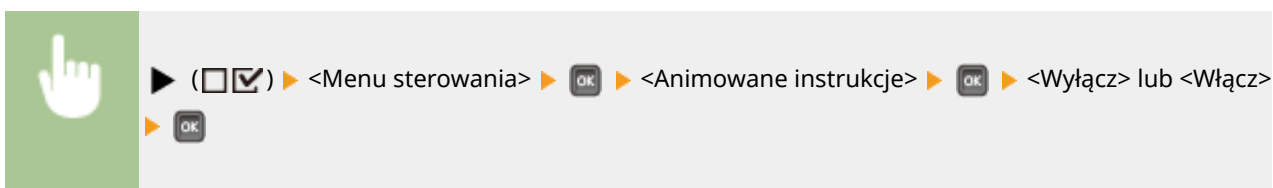
Wyłącz
Poziom 1
Poziom 2
Poziom 3 ⁺



Animowane instrukcje

Pozwala określić, czy w przypadku zakleszczenia papieru na wyświetlaczu mają się pojawiać animowane instrukcje.

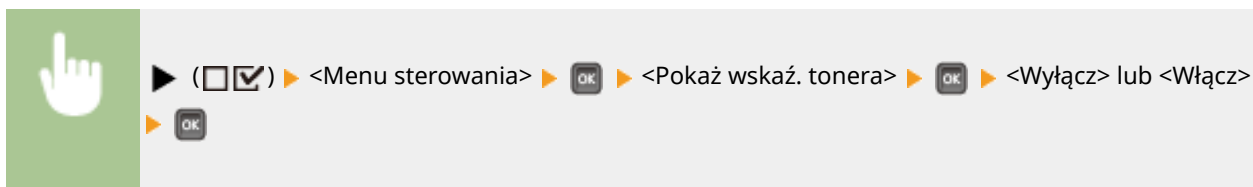
Wyłącz
Włącz ⁺



Pokaż wskaź. tonera

Pozwala określić, czy wskaźnik napelnienia tonera ma być wyświetlany w prawym dolnym rogu wyświetlacza.

Wyłącz
Włącz †



Pow. o wprov. ustaw.

Pozwala określić długość komunikatu wyświetlania komunikatu podczas zmiany ustawienia w sekundach. Wybranie opcji <Wył.> spowoduje, że komunikat nie będzie więcej wyświetlany.

włącz
ustawiono.

Wyłącz
1 s
2 s
3 s †



Prędkość przewijania

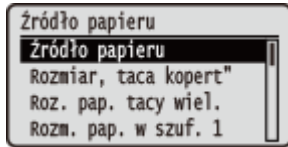
Pozwala dostosować prędkość przewijania znaków na wyświetlaczu od prawej do lewej poprzez wybranie jednego spośród trzech poziomów.

Mała
Normalna †
Duża



Źródło papieru

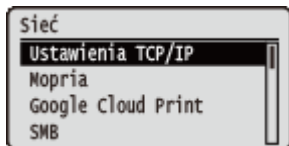
100H-059



Patrz  **Menu wyboru podajnika(P. 469)** .

Sieć

100H-05A



Wszystkie ustawienia z listy związane z siecią są opatrzone krótkim opisem. Ustawienia domyślne oznaczone są przy pomocy znaku (†).

UWAGA

Pozycja <Sieć> się nie wyświetla

- Jeśli w opcji <Sieć> dostępnej pod pozycją <Wybór interfejsu> wybrano ustawienie <Wyłącz>, wówczas opcja <Sieć> nie wyświetla się w menu Konfiguracja. **Wybór interfejsu(P. 416)**

Gwiazdka (*)

- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień i zainstalowania opcjonalnej karty SD w urządzeniu.

▶ **Ustawienia TCP/IP(P. 388)**

▶ **Mopria(P. 400)**

▶ **Google Cloud Print(P. 400)**

▶ **SMB(P. 400)**

▶ **Ustawienia SNMP(P. 401)**

▶ **Bufor wydruku(P. 403)**

▶ **Odbieraj równolegle(P. 403)**

▶ **Czas ocz. przy rozr.(P. 403)**

▶ **Ust. zdal. int. uż.(P. 403)**

▶ **Sterownik Ethernet(P. 404)**

▶ **Prior. tr. uśpienia(P. 405)**

▶ **IEEE802.1X(P. 405)**

▶ **Filtr adresów(P. 406)**

▶ **Adres MAC(P. 406)**

▶ **Ust. wydruku e-mail(P. 406)**

▶ **Inic. ustawień sieci(P. 407)**

Ustawienia TCP/IP

Są to ustawienia związane z używaniem urządzenia w obrębie sieci TCP/IP, takie jak ustawienia adresu IP.

Ustawienia IPv4

Ustawienia związane z korzystaniem z urządzenia w sieci IPv4.

IPv4

Włącza lub wyłącza protokół IPv4 w urządzeniu.



▶ () ▶ <Sieć> ▶ **OK** ▶ Sprawdź komunikat ▶ **OK** ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ **OK** ▶ <Ustawienia IPv4> ▶ **OK** ▶ <IPv4> ▶ **OK** ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ **OK** ▶ Wykonaj reset sprzętowy (▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Tryb IP

Wybierz sposób konfiguracji adresu IP. ▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 193)**

Automatycznie †
Ręcznie

Protokół*

Pozwala wybrać używany protokół, jeśli dla opcji <Tryb IP> wybrano ustawienie <Automatycznie>. Jeśli ustawienie wybranego protokołu to <Włącz>, ustawienie dla pozostałych dwóch protokołów zostanie zmienione na <Wyłącz>. **☛Ustawianie adresu IPv4(P. 193)**

Użyj DHCP

Wyłącz
Włącz †

Użyj BOOTP

Wyłącz †
Włącz

Użyj RARP

Wyłącz †
Włącz

Automatycz. adres IP*

Pozwala określić, czy adres IP ma być automatycznie pozyskiwany. Ustawienie <Włącz> jest odpowiednie, gdy wartość ustawienia <Tryb IP> to <Automatycznie>. **☛Ustawianie adresu IPv4(P. 193)**

Wyłącz
Włącz †

Ustawienia adresu IP

Konfiguracja adresu IP, który służy do identyfikacji urządzeń, takich jak komputery i drukarki, w obrębie sieci TCP/IP. **☛Ustawianie adresu IPv4(P. 193)**

Adres IP

0.0.0.0 † do 255.255.255.255

Maska podsieci

0.0.0.0 † do 255.255.255.255

Adres bramy

0.0.0.0 † do 255.255.255.255

DNS


Istnieje możliwość zdefiniowania ustawień adresu serwera systemu nazw domen (DNS), który dostarcza nazwę hosta dla rozwiązań adresów IP. Za pomocą przycisków ◀ / ▶ należy przesunąć kursor i wprowadzić adres przy użyciu klawiszy numerycznych. Zdalny interfejs użytkownika umożliwi zdefiniowanie innych ustawień serwera DNS. **☛Konfiguracja usługi DNS(P. 225)**


Adres podstawowy

0.0.0.0 † do 255.255.255.255


Adres pomocniczy

0.0.0.0 † do 255.255.255.255




▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia IPv4> ▶ OK ▶ <DNS> ▶ OK ▶ Wybierz serwer do skonfigurowania ▶ OK ▶ Skonfiguruj adres ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)


Ustawienia mDNS *

Konfiguracja ustawień związanych z użytkowaniem funkcji usługi DNS bez korzystania z serwerów DNS.  **Konfiguracja usługi DNS(P. 225)**

mDNS


Wyłącz Włącz †




▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia IPv4> ▶ OK ▶ <Ustawienia mDNS> ▶ OK ▶ <mDNS> ▶ OK ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Nazwa mDNS *

Tę pozycję należy ustawić, gdy dla opcji <mDNS> wybrano ustawienie <Włącz>.



▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia IPv4> ▶ OK ▶ <Ustawienia mDNS> ▶ OK ▶ <Nazwa mDNS> ▶ OK ▶ Ustaw nazwę ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Opcja DHCP


Jeśli serwer DHCP jest włączony, należy za pomocą opcji serwera DHCP określić, czy ma być pobierana nazwa hosta oraz czy mają być przeprowadzane dynamiczne aktualizacje.

Uzyskaj nazwę hosta

Wyłącz Włącz †

Dynam. aktual. DNS

Wyłącz † Włącz



▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia IPv4> ▶ OK ▶ <Opcja DHCP> ▶ OK ▶ <Uzyskaj nazwę hosta> lub <Dynam. aktual. DNS> ▶ OK ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy (▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Ustawienia IPv6

Pozwala określić, czy urządzenie ma być używane w sieci IPv6. Ustawienia adresu w sieci IPv6 należy wprowadzić z poziomu Zdalnego interfejsu użytkownika. ▶ **Konfiguracja adresów IPv6(P. 197)**

IPv6

Włączanie lub wyłączanie obsługi protokołu IPv6 na urządzeniu.

Wyłącz † Włącz




▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia IPv6> ▶ OK ▶ <IPv6> ▶ OK ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy (▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Ustawienia mDNS *

Konfiguracja ustawień związanych z użytkowaniem funkcji usługi DNS bez korzystania z serwerów DNS. ▶ **Konfiguracja usługi DNS(P. 225)**

mDNS


Wyłącz Włącz †




▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia IPv6> ▶ OK ▶ <Ustawienia mDNS> ▶ OK ▶ <mDNS> ▶ OK ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy (▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**)



Użyj nazwy IPv4/mDNS *

Wyłącz Włącz †




▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia IPv6> ▶ OK ▶ <Ustawienia mDNS> ▶ OK ▶ <Użyj nazwy IPv4/











mDNS> ►  ► <Wyłącz> lub <Włącz> ►  ► Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)


Nazwa mDNS *

Tę pozycję należy ustawić, gdy dla opcji <Użyj nazwy IPv4/mDNS> wybrano ustawienie <Wyłącz>.



► () ► <Sieć> ►  ► Sprawdź komunikat ►  ► <Ustawienia TCP/IP> ►  ► <Ustawienia IPv6> ►  ► <Ustawienia mDNS> ►  ► <Nazwa mDNS> ►  ► Ustaw nazwę ►  ► Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Rozpoznawanie WINS

Wybór korzystania z usługi Windows Internet Name Service (WINS), która zapewnia nazwę NetBIOS używaną do rozpoznawania adresu IP w mieszanym środowisku sieciowym łączącym model NetBIOS i TCP/IP. Aby zdefiniować szczegółowe ustawienia, które zostaną zastosowane po włączeniu usługi WINS, należy użyć Zdalnego interfejsu użytkownika.  **Konfiguracja usługi WINS(P. 231)**

Wyłącz 
Włącz




► () ► <Sieć> ►  ► Sprawdź komunikat ►  ► <Ustawienia TCP/IP> ►  ► <Rozpoznawanie WINS> ►  ► <Wyłącz> lub <Włącz> ►  ► Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

FTP

Pozwala określić możliwość zmiany ustawień drukowania oraz ustawień skonfigurowanych na poziomie urządzenia z poziomu serwera FTP.

Wydruk z FTP

Pozwala określić możliwość drukowania z serwera FTP. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika należy ustawić nazwę użytkownika i hasło używane do drukowania z serwera FTP.  **Przygotowanie do korzystania z serwera FTP(P. 624)**

Wyłącz 
Włącz




► () ► <Sieć> ►  ► Sprawdź komunikat ►  ► <Ustawienia TCP/IP> ►  ► <FTP> ►  ► <Wydruk z FTP> ►  ► <Wyłącz> lub <Włącz> ►  ► Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Zezw. na ust. p. FTP

Pozwala określić możliwość zmiany ustawień skonfigurowanych na poziomie urządzenia z poziomu serwera FTP.

Wyłącz ⁺
Włącz



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <FTP> ▶ ▶ <Zezw. na ust. p. FTP> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ()

Ustawienia LPD

Pozwala włączać lub wyłączać LPD, protokół drukowania, którego można używać na dowolnej platformie sprzętowej lub w dowolnym systemem operacyjnym. Należy również zdefiniować okres czasu, po którym zadanie drukowania zostanie automatycznie zakończone, jeśli urządzenie nie będzie mogło odebrać danych drukowania z powodu problemów z komunikacją lub wystąpienia innych problemów. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika można określić ustawienia drukowania strony baneru, gdy protokół LPD jest włączony.

Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD(P. 202)

Wydruk LPD


Wyłącz
Włącz ⁺



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <Ustawienia LPD> ▶ ▶ <Wydruk LPD> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ()

Prz.cz. ocz. na odb. *

1 do 60 ⁺ (min)



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <Ustawienia LPD> ▶ ▶ <Prz.cz. ocz. na odb.> ▶ ▶ Ustaw wartość przekroczenia czasu ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ()

Ustawienia RAW

Istnieje możliwość włączania lub wyłączania RAW, protokołu drukowania specyficznego dla systemu Windows. Należy również ustawić czas, po którym zadanie drukowania zostanie automatycznie zakończone, jeśli urządzenie nie będzie mogło odebrać danych drukowania z powodu problemów z komunikacją lub wystąpienia

innych problemów. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika można określić ustawienia komunikacji dwukierunkowej. ► **Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD(P. 202)**

Wydruk RAW


Wyłącz
Włącz +



► () ► <Sieć> ► ► Sprawdź komunikat ► ► <Ustawienia TCP/IP> ► ► <Ustawienia RAW> ► ► <Wydruk RAW> ► ► <Wyłącz> lub <Włącz> ► ► Wykonaj reset sprzętowy (► **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Prz.cz. ocz. na odb. *

1 do 60 + (min)




► () ► <Sieć> ► ► Sprawdź komunikat ► ► <Ustawienia TCP/IP> ► ► <Ustawienia RAW> ► ► <Prz.cz. ocz. na odb.> ► ► Ustaw wartość przekroczenia czasu ► ► Wykonaj reset sprzętowy (► **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Wydruk IPP

Włączanie lub wyłączenie protokołu IPP umożliwiającego drukowanie z sieci zewnętrznej przez internet. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika można określić ustawienia szyfrowania danych TLS na potrzeby wysyłania i uwierzytelniania użytkowników. ► **Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD(P. 202)**

Wyłącz
Włącz +



► () ► <Sieć> ► ► Sprawdź komunikat ► ► <Ustawienia TCP/IP> ► ► <Wydruk IPP> ► ► <Wyłącz> lub <Włącz> ► ► Wykonaj reset sprzętowy (► **Reset sprzętowy(P. 467)**)

WSD


Włączanie lub wyłączenie funkcji automatycznego przeglądania oraz uzyskiwania informacji na potrzeby urządzenia za pomocą protokołu WSD dostępnego w systemach Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012. ► **Konfiguracja protokołów drukowania i funkcji protokołu WSD(P. 202)**

Wydruk WSD

Pozwala określić możliwość drukowania za pomocą urządzenia z zastosowaniem funkcji WSD.

Wyłącz +

Włącz



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <WSD> ▶ ▶ <Wydruk WSD> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Przeglądanie WSD *

Pozwala zdefiniować możliwość pobierania informacji o urządzeniu z komputera przy użyciu funkcji WSD. W przypadku wybrania dla opcji <Wydruk WSD> ustawienia <Włącz>, dla opcji <Przeglądanie WSD> zostanie wybrane stałe ustawienie <Włącz> i nie będzie ona wyświetlana w menu ustawień.

Wyłącz [†]
Włącz



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <WSD> ▶ ▶ <Przeglądanie WSD> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Multicast Discovery

Pozwala określić, czy urządzenie będzie odpowiadało na komunikaty odkrywania metodą multimesji.

Wyłącz [†]
Włącz




▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <WSD> ▶ ▶ <Multicast Discovery> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

UWAGA

- Jeśli dla opcji <Multicast Discovery> wybrano ustawienie <Wyłącz>, urządzenie pozostaje w trybie uśpienia nawet pomimo przepływu w sieci komunikatów Multicast Discovery.

HTTP

Włączanie lub wyłączanie protokołu HTTP. Protokół HTTP jest niezbędny do komunikacji z komputerem na przykład w przypadku korzystania ze Zdalnego interfejsu użytkownika czy drukowania WSD.  **Wyłączanie komunikacji z użyciem protokołu HTTP(P. 298)**

Wyłącz
Włącz [†]

Ustawienia proxy

Pozwala określić ustawienia korzystania z serwera proxy, który pełni funkcję przekaźnika w komunikacji z zastosowaniem protokołu HTTP. **Ustawienia proxy(P. 284)**

Proxy

Włączanie lub wyłączanie serwera proxy, gdy urządzenie komunikuje się z zastosowaniem protokołu HTTP.


Wyłącz ⁺
Włącz



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <Ustawienia proxy> ▶ ▶ <Proxy> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy (**Reset sprzętowy(P. 467)**)

Adres serwera *

Pozwala ustawić adres serwera proxy, który będzie używany. Należy zdefiniować adres IP, nazwę domeny oraz inne niezbędne informacje zgodnie ze środowiskiem roboczym. Za pomocą przycisków ◀ / ▶ można przesuwać kursor, a klawisze numeryczne umożliwią wprowadzenie adresu (**Wprowadzanie tekstu(P. 31)**).



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <Ustawienia proxy> ▶ ▶ <Adres serwera> ▶ ▶ Wprowadź adres serwera ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy (**Reset sprzętowy(P. 467)**)

Numer portu *

Pozwala określić numer portu serwera proxy, który ma być użyty.

1 do 80 ⁺ do 65535





▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <Ustawienia proxy> ▶ ▶ <Numer portu> ▶ ▶ Wprowadź numer portu ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy (**Reset sprzętowy(P. 467)**)

Ta sama domena *

Włączanie lub wyłączanie serwera proxy nawet w przypadku komunikacji z zastosowaniem protokołu HTTP z urządzeniami w obrębie tej samej domeny.

Użyj proxy
Nie używaj proxy ⁺



▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia proxy> ▶ OK ▶ <Ta sama domena> ▶ OK ▶ <Użyj proxy> lub <Nie używaj proxy> ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Uwierzytel. proxy *


Włączanie lub wyłączanie funkcji uwierzytelniania serwera proxy.


Wyłącz ⁺
Włącz




▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia proxy> ▶ OK ▶ <Uwierzytel. proxy> ▶ OK ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)


Nazwa użytkownika *

Aby włączyć uwierzytelnianie serwera proxy, należy wprowadzić nazwę użytkownika do uwierzytelniania składającą się z maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych. Nazwę użytkownika należy wprowadzić za pomocą klawiszy numerycznych. ( **Wprowadzanie tekstu(P. 31)**)




▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia proxy> ▶ OK ▶ <Nazwa użytkownika> ▶ OK ▶ Wprowadź nazwę użytkownika ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)


Hasło *

Hasło do uwierzytelniania serwera proxy może się składać z maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych. Hasło należy wprowadzić za pomocą klawiszy numerycznych. ( **Wprowadzanie tekstu(P. 31)**)





▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ustawienia proxy> ▶ OK ▶ <Hasło> ▶ OK ▶ Wprowadź hasło ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

SNTP


Pozwala określić pobieranie godziny z serwera czasu sieci. Ustawienia adresu serwera należy określić z poziomu Z.  **Konfiguracja protokołu SNTP(P. 234)**

Wyłącz ⁺
Włącz





▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <SNTP> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Odpowiedź Discovery

Pozwala wybrać, czy urządzenie będzie odpowiadało na pakiety odkrywania metodą multiemisji w sieci. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika należy określić nazwę zakresu używaną do włączenia urządzenia w określony zakres.  **Konfiguracja ustawień oprogramowania zarządzania urządzeniami(P. 243)**


Wyłącz
Włącz 





▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <Odpowiedź Discovery> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

IPSec


Ustawienie umożliwiające określenie, czy komunikacja ma być szyfrowana poprzez ustanowienie wirtualnej sieci prywatnej (VPN) korzystającej z protokołu IPSec. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika należy zarejestrować i zdefiniować zasady bezpieczeństwa.  **Konfiguracja ustawień protokołu IPSec(P. 309)**

Wyłącz 
Włącz



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ ▶ <IPSec> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)


Ust. powiad. o uśp.

Pozwala określić ustawienia komunikacji SLP do powiadamiania oprogramowania imageWARE o stanie zasilania urządzenia. Ustawienie dla opcji <Powiad. o tryb. uśp.> ustawienia <Włącz> pozwala na uniknięcie nawiązywania przez urządzenie zbędnej komunikacji w trybie uśpienia i zmniejszenie całkowitego zużycia energii.  **Konfiguracja ustawień oprogramowania zarządzania urządzeniami(P. 243)**

Powiad. o tryb. uśp.

Włączanie lub wyłączanie komunikacji SLP. Wybranie opcji <Włącz> spowoduje, że informacja o stanie zasilania urządzenia będzie przesyłana do oprogramowania imageWARE.

Wyłącz
Włącz 





▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ust. powiad. o uśp.> ▶ OK ▶ <Powiad. o tryb. uśp.> ▶ OK ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Numer portu *

W tym miejscu należy wprowadzić numer portu do komunikacji SLP z oprogramowaniem do zarządzania.

1 do 11427 ⁺ do 65535





▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ust. powiad. o uśp.> ▶ OK ▶ <Numer portu> ▶ OK ▶ Wprowadź numer portu za pomocą klawiszy numerycznych ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Rutery do przejścia *

Należy określić liczbę routerów, przez które mogą przejść pakiety powiadomień. Należy wprowadzić liczbę z zakresu od 0 do 254.

0 do 3 ⁺ do 254





▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ust. powiad. o uśp.> ▶ OK ▶ <Rutery do przejścia> ▶ OK ▶ Wprowadź liczbę routerów przejściowy za pomocą klawiszy numerycznych ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Interwał powiadam. *

Określenie, jak często urządzenie ma powiadamiać program imageWARE o stanie zasilania. Należy wprowadzić wartość w sekundach z zakresu od 60 do 65535.

60 do 600 ⁺ do 65535

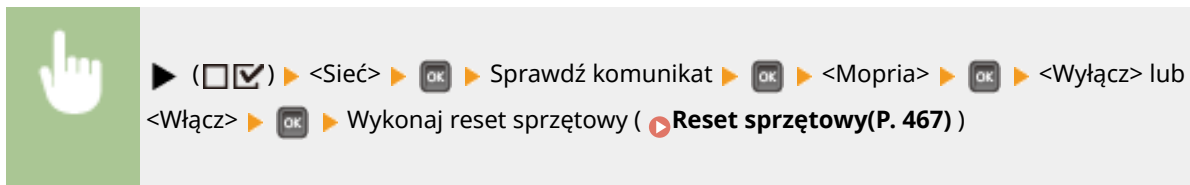


▶ () ▶ <Sieć> ▶ OK ▶ Sprawdź komunikat ▶ OK ▶ <Ustawienia TCP/IP> ▶ OK ▶ <Ust. powiad. o uśp.> ▶ OK ▶ <Interwał powiadam.> ▶ OK ▶ Wprowadź interwał powiadomień za pomocą klawiszy numerycznych ▶ OK ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Mopria

Wybierz, czy chcesz korzystać z usługi Mopria™. **Drukowanie przy użyciu usługi Mopria™(P. 171)**

Wyłącz
Włącz ⁺



Google Cloud Print

Włącz lub wyłącz obsługę technologii Google Cloud Print. **Zmiana ustawień Google Cloud Print(P. 181)**

Użyj Cloud Print

Wyłącz
Włącz ⁺

Stan rejestracji

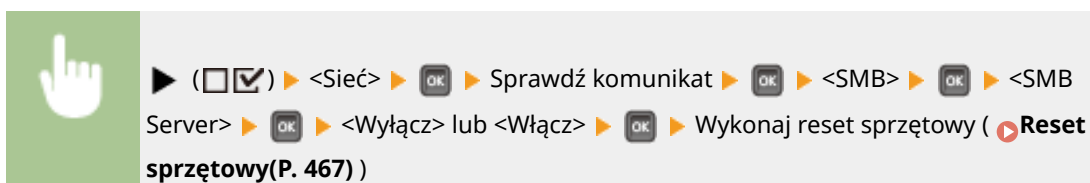
SMB *

Pozwala wybrać, czy urządzenie będzie używane jako drukarka współdzielona w sieci SMB. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika należy określić ustawienia SMB, w tym nazwę serwera i nazwę grupy roboczej. **Konfiguracja protokołu SMB(P. 247)**

SMB Server

Pozwala wybrać, czy urządzenie będzie wyświetlane jako serwer SMB na ekranie konfiguracji sieci SMB.


Wyłącz ⁺
Włącz



Wydruk SMB *

Włączanie lub wyłączenie drukowania SMB.

Wyłącz ⁺
Włącz



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <SMB> ▶ ▶ <Wydruk SMB> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ()

Ustawienia SNMP

Konfiguracja ustawień związanych z monitorowaniem i kontrolowaniem urządzenia z poziomu komputera z zainstalowanym oprogramowaniem kompatybilnym z protokołem SNMP. **▶ Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP(P. 237)**

Ustawienia SNMPv1

Pozwala określić ustawienia korzystania z protokołu SNMPv1. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika należy zdefiniować nazwę społeczności i przywileje dostępu do obiektów menedżera MIB.

SNMPv1

Włączanie lub wyłączanie SNMPv1.

Wyłącz Włącz [†]




▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia SNMP> ▶ ▶ <Ustawienia SNMPv1> ▶ ▶ <SNMPv1> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ()

Ust. społcz. dedyk.

Spółeczność dedykowana jest wstępnie ustawioną społecznością przeznaczoną tylko do użytku przez administratorów korzystających z oprogramowania firmy Canon, takiego jak konsola do zarządzania przedsiębiorstwem imageWARE. Należy wybrać uprawnienia dostępu do obiektów menedżera MIB.

Spółeczność dedykow.

Wyłącz Odczyt/Zapis Tylko do odczytu [†]



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia SNMP> ▶ ▶ <Ustawienia SNMPv1> ▶ ▶ <Ust. społcz. dedyk.> ▶ ▶ <Spółeczność dedykow.> ▶ ▶ Wybierz uprawnienia dostępu ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ()

Ustawienia SNMPv3


Pozwala zdefiniować ustawienia korzystania z protokołu SNMPv3. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika należy określić szczegółowe ustawienia, które zostaną zastosowane po aktywacji protokołu SNMPv3.

SNMPv3


Włączanie lub wyłączenie SNMPv3.

Wyłącz ⁺
Włącz




▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia SNMP> ▶ ▶ <Ustawienia SNMPv3> ▶ ▶ <SNMPv3> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)


Ustawienia użytkownika N (N = 1, 2, 3, 4, 5) *

Pozwala zdefiniować hasło uwierzytelniania i hasło szyfrowania jako informację o użytkowniku używaną przez protokół SNMPv3. Informacje o użytkowniku należy zarejestrować za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika.  **Monitorowanie i kontrolowanie urządzenia za pomocą protokołu SNMP(P. 237)**

Hasło uwierzytel. /Hasło szyfrowania

Każde hasło musi się składać z minimalnie 6 i maksymalnie 16 znaków alfanumerycznych.





▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia SNMP> ▶ ▶ <Ustawienia SNMPv3> ▶ ▶ Wybierz liczbę ustawień użytkownika ▶ ▶ Sprawdź nazwę użytkownika ▶ ▶ <Hasło uwierzytel.> lub <Hasło szyfrowania> ▶ ▶ Wpisz hasło ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Odrzuć pakiet w uśp.

Wybór odrzucania pakietów SNMP odbieranych w trybie uśpienia.

Wyłącz ⁺
Włącz



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ustawienia SNMP> ▶ ▶ <Odrzuć pakiet w uśp.> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

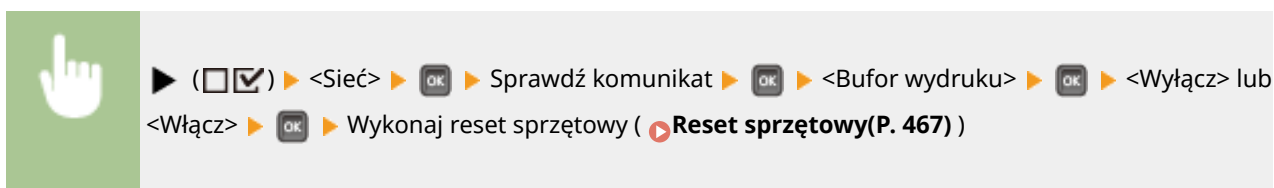
UWAGA

- Zaznaczenie pola wyboru <Włącz> spowoduje, że aplikacje korzystające z protokołu SNMP, takie jak aplikacje z serii oprogramowania imageWARE firmy Canon, mogą być wyłączone w celu umożliwienia dostępu do urządzenia.

Bufor wydruku *

Wybór uwzględniania karty SD w lokalizacjach przechowywania odbieranych danych drukowania. W przypadku wybrania opcji <Wł.> pojemność odbioru danych drukowania urządzenia zostanie zwiększona.

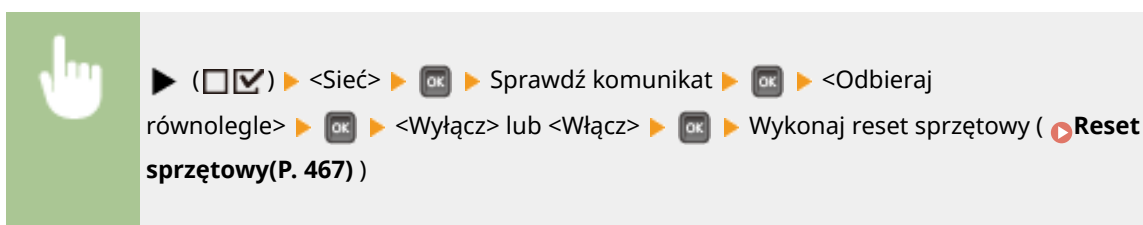
Wyłącz +
Włącz



Odbieraj równolegle

Można określić, czy odebrane zadania mają być drukowane w kolejności odbioru, jeśli z wielu komputerów lub innych urządzeń zostanie przesłane wiele zadań drukowania. W przypadku kolejnego przesyłania wielu zadań drukowania do urządzenia, zadania można drukować bez przerywania ich zadaniami wysłanymi z innych komputerów lub podobnych urządzeń. W tym celu należy w tej opcji wybrać ustawienie <Wyłącz>.

Wyłącz
Włącz +



Czas ocz. przy rozr.

Określanie czasu oczekiwania na połączenie z siecią. Ustawienie to należy dobrać do środowiska sieciowego. ▶
Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 224)

0 + do 300 (s)

Ust. zdal. int. uż.

Pozwala określić ustawienia korzystania ze Zdalnego interfejsu użytkownika. Za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika można określić ustawienia urządzenia z poziomu przeglądarki internetowej.

Zdal. interf. użytka.

Włączanie lub wyłączanie Zdalnego interfejsu użytkownika. **▶ Wyłączenie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 299)**

Wyłącz
Włącz †

Ust. bezp. zd. int.

Pozwala wybrać zabezpieczenie dostępu do Zdalnego interfejsu użytkownika kodem PIN. **▶ Ustawiania kodu PIN Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 270)**

Wyłącz †
Włącz

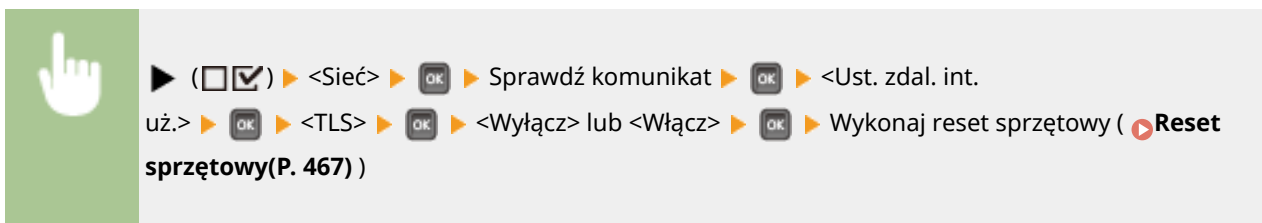
PIN zdalnego interf. *

Gdy ustawienie opcji <Ust. bezp. zd. int.> to <Włącz>, należy zdefiniować to ustawienie, aby przy próbie dostępu do Zdalnego interfejsu użytkownika wymagany był kod PIN. Ustaw kod PIN składający się z maksymalnie 7 cyfr. Wszyscy użytkownicy będą korzystać ze wspólnego kodu PIN. **▶ Ustawiania kodu PIN Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 270)**

TLS *

Włączanie lub wyłączanie szyfrowania TLS dla komunikacji Zdalnego interfejsu użytkownika. Aby używać protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej, należy ustawić pary kluczy za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika (**▶ Korzystanie z protokołu TLS do komunikacji szyfrowanej(P. 305)**).

Wyłącz †
Włącz



Sterownik Ethernet

Pozwala określić tryb komunikacji Ethernet (półdupleks / pełny duplex) oraz typ Ethernet (10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T). **▶ Konfiguracja ustawień sieci Ethernet(P. 222)**

Automat. wykrywanie

Ustawienie to umożliwi określenie, czy tryb komunikacji i typ sieci Ethernet mają zostać wykryte automatycznie czy skonfigurowane ręcznie.

Wyłącz
Włącz †

Tryb połączenia *

Jeśli ustawienie opcji <Automat. wykrywanie> to <Wyłącz>, należy wybrać tryb komunikacji Ethernet.

Półdupleks †
Pełen duplex

Typ sieci Ethernet *

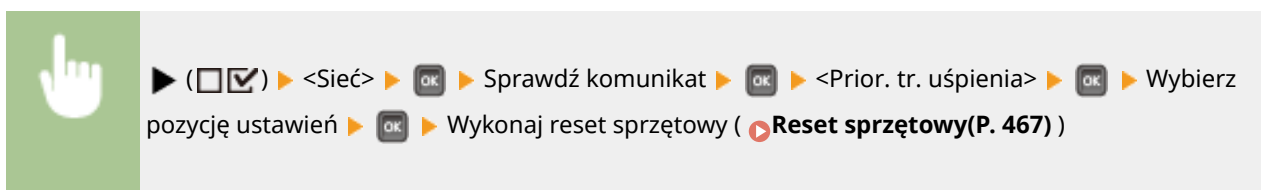
Jeśli ustawienie opcji <Automat. wykrywanie> to <Wyłącz>, należy wybrać typ Ethernet.

10 Base-T +
100 Base-TX
1000 Base-T

Prior. tr. uśpienia

Pozwala wybrać między szybszym przywracaniem z trybu uśpienia a większą oszczędnością energii w trybie uśpienia.

Balans optymalny +
Szybkość wychodzenia
Oszczędzanie energii



a Balans optymalny

Urządzenie jest szybciej przywracane z trybu uśpienia. Jeśli urządzenia podłączone bezpośrednio do tego urządzenia obsługują technologię EEE (energooszczędny Ethernet), wówczas można ograniczyć pobór mocy w jeszcze większym stopniu. Normalnie należy używać tego ustawienia.

b Szybkość wychodzenia

Przywracanie urządzenia z trybu uśpienia przebiega szybciej.

c Oszczędzanie energii

Prędkość komunikacji w trybie uśpienia zostanie ograniczona, aby zapewnić jak najniższy pobór mocy.


UWAGA

- Ta pozycja jest dostępna, gdy ustawienie opcji <Tryb uśpienia> to <Wysoki (głęb. uśp.)>.

IEEE802.1X

Włączanie lub wyłączanie uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X. Do konfiguracji szczegółowych ustawień stosowanych, gdy włączone jest uwierzytelnianie zgodne z IEEE 802.1X, służy Zdalny interfejs użytkownika.

Wyłącz [†]
Włącz




▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <IEEE802.1X> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ()

Filtr adresów

Włączanie lub wyłączanie komunikacji ograniczonej za pomocą adresu IP lub adresu MAC. Adres do ograniczenia należy zdefiniować za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika.

Wyłącz
Włącz [†]




▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Filtr adresów> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ()

Adres MAC

Pozwala sprawdzić adres MAC urządzenia, który jest numerem niepowtarzalnym dla każdego urządzenia komunikacyjnego.

(Tylko do wyświetlenia)



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Adres MAC> ▶


Ust. wydruku e-mail


Pozwala określić ustawienia funkcji Drukowanie e-maili. Inne ustawienia tej funkcji, łącznie z ustawieniami serwera pocztowego, należy określić za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika.

Interwał odb. POP3


W tym miejscu należy określić odstęp w minutach między kolejnymi automatycznymi połączeniami z serwerem pocztowym. Nowe wiadomości e-mail w skrzynce odbiorczej serwera pocztowego będą automatycznie pobierane i drukowane w określonych odstępach czasu.

0 [†] do 90 (min)



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ust. wydruku e-mail> ▶ ▶ <Interwał odb. POP3> ▶ ▶ Wprowadź interwał automatycznego odbioru wiadomości e-mail za pomocą klawiszy numerycznych ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)


UWAGA


- W przypadku wybrania wartości „0” wiadomości e-mail nie będą automatycznie odbierane. Wówczas należy odbierać je ręcznie.  **Ręczne odbieranie wiadomości e-mail(P. 166)**

POP3 RX

Włączanie lub wyłączenie funkcji Drukowanie e-maili dla serwera poczty POP3.

Wyłącz ⁺
Włącz





▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ust. wydruku e-mail> ▶ ▶ <POP3 RX> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

SMTP RX


Włączanie lub wyłączenie funkcji Drukowanie e-maili dla protokołu SMTP.

Wyłącz ⁺
Włącz



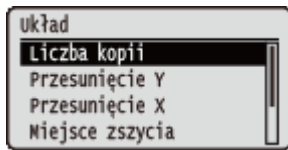
▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Ust. wydruku e-mail> ▶ ▶ <SMTP RX> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Inic. ustawień sieci

Wybór tej opcji umożliwia przywrócenie ustawieniom sieciowym fabrycznych wartości domyślnych.  **Resetowanie ustawień sieciowych(P. 572)**

Układ

100H-05C



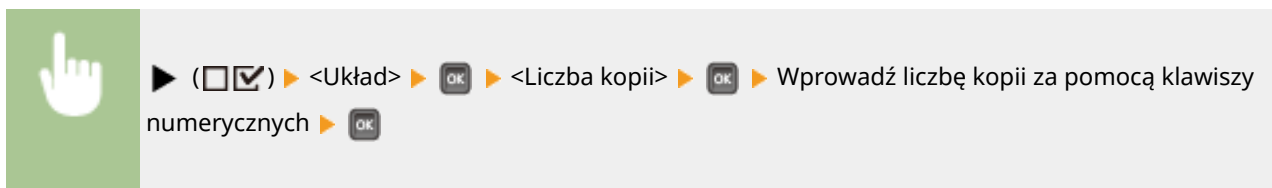
Zawiera listę ustawień dotyczących wyglądu wydruku, takich jak marginesy na oprawę i położenia wydruku, wraz z krótkimi opisami. Ustawienia domyślne są oznaczone znakiem (†).

- ▶ **Liczba kopii**(P. 408)
- ▶ **Przesunięcie Y/Przesunięcie X**(P. 408)
- ▶ **Miejsce zszycia**(P. 409)
- ▶ **Margines na oprawę**(P. 410)
- ▶ **Metoda alternatywna**(P. 411)

Liczba kopii

Określanie liczby kopii.

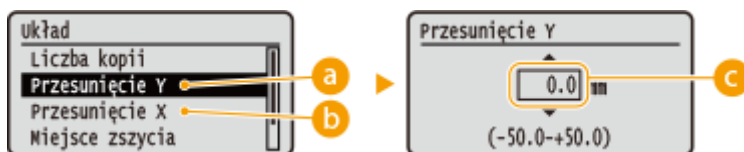
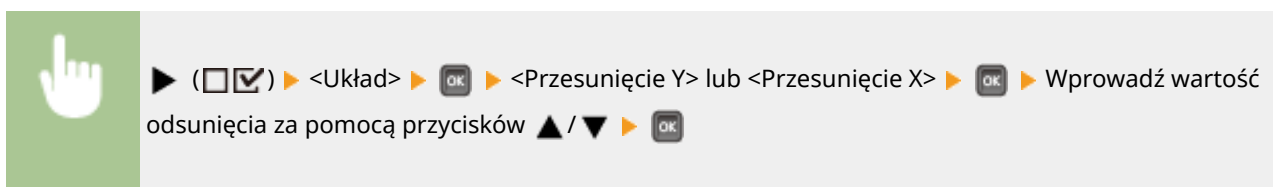
1 † do 9999



Przesunięcie Y/Przesunięcie X

Istnieje możliwość określenia ustawień przesunięcia położenia wydruku dla wszystkich typów wydruków w krokach po 0,5 mm, bez względu na źródło papieru.

-50,0 do 0,0 † do +50,0 (mm)



a <Przesunięcie Y>

Przesuwa położenie wydruku w pionie.

b <Przesunięcie X>

Przesuwa położenie wydruku w poziomie.

c Wartości przesunięcia

Dla parametru <Przesunięcie Y> należy ustawić wartość dodatnią, aby przesunąć położenie wydruku w dół. Dla parametru <Przesunięcie X> należy ustawić wartość dodatnią, aby przesunąć położenie wydruku w prawo. Ustawienie wartości ujemnej pozwala przesunąć położenie wydruku w przeciwnym kierunku.



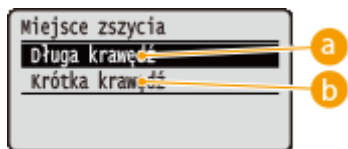
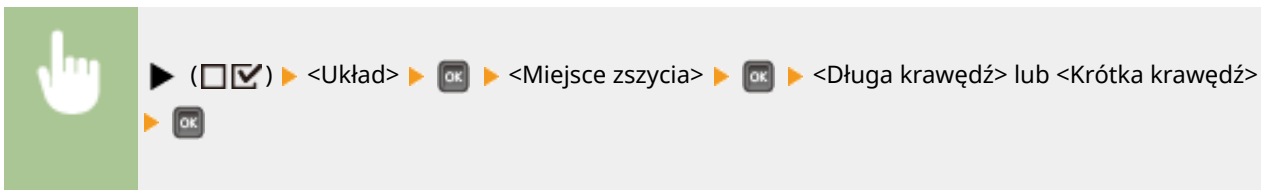
Definiowanie ustawień precyzyjnych położenia wydruku

W celu precyzyjnego określenia położenia wydruku dla poszczególnych źródeł papieru można wybrać opcję <Dost. pozyc. wydruku> pod pozycją <Konserw. użytkownika>. Zakres dostępnych wartości odsunięcia wynosi od -5,0 do +5,0 mm. **Regulacja położenia wydruku(P. 552)**

Miejsce zszycia

Określ, czy wydrukowane dokumenty zostaną zbindowane (np. za pomocą zszywacza) wzdłuż dłuższej czy krótszej krawędzi. W takim przypadku należy określić ustawienia parametru <Margines na oprawę>, aby wyregulować także margines do bindowania.

Długa krawędź ⁺
 Krótka krawędź



a <Długa krawędź>

Bindowanie wydruków zostanie wykonane wzdłuż dłuższej krawędzi.



b <Krótka krawędź>

Bindowanie wydruków zostanie wykonane wzdłuż krótszej krawędzi.

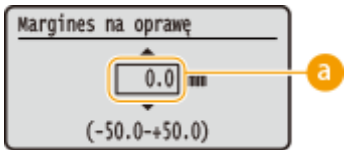


Margines na oprawę

Pozwala wyregulować szerokość marginesu krawędzi określoną w opcji <Miejsce zszywania> poprzez przesunięcie położenia wydruku dla danych drukowania. W przypadku wybrania wartości „0,0” margines nie ulegnie zmianie.

-50,0 do 0,0 + do +50,0 (mm)

▶ () ▶ <Układ> ▶ ▶ <Margines na oprawę> ▶ ▶ Wprowadź wartość odsunięcia za pomocą przycisków ▲ / ▼ ▶







a Wartości marginesów

Istnieje możliwość zdefiniowania kierunku i szerokości przesunięcia położenia wydruku dla drukowanych danych. Krawędź, przy której będą zmieniane marginesy, będzie się zmieniać zgodnie z wprowadzoną wartością dodatnią lub ujemną. Szerokość marginesu można regulować w krokach po 0,5 mm.

■ Dokument w orientacji pionowej

Wartość ustawienia	Bindowanie wzdłuż dłuższej krawędzi	Bindowanie wzdłuż krótszej krawędzi
Wartość dodatnia	Lewa krawędź papieru (w przypadku bindowania z lewej strony) 	Górna krawędź papieru (w przypadku bindowania od góry)
Wartość ujemna	Prawa krawędź papieru (w przypadku bindowania z prawej strony) 	Dolna krawędź papieru (w przypadku bindowania od dołu)

■ Dokument w orientacji poziomej

Wartość ustawienia	Bindowanie wzdłuż dłuższej krawędzi	Bindowanie wzdłuż krótszej krawędzi
Wartość dodatnia	Lewa krawędź papieru (w przypadku bindowania od góry) 	Górna krawędź papieru (w przypadku bindowania z prawej strony) 
Wartość ujemna	Prawa krawędź papieru (w przypadku bindowania od dołu) 	Górna krawędź papieru (w przypadku bindowania z prawej strony) 

Metoda alternatywna

Podczas wykonywania dwustronnych wydruków dokumentu składającego się z nieparzystej liczby stron można wybrać, czy ostatnia strona ma być przetwarzana w trybie jednostronnym. W przypadku wybrania opcji <Włącz> drukowanie zostanie zakończone szybciej niż w przypadku standardowego drukowania dwustronnego.

Wyłącz
Włącz †



▶ () ▶ <Układ> ▶ ▶ <Metoda alternatywna> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶

UWAGA

Drukowanie dokumentu składającego się z parzystej liczby stron kończy się w trybie drukowania jednostronnego

W opisanych poniżej przypadkach ostatnia strona jest przetwarzana w trybie jednostronnym, nawet jeśli dokument składa się z parzystej liczby stron.

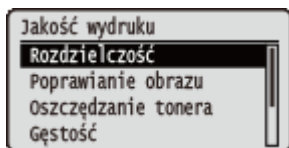
- Ostatnia strona jest pusta.
- Nie można wydrukować ostatniej strony na przykład dlatego, że wybrany rozmiar papieru nie pozwala na drukowanie dwustronne.

Korzystanie z papieru z nadrukowanym logo

- Jeśli ostatnia strona jest przetwarzana w trybie drukowania jednostronnego, gdy ustawienie opcji <Metoda alternatywna> to <Włącz>, wówczas orientacja lub strona wydruku ostatniej strony może być niezgodna z innymi stronami. W takim przypadku należy przestawić opcję <Metoda alternatywna> na <Wyłącz>.

Jakość wydruku

100H-05E



Tutaj znajduje się lista ustawień związanych z jakością drukowania, takich jak rozdzielczość i gęstość tonera, wraz z krótkim opisem. Ustawienia domyślne oznaczone są przy pomocy znaku (+).

UWAGA

Gwiazdka (*)

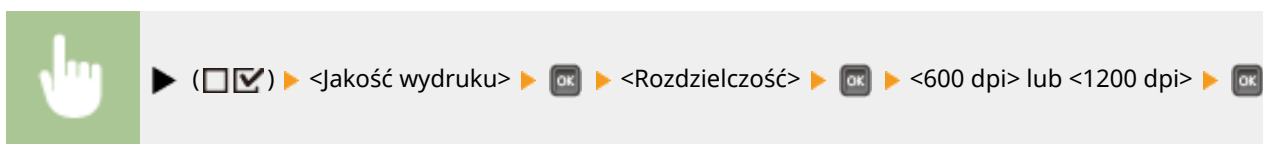
- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień.

- ▶ **Rozdzielczość**(P. 412)
- ▶ **Poprawianie obrazu**(P. 413)
- ▶ **Oszczędzanie tonera**(P. 413)
- ▶ **Gęstość**(P. 413)
- ▶ **Gęstość (dokł. kor.)**(P. 413)
- ▶ **Półtony**(P. 414)
- ▶ **Ogranicz jakość**(P. 415)
- ▶ **Dost. szer. wierszy**(P. 415)

Rozdzielczość

Pozwala wybrać rozdzielczość do przetwarzania danych drukowania.

600 dpi +
1200 dpi



a <600 dpi>

Ten tryb drukowanie nadaje się do drukowania z dużą prędkością.

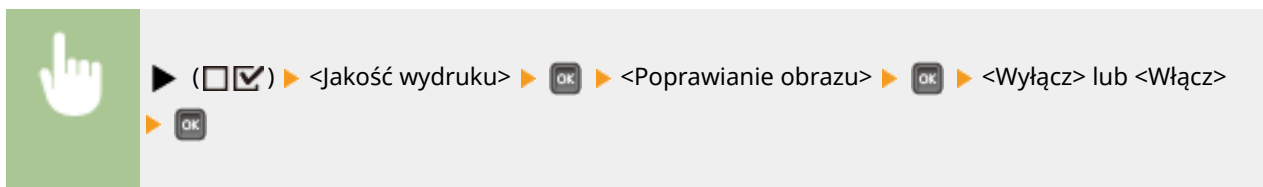
b <1200 dpi>

Krawędzie znaków i rysunków mogą być kopiowane wyraźnie, z wysoką rozdzielczością. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych zawierających wiele drobnych znaków.

Poprawianie obrazu *

Włączanie lub wyłączanie trybu wygładzania, w którym krawędzie znaków i grafik są drukowane z wygładzeniem. Opcja <Poprawianie obrazu> nie jest wyświetlana, gdy ustawienie parametru <Rozdzielczość> to <1200 dpi>.

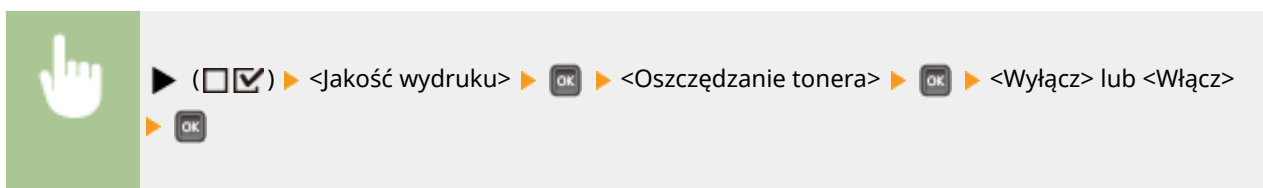
Wyłącz
Włącz †



Oszczędzanie tonera

To ustawienie należy zdefiniować, aby na przykład przed wydrukowaniem dużego zadania sprawdzić wykończenie, takie jak układ. W tym trybie drukowania oszczędza się toner, dlatego precyzyjne linie i jaśniejsze części wydruku mogą być zamazane.

Wyłącz †
Włącz



Gęstość *

Dostosuje gęstość tonera do drukowania. Opcja <Gęstość> nie jest wyświetlana, gdy ustawienie opcji <Oszczędzanie tonera> to <Włącz>. **▶Regulacja gęstości wydruku(P. 550)**

Od -8 do 0 † do +8

Gęstość (dokł. kor.) *

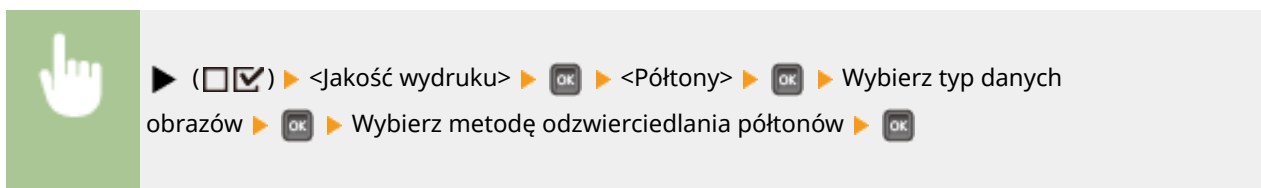
Istnieje możliwość precyzyjnej regulacji gęstości tonera w odniesieniu do trzech różnych obszarów gęstości. Opcja <Gęstość (dokł. kor.)> nie jest wyświetlana, gdy ustawienie parametru <Oszczędzanie tonera> to <Włącz>. **▶Regulacja gęstości wydruku(P. 550)**

Od -8 do 0 † do +8

Półtony

Istnieje możliwość wyboru metody wydruku umożliwiającej odzwierciedlenie półtonów (zakres pośredni między jaśniejszymi i ciemniejszymi obszarami obrazu). Półtony można zdefiniować dla każdego typu danych obrazu w pojedynczym dokumencie.

<p>Tekst</p> <p>Rozdzielczość †</p> <p>Gradacja</p> <p>Odcień koloru</p> <p>Wysoka rozdzielczość</p> <p>Grafiki</p> <p>Rozdzielczość</p> <p>Gradacja</p> <p>Odcień koloru †</p> <p>Wysoka rozdzielczość</p> <p>Obraz</p> <p>Rozdzielczość</p> <p>Gradacja</p> <p>Odcień koloru †</p> <p>Wysoka rozdzielczość</p>



a Typ danych obrazu

Można wybrać typ danych obrazowych, dla których ustawienia zostaną zmienione. W przypadku znaków należy wybrać opcję <Tekst>, w przypadku linii i rysunków opcję <Grafiki>, a w przypadku obrazów, takich jak zdjęcia, opcję <Obraz>.

b <Rozdzielczość>

Umożliwia precyzyjne drukowanie poprzez ostre odzwierciedlenie krawędzi znaków. Ten tryb drukowania jest odpowiedni do drukowania danych składających się ze znaków i cienkich linii z wyraźnym wykończeniem.

c <Gradacja>

Umożliwia drukowanie gradacji i linii z płynnym wykończeniem. Ten tryb drukowania jest odpowiedni do drukowania rysunków lub tabel zawierających gradacje.

d <Odcień koloru>

Pozwala drukować żywe obrazy z efektem kontrastu walorowego. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych takich obrazów, jak zdjęcia.

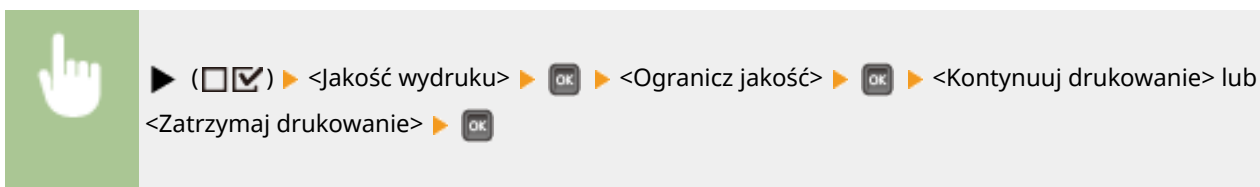
e <Wysoka rozdzielczość>



Pozwala drukować z rozdzielczością większą niż przewidziano w ustawieniu <Rozdzielczość> przy nieznacznym pogorszeniu stabilności tekstury. Ten tryb drukowania jest przydatny podczas drukowania danych o ostrych krawędziach, takich jak znaki, cienkie linie i dane CAD.

Ogranicz jakość

Pozwala określić, czy w przypadku niedostatecznej ilości pamięci do przetwarzania drukowanie ma być kontynuowane automatycznie z niższą jakością.

Kontynuuj drukowanie ⁺
Zatrzymaj drukowanie

**UWAGA**

- W przypadku wybrania opcji <Zatrzymaj drukowanie> będzie wyświetlany komunikat o błędzie i drukowanie zostanie zatrzymane, gdy w urządzeniu zabraknie pamięci. Aby przywrócić drukowanie z niższą jakością, należy nacisnąć przycisk  ().

Dost. szer. wierszy

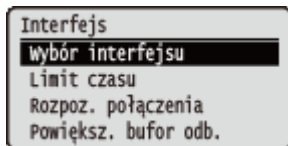
Dostosuj to ustawienie, jeśli drukowany tekst lub cienkie linie są niewyraźne.

-7 do 0 ⁺ do +8



Interfejs

100H-05F



Wszystkie ustawienia z listy dotyczące interfejsów komunikacji z komputerem i urządzeniem USB są opatrzone krótkim opisem. Ustawienia domyślne oznaczone są przy pomocy znaku (+).

UWAGA

Gwiazdka (*)

- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień.

- ▶ **Wybór interfejsu(P. 416)**
- ▶ **Limit czasu(P. 417)**
- ▶ **Rozpoz. połączenia(P. 418)**
- ▶ **Powiększ. bufor odb.(P. 418)**

Wybór interfejsu

Wybór interfejsu do użycia przez urządzenie.

USB

Włączanie lub wyłączanie portu USB. ▶ **Ograniczenie połączenia USB z komputerem(P. 292)**

Wyłącz
Włącz +

Sieć

Włączenie lub wyłączenie portu LAN. ▶ **Wyłączenie portu LAN(P. 300)**

Wyłącz
Włącz +


Zaawans. funkcje USB

Pozwala określić ustawienia wyboru funkcji do użycia w przypadku urządzenia USB lub wyboru sterownika urządzenia do użycia.

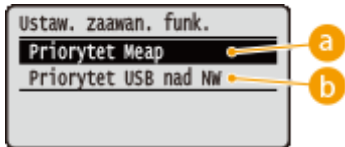
Ustaw. zaawan. funk.

Pozwala wybrać, czy w przypadku podłączenia urządzenia USB do urządzenia pierwszeństwo będą miały aplikacje MEAP czy USB na NW.

Priorytet Meap +
Priorytet USB nad NW



▶ () ▶ <Interfejs> ▶ ▶ <Wybór interfejsu> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Zaawans. funkcje USB> ▶ ▶ <Ustaw. zaawan. funk.> ▶ ▶ <Priorytet Meap> lub <Priorytet USB nad NW> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy (▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**)



a <Priorytet Meap>

To ustawienie należy wybrać, aby pierwszeństwo miały aplikacje MEAP.

b <Priorytet USB nad NW>

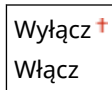

To ustawienie należy wybrać, aby nadać pierwszeństwo opcji USB na NW. Ta funkcja umożliwia korzystanie z poziomu komputera z urządzenia USB podłączonego do portu USB tego urządzenia.

Urz. pam. masow. USB

Pozwala określić ustawienia sterownika urządzenia umożliwiające korzystanie z urządzenia pamięci USB.

Sterownik MEAP

Włączanie lub wyłączenie sterownika urządzenia specyficznego dla MEAP po podłączeniu urządzenia pamięci USB do tego urządzenia. Aby drukować bezpośrednio z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB) bez użycia komputera, należy wybrać opcję <Wyłącz>.

▶ () ▶ <Interfejs> ▶ ▶ <Wybór interfejsu> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Zaawans. funkcje USB> ▶ ▶ <Urz. pam. masow. USB> ▶ ▶ <Sterownik MEAP> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy (▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**)


Limit czasu

Określa sposób zachowania się urządzenia w przypadku przerwania odbierania danych.

Limit czasu

W przypadku tej opcji drukowanie zostanie anulowane, jeśli przez określony okres czasu.






▶ () ▶ <Interfejs> ▶ ▶ <Limit czasu> ▶ ▶ <Limit czasu> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶

Długość limitu czasu *

Należy ustawić okres czasu, po upływie którego wystąpi błąd upływu czasu.

5 do 15 [†] do 300 (sekund)





▶ () ▶ <Interfejs> ▶ ▶ <Limit czasu> ▶ ▶ <Długość limitu czasu> ▶ ▶ Ustaw okres czasu za pomocą klawiszy numerycznych ▶

Rozpoz. połączenia

Podczas drukowania za pośrednictwem przewodowego połączenia LAN może wystąpić problem, taki jak nieprawidłowe drukowanie warstwy na warstwie lub nieczytelne znaki. W takim przypadku należy dla opcji <Rozpoz. połączenia> wybrać ustawienie <Wyłącz>.

Wyłącz
Włącz [†]



▶ () ▶ <Interfejs> ▶ ▶ <Rozpoz. połączenia> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Powiększ. bufor odb.

Pozwala wybrać możliwość zwiększenia przestrzeni pamięci wbudowanej w urządzenie na potrzeby odbierania danych drukowania z komputera. W przypadku wybrania opcji <Włącz> może skrócić się czas transmisji lub przetwarzania danych drukowania na komputerze podczas wysyłania dużych objętości danych lub danych o złożonej strukturze.

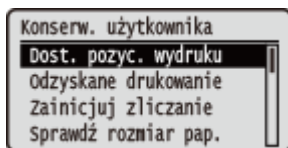
Wyłącz
Włącz [†]



▶ () ▶ <Interfejs> ▶ ▶ <Powiększ. bufor odb.> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy (**Reset sprzętowy(P. 467)**)

Konserw. użytkownika

100H-05H



Zawiera listę ustawień dotyczących wyglądu regulacji urządzenia, takich jak korekta położenia wydruku dla poszczególnych źródeł papieru i poprawa jakości wydruku, wraz z krótkimi opisami. Ustawienia domyślne są oznaczone znakiem (†).

UWAGA

Gwiazdka (*)

- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień oraz od tego, czy w urządzeniu zainstalowany jest podajnik papieru, boczny podajnik papieru, podajnik kopert lub karta SD (wszystkie te elementy są opcjonalne).

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ▶ Dost. pozyc. wydruku(P. 420) | ▶ Reg. C spec. wydr.(P. 425) |
| ▶ Odzyskane drukowanie(P. 421) | ▶ Tryb reg. kodu kres.(P. 425) |
| ▶ Zainicjuj zliczanie(P. 421) | ▶ Aktual. opr. układ.(P. 425) |
| ▶ Sprawdź rozmiar pap.(P. 421) | ▶ Metoda podaw. pap.(P. 426) |
| ▶ Rozmiar zastępczy(P. 422) | ▶ Pokaż listę zadań(P. 427) |
| ▶ Prior. p. kr. kraw.(P. 422) | ▶ Ust. impor./ekspor.(P. 427) |
| ▶ Tryb spec. transferu(P. 422) | ▶ Powiad. do czyszcz.(P. 428) |
| ▶ Tryb spec. wydruku A(P. 423) | ▶ Czas czyszcz. powiad(P. 428) |
| ▶ Tryb spec. gęstości(P. 423) | ▶ Częst. spraw. tonera(P. 429) |
| ▶ Konserwacja karty SD(P. 424) | ▶ Okr.częst.spr.tonera(P. 429) |
| ▶ Tryb spec. wydruku(P. 424) | |

Dost. pozyc. wydruku

Położenie wydruku można dostosować dla każdego źródła papieru. ▶ **Regulacja położenia wydruku(P. 552)**

Przes. Y (t. kopert)/Przes. X (t. kopert) *

Pozwala dostosować położenie wydruku w pionie/poziomie podczas drukowania na kopertach pobieranych z opcjonalnego podajnika kopert.

-5,0 do 0,0 † do +5,0 (mm)

Przesunięcie Y (MP)/Przesunięcie X (MP)

Pozwala dostosować położenie wydruku w pionie/poziomie podczas drukowania na papierze pobieranym z tacy wielofunkcyjnej.

-5,0 do 0,0 † do +5,0 (mm)

Przesunięcie Y (szuflada 1 do 5)/Przesunięcie X (szuflada 1 do 5) *

Pozwala dostosować położenie wydruku w pionie/poziomie podczas drukowania na papierze pobieranym z szuflady na papier lub z opcjonalnego podajnika bocznego.

-5,0 do 0,0 † do +5,0 (mm)

Przes. Y (2-str.)/Przes. X (2-str.) *

Pozwala dostosować położenie wydruku w pionie/poziomie na pierwszej stronie (przedniej) w trybie drukowania dwustronnego. Położenie wydruku na drugiej stronie (odwrocie) jest zgodne z ustawieniami źródła papieru dostępnego przy rozpoczynaniu drukowania.

-5,0 do 0,0 ⁺ do +5,0 (mm)

Odzyskane drukowanie

Pozwala określić, czy strona, przy której wystąpił błąd lub nastąpiło zakleszczenie papieru, ma być wydrukowana ponownie.

Wyłącz

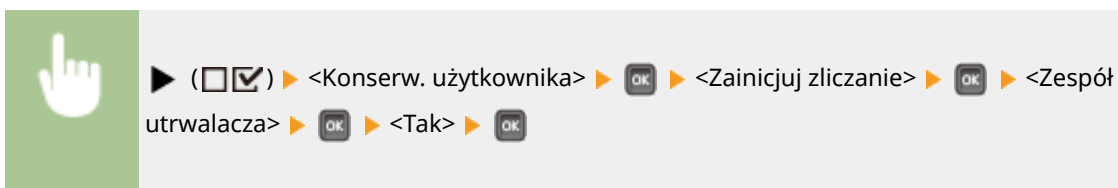
Włącz ⁺

**Zainicjuj zliczanie**

Pozwala wybrać możliwość rozpoczęcia naliczania wydrukowanych stron w module utrwalającym.

Zespół utrwalacza

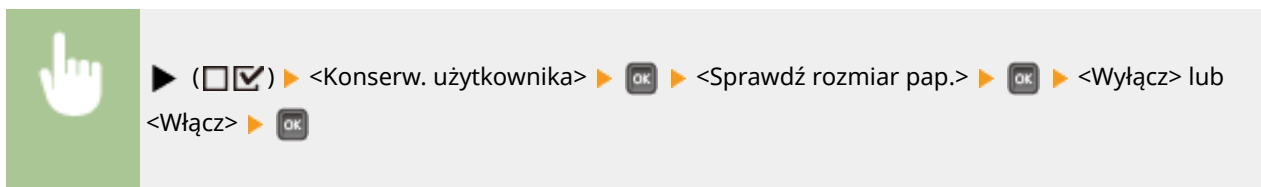
Rozpoczyna naliczanie stron wydrukowanych przy użyciu tego samego modułu utrwalającego. Tę operację należy wykonywać po każdej wymianie modułu utrwalającego.

**Sprawdź rozmiar pap.**

Pozwala wybrać sprawdzanie rozmiaru papieru podawanego ze źródła papieru z rozmiarem papieru ustawionym w opcji <Dowolny rozm.>. W przypadku wybrania opcji <Włącz>, gdy rozmiar papieru podawanego ze źródła papieru będzie niezgodny z danymi drukowania, zostanie wyświetlony komunikat z potwierdzeniem rozmiaru papieru.

Wyłącz ⁺

Włącz



UWAGA

- Jeżeli różnica rozmiaru między podawanym papierem a danymi drukowania nie będzie zbyt duża, możliwe, że nie zostanie wyświetlony żaden komunikat, a drukowanie będzie kontynuowane pomimo wyboru ustawienia <Włącz>.

Rozmiar zastępczy

Pozwala wybrać możliwość drukowania zamiennego na papierze w rozmiarach A4 i Letter. W przypadku wybrania opcji <Włącz>, jeśli użytkownik załaduje papier w formacie Letter, a z poziomu komputera zdefiniuje rozmiar papieru A4, który nie jest załadowany do urządzenia, wówczas dokument zostanie wydrukowany na papierze w formacie Letter.

Wyłącz ⁺
Włącz



Prior. p. kr. kraw.

Podczas drukowania na papierze w rozmiarze umożliwiającym ładowanie papieru zarówno w orientacji pionowej, jak i poziomej, należy wybrać dla tej pozycji ustawienie <Włącz>, aby preferowane było podawanie papieru w orientacji pionowej. To ustawienie ma zastosowanie jedynie wówczas, gdy ustawienie opcji <Źródło papieru> to <Automatycznie>.

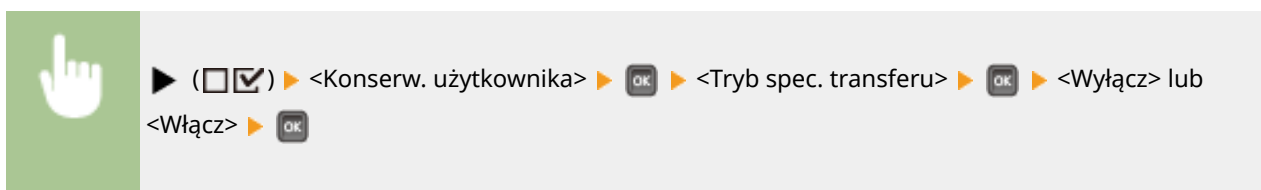
Wyłącz ⁺
Włącz



Tryb spec. transferu

Jeśli korzysta się z urządzenia w środowisku o niskiej wilgotności, na wydrukowanych obrazach lub tekście mogą być widoczne smugi. W tym przypadku ustawienie tego elementu na wartość <Włącz> może rozwiązać problem.

Wyłącz [†]
Włącz



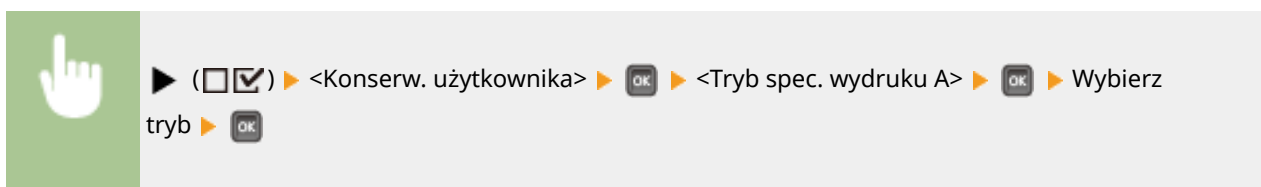
UWAGA

- W przypadku wybrania dla tej pozycji ustawienia <Włącz>, gdy urządzenie jest eksploatowane w warunkach wysokiej wilgotności, gęstość druku może być łżejsza lub nierówna.

Tryb spec. wydruku A

Na wydrukach mogą pojawić się zacieki w zależności od typu papieru lub warunków środowiska. W tym przypadku ustawienie tego elementu może rozwiązać problem. Najśabszy efekt poprawy zostanie osiągnięty w przypadku użycia opcji <Tryb 1>, a najsilniejszy w przypadku użycia opcji <Tryb 4>.

Wyłącz
Tryb 1 [†]
Tryb 2
Tryb 3
Tryb 4



UWAGA

- Nie można skonfigurować tego elementu, jeżeli opcja <Tryb reg. kodu kres.> ustawiona jest na jeden z trybów od <Tryb 1> do <Tryb 4>. **Tryb reg. kodu kres.(P. 425)**
- Wybranie opcji <Tryb 3> lub <Tryb 4> spowoduje zmniejszenie prędkości drukowania.
- W miarę zwiększania efektu poprawy, gęstość druku staje się łżejsza. Ponadto krawędzie mogą być rozmazane lub nierówności mogą być nieznacznie podkreślone.

Tryb spec. gęstości

Jeśli urządzenie jest eksploatowane w warunkach wysokiej wilgotności, gęstość druku może być łżejsza lub nierówna. W takim przypadku ustawienie dla tej pozycji wartości <Włącz> może rozwiązać problem.

Wyłącz [†]
Włącz



UWAGA

- Jeśli dla tej pozycji wybrane jest ustawienie <Włącz>, a urządzenie jest eksploatowane w warunkach niskiej wilgotności, na wydrukowanych obrazach lub tekście mogą być widoczne smugi.

Konserwacja karty SD *

W przypadku wystąpienia błędu na karcie SD lub w razie potrzeby zaprzestania korzystania z karty SD można usunąć wszystkie dane zapisane na takiej karcie.

Formatowanie

Przeprowadza inicjalizację karty SD. Wszystkie dane zostaną skasowane z karty.



Pełne usuw. danych

Wszystkie zapisane dane są kasowane z karty SD. Tę operację należy przeprowadzać w razie potrzeby, na przykład w razie chęci zaprzestania korzystania z karty SD po wykasowaniu wszystkich zapisanych danych, łącznie z tymi fragmentami, których normalnie nie można wykasować. ➤ **Usuwanie danych z karty SD (P. 606)**

Tryb spec. wydruku

Opcje do wyboru w przypadku niemożności prawidłowego drukowania.

Ogranicz sklejanie

Podczas drukowania dwustronnego w zależności od gęstości obrazu drukowanych danych wydrukowane kartki papieru mogą się sklejać. W takim przypadku ustawienie tej opcji może rozwiązać problem. Jednak prędkość drukowania może być niższa.

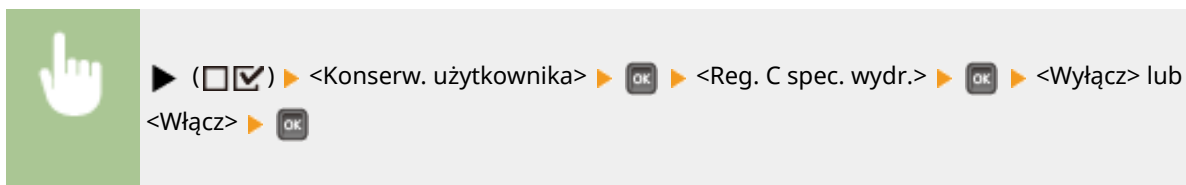
Wyłącz +
Włącz



Reg. C spec. wydr.

Jeśli na wydrukach są widoczne zakłócenia, należy wybrać dla tej opcji ustawienie <Wyłącz>.

Wyłącz +
Włącz



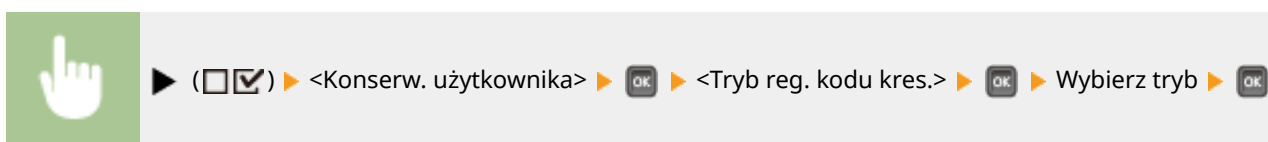
UWAGA

- W przypadku ustawienia tego elementu na wartość <Włącz> prędkość drukowania będzie wolniejsza.

Tryb reg. kodu kres.

To ustawienie należy zdefiniować, gdy nie można poprawnie odczytać wydrukowanego kodu kreskowego. Im wyższy numer trybu spośród przedstawionych poniżej, tym lepszy efekt.

Wyłącz +
Tryb 1
Tryb 2
Tryb 3
Tryb 4

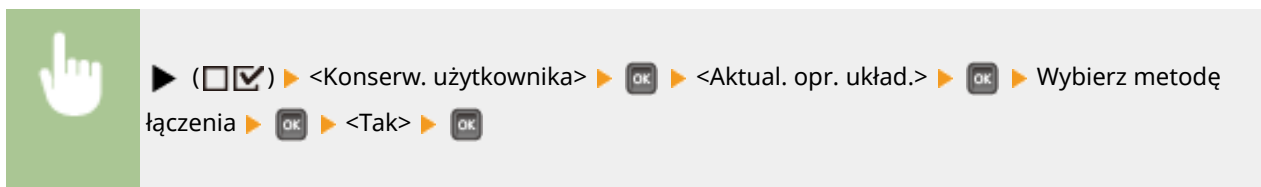


UWAGA

- Wybór opcji dającej największy efekt poprawy zmniejsza gęstość druku.
- W przypadku drukowania z komputera ustawienia sterownika drukarki są nadrzędne. W przypadku zmiany ustawienia [Tryb grafiki] w sterowniku drukarki z opcji [Tryb UFR II] i [Tryb regulacji kodu kreskowego] na [Domyślne ustawienia drukarki] ustawienia panelu sterowania stają się nadrzędne.
- Jeśli dla tego elementu zostanie wybrane jedno z ustawień od <Tryb 1> do <Tryb 4>, wówczas opcja <Tryb spec. wydruku A> zostanie automatycznie ustawiona na <Wyłącz>.
- Po wyborze opcji <Tryb 4> prędkość drukowania będzie wolniejsza.

Aktual. opr. układ.

Pozwala przeprowadzić uaktualnienie oprogramowania sprzętowego urządzenia.



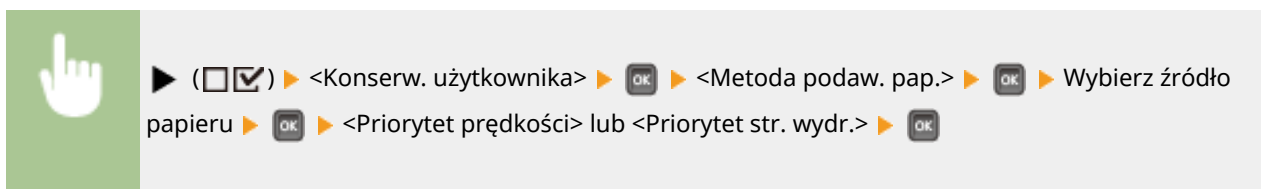
a Wybór metody łączenia

Należy wybrać metodę łączenia z komputerem, za pośrednictwem którego zostanie wykonane uaktualnienie oprogramowania.

Metoda podaw. pap.

Ustawienie należy skonfigurować w przypadku druku dokumentów na papierze z logo. Aby drukować na papierze z logo, należy zmienić sposób ułożenia papieru w źródle w zależności czy druk jest jedno- czy dwustronny. Jednak jeśli zmienisz ustawienie na <Priorytet str. wydr.>, możesz załadować papier stroną z logo do dołu zarówno w przypadku druku jedno-, jak i dwustronnego. Więcej informacji znajduje się w rozdziale **Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 56)**.

Priorytet prędkości †
Priorytet str. wydr.



a Wybór źródła papieru

Należy wybrać źródło papieru, dla którego ma być zmienione ustawienie Tryb podawania papieru.

b <Priorytet prędkości>

Używając uprzednio zadrukowanego papieru z logo konieczna jest zmiana kierunku ułożenia strony, w zależności od tego, czy wykonywane jest drukowanie jednostronne czy dwustronne.

UWAGA:

- Zalecany jest wybór opcji <Priorytet prędkości>, jeśli strona, która zostanie zadrukowana nie jest istotna.



C <Priorytet str. wydr.>

Przewrócenie arkusza na odpowiednią stronę nie jest konieczne, aby wykonać wydruk na określonej stronie arkusza, bez względu na tryb drukowania: jednostronny lub dwustronny.

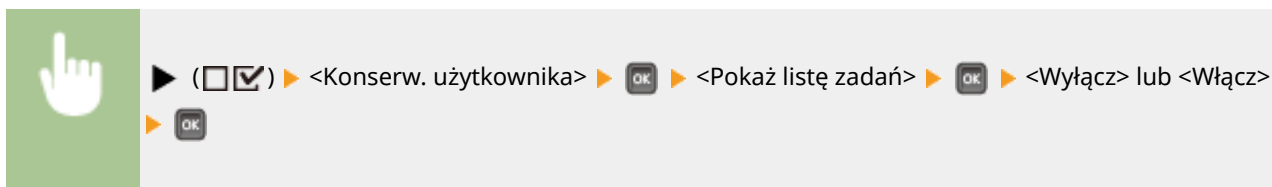
UWAGA:

- Nawet w przypadku wybrania opcji <Priorytet str. wydr.> dla źródła papieru (**Papier(P. 590)**) będzie ona nieaktywna, a urządzenie będzie działało w taki sam sposób, jak przy ustawieniu <Priorytet prędkości>. W takim przypadku papier należy załadować tak samo, jak w przypadku wybrania opcji <Priorytet prędkości> (**Ładowanie uprzednio zadrukowanego papieru(P. 56)**).
- Po wyborze opcji <Priorytet str. wydr.> prędkość drukowania jednostronnego będzie wolniejsza.



Pokaż listę zadań

Pozwala wybrać możliwość wyświetlenia listy danych, które są drukowane lub oczekują na wydrukowanie, poprzez naciśnięcie przycisku  () na panelu roboczym.

Wyłącz
Włącz [†]



UWAGA

- Naciśnięcie przycisku  (), gdy wybrano opcję <Wyłącz>, spowoduje anulowanie aktualnie trwającego zadania drukowania.

Ust. impor./ekspor.

Dane ustawień opcji menu zarejestrowane w urządzeniu można przysyłać do urządzenia pamięci USB podłączonego do tego urządzenia i tam je zapisywać. Wyeksportowane dane można zaimportować. Inne urządzenia odpowiadające modelom tego urządzenia mogą importować dane wyeksportowane z tego urządzenia i odwrotnie.

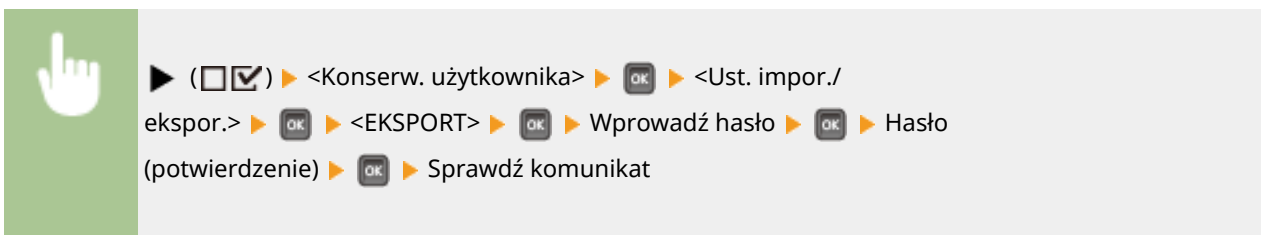
IMPORT

Istnieje możliwość zaimportowania danych, które zostały pobrane z urządzenia i zapisane na nośniku pamięci USB.



EKSPORT

Na urządzeniu pamięci USB można zapisać dane zarejestrowane w urządzeniu i dane ustawień opcji menu.



UWAGA

- W tym celu można skorzystać wyłącznie z portu USB znajdującego się z prawej strony urządzenia.

Powiad. do czyszcz.

Pozwala wybrać możliwość wyświetlania komunikatów z monitami o wyczyszczeniu modułu utrwalającego.

Wyłącz ⁺
Włącz



Czas czyszcz. powiad ^{*}

Jeśli dla opcji <Powiad. do czyszcz.> zostało wybrane ustawienie <Włącz>, można zdefiniować parametry czasu związane z wyświetlaniem komunikatów z monitami o czyszczeniu modułu utrwalającego, takie jak liczba wydrukowanych stron w jednostkach po 1000. Na Stronie konfiguracji można sprawdzić, ile stron można wydrukować, dopóki nie zostanie wyświetlony komunikat. ([▶ Strona konfiguracji\(P. 556\)](#))

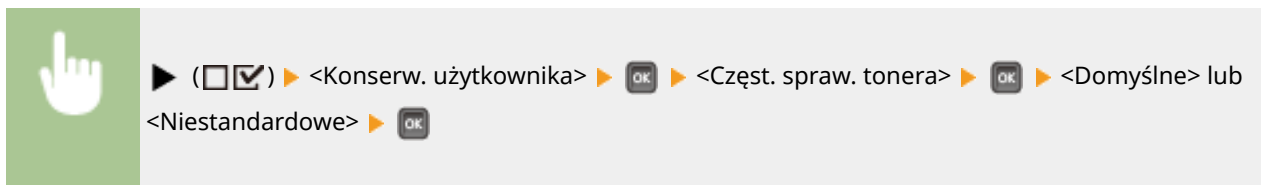
1000 ⁺ do 50 000



Częst. spraw. tonera

Aby zmienić ustawienia czasu wyświetlania komunikatu o ilości pozostałego tonera, należy wybrać opcję <Niestandardowe>.

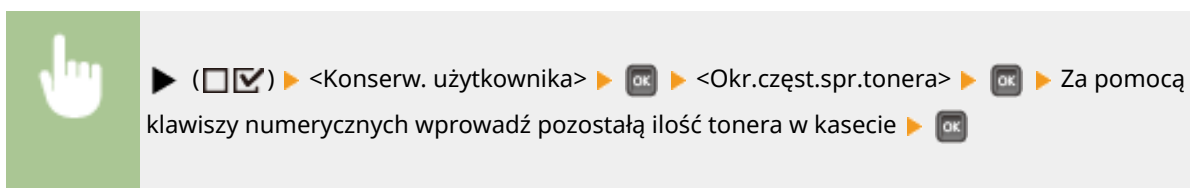
Domyślne [†]
Niestandardowe



Okr.częst.spr.tonera *

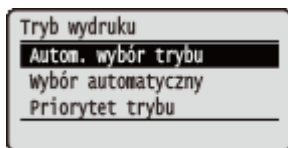
Jeśli dla opcji <Częst. spraw. tonera> wybrano ustawienie <Niestandardowe>, można określić ustawienia czasu wyświetlania komunikatu.

1 do 20 [†] do 99 (%)



Tryb wydruku

100H-05J



Zawiera listę wszystkich ustawień związanych ze zmianą trybu drukowania wraz z krótkim opisem. Ustawienia domyślne są oznaczone znakiem (†).

UWAGA

Gwiazdka (*)

- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień i zainstalowania opcjonalnej pamięci ROM w urządzeniu.

- ▶ **Autom. wybór trybu(P. 430)**
- ▶ **Wybór automatyczny(P. 431)**
- ▶ **Priorytet trybu(P. 431)**

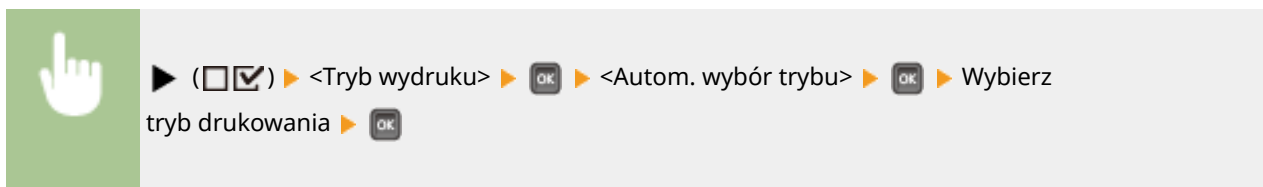
■ Tryb trybu drukowania

Tryb automatycznego wyboru	Urządzenie przechodzi w tryb automatycznego wyboru po wybraniu ustawienia <Wybór automatyczny> dla opcji <Autom. wybór trybu>. Urządzenie automatycznie odrzuca dane przesyłane z komputera i automatycznie wybiera tryb drukowania. Zazwyczaj tego trybu drukowania używa się podczas drukowania z aplikacji.
<PCL>	Tryb drukowania pliku PCL przesłanego z komputera.
<PS>	Tryb drukowania pliku PS przesłanego z komputera.
<PDF>	Tryb drukowania pliku PDF za pomocą funkcji drukowania bezpośredniego lub drukowania bezpośredniego z USB.
<XPS>	Tryb drukowania pliku XPS za pomocą funkcji drukowania bezpośredniego lub drukowania bezpośredniego z USB.

Autom. wybór trybu

Pozwala określić tryb drukowania, w którym będzie pracować urządzenie.

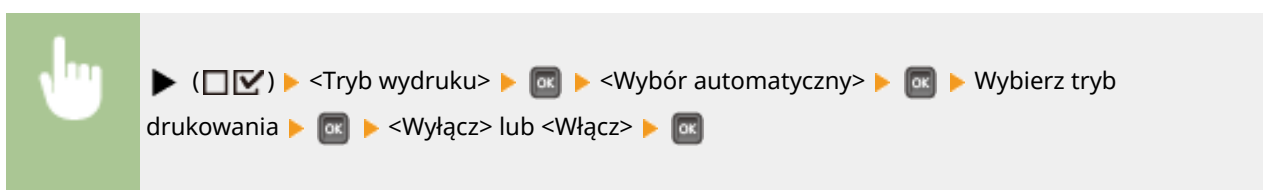
Wybór automatyczny †
 PCL
 PS
 PDF
 XPS



Wybór automatyczny

Włączanie lub wyłączenie funkcji automatycznego trybu wyboru dla trybów drukowania, gdy ustawiony jest automatyczny wybór trybu.

Wyłącz
Włącz [†]



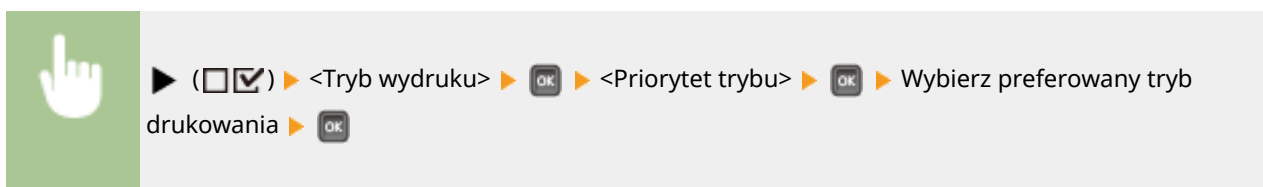
UWAGA

- Jeśli dla wszystkich trybów wybrano ustawienie <Wyłącz>, wówczas urządzenie będzie pracowało w trybie drukowania zdefiniowanym dla opcji <Priorytet trybu>.

Priorytet trybu

Pozwala określić tryb drukowania wybierany automatycznie, gdy urządzenie nie może zidentyfikować polecenia sterującego przy automatycznym wyborze trybu.

Brak [†]
PCL
PS
PDF
XPS

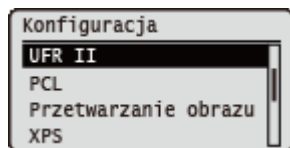


UWAGA

- W przypadku wybrania opcji <Brak> urządzenie automatycznie wyznaczy tryb drukowania, jeśli nie będzie można zidentyfikować polecenia sterowania.

Ustawienia specyficzne dla trybu drukowania

100H-05K

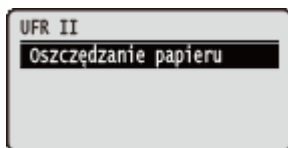


Za pomocą menu Konfiguracja można określić ustawienia specyficzne dla każdego trybu drukowania. Ustawienia specyficzne dla trybu drukowania zostały opisane dla każdego z trybów.

- ▶ **UFR II(P. 433)**
- ▶ **PCL(P. 434)**
- ▶ **Przetwarzanie obrazu(P. 440)**
- ▶ **XPS(P. 447)**
- ▶ **PDF(P. 451)**
- ▶ **PS(P. 455)**

UFR II

100H-05L

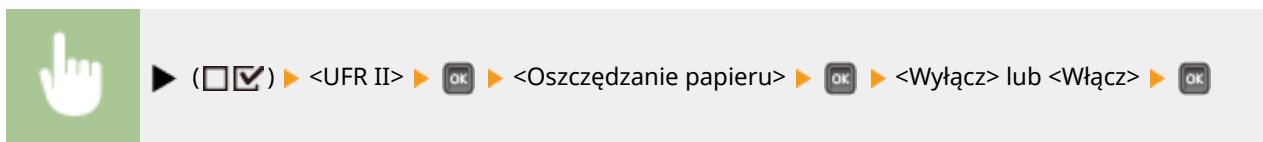


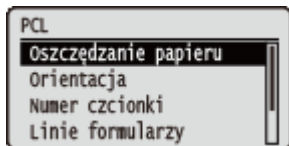
Ta sekcja zawiera opis ustawień dostępnych podczas korzystania ze sterownika UFR II z poleceniami sterującymi. Ustawienia domyślne są oznaczone znakiem (†).

Oszczędzanie papieru

Pozwala wybrać, czy puste strony zawarte w dokumentach do wydrukowania mają być wyprowadzane.

Wyłącz
Włącz †





Wszystkie ustawienia z listy dotyczące poleceń sterowania PCL są opatrzone krótkim opisem. Ustawienia domyślne oznaczone są przy pomocy znaku (†).

UWAGA

Gwiazdka (*)

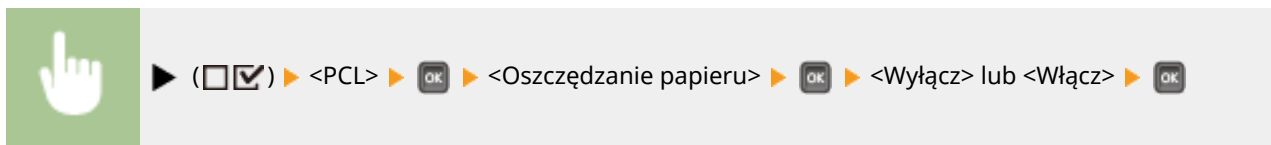
- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień i zainstalowania opcjonalnej pamięci ROM w urządzeniu.

- ▶ Oszczędzanie papieru(P. 434)
- ▶ Orientacja(P. 434)
- ▶ Numer czcionki(P. 435)
- ▶ Rozmiar punktu(P. 435)
- ▶ Gęstość pozioma(P. 435)
- ▶ Linie formularzy(P. 435)
- ▶ Kod znaków(P. 436)
- ▶ Rozmiar niestand.(P. 437)
- ▶ Jednostka miary(P. 437)
- ▶ Wymiar X(P. 437)
- ▶ Wymiar Y(P. 438)
- ▶ Dołącz znak CR do LF(P. 438)
- ▶ Zwięk. szer. wyd. A4(P. 438)
- ▶ BarDIMM(P. 439)
- ▶ FreeScape(P. 439)

Oszczędzanie papieru

Określa, czy urządzenie ma wyrzucać pustą stronę, która może powstać, gdy między dwoma kodami podawania formularza wysyłanymi z aplikacji nie ma żadnych danych.

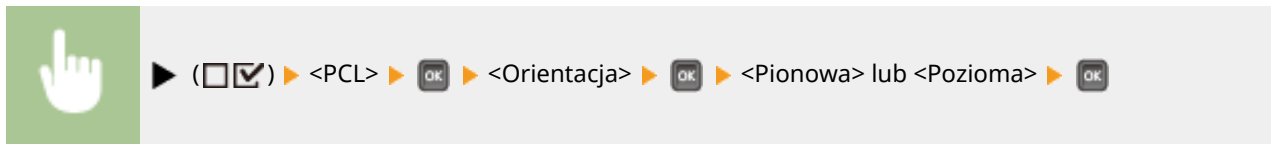
Wyłącz †
Włącz



Orientacja

Pozwala ustawić orientację papieru.


Pionowa †
Pozioma



Numer czcionki

Umożliwia ustawienie domyślnej czcionki urządzenia za pomocą odpowiednich numerów czcionek. Prawidłowe numery czcionek mieszczą się w zakresie od 0 do 104.

0 + do 104




▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Numer czcionki> ▶ ▶ Wprowadź numer portu za pomocą klawiszy numerycznych ▶

Rozmiar punktu *

Jeśli numer wybrany w opcji <Numer czcionki> ma proporcjonalnie rozstawioną skalowalną czcionkę, wówczas ta opcja będzie widoczna w opcjach <PCL>. Umożliwia to określenie wielkości punktu dla czcionki domyślnej. Wielkość punktu można regulować w krokach po 0,25 pkt.

4,00 do 12,00 + do 999,75 pkt.




▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Rozmiar punktu> ▶ ▶ Wprowadź wartość ustawienia za pomocą klawiszy numerycznych ▶

Gęstość pozioma *

Jeśli numer wprowadzony w opcji <Numer czcionki> odpowiada skalowalnej czcionce o stałej szerokości, wówczas opcja <Gęstość pozioma> zostanie wyświetlona w opcjach <PCL>. Dzięki temu można określić szerokość dla czcionki domyślnej. Czcionkę można regulować w krokach po 0,01 cpi (znaków na cal).

0,44 do 10,00 + do 99,99 cpi




▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Gęstość pozioma> ▶ ▶ Wprowadź wartość ustawienia za pomocą klawiszy numerycznych ▶

Linie formularzy

Pozwala określić liczbę wierszy do wydrukowania na stronie. Można wybrać od 5 do 128 wierszy.

5 do 64 + do 128 wierszy



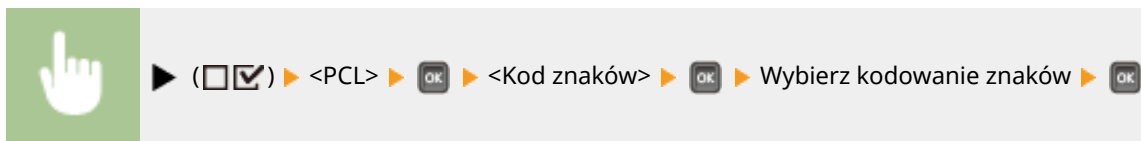
▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Linie formularzy> ▶ ▶ Wprowadź wartość ustawienia za pomocą klawiszy numerycznych ▶

Kod znaków

Umożliwia wybranie zestawu symboli najlepiej dostosowanego do potrzeb komputera hostującego.

- PC8 ⁺
- ROMAN8
- ROMAN9
- ISOL1
- ISOL2
- ISOL5
- ISOL6
- ISOL9
- PC775
- PC8DN
- PC850
- PC852
- PC858
- PC8TK
- PC1004
- WINL1
- WINL2
- WINL5
- WINBALT
- DESKTOP
- PSTEXT
- LEGAL
- ISO4
- ISO6
- ISO11
- ISO15
- ISO17
- ISO21
- ISO60
- ISO69
- WIN 30
- MCTEXT
- PC864
- ARABIC8
- WINARB
- PC866
- ISOCYR
- WINCYR
- PC851
- GREEK8
- ISOGRK
- PC8GRK
- WINGRK

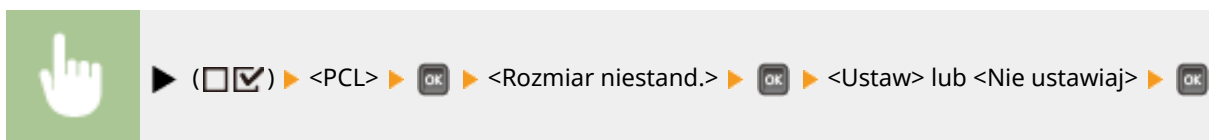
PC862
HEBREW7
HEBREW8
ISOHEB



Rozmiar niestand.

Pozwala zdefiniować niestandardowy rozmiar papieru. Po wybraniu opcji <Ustaw> można wprowadzić niestandardowy rozmiar.

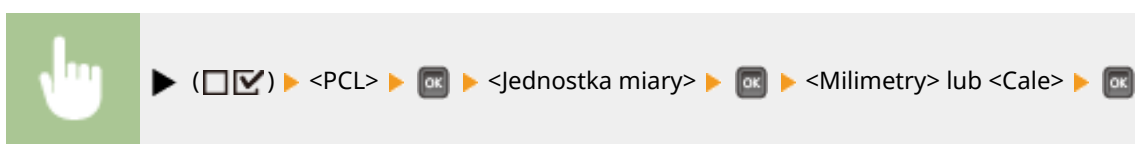
Nie ustawiaj⁺
Ustaw



Jednostka miary^{*}

Pozwala określić jednostkę miary używaną przy definiowaniu niestandardowego rozmiaru papieru.

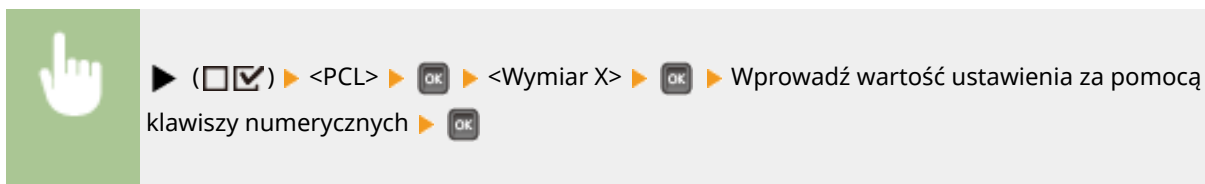
Milimetry⁺
Cale



Wymiar X^{*}

Umożliwia określenie wymiaru X papieru niestandardowego. Wymiar X można regulować w zakresie od 76,2 mm do 215,9 mm w krokach po 0,1 mm.


76,2 do 215,9⁺ mm



Wymiar Y *

Umożliwia określenie wymiaru Y papieru niestandardowego. Wymiar Y można regulować w zakresie od 127,0 mm do 355,6 mm w krokach po 0,1 mm.


127,0 do 355,6 † mm

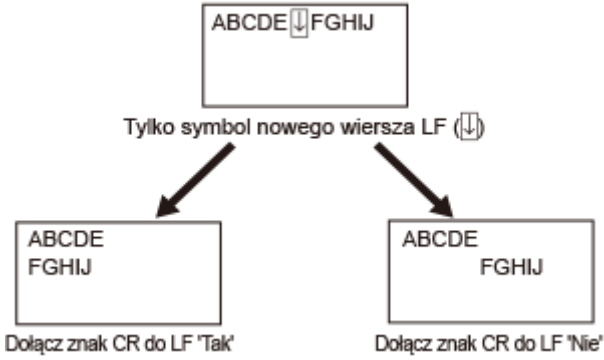
 ▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Wymiar Y> ▶ ▶ Wprowadź wartość ustawienia za pomocą klawiszy numerycznych ▶

Dołącz znak CR do LF

Określa, czy po odebraniu polecenia nowego wiersza (LF), ma być wstawiany znak karetki (CR).

Tak
Nie †


 ▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Dołącz znak CR do LF> ▶ ▶ <Tak> lub <Nie> ▶



Zwiąk. szer. wyd. A4

Określa, czy szerokość obszaru drukowania papieru A4 ma być zwiększona do szerokości rozmiaru Letter.

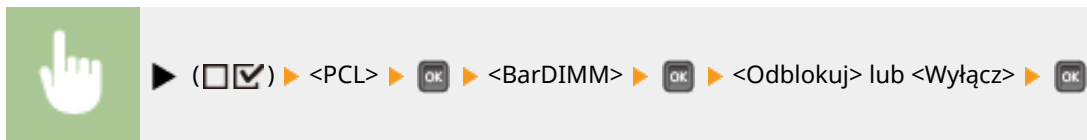
Wyłącz †
Włącz

 ▶ () ▶ <PCL> ▶ ▶ <Zwiąk. szer. wyd. A4> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶

BarDIMM *

Pozwala włączyć lub wyłączyć funkcję drukowania kodów kreskowych urządzenia.

Odblokuj
Wyłącz †

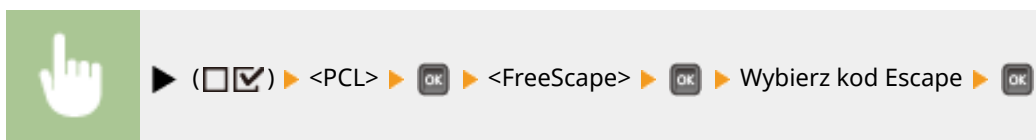


FreeScape *

Pozwala określić kod AEC (Alternate Escape Code, alternatywny kod specjalny), który ma zostać użyty do przesyłania poleceń kodów kreskowych, jeśli komputer hosta nie obsługuje standardowego kodu specjalnego.

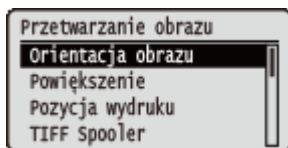
Wyłącz
~ †
"

\$
/
\
?
{
}
|



Przetwarzanie obrazu

100H-05S



Zawiera listę wszystkich ustawień związanych z plikami obrazów (JPEG i TIFF) dostępnych dla funkcji Drukowanie bezpośrednio z USB, Drukowanie bezpośrednio i Drukowanie e-maili, wraz z krótkimi opisami. Ustawienia domyślne są oznaczone znakiem (†).

UWAGA

Gwiazdka (*)

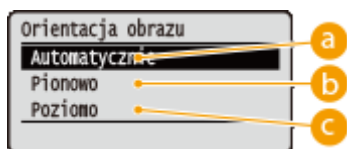
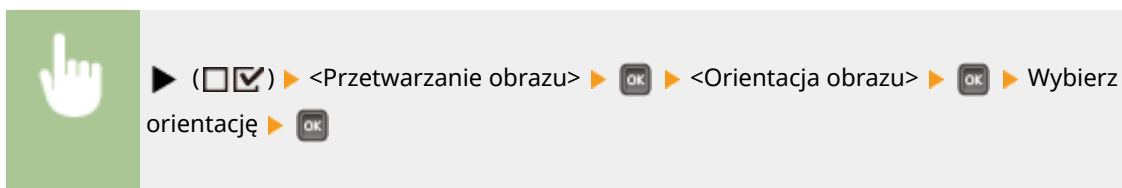
- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień i zainstalowania opcjonalnej karty SD w urządzeniu.

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ▶ Orientacja obrazu (P. 440) | ▶ Wydr. treść e-maila (P. 443) |
| ▶ Powiększenie (P. 441) | ▶ Ogran. druk. e-maili (P. 444) |
| ▶ Pozycja wydruku (P. 441) | ▶ Zwiększ obszar wydr. (P. 444) |
| ▶ TIFF Spooler (P. 442) | ▶ Półtony (P. 444) |
| ▶ Pokaż ostrzeżenia (P. 443) | ▶ Konwers. skali szar. (P. 445) |

Orientacja obrazu

Pozwala określić orientację wydruku obrazu.

Automatycznie †
Pionowo
Poziomo



a <Automatycznie>

Automatycznie wyznacza orientację drukowania na podstawie szerokości i wysokości obrazu.

b <Pionowo>

Tę opcję należy wybrać podczas drukowania obrazów, których dłuższa krawędź występuje w pionie.

C <Poziomo>

Tę opcję należy wybrać podczas drukowania obrazów, których dłuższa krawędź występuje w poziomie.

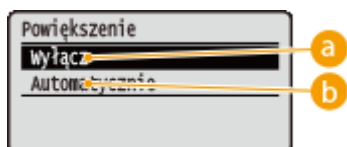
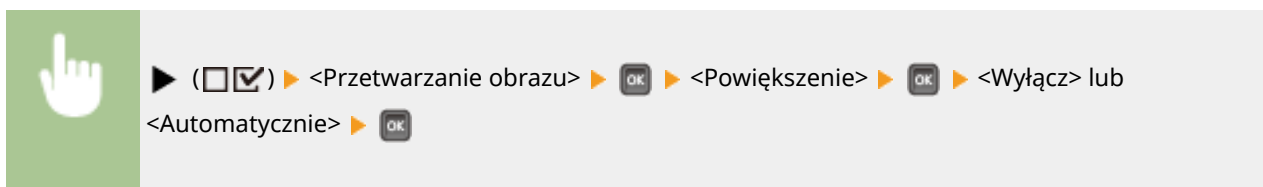
UWAGA

- Jeśli określone ostawienie (<Pionowo> lub <Poziomo>) jest niezgodne z orientacją obrazu, obraz zostanie wydrukowany w zmniejszonym rozmiarze.

Powiększenie

Włącza lub wyłącza powiększanie/zmniejszanie obrazów. Wydruki są powiększane lub zmniejszane z zachowaniem współczynnika proporcji obrazu.

Wyłącz ⁺
Automatycznie

**a <Wyłącz>**

Jeśli **Obszar wydruku (P. 593)** obejmuje obraz, wówczas obraz jest drukowany w oryginalnym rozmiarze. Jeśli wielkość obrazu przekracza rozmiar obszaru drukowania druki są zmniejszane.

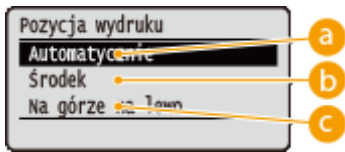
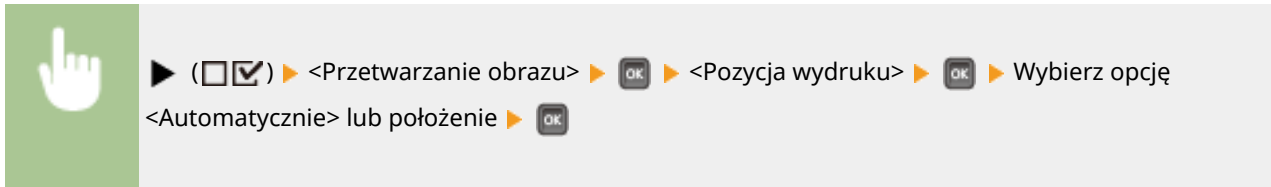
b <Automatycznie>

Pozwala wykonywać powiększone lub pomniejszone wydruki zgodnie z ustawieniem obszaru drukowania papieru.

Pozycja wydruku

Pozwala określić miejsce, w którym zostanie umieszczony drukowany obraz.

Automatycznie ⁺
Środek
Na górze na lewo



a <Automatycznie>

Jeśli dane TIFF zawierają informacje określające położenie wydruku, wówczas obraz zostanie wydrukowany zgodnie z tymi informacjami. W innym przypadku zostanie on wydrukowany na środku papieru. Dane JPEG zawsze są drukowane na środku papieru.

b <Środek>

Obrazy są drukowane na środku papieru.

c <Na górze na lewo>

Obrazy są drukowane z wyrównaniem do lewego, górnego rogu.

TIFF Spooler

Pozwala wybrać, czy dane TIFF mają być zapisywane na karcie SD przed ich przetworzeniem w celu wydrukowania. Jeśli podczas drukowania występuje błąd, należy wybrać dla tego ustawienia opcję <Włącz>.



a <Wyłącz>

Dane TIFF są przetwarzane w trybie ciągłym natychmiast po odebraniu.

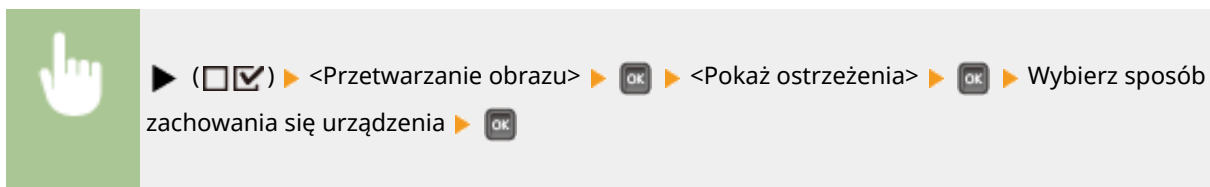
b <Włącz>

Wszystkie odebrane dane TIFF są przetwarzane jednocześnie, co redukuje częstość występowania błędów.

Pokaż ostrzeżenia

Można określić sposób zachowania się maszyny w przypadku wystąpienia błędu.

Wyłącz
Drukuj [†]
Panel



a <Wyłącz>

Żaden obraz nie zostanie wydrukowany i żaden błąd nie będzie wyświetlany.

b <Drukuj>

Informacja o błędzie zostanie wydrukowana, a żaden obraz nie.

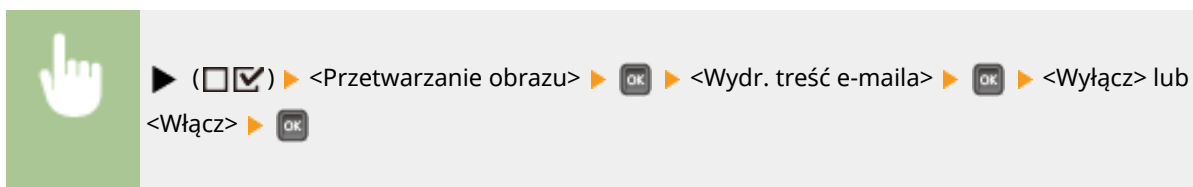
c <Panel>

Żaden obraz nie zostanie wydrukowany, a komunikat o błędzie zostanie wyświetlony na panelu roboczym.

Wydr. treść e-maila

Pozwala wybrać, czy wiadomości e-mail mają być drukowane podczas realizacji funkcji Drukowanie e-maili. W przypadku wybrania opcji <Wyłącz> drukowany będzie jedynie obraz załączony do wiadomości e-mail.

Wyłącz
Włącz [†]




Ogran. druk. e-maili *

Pozwala ustawić ograniczenie liczby stron wiadomości e-mail do wydrukowania, gdy ustawienie opcji <Wydr. treść e-maila> to <Włącz>. W przypadku wybrania opcji <Włącz> liczba stron wiadomości e-mail do wydrukowania zostanie ograniczona do 5.

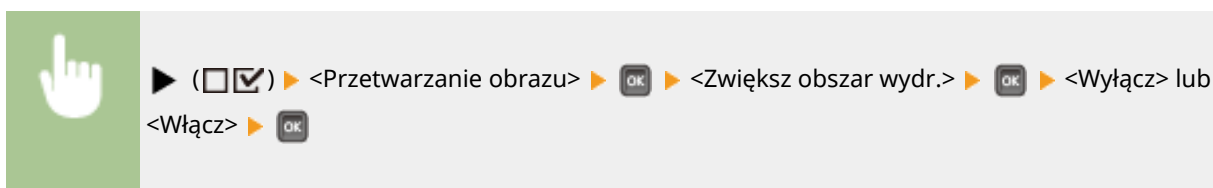
Wyłącz ⁺
Włącz



Zwiększ obszar wydr.

Pozwala określić, czy podczas drukowania  **Obszar wydruku(P. 593)** ma zostać rozciągnięty do pełnego rozmiaru papieru.

Wyłącz ⁺
Włącz



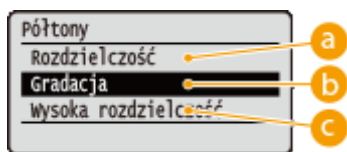
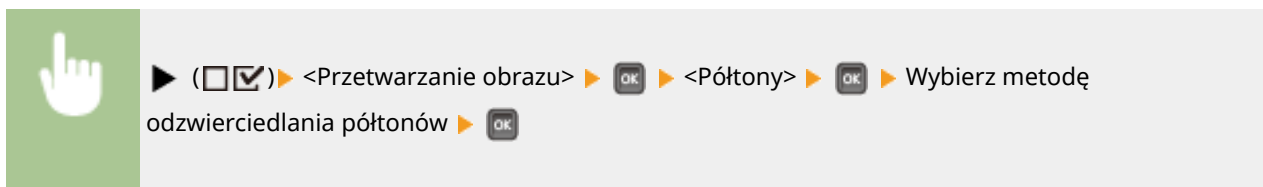
UWAGA

- Wybranie ustawienia <Włącz> może w zależności od oryginału sprawić, że niektóre części obrazu w pobliżu krawędzi papieru mogą zostać utracone papier może zostać częściowo zabrudzony.

Półtony

Istnieje możliwość wybrania metody drukowania z odwierciedlaniem półtonów (zakres pośredni między jaśniejszymi i ciemniejszymi obszarami obrazu).

Rozdzielczość
Gradacja ⁺
Wysoka rozdzielczość



a <Rozdzielczość>

Umożliwia drukowanie gradacji i linii z płynnym wykończeniem. Ten typ drukowania jest odpowiedni do drukowania rysunków lub tabel zawierających gradacje.

b <Gradacja>

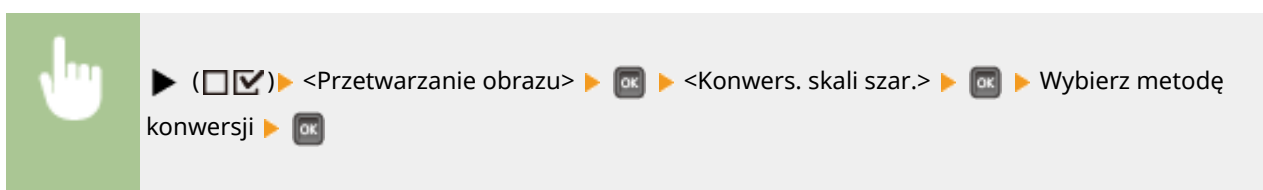
Pozwala drukować żywe obrazy z efektem kontrastu walorowego. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych takich obrazów, jak zdjęcia.

c <Wysoka rozdzielczość>

Umożliwia precyzyjne drukowanie poprzez ostre odzwierciedlenie krawędzi znaków. Ten tryb drukowania jest odpowiedni do drukowania danych składających się ze znaków i cienkich linii z wyraźnym wykończeniem.

Konwers. skali szar.

Pozwala wybrać metodę konwersji danych drukowania w kolorze na dane czarno-białe.



a <sRGB>

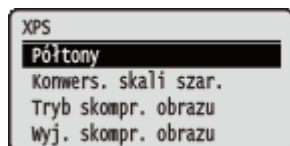
Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać płynną gradację z uwzględnieniem kolorów.

b <NTSC>

Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać efekt odpowiadający obrazom telewizyjnym (NTSC).

c <Uniform RGB>

Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby wszystkie poziomy RGB zostały wyrównane wyłącznie na bazie jasności.



Zawiera listę wszystkich ustawień dotyczących plików XPS dostępnych dla funkcji Drukowanie bezpośrednio z USB i Drukowanie bezpośrednio wraz z krótkimi opisami. Ustawienia domyślne są oznaczone znakiem (†).

UWAGA

Gwiazdka (*)

- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień i zainstalowania opcjonalnej karty SD w urządzeniu.

▶ **Półtony**(P. 447)

▶ **Konwers. skali szar.**(P. 448)

▶ **Tryb skompr. obrazu**(P. 449)

▶ **Wyj. skompr. obrazu**(P. 450)

Półtony

Istnieje możliwość wyboru metody wydruku umożliwiającej odzwierciedlenie półtonów (zakres pośredni między jaśniejszymi i ciemniejszymi obszarami obrazu). Półtony można zdefiniować dla każdego typu danych obrazu w pojedynczym dokumencie.

<p>Tekst</p> <p>Rozdzielczość †</p> <p>Gradacja</p> <p>Wysoka rozdzielczość</p> <p>Grafiki</p> <p>Rozdzielczość †</p> <p>Gradacja</p> <p>Wysoka rozdzielczość</p> <p>Obraz</p> <p>Rozdzielczość †</p> <p>Gradacja</p> <p>Wysoka rozdzielczość</p>
--



▶ () ▶ <XPS> ▶ ▶ <Półtony> ▶ ▶ Wybierz typ danych obrazów ▶ ▶ Wybierz metodę odzwierciedlania półtonów ▶



a Typ danych obrazu

Można wybrać typ danych obrazowych, dla których ustawienia zostaną zmienione. W przypadku znaków należy wybrać opcję <Tekst>, w przypadku linii i rysunków opcję <Grafiki>, a w przypadku obrazów, takich jak zdjęcia, opcję <Obraz>.

b <Rozdzielczość>

Umożliwia drukowanie gradacji i linii z płynnym wykończeniem. Ten typ drukowania jest odpowiedni do drukowania rysunków lub tabel zawierających gradacje.

c <Gradacja>

Pozwala drukować żywe obrazy z efektem kontrastu walorowego. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych takich obrazów, jak zdjęcia.

d <Wysoka rozdzielczość>

Umożliwia precyzyjne drukowanie poprzez ostre odzwierciedlenie krawędzi znaków. Ten tryb drukowania jest odpowiedni do drukowania danych składających się ze znaków i cienkich linii z wyraźnym wykończeniem.

Konwers. skali szar.

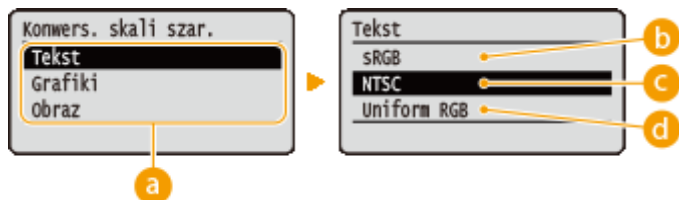
Pozwala wybrać metodę konwersji danych drukowania w kolorze na dane czarno-białe. Metodę konwersji można określić dla każdego typu obrazu: <Tekst>, <Grafiki> i <Obraz>.

Tekst
sRGB
NTSC +
Uniform RGB

Grafiki
sRGB
NTSC +
Uniform RGB

Obraz
sRGB
NTSC +
Uniform RGB

▶ () ▶ <XPS> ▶ ▶ <Konwers. skali szar.> ▶ ▶ Wybierz typ danych obrazów ▶ ▶ Wybierz metodę konwersji ▶



a Typ danych obrazu

Użytkownik może określić typ danych, dla których zostanie zdefiniowana metoda konwersji.

b <SRGB>

Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać płynną gradację z uwzględnieniem kolorów.

c <NTSC>

Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać efekt odpowiadający obrazom telewizyjnym (NTSC).

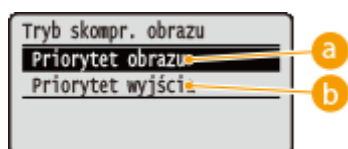
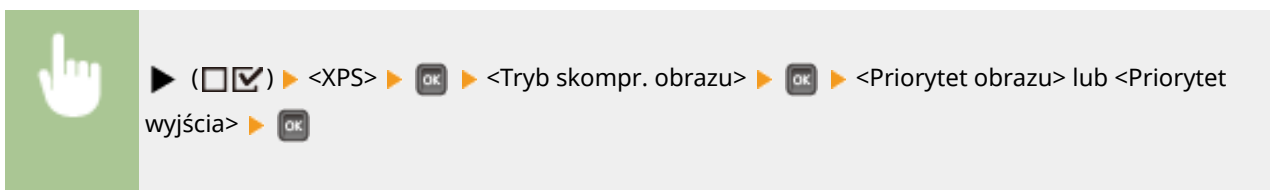
d <Uniform RGB>

Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby wszystkie poziomy RGB zostały wyrównane wyłącznie na bazie jasności.

Tryb skompr. obrazu *

Pozwala określić, w jaki sposób ma się zachowywać urządzenie, gdy zabraknie pamięci podczas drukowania pliku XPS.

Priorytet obrazu †
 Priorytet wyjścia



a <Priorytet obrazu>

W przypadku braku wystarczającej ilości pamięci anuluje drukowanie, zanim jakość zostanie zredukowana.

b <Priorytet wyjścia>

W przypadku braku wystarczającej ilości pamięci drukowanie będzie kontynuowane, nawet kosztem jakości.

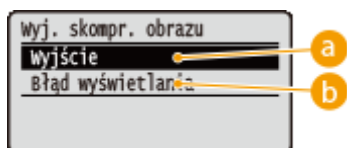
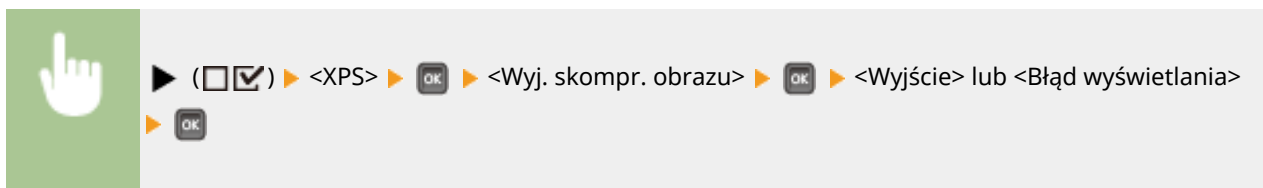
UWAGA

- Tę pozycję można zdefiniować, gdy karta SD nie jest używana. Jeśli ustawienie opcji <Karta SD> to <Włącz>, urządzenie będzie zawsze działało z wybraną opcją <Priorytet wyjścia> (▶ **Karta SD(P. 382)**).

Wyj. skompr. obrazu

Jeśli ustawienie opcji <Tryb skompr. obrazu> to <Priorytet wyjścia>, wówczas z czasem, w zależności od danych obrazu, jakość może ulegać pogorszeniu. Można określić, w jaki sposób urządzenie powinno się zachować w przypadku nadmiernego spadku jakości.

Wyjście †
Błąd wyświetlania



a <Wyjście>

Kontynuuje drukowanie bez względu na spadek jakości.

b <Błąd wyświetlania>

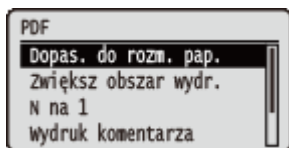
Wyświetla stosowny komunikat o błędzie i anuluje drukowanie w przypadku nadmiernego spadku jakości.

UWAGA

- To ustawienie jest prawidłowe, gdy w opcji <Tryb skompr. obrazu> wybrano ustawienie <Priorytet wyjścia> lub w opcji <Karta SD> (▶ **Karta SD(P. 382)**) wybrano ustawienie <Włącz>.

PDF

100H-05W



Wszystkie ustawienia plików PDF dostępnych do drukowania bezpośredniego z USB oraz drukowania bezpośredniego zostały zamieszczone na liście i są opatrzone krótkim opisem. Ustawienia domyślne oznaczone są przy pomocy znaku (+).

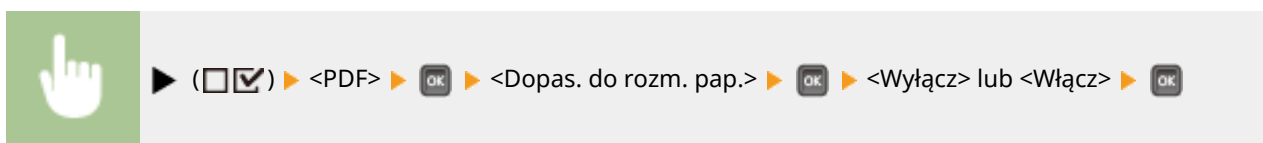
- ▶ **Dopas. do rozm. pap.**(P. 451)
- ▶ **Zwiększ obszar wydr.**(P. 451)
- ▶ **N na 1**(P. 452)
- ▶ **Wydruk komentarza**(P. 452)
- ▶ **Półtony**(P. 452)
- ▶ **Konwers. skali szar.**(P. 453)

Dopas. do rozm. pap.

Pozwala określić, czy wydruki mają być pomniejszane lub powiększane zgodnie z ustawieniem parametru ▶ **Obszar wydruku**(P. 593) papieru. Wydruki będą zmniejszane lub powiększane z zachowaniem współczynnika proporcji.

Wyłącz +

Włącz

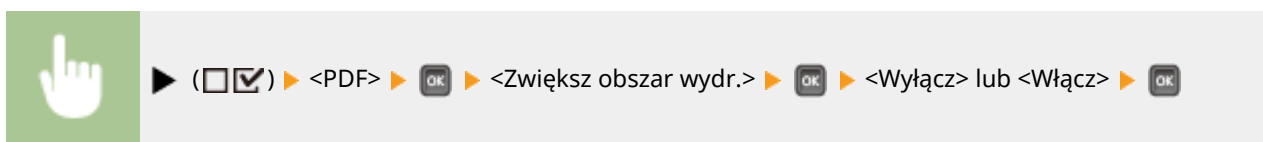


Zwiększ obszar wydr.

Pozwala określić, czy podczas drukowania ▶ **Obszar wydruku**(P. 593) ma zostać rozciągnięty do pełnego rozmiaru papieru.

Wyłącz +

Włącz



UWAGA

- Wybranie ustawienia <Włącz> może w zależności od oryginału sprawić, że niektóre części obrazu w pobliżu krawędzi papieru mogą zostać utracone papier może zostać częściowo zabrudzony.

N na 1

Wybierz, czy na jednym arkuszu ma być drukowane wiele stron w zmniejszonym rozmiarze, przypisując je kolejno, począwszy od lewego górnego rogu. Aby na przykład wydrukować cztery strony na jednym arkuszu, wybierz opcję <4 na 1>..

Wyłącz [†]

2 na 1

4 na 1

6 na 1

8 na 1

9 na 1

16 na 1

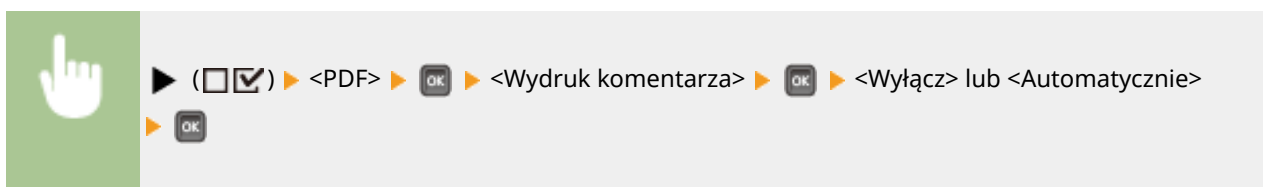


Wydruk komentarza

Wybór możliwości drukowania komentarzy. Po wybraniu opcji <Automatycznie> komentarze w pliku PDF będą drukowane.

Wyłącz

Automatycznie [†]



Półtony

Istnieje możliwość wyboru metody wydruku umożliwiającej odzwierciedlenie półtonów (zakres pośredni między jaśniejszymi i ciemniejszymi obszarami obrazu). Półtony można zdefiniować dla każdego typu danych obrazu w pojedynczym dokumencie.

Tekst

Rozdzielczość [†]

Gradacja

Wysoka rozdzielczość

Grafiki

Rozdzielczość [†]

Gradacja

Wysoka rozdzielczość

Obraz

Rozdzielczość [†]

Gradacja
Wysoka rozdzielczość



a Typ danych obrazu

Można wybrać typ danych obrazowych, dla których ustawienia zostaną zmienione. W przypadku znaków należy wybrać opcję <Tekst>, w przypadku linii i rysunków opcję <Graphic Mode>, a w przypadku obrazów, takich jak zdjęcia, opcję <Obraz>.

b <Rozdzielczość>

Umożliwia drukowanie gradacji i linii z płynnym wykończeniem. Ten typ drukowania jest odpowiedni do drukowania rysunków lub tabel zawierających gradacje.

c <Gradacja>

Pozwala drukować żywe obrazy z efektem kontrastu walorowego. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych takich obrazów, jak zdjęcia.

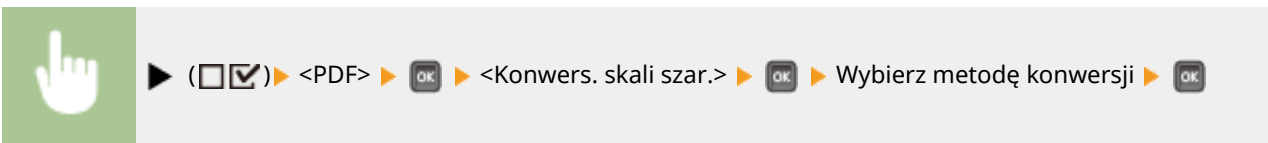
d <Wysoka rozdzielczość>

Umożliwia precyzyjne drukowanie poprzez ostre odzwierciedlenie krawędzi znaków. Ten tryb drukowania jest odpowiedni do drukowania danych składających się ze znaków i cienkich linii z wyraźnym wykończeniem.

Konwers. skali szar.

Pozwala wybrać metodę konwersji danych drukowania w kolorze na dane czarno-białe.

sRGB
NTSC +
Uniform RGB



a <sRGB>

Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać płynną gradację z uwzględnieniem kolorów.

b <NTSC>

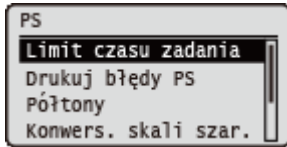
Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać efekt odpowiadający obrazom telewizyjnym (NTSC).

c <Uniform RGB>

Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby wszystkie poziomy RGB zostały wyrównane wyłącznie na bazie jasności.

PS

100H-05X



Wszystkie ustawienia z listy dotyczące poleceń sterowania PS są opatrzone krótkim opisem. Ustawienia domyślne oznaczone są przy pomocy znaku (†).

- ▶ **Limit czasu zadania**(P. 455)
- ▶ **Drukuj błędy PS**(P. 455)
- ▶ **Półtony**(P. 455)
- ▶ **Konwers. skali szar.**(P. 456)

Limit czasu zadania

Jeśli od momentu rozpoczęcia przetwarzania zadania upłynie czas zdefiniowany w tej pozycji, urządzenie automatycznie zakończy zadanie i odbierze kolejne zadanie.
Aby nie definiować limitu czasu, należy tutaj ustawić „0 sekund”.

0 † do 3600 sekund



▶ () ▶ <PS> ▶ ▶ <Limit czasu zadania> ▶ ▶ Wprowadź wartość ustawienia za pomocą klawiszy numerycznych ▶

Drukuj błędy PS

Pozwala określić, czy w razie wystąpienia błędu Post Script, ma być drukowana strona błędu.

Wyłącz †
Włącz



▶ () ▶ <PS> ▶ ▶ <Drukuj błędy PS> ▶ ▶ <Wyłącz> lub <Włącz> ▶

Półtony

Istnieje możliwość wyboru metody wydruku umożliwiającej odzwierciedlenie półtonów (zakres pośredni między jaśniejszymi i ciemniejszymi obszarami obrazu). Półtony można zdefiniować dla każdego typu danych obrazu w pojedynczym dokumencie.

Tekst
Rozdzielczość †

- Gradacja
- Wysoka rozdzielczość
- Grafiki**
- Rozdzielczość †
- Gradacja
- Wysoka rozdzielczość
- Obraz**
- Rozdzielczość †
- Gradacja
- Wysoka rozdzielczość



a Typ danych obrazu

Można wybrać typ danych obrazowych, dla których ustawienia zostaną zmienione. W przypadku znaków należy wybrać opcję <Tekst>, w przypadku linii i rysunków opcję <Grafiki>, a w przypadku obrazów, takich jak zdjęcia, opcję <Obraz>.

b <Rozdzielczość>

Umożliwia drukowanie gradacji i linii z płynnym wykończeniem. Ten typ drukowania jest odpowiedni do drukowania rysunków lub tabel zawierających gradacje.

c <Gradacja>

Pozwala drukować żywe obrazy z efektem kontrastu walorowego. Ten tryb drukowania nadaje się do drukowania danych takich obrazów, jak zdjęcia.

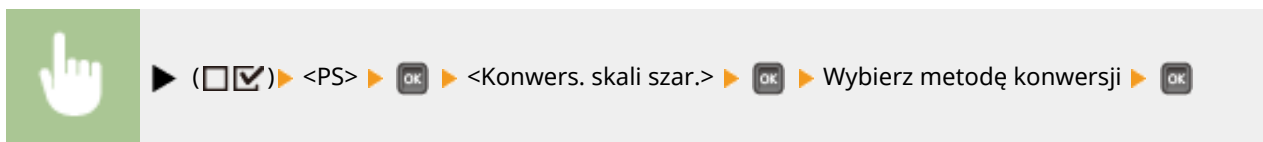
d <Wysoka rozdzielczość>

Umożliwia precyzyjne drukowanie poprzez ostre odzwierciedlenie krawędzi znaków. Ten tryb drukowania jest odpowiedni do drukowania danych składających się ze znaków i cienkich linii z wyraźnym wykończeniem.

Konwers. skali szar.

Pozwala wybrać metodę konwersji danych drukowania w kolorze na dane czarno-białe.

- sRGB
- NTSC †
- Uniform RGB



a <sRGB>

Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać płynną gradację z uwzględnieniem kolorów.

b <NTSC>

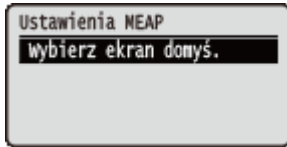
Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby uzyskać efekt odpowiadający obrazom telewizyjnym (NTSC).

c <Uniform RGB>

Dane koloru zostaną skonwertowane na dane czarno-białe, tak aby wszystkie poziomy RGB zostały wyrównane wyłącznie na bazie jasności.

Ustawienia MEAP

100H-05Y

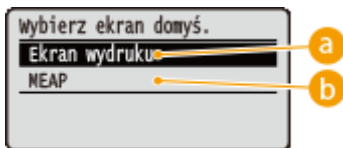
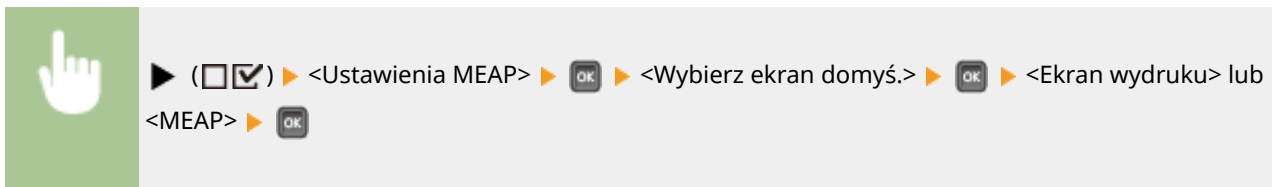


Wszystkie ustawienia z listy dotyczące ekranu głównego funkcji MEAP są opatrzone krótkim opisem. Ustawienia domyślne oznaczone są przy pomocy znaku (†).

Wybierz ekran domyś.

Pozwala zdefiniować ekran, który będzie wyświetlany na panelu roboczym podczas rozruchu urządzenia.

Ekran wydruku †
MEAP



a <Ekran wydruku>

Zostanie wyświetlony ekran oczekiwania na drukowanie (ekran główny).

b <MEAP>

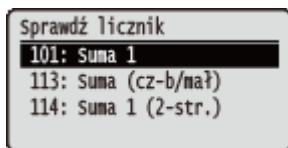
Zostanie wyświetlony ekran zainstalowanej aplikacji MEAP, jeśli jakaś aplikacja tego typu została zainstalowana.

UWAGA

- Ekran na wyświetlaczu można zmieniać za pomocą przycisku ().

Sprawdź licznik

100H-060



Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron.

UWAGA

- Wartość licznika można sprawdzić również poprzez wybranie opcji <Sprawdź licznik> w **Menu podręczne(P. 461)**.

101: Suma 1

Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron.

(Tylko do wyświetlenia)

113: Suma (cz-b/mał)

Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron.

(Tylko do wyświetlenia)

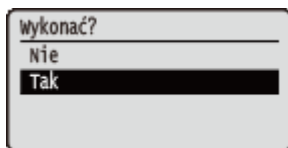
114: Suma 1 (2-str.)

Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę stron wydrukowanych w trybie drukowania dwustronnego.

(Tylko do wyświetlenia)

Zainicjuj menu

100H-061



Wybór tej opcji spowoduje przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych wymienionych poniżej menu konfiguracji. **▶ Inicjowanie menu(P. 571)**

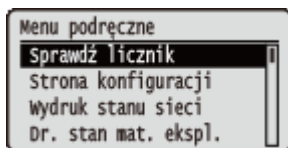
UWAGA

Ustawienia które nie mogą zostać zresetowane

- Nie można resetować ustawień zdefiniowanych dla opcji <Sieć> i <Dost. pozyc. wydruku>. Informacje na temat resetowania ustawień opcji <Sieć> zawiera sekcja **▶ Resetowanie ustawień sieciowych(P. 572)**. Aby zresetować ustawienia <Dost. pozyc. wydruku>, należy ręcznie przywrócić domyślne ustawienia fabryczne (**▶ Dost. pozyc. wydruku(P. 420)**).

Menu podręczne

100H-062



Pozwala wyświetlić całkowitą liczbę wydrukowanych stron oraz informacje wewnętrzne o systemie drukowania. Naciśnięcie przycisku ◀ (☰/123) na panelu roboczym spowoduje wyświetlenie menu Narzędzie. Wówczas będzie można zdefiniować opisane poniżej ustawienia, gdy urządzenie będzie pracowało w trybie offline.

- | | |
|--|--|
| ▶ Sprawdź licznik (P. 461) | ▶ Narz. do dr. e-maili (P. 462) |
| ▶ Strona konfiguracji (P. 461) | ▶ Wydr. do regul. poz. (P. 463) |
| ▶ Wydruk stanu sieci (P. 462) | ▶ Lista zliczania str. (P. 463) |
| ▶ Dr. stan mat. ekspl. (P. 462) | ▶ Raport licznika (P. 463) |
| ▶ Lista polityk IPsec (P. 462) | ▶ Druk. inf. sys. MEAP (P. 463) |
| ▶ Narzędzie PCL (P. 462) | ▶ Numer seryjny (P. 463) |
| ▶ Narzędzie PS (P. 462) | ▶ Inf. o mater. ekspl. (P. 463) |
| ▶ Czyszczenie (P. 462) | |

Sprawdź licznik

Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron. ▶ **Sprawdzanie całkowitej liczby wydrukowanych stron**(P. 565)

UWAGA

- Wartość licznika można sprawdzić również poprzez wybranie opcji <Sprawdź licznik> w ▶ **Menu konfiguracji**(P. 373) .

101: Suma 1

Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron.

(Tylko do wyświetlenia)

113: Suma (cz-b/mał)

Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron.

(Tylko do wyświetlenia)

114: Suma 1 (2-str.)

Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę stron wydrukowanych w trybie drukowania dwustronnego.

(Tylko do wyświetlenia)

Strona konfiguracji

Pozwala sprawdzić ustawienia urządzenia (▶ **Menu konfiguracji**(P. 373)) skonfigurowane na urządzeniu. Można tutaj również sprawdzić inne informacje, takie jak pozostała ilość tonera, liczba wydrukowanych stron czy pojemność pamięci RAM zainstalowanej w urządzeniu. ▶ **Strona konfiguracji**(P. 556)

Wydruk stanu sieci

Wybór tej opcji umożliwi wydrukowanie listy ustawień ([▶Sieć\(P. 388\)](#)) dotyczących sieci skonfigurowanej w urządzeniu. Można również sprawdzić informacje na temat bezpieczeństwa, łącznie z ustawieniami filtra adresu i ustawieniami IPsec. [▶Wydruk stanu sieci\(P. 556\)](#)

Dr. stan mat. ekspl.

Wydrukowane zostaną takie informacje, jak pozostała ilość tonera, komunikaty ostrzegawcze, informacje na temat miejsca, w którym można zakupić nowe kasety tonera. [▶Wyd. stanu mat. eksploatacyjnych\(P. 557\)](#)

Lista polityk IPsec

Pozwala wydrukować listę ustawień ([▶Konfiguracja ustawień protokołu IPsec\(P. 309\)](#)) i nazw zasad IPsec skonfigurowanych w urządzeniu. [▶Lista zasad IPsec\(P. 557\)](#)

Narzędzie PCL

Pozwala wydrukować listę elementów informacji wewnętrznych zarejestrowanych w urządzeniu na potrzeby trybu PCL.

Lista czcionek

Pozwala wydrukować listę czcionek do użycia w trybie PCL. [▶Lista czcionek PCL\(P. 560\)](#)

Narzędzie PS

Pozwala wydrukować listę ustawień na potrzeby trybu PS oraz listę elementów informacji wewnętrznych zarejestrowanych w urządzeniu. [▶Lista trybu PS\(P. 560\)](#)

Strona konfiguracji

Pozwala wydrukować listę ustawień urządzenia ([▶PS\(P. 455\)](#)).

Lista czcionek

Pozwala wydrukować listę czcionek do użycia w trybie PS.

Czyszczenie

Pozwala wyczyścić moduł utrwalający, jeśli na wydrukach pojawiają się czarne kropki lub smugi. [▶Moduł utrwalania\(P. 540\)](#)

Narz. do dr. e-maili

Pozwala ręcznie odebrać wiadomości e-mail i wydrukować rejestr odebranych wiadomości e-mail w formie listy.

Otrzymany E-Mail

Pozwala ręcznie odebrać wiadomości e-mail z serwera poczty POP3, a następnie je wydrukować. [▶Ręczne odbieranie wiadomości e-mail\(P. 166\)](#)

Lis. rej.odb.e-maili

Pozwala wydrukować rejestr zawierający tematy i daty/godziny odbioru wiadomości e-mail odebranych na urządzeniu w formie listy. **▶Rejestr wydruków e-maili(P. 563)**

Wydr. do regul. poz.

Pozwala wydrukować znaczniki wskazujące bieżące położenie wydruku. **▶Regulacja położenia wydruku(P. 552)**

Lista zliczania str.

Pozwala wydrukować raport dotyczący liczby wydrukowanych stron dla poszczególnych wydziałów, jeśli włączona jest funkcja zarządzania identyfikatorami wydziałów. **▶Lista liczników stron(P. 558)**

Raport licznika

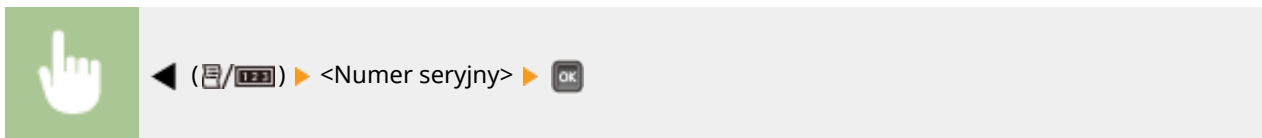
Drukuje raport zbiorczy zawierający liczbę wydrukowanych stron dla każdego licznika. **▶Raport licznika(P. 463)**

Druk. inf. sys. MEAP

Pozwala wydrukować listę informacji na temat aplikacji MEAP zainstalowanych w urządzeniu oraz aplikacji systemowych MEAP, jeśli włączona jest funkcja MEAP. **▶Drukuj informacje o systemie MEAP(P. 559)**

Numer seryjny

Pozwala wyświetlić numer seryjny urządzenia.



Inf. o mater. ekspl.

Pozwala wyświetlić informacje na temat papieru i kasy z tonerem.

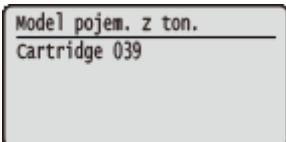
Inform. o papierze

Pozwala wyświetlić aktualnie zdefiniowany rozmiar i typ papieru, a także poziom papieru w poszczególnych źródłach papieru. **▶Sprawdzanie stanu papieru(P. 568)**



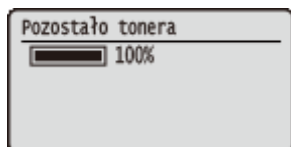
Model pojem. z ton.

Pozwala wyświetlić numer modelu kasy z tonerem do urządzenia. **▶Sprawdzanie modelu kasy z tonerem(P. 568)**



Pozostało tonera

Wskazuje ilość pozostałego tonera.  **Sprawdzanie pozostałej ilości tonera(P. 568)**

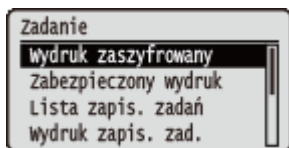


UWAGA

- Wyświetlony pozostały poziom tonera służy tylko jako wskaźnik i może różnić się od rzeczywistego poziomu.

Menu zadań

100H-063



Możliwe jest drukowanie dokumentów zapisanych na karcie SD i w rejestrze drukowania. Naciśnięcie przycisku ▲ (→) na panelu roboczym spowoduje wyświetlenie menu Narzędzie. Wówczas będzie można zdefiniować opisane poniżej ustawienia, gdy urządzenie będzie pracowało w trybie offline.

UWAGA

Gwiazdka (*)

- Ustawienia oznaczone symbolem „*1” mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień i zainstalowania opcjonalnej karty SD w urządzeniu.
- Ustawienia oznaczone symbolem „*2” nie będą wyświetlone, jeśli w Zdalnym interfejsie użytkownika nie zostanie zaznaczone pole wyboru [Wyświetl rejestr zadań]. ▶ **Ukrywanie historii zadań drukowania(P. 301)**

- ▶ **Wydruk zaszyfrowany(P. 465)**
- ▶ **Zabezpieczony wydruk(P. 465)**
- ▶ **Lista zapis. zadań(P. 465)**
- ▶ **Wydruk zapis. zad.(P. 465)**
- ▶ **Rejestr wydr. zadań(P. 466)**
- ▶ **Rej. wydr. zap. zad.(P. 466)**
- ▶ **Rejestr wydr. rapor.(P. 466)**
- ▶ **Rej. wydr. e-maili(P. 466)**

Wydruk zaszyfrowany *1

Pozwala drukować dokumenty zaszyfrowane przesłane do urządzenia z komputera. ▶ **Drukowanie dokumentów chronionych(P. 136)**

Zabezpieczony wydruk *1

Pozwala drukować dokumenty zabezpieczone przesłane do urządzenia z komputera. ▶ **Drukowanie dokumentów chronionych(P. 136)**

Lista zapis. zadań *1

Pozwala wydrukować listę dokumentów zapisanych na karcie SD zainstalowanej w urządzeniu. ▶ **Lista zapisanych zadań(P. 562)**

Wydruk zapis. zad. *1

Pozwala wydrukować dokumenty zapisane na karcie SD zainstalowanej w urządzeniu. ▶ **Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu(P. 142)**

Rejestr wydr. zadań *2

Pozwala wydrukować w formie listy rejestr dokumentów wydrukowanych z komputera. ▶ **Rejestr wydruków(P. 562)**

Rej. wydr. zap. zad. *1*2

Pozwala wydrukować w formie listy rejestr dokumentów zapisanych na karcie SD zainstalowanej w urządzeniu. ▶ **Rejestr zapisanych wydruków(P. 562)**

Rejestr wydr. rapor. *2

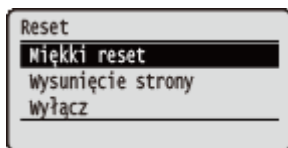
Pozwala wydrukować ustawienia i rejestr wydruków raportów w formie listy. ▶ **Rejestr wydruków raportów(P. 563)**

Rej. wydr. e-maili *2

Pozwala wydrukować rejestr odebranych wiadomości e-mail w formie listy. ▶ **Rejestr wydruków e-maili(P. 563)**

Menu resetowania

100H-064



Pozwala anulować wszystkie procesy, usunąć dane z pamięci i wyłączyć zasilanie. Po naciśnięciu przycisku ▼ (//) na panelu roboczym zostanie wyświetlone menu Reset.

- ▶ Miękki reset(P. 467)
- ▶ Wysunięcie strony(P. 468)
- ▶ Wyłącz(P. 468)

UWAGA

- Jeżeli wyświetlany jest komunikat Ennn-nnnn (n oznacza cyfrę), można wykonać tylko operację <Wyłącz>.

Miękki reset

Pozwala wykasować wszystkie dane na temat zadań drukowania, które nie zostały jeszcze ukończone (miękki reset). Opcja ta pozwala również wykonać reset sprzętowy w celu zastosowania zmian wprowadzonych w ustawieniach.

WAŻNE

- Przed wykonaniem miękkiego lub sprzętowego resetu należy się upewnić, że inne osoby nie korzystają z urządzenia, w przeciwnym razie wszystkie dane drukowania zostaną skasowane przed wydrukowaniem.

■ Miękkie resetowanie

Miękki reset należy wykonać, aby skasować wszystkie dane drukowania, które są aktualnie drukowane, oczekują na wydrukowanie lub są odbierane.





■ Reset sprzętowy

Reset sprzętowy wykonuje się w celu aktywowania zmian wprowadzonych w ustawieniach urządzenia lub skasowania danych zapisanych w pamięci urządzenia.

1 Naciśnij przycisk ▼ (//).

UWAGA:

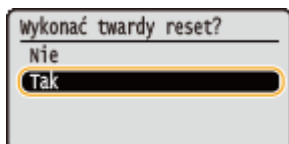
- Jeśli wyświetlane jest menu ustawień, należy najpierw nacisnąć przycisk  (●—●), aby powrócić do ekranu głównego, a następnie wykonać ten krok 1.

- 2** Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Miękki reset>. Potem naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 5 sekund, a następnie go zwolnij.



⇒ Wyświetlony zostanie komunikat <Wykonać twardy reset?>.

- 3** Wybierz opcję <Tak> i naciśnij przycisk .



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego nastąpi ponowne uruchomienie urządzenia.



UWAGA

- Wykonanie resetu miękkiego lub sprzętowego spowoduje skasowanie również dokumentów zabezpieczonych zapisanych na opcjonalnej karcie SD.

Wysunięcie strony

Jeśli drukowanie zostanie anulowane z poziomu komputera lub komunikacja zostanie przerwana podczas odbierania danych, dane mogą pozostać w pamięci urządzenia, uniemożliwiając ukończenie drukowania. Pozostawienie tych danych uniemożliwi wydrukowanie kolejnych danych. W takim przypadku należy wybrać opcję <Wysunięcie strony>, aby wymusić wydrukowanie danych pozostałych w pamięci.



▼ (/) ▶ <Wysunięcie strony> ▶  ▶ <Tak> ▶ 

UWAGA

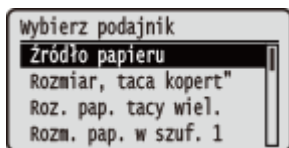
- Jeśli pozostałe dane nie zostaną wydrukowane, należy wykonać miękki reset.
- Jeśli po podaniu formularza dane nadal pozostają w pamięci urządzenia (świeci się wskaźnik [Zadanie] na urządzeniu), należy wykonać miękki reset.




Wyłącz

Aby wyłączyć urządzenie, należy wykonać procedurę wyłączania z poziomu panelu roboczego bez korzystania z głównego wyłącznika zasilania. **▶ Wyłączanie zasilania (procedura wyłączania)(P. 33)**

Menu wyboru podajnika


100H-065



Lista ustawień dotyczących źródła papieru i rozmiaru papieru załadowanego do urządzenia wraz z krótkimi opisami. Po naciśnięciu przycisku  () na panelu roboczym zostaje wyświetlone menu Wybierz podajnik. Ustawienia domyślne są oznaczone znakiem ().
















UWAGA

Wspólne ustawienia

- Ustawienia są takie same, jak dla opcji <Źródło papieru> w  **Menu konfiguracji(P. 373)** . Wprowadzone tutaj ustawienia zostaną również zastosowane do ustawień <Źródło papieru>.


Gwiazdka (*)

- Ustawienia oznaczone symbolem gwiazdki (*) mogą nie być wyświetlane, w zależności od innych ustawień i zainstalowania opcjonalnego podajnika papieru, podajnika bocznego lub podajnika kopert.

- | | |
|--|--|
|  Źródło papieru(P. 469) |  Domyślny typ papieru(P. 473) |
|  Rozmiar, taca kopert(P. 470) |  Typ, taca kopert(P. 474) |
|  Roz. pap. tacy wiel.(P. 470) |  Typ pap. tacy wiel.(P. 474) |
|  Format papieru szuflady N (N = 1, 2, 3, 4, 5) *(P. 470) |  Rodzaj papieru szuflady N (N = 1, 2, 3, 4, 5) *(P. 474) |
|  Stand. rozm. papieru(P. 471) |  Ręczne 2-str. (MP)(P. 474) |
|  Priorytet tacy wiel.(P. 472) |  Drukowanie dwustron.(P. 475) |
|  Wielof. dla miesz.(P. 472) |  Wyb. model szufl. 1(P. 475) |
|  Autom. wybór szufl.(P. 472) | |

Źródło papieru

Wybierz źródło papieru, z którego będzie podawany papier. Aby źródło papieru było zmieniane automatycznie w zależności od rozmiaru i typu papieru, należy wybrać opcję <Automatycznie>.

Automatycznie 
 Taca na koperty *
 Taca wielofunkcyjna
 Szuflada 1
 Szuflada 2 *
 Szuflada 3 *
 Szuflada 4 *
 Szuflada 5 *



 ()  <Źródło papieru>   Wybierz źródło papieru 

Rozmiar, taca kopert *

Pozwala ustawić rozmiar papieru załadowanego do opcjonalnego podajnika kopert. **▶ Określanie formatu i typu papieru dla opcjonalnego podajnika kopert(P. 67)**

Dowolny rozm.
 Rozm. niestan.
 Rozm. niestan.
 Koperta ISO-C5
 Koper. Monarch
 Koperta nr 10
 Koperta DL †

Roz. pap. tacy wiel.

Pozwala określić rozmiar papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną. **▶ Określanie rozmiaru i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 65)**

A6
 A5
 A5
 B5
 A4 †
 LTR
 LGL
 EXEC
 Dowolny rozm.
 Rozm. niestan.
 Rozm. niestan.
 Koperta ISO-C5
 Koper. Monarch
 Koperta nr 10
 Koperta DL
 Fiszka
 STMT
 FLSC
 16K

Format papieru szuflady N (N = 1, 2, 3, 4, 5) *

Pozwala ustawić rozmiar papieru załadowanego w szufladzie na papier lub w opcjonalnym podajniku bocznym (**▶ Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier(P. 62)**). Wyświetlane rodzaje papieru różnią się w zależności od typu zainstalowanej szuflady lub podajnika. W przypadku korzystania z opcjonalnej kasety na format A5 lub kasety na nośniki niestandardowe, należy wybrać typ szuflady 1 (**▶ Wyb. model szufl. 1(P. 475)**).

■ Standardowa szuflada na papier urządzenia lub szuflada na papier podajnika papieru

Dowolny rozm.
 Automatycznie †
 Rozm. niestan.
 Rozm. niestan.
 FLSC

16K

■ Kasetę na nośniki niestandardowe

A6
 A5 †
 Dowolny rozm.
 Rozm. niestan.
 Rozm. niestan.
 STMT

■ Kasetę na format A5

A5 †
 Dowolny rozm.

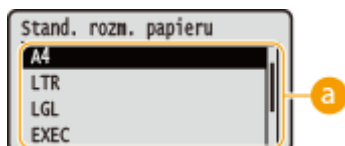
■ Podajnik boczny

Dowolny rozm.
 Automatycznie †

Stand. rozm. papieru

Ustawień rozmiaru papieru nie można wprowadzić na komputerze lub urządzeniu mobilnym z systemem operacyjnym nieobsługującym żadnego sterownika drukarki. Aby drukować z takiego komputera lub urządzenia mobilnego, należy użyć tego elementu do ustawienia rozmiaru papieru, na którym zostanie wykonane drukowanie.

A6
 A5
 B5
 A4 †
 LTR
 LGL
 EXEC
 Koperta ISO-C5
 Koper. Monarch
 Koperta nr 10
 Koperta DL
 Fiszka
 STMT
 FLSC
 16K



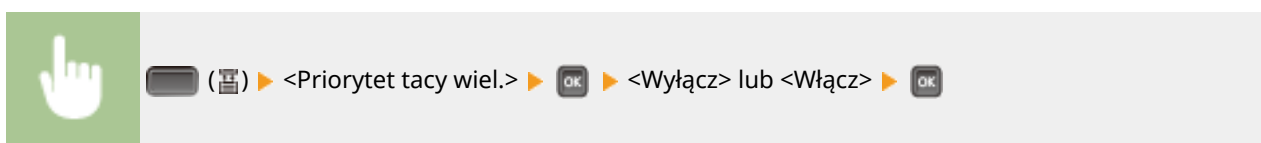
a Wybór rozmiaru papieru

To ustawienie należy zdefiniować zgodnie z rozmiarem papieru, na którym będzie wykonywany wydruk.

Priorytet tacy wiel.

Pozwala wybrać, czy w przypadku wybrania dla opcji <Źródło papieru> ustawienia <Automatycznie> podawanie papieru z tacy wielofunkcyjnej będzie miało pierwszeństwo. W przypadku wybrania opcji <Włącz> papier będzie podawany z tacy wielofunkcyjnej, jeśli na tacy wielofunkcyjnej i w szufladzie na papier będzie załadowany papier o takim samym rozmiarze.

Wyłącz ⁺
Włącz



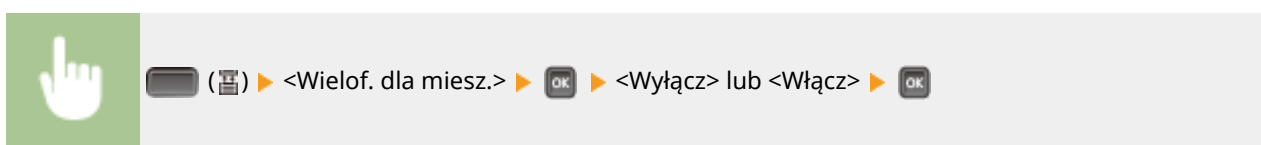
UWAGA

- W przypadku wybrania dla opcji <Wielof. dla miesz.> ustawienia <Włącz> pierwszeństwo ma papier podawany z szuflady na papier, nawet jeśli ustawienie opcji <Priorytet tacy wiel.> to <Włącz>.

Wielof. dla miesz.

Wybranie opcji <Włącz>, gdy ustawienie opcji <Źródło papieru> to <Automatycznie> spowoduje automatyczne wybranie tacy wielofunkcyjnej, gdy papier w odpowiednim rozmiarze zostanie załadowany do dowolnej szuflady na papier.

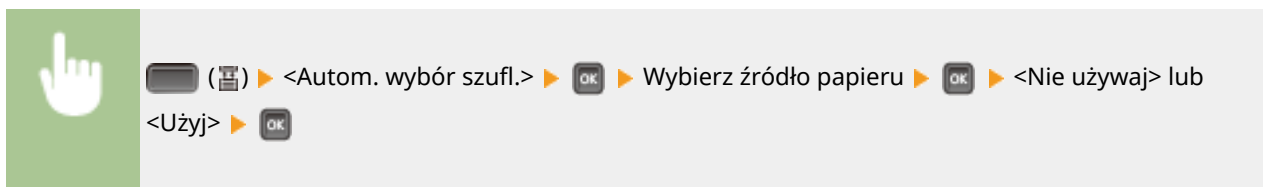
Wyłącz ⁺
Włącz



Autom. wybór szufl.

Wybranie opcji <Użyj>, gdy ustawienie opcji <Źródło papieru> to <Automatycznie> spowoduje automatyczne wybranie źródła papieru po załadowaniu papieru we właściwym rozmiarze. Ponadto w przypadku braku papieru ustawienie to zapewnia ciągłość drukowania poprzez przełączenie z jednego źródła papieru na inne, zawierające papier o takim samym rozmiarze.

Nie używaj
Użyj ⁺



a Wybór źródła papieru

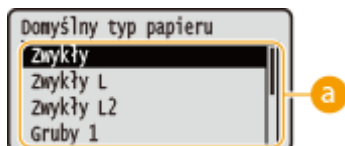
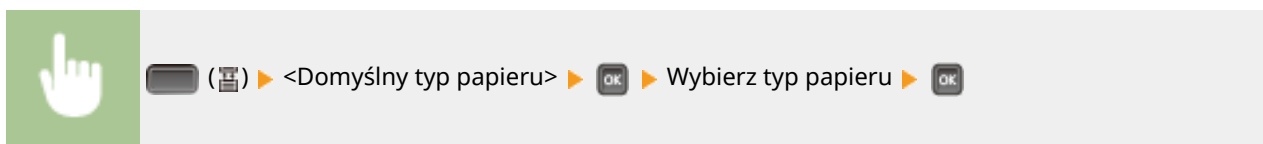
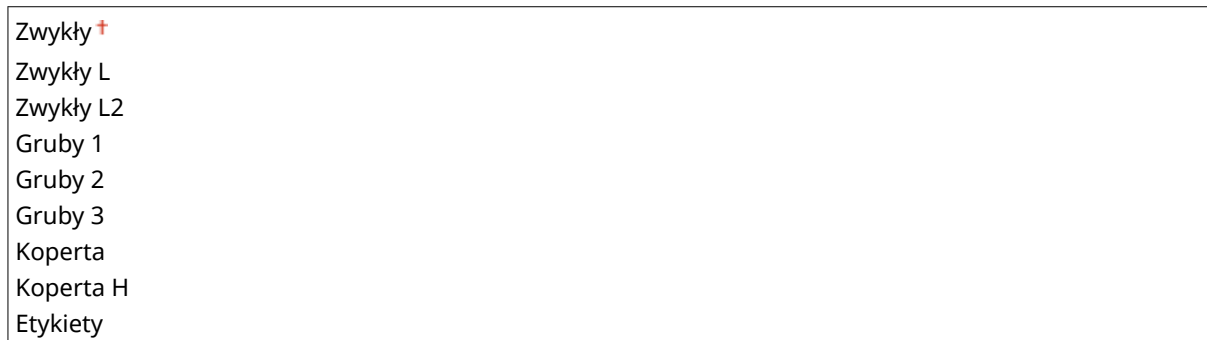
Wybór źródła papieru, dla którego ma zostać włączona funkcja Automatycznie wybierz szufladę.

b Zmiana ustawień

Aby wyłączyć automatyczny wybór szuflady źródła papieru wybranego na poprzednim ekranie (a), wybierz wartość <Włącz>.

Domyślny typ papieru

Ustawień typu papieru nie można wprowadzić na komputerze lub urządzeniu mobilnym z system operacyjnym nieobsługującym żadnego sterownika drukarki. Aby drukować z takiego komputera lub urządzenia mobilnego, należy użyć tego elementu do ustawienia typu papieru, na którym zostanie wykonane drukowanie.



a Wybór typu papieru

Ustawienia należy konfigurować w taki sam sposób, jak ustawienia papieru w sterowniku drukarki, zgodnie z typem papieru używanym do drukowania. **Ładowanie papieru(P. 37)**

Typ, taca kopert *

Pozwala ustawić typ papieru załadowanego do opcjonalnego podajnika kopert. ► **Określanie formatu i typu papieru dla opcjonalnego podajnika kopert(P. 67)**

Koperta
Koperta H
Typy mieszane †

Typ pap. tacy wiel.

Pozwala ustawić typ papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną. ► **Określanie rozmiaru i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 65)**

Zwykły
Zwykły L
Zwykły L2
Gruby 1
Gruby 2
Gruby 3
Koperta
Koperta H
Etykiety
Typy mieszane †

Rodzaj papieru szuflady N (N = 1, 2, 3, 4, 5) *

Pozwala ustawić typ papieru załadowanego do szuflady na papier lub opcjonalnego podajnika bocznego. ► **Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier(P. 62)**

Zwykły
Zwykły L
Zwykły L2
Gruby 1
Typy mieszane †

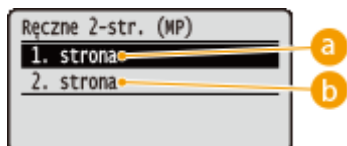
Ręczne 2-str. (MP)

Pozwala wybrać, na której stronie papieru ma być drukowana treść, gdy użytkownik wykonuje wydruk wielostronny w sposób ręczny, za pomocą tacy wielofunkcyjnej.

1. strona †
2. strona



 ► <Ręczne 2-str. (MP)> ►  ► <1. strona> lub <2. strona> ► 



a <1. strona>

Wydruk na przedniej stronie (strona do zadrukowania jako pierwsza).

b <2. strona>

Wydruk na tylnej stronie (strona przeciwna do tej, która została już zadrukowana).

Drukowanie dwustron.

Pozwala wybrać druk jednostronny lub dwustronny.



Wyb. model szufl. 1

Ustaw typ kasety używanej jako szuflada 1. **Definiowanie typu papieru dla szuflady 1(P. 62)**



Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów	477
Usuwanie zakleszczonego papieru	479
W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie	497
Typowe problemy	515
Problemy z instalacją/ustawieniami	516
Problemy z drukowaniem	519
Drukowanie nie przebiega poprawnie	522
Jakość wydruku nie jest zadowalająca	524
Papier marszczy się lub zwija	531
Papier jest załadowany nieprawidłowo	533
Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany	534

Rozwiązywanie problemów

100H-066

Gdy wystąpi problem, przed skontaktowaniem się z firmą Canon należy sprawdzić dostępne rozwiązania w tym rozdziale.

■ Zakleszczenia papieru

W przypadku zakleszczenia papieru przejść do sekcji: [▶ Usunięcie zakleszczonego papieru\(P. 479\)](#) .



■ Wyświetlenie komunikatu

Jeżeli na ekranie wyświetla się komunikat, patrz sekcja [▶ W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie\(P. 497\)](#) .



■ Typowe problemy

Jeśli przypuszczasz, że urządzenie działa nieprawidłowo, przed skontaktowaniem się z firmą Canon zapoznaj się z poniższymi sekcjami.



- ▶ [Typowe problemy\(P. 515\)](#)
- ▶ [Problemy z instalacją/ustawieniami\(P. 516\)](#)
- ▶ [Problemy z drukowaniem\(P. 519\)](#)

■ Jakość druku nie jest zadowalająca

Jeśli jakość druku nie jest zadowalająca, zapoznaj się z sekcją [▶ Drukowanie nie przebiega poprawnie\(P. 522\)](#) .



■ Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany

Jeśli nie można usunąć błędu, zapoznaj się z sekcją [▶ Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany\(P. 534\)](#) zawierającą dane kontaktowe.



Usuwanie zakleszczonego papieru

100H-067

W przypadku zakleszczenia papieru zostanie wygenerowany sygnał dźwiękowy, a na ekranie zostanie wskazana lokalizacja zakleszczenia. Aby wyświetlić proste rozwiązania, należy nacisnąć przycisk ►. W razie trudności ze zrozumieniem procedur wskazywanych na wyświetlaczu, należy sięgnąć do poniższych sekcji na temat usuwania zakleszczeń. Jeśli dojdzie do zakleszczenia papieru w wielu różnych miejscach jednocześnie, należy sprawdzić wszystkie wyświetlone komunikaty. Przed przystąpieniem do usuwania zakleszczonego papieru należy zapoznać się uważnie ze środkami ostrożności opisanymi w sekcji **Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa(P. 2)**.



- <Obszar tacy wielofunk.>
 - ◉ **Zakleszczenie papieru na tacy wielofunkcyjnej(P. 480)**
- <Obszar szuflady N> (N=1, 2, 3, 4, 5)
 - ◉ **Zakleszczenia papieru w szufladzie na papier lub w opcjonalnym podajniku bocznym (P. 481)**
- <Obszar modułu dupleksu>
 - ◉ **Zakleszczenia papieru w module dwustronnym(P. 483)**
- <Obszar pokrywy tylnej>
 - ◉ **Zakleszczenia papieru w tylnej części urządzenia(P. 488)**
- <Obszar pokrywy górnej>
 - ◉ **Zakleszczenie papieru w urządzeniu(P. 490)**
- <Obszar tacy wyjściowej>
 - ◉ **Zakleszczenia papieru w opcjonalnym podajniku kopert(P. 494)**

WAŻNE

Podczas usuwania zakleszczonego papieru nie wolno wyłączać urządzenia

- Po wyłączeniu urządzenia dane, które miały zostać wydrukowane, zostają utracone.

W przypadku rozdarcia papieru

- Wyciągnij wszystkie kawałki papieru, aby nie zakleszczyły się ponownie w urządzeniu.

Jeżeli papier zakleszcza się regularnie

- Przed załadowaniem ryzy papieru do urządzenia wyrównaj jej krawędzie na płaskiej powierzchni.
- Sprawdź, czy używany papier jest odpowiedni dla urządzenia. ◉ **Papier(P. 590)**
- Sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostają zakleszczone kawałki papieru.
- W przypadku zakleszczenia papieru podczas drukowania na odwrocie już zadrukowanego papieru (ręczne drukowanie dwustronne), należy zaznaczyć pole wyboru [Drukuj na drugiej stronie] na karcie [Źródło papieru] sterownika drukarki.

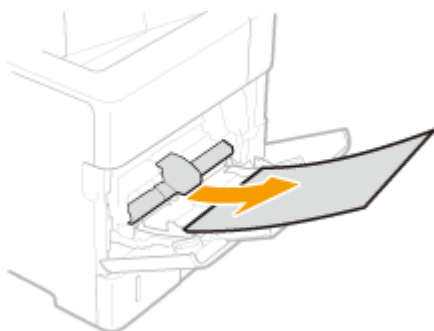
Nie używaj nadmiernej siły, aby wyciągnąć zakleszczony papier z urządzenia

- Gwałtowne usunięcie papieru może prowadzić do uszkodzenia części. Jeżeli nie można wyciągnąć papieru, należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon lub działem telefonicznej pomocy technicznej firmy Canon. **Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany (P. 534)**

Zakleszczenie papieru na tacy wielofunkcyjnej

Jeśli arkusze papieru znajdują się na tacy, najpierw należy je wyjąć. Jeżeli nie można łatwo usunąć zakleszczonego papieru, nie wolno używać nadmiernej siły podczas wyciągania go z urządzenia, ale w zależności od miejsca zakleszczenia papieru należy postępować zgodnie z procedurą wskazaną za pomocą komunikatu.

1 Ostrożnie wyciągnij papier.

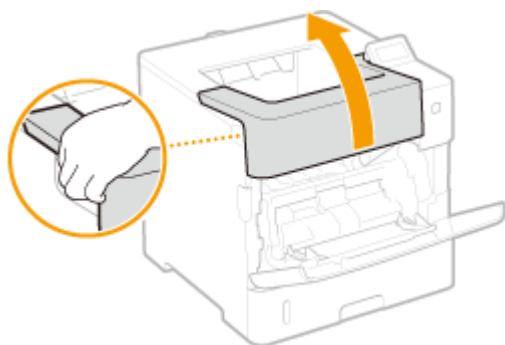


2 Otwórz i zamknij górną pokrywę.

- Po otwarciu i zamknięciu górnej pokrywy zniknie komunikat o zakleszczeniu papieru.

1 Otwórz górną pokrywę.

- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.



2 Zamknij górną pokrywę.

UWAGA:

Gdy komunikat nadal się wyświetla

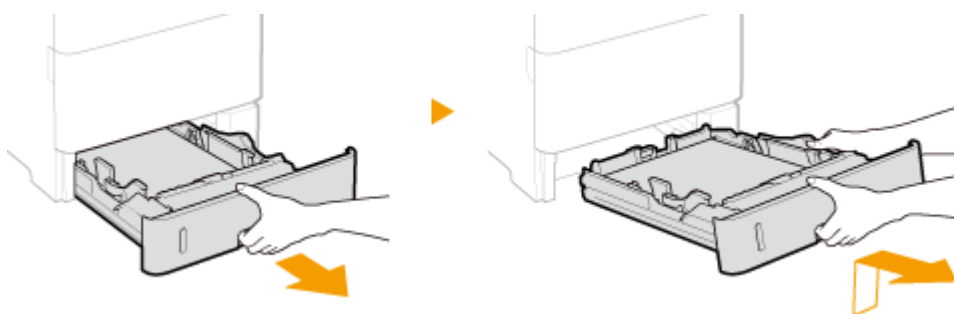
- Być może doszło do zakleszczenia papieru w innych miejscach. Należy sprawdzić inne miejsca i wyjąć zakleszczony papier, jeśli jest taka konieczność. Jeśli komunikat nadal się wyświetla, należy sprawdzić, czy górną pokrywę jest dobrze zamknięta.

Zakleszczenia papieru w szufladzie na papier lub w opcjonalnym podajniku bocznym

Jeżeli nie można łatwo usunąć zakleszczonego papieru, nie wolno używać nadmiernej siły podczas wyciągania go z urządzenia, ale w zależności od miejsca zakleszczenia papieru należy postępować zgodnie z procedurą wskazaną za pomocą komunikatu.

■ Zakleszczenia papieru w szufladzie na papier

1 Wysunąć szufladę na papier do oporu i wyjąć ją, unosząc przednią część.



2 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Jeżeli zamocowany jest dodatkowy podajnik papieru (szuflada 2), należy ostrożnie wyciągnąć papier w ten sam sposób.



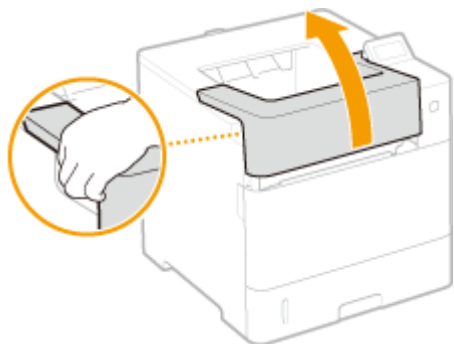
3 Umieść szufladę z powrotem na miejscu.

4 Otwórz i zamknij górną pokrywę.

- Po otwarciu i zamknięciu górnej pokrywy zniknie komunikat o zakleszczeniu papieru.

1 Otwórz górną pokrywę.

- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.



2 Zamknij górną pokrywę.

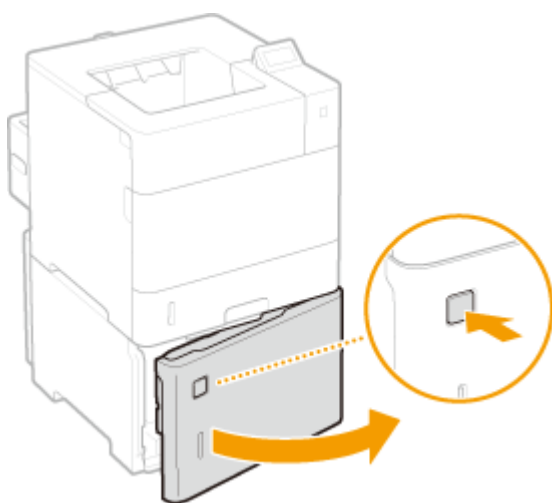
UWAGA:

Gdy komunikat nadal się wyświetla

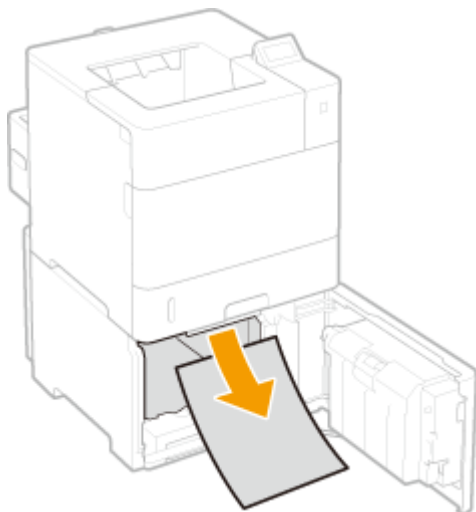
- Być może doszło do zakleszczenia papieru w innych miejscach. Należy sprawdzić inne miejsca i wyjąć zakleszczony papier, jeśli jest taka konieczność. Jeśli komunikat nadal się wyświetla, należy sprawdzić, czy górna pokrywa jest dobrze zamknięta.

■ **Zakleszczenia papieru w opcjonalnym podajniku bocznym**

1 Naciśnij przycisk, aby otworzyć drzwiczki.



2 Ostrożnie wyciągnij papier.



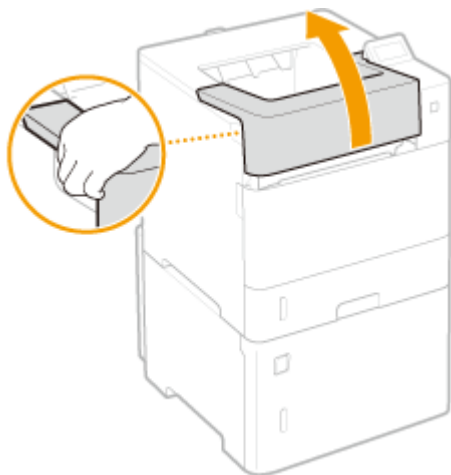
3 Zamknij drzwiczki.

4 Otwórz i zamknij górną pokrywę.

- Po otwarciu i zamknięciu górnej pokrywy zniknie komunikat o zakleszczeniu papieru.

1 Otwórz górną pokrywę.

- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.



2 Zamknij górną pokrywę.

UWAGA:

Gdy komunikat nadal się wyświetla

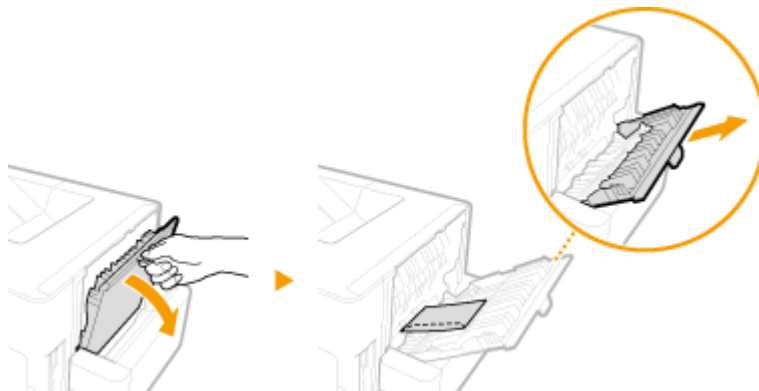
- Być może doszło do zakleszczenia papieru w innych miejscach. Należy sprawdzić inne miejsca i wyjąć zakleszczony papier, jeśli jest taka konieczność. Jeśli komunikat nadal się wyświetla, należy sprawdzić, czy górną pokrywę jest dobrze zamknięta.

Zakleszczenia papieru w module dwustronnym

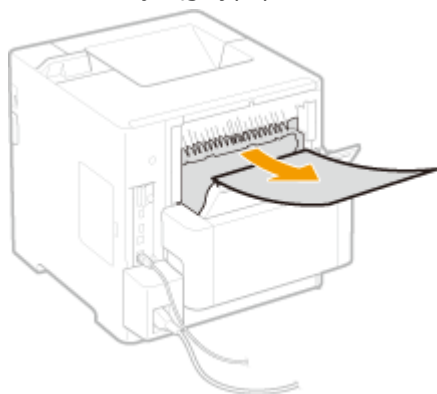
Nie wolno używać nadmiernej siły podczas wyciągania papieru zakleszczonego w urządzeniu. Jeśli zablokowanego papieru nie można łatwo wyjąć, należy przejść do następnego kroku.

1 Sprawdź, czy papier jest zakleszczony pod tylną pokrywą.

- 1 Otworzyć pokrywę tylną.



- 2 Ostrożnie wyciągnij papier.

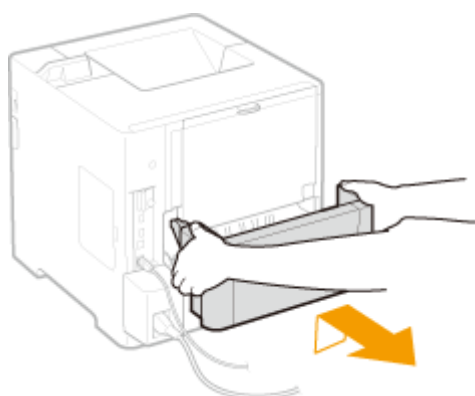


- 3 Zamknij pokrywę tylną.

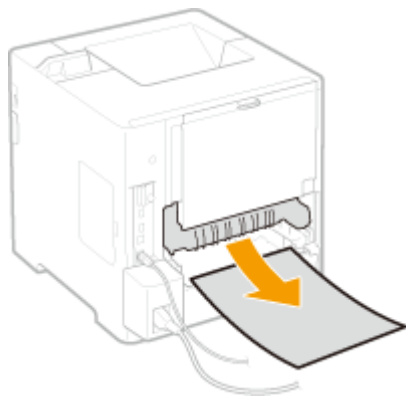
2 Wyciągnij papier zakleszczony w module dwustronnym.

- 1 Wyciągnij moduł dwustronny

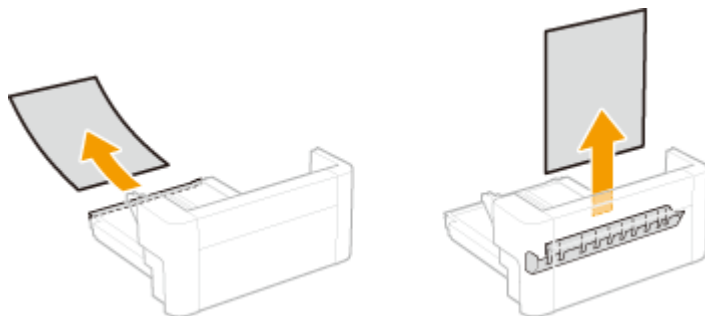
- Wyciągaj moduł dwustronny, chwytając za jego uchwyty z lewej i prawej strony.



- 2 Ostrożnie wyciągnij papier.



- 3** Delikatnie wyciągnij zakleszczony papier z modułu dwustronnego.

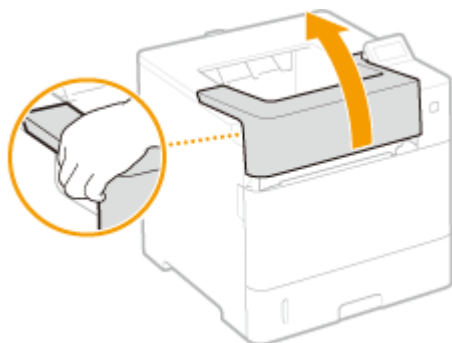


- 4** Zainstaluj moduł dwustronny z powrotem na miejscu.

3 Wyciągnij arkusz zakleszczony pod górną pokrywą.

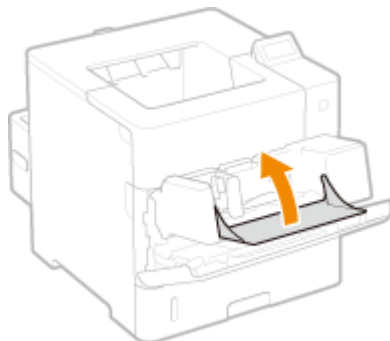
- 1** Otwórz górną pokrywę.

- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.

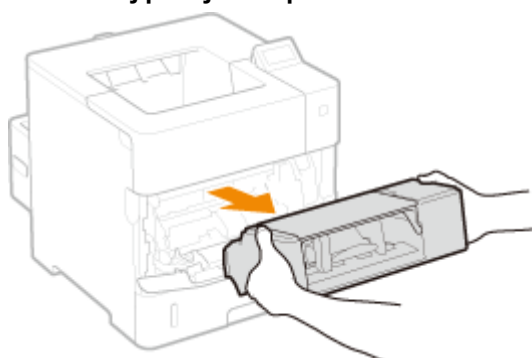


■ Z zainstalowanym opcjonalnym podajnikiem kopert

- 1** Zamknij pokrywę podajnika kopert.

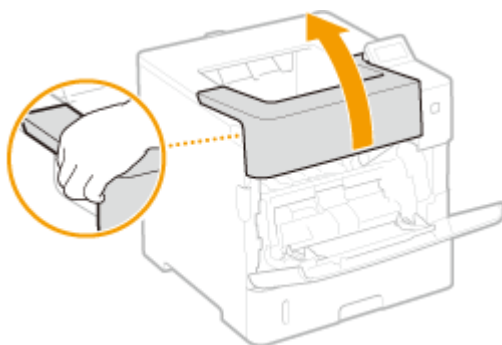


2 Zdemontuj podajnik kopert.

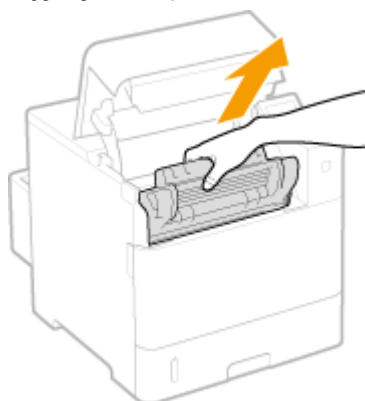


3 Otwórz górną pokrywę.

- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.



2 Wyjmij kasetę z tonerem.

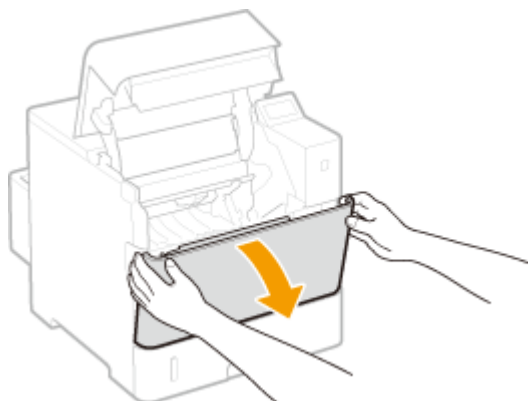


UWAGA:

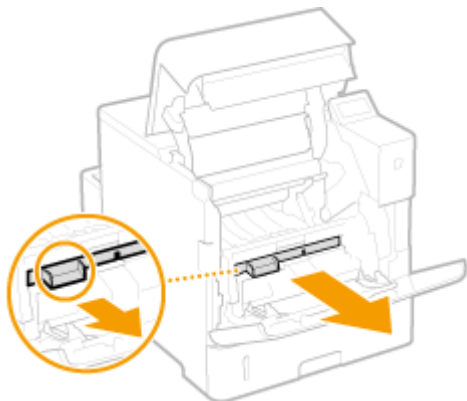
- Jeśli zainstalowany jest opcjonalny podajnik kopert, przejdź do kroku 5.

3 Otwórz pokrywę tacy wielofunkcyjnej.

- Chwyć za uchwyty z lewej i prawej strony, a następnie otwórz pokrywę.

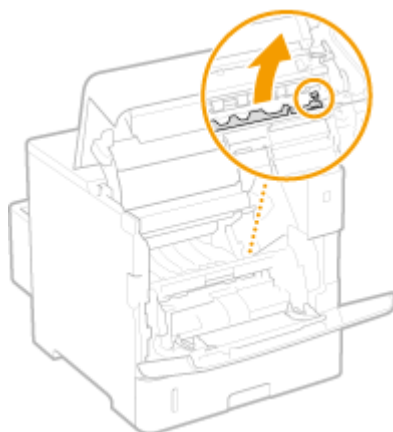


4 Zdejmij pokrywę podajnika kopert.



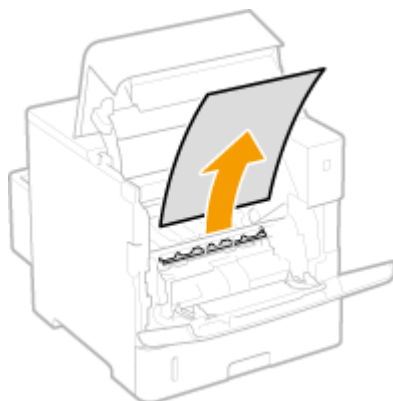
5 Przytrzymaj zielone pokrętło z przodu i podnieś prowadnicę transportującą.

- Przytrzymuj prowadnicę transportującą, po czym przywróć ją do pozycji początkowej z kroku 7.



6 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Wyciągnij papier, trzymając go możliwie równo w poziomie, aby nie dopuścić do upadku niezamocowanego tonera.



7 Delikatnie ustaw prowadnicę transportującą z powrotem na swoim miejscu.

UWAGA:

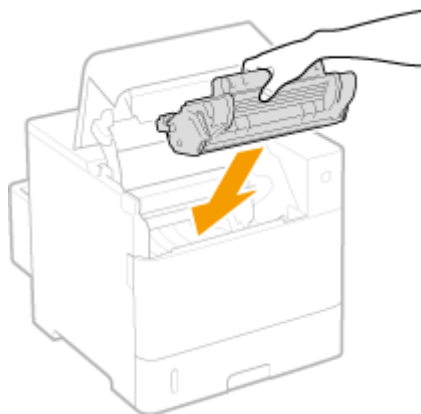
- Jeśli zainstalowany jest opcjonalny podajnik kopert, przejdź do kroku 10.

8 Załóż pokrywę podajnika kopert.

9 Zamknij pokrywę tacy wielofunkcyjnej.

10 Zainstaluj zasobnik z tonerem.

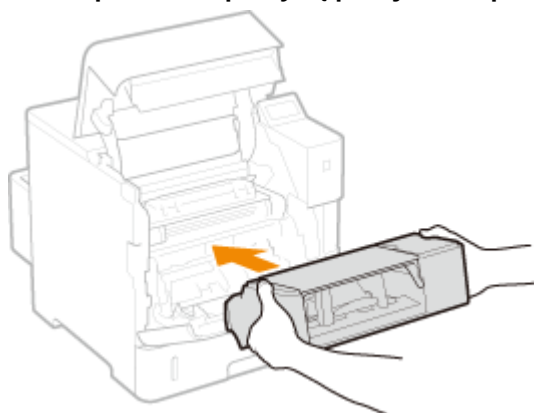
- Wepchnij kasetę do oporu.



11 Zamknij górną pokrywę.

■ Opcjonalny podajnik kopert jest zainstalowany

1 Załóż z powrotem pokrywę podajnika kopert.



2 Zamknij górną pokrywę.

UWAGA:

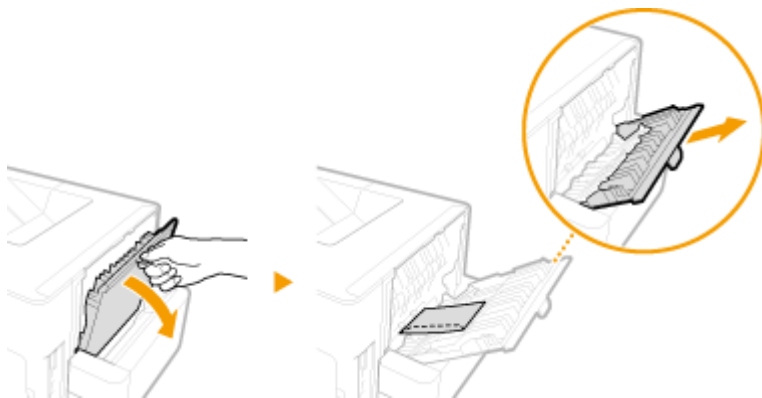
Gdy komunikat nadal się wyświetla

- Być może doszło do zakleszczenia papieru w innych miejscach. Należy sprawdzić inne miejsca i wyjąć zakleszczony papier, jeśli jest taka konieczność. Jeśli komunikat nadal się wyświetla, należy sprawdzić, czy górna pokrywa jest dobrze zamknięta.

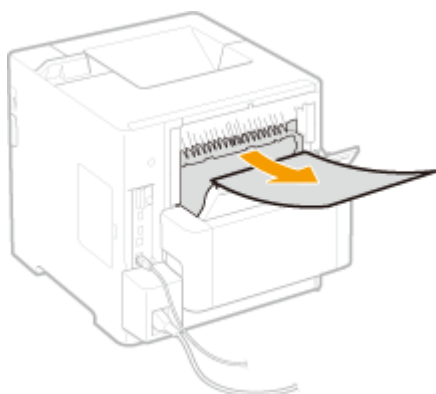
Zakleszczenia papieru w tylnej części urządzenia

Jeżeli nie można łatwo usunąć zakleszczonego papieru, nie wolno używać nadmiernej siły podczas wyciągania go z urządzenia, ale w zależności od miejsca zakleszczenia papieru należy postępować zgodnie z procedurą wskazaną za pomocą komunikatu.

1 Otworzyć pokrywę tylną.



2 Ostrożnie wyciągnij papier.



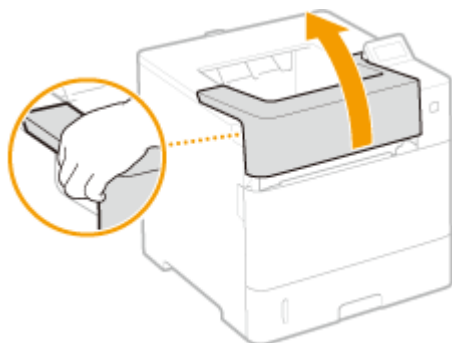
3 Zamknij pokrywę tylną.

4 Otwórz i zamknij górną pokrywę.

- Po otwarciu i zamknięciu górnej pokrywy zniknie komunikat o zakleszczeniu papieru.

1 Otwórz górną pokrywę.

- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.



2 Zamknij górną pokrywę.

UWAGA:

Gdy komunikat nadal się wyświetla

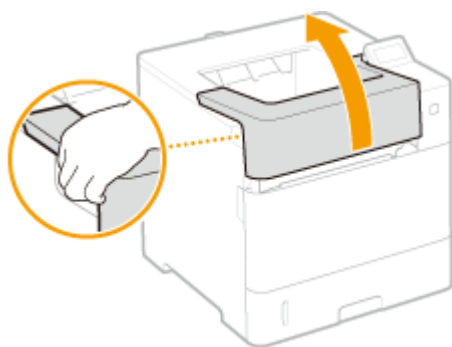
- Być może doszło do zakleszczenia papieru w innych miejscach. Należy sprawdzić inne miejsca i wyjąć zakleszczony papier, jeśli jest taka konieczność. Jeśli komunikat nadal się wyświetla, należy sprawdzić, czy górną pokrywę jest dobrze zamknięta.

Zakleszczenie papieru w urządzeniu

Jeżeli nie można łatwo usunąć zakleszczonego papieru, nie wolno używać nadmiernej siły podczas wyciągania go z urządzenia, ale w zależności od miejsca zakleszczenia papieru należy postępować zgodnie z procedurą wskazaną za pomocą komunikatu.

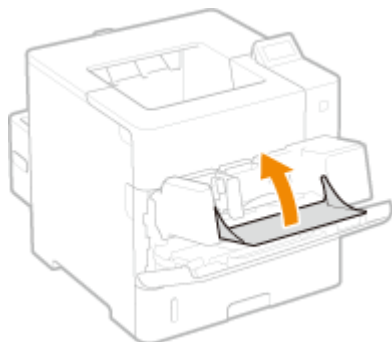
1 Otwórz górną pokrywę.

- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.

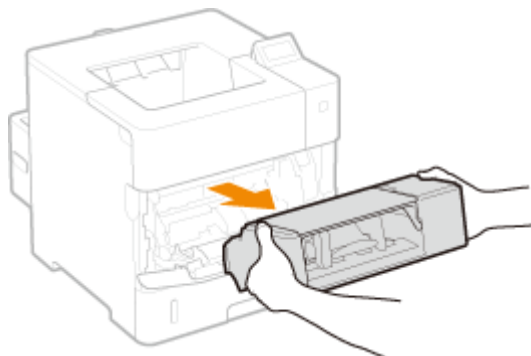


■ Z zainstalowanym opcjonalnym podajnikiem kopert

1 Zamknij pokrywę podajnika kopert.

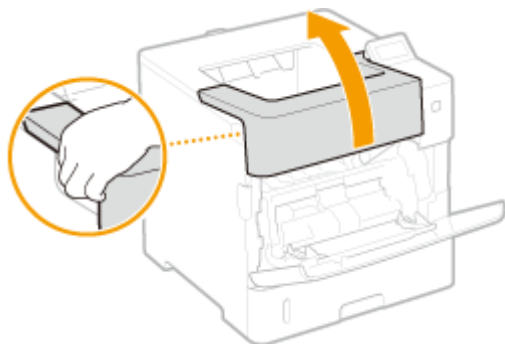


2 Zdemontuj podajnik kopert.

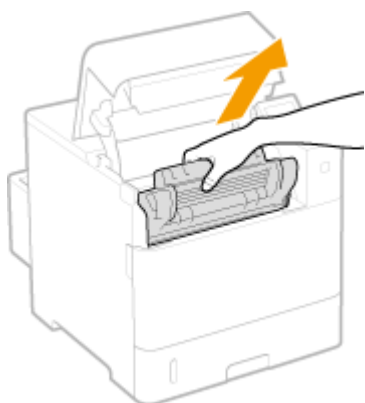


3 Otwórz górną pokrywę.

- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.



2 Wyjmij kasetę z tonerem.

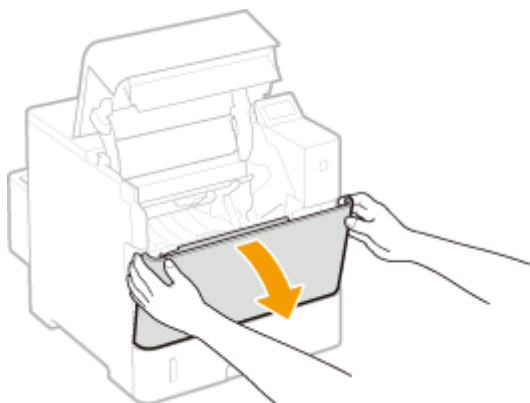


UWAGA:

- Jeśli zainstalowany jest opcjonalny podajnik kopert, przejdź do kroku 4.

3 Otwórz pokrywę tacy wielofunkcyjnej.

- Chwyć za uchwyty z lewej i prawej strony, a następnie otwórz pokrywę.



4 Przytrzymaj zielone pokrętło z tyłu i podnieś prowadnicę transportującą.

- Przytrzymuj prowadnicę transportującą, po czym przywróć ją do pozycji początkowej z kroku 6.



5 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Wyciągnij papier, trzymając go możliwie równo w poziomie, aby nie dopuścić do upadku niezamocowanego tonera.

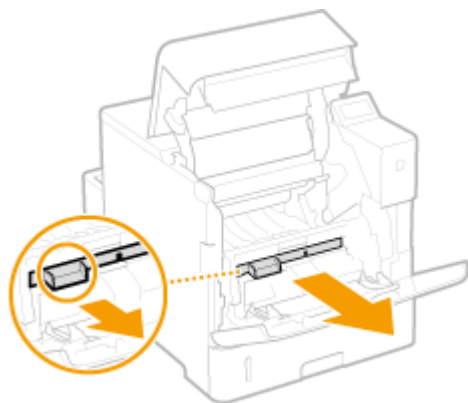


6 Delikatnie ustaw prowadnicę transportującą z powrotem na swoim miejscu.

UWAGA:

- Jeśli zainstalowany jest opcjonalny podajnik kopert, przejdź do kroku 8.

7 Chwyć za uchwyt pokrywy podajnika kopert i ją zdejmij.



8 Przytrzymaj zielone pokrętło z przodu i podnieś prowadnicę transportującą.

- Przytrzymuj prowadnicę transportującą, po czym przywróć ją do pozycji początkowej z kroku 10.



9 Ostrożnie wyciągnij papier.

- Wyciągnij papier, trzymając go możliwie równo w poziomie, aby nie dopuścić do upadku niezamocowanego tonera.



10 Delikatnie ustaw prowadnicę transportującą z powrotem na swoim miejscu.

UWAGA:

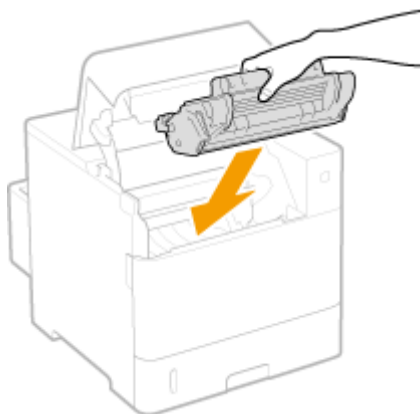
- Jeśli zainstalowany jest opcjonalny podajnik kopert, przejdź do kroku 13.

11 Załóż pokrywę podajnika kopert.

12 Zamknij pokrywę tacy wielofunkcyjnej.

13 Zainstaluj zasobnik z tonerem.

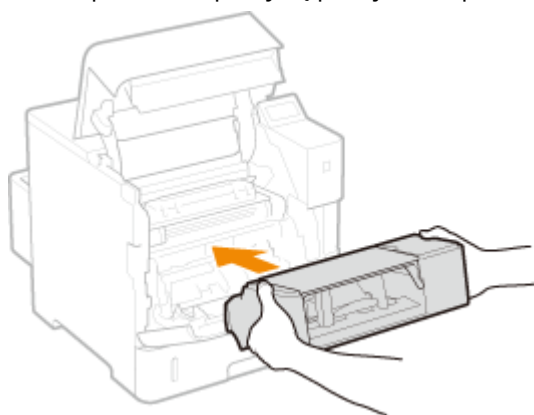
- Wepchnij kasetę do oporu.



14 Zamknij górną pokrywę.

■ Opcjonalny podajnik kopert jest zainstalowany

- 1 Załóż z powrotem pokrywę podajnika kopert.



- 2 Zamknij górną pokrywę.

UWAGA:

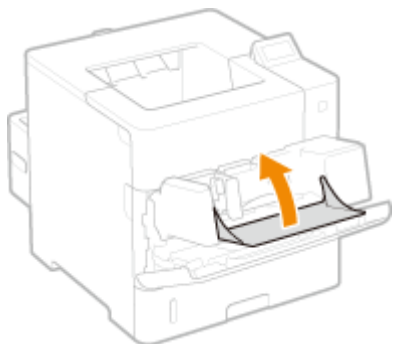
Gdy komunikat nadal się wyświetla

- Być może doszło do zakleszczenia papieru w innych miejscach. Należy sprawdzić inne miejsca i wyjąć zakleszczony papier, jeśli jest taka konieczność. Jeśli komunikat nadal się wyświetla, należy sprawdzić, czy górną pokrywę jest dobrze zamknięta.

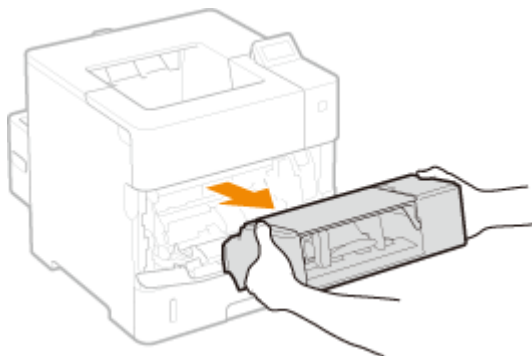
Zakleszczenia papieru w opcjonalnym podajniku kopert

Jeśli w podajniku kopert jest załadowany papier, należy przed rozpoczęciem poniższej procedury najpierw go wyjąć. Jeśli nie można w prosty sposób wyjąć zakleszczonego papieru, nie należy wyjmować go z urządzenia na siłę, tylko spróbować procedury przewidzianej dla innej lokalizacji wskazanej w komunikacie.

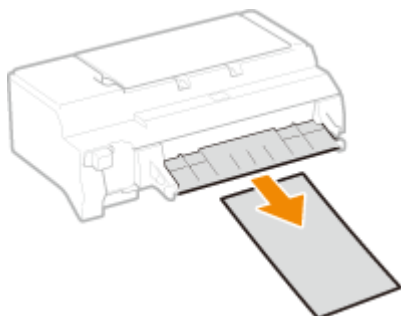
- 1 Zamknij pokrywę podajnika kopert.



2 Zdemontuj podajnik kopert.

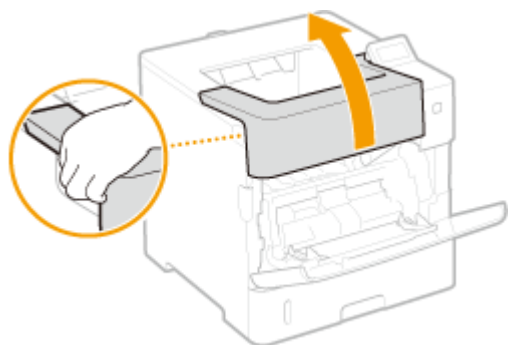


3 Delikatnie wyciągnij zakleszczony papier z podajnika kopert.

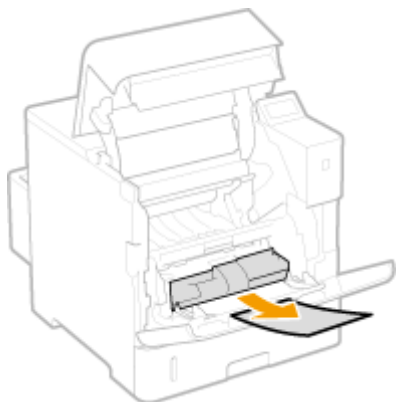


4 Otwórz górną pokrywę.

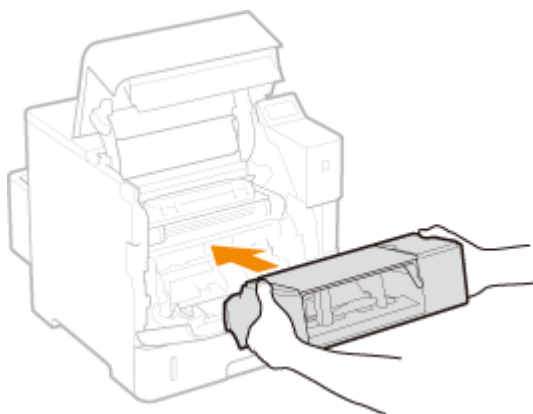
- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.



5 Ostrożnie wyciągnij papier.



6 Załóż z powrotem pokrywę podajnika kopert.



7 Zamknij górną pokrywę.

UWAGA:

Gdy komunikat nadal się wyświetla

- Być może doszło do zakleszczenia papieru w innych miejscach. Należy sprawdzić inne miejsca i wyjąć zakleszczony papier, jeśli jest taka konieczność. Jeśli komunikat nadal się wyświetla, należy sprawdzić, czy górna pokrywa jest dobrze zamknięta.


W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie

100H-068

Jeśli stwierdzono nieprawidłowości podczas przetwarzania drukowania lub pamięć urządzenia jest pełna, bądź też występują problemy z obsługą sprzętu, na ekranie zostaje wyświetlony komunikat. Więcej informacji na temat komunikatów znajduje się poniżej.

UWAGA

Automatyczna kontynuacja

- Jeśli w menu ustawień na panelu roboczym dla opcji <Autom. pomij. błędu> zostanie wybrane ustawienie <Włącz>, wówczas drukowanie będzie kontynuowane, a błąd zostanie pominięty. Ustawienie to dotyczy komunikatów o błędach oznaczonych symbolem ►►  na liście (► **Autom. pomij. błędu(P. 377)**). Jeśli pominięcie błędu spowoduje utratę danych drukowania lub nieprawidłowy wydruk, należy wydrukować plik ponownie.

Anulowanie drukowania

- Aby anulować bieżącą operację drukowania niezależnie od komunikatu o błędzie, należy wykonać miękki reset. ► **Miękki reset(P. 467)**

Polecenie <Pokaż ostrzeżenia>

- Ustawienia można skonfigurować w taki sposób, aby niektóre komunikaty informujące o możliwości kontynuowania drukowania nie były wyświetlane. ► **Pokaż ostrzeżenia(P. 379)**

16 Wkrótce minie termn ważności poj. tonerem.

Bliski czas wymiany kasety z tonerem.

- Przygotuj kasetę z tonerem na wymianę.
- Jeśli wyświetlany jest ten komunikat, wymień kasetę z tonerem przed rozpoczęciem drukowania dużej ilości dokumentów.
► **Wymiana zasobników z tonerem(P. 541)**

1F Taca wyjściowa pełna.

Na tacy wyprowadzającej znajduje się zbyt wiele arkuszy papieru.

- Wyjmij papier z tacy wyprowadzającej.

1G Zalecana jest wy- miana pojemnika z ton.

Minął termin przydatności do użycia kasety z tonerem.

- Zalecana jest wymiana kasety z tonerem na nową. ► **Wymiana zasobników z tonerem(P. 541)**




WAŻNE

- Można kontynuować drukowanie, gdy wyświetlany jest ten komunikat, ale jakość druku może ulec pogorszeniu.

- Odbieranie wiadomości e-mail i dokumentów faksowych zostanie wyłączone. ► **Drukowanie odebranej wiadomości e-mail (Drukowanie e-maili)(P. 161)**

51 Błąd ustawień wydruku.

Podjęto próbę wydrukowania danych zawierających niedostępny typ lub niedostępną szerokość papieru, gdy ustawienie opcji <Rozdzielczość> to <1200 dpi>.




- Ustaw dla opcji <Rozdzielczość> wartość <600 dpi> i wydrukuj dane ponownie. ► **Rozdzielczość(P. 412)**
- Naciśnij przycisk  ( — ), aby anulować zadanie drukowania, ponieważ dane do drukowania są niedostępne.

55 Błąd karty SD. ►►

W karcie SD wystąpił błąd.

- Wyłącz urządzenie, wyjmij kartę SD i zainstaluj ją ponownie.
 - **Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)**
 - **Instalowanie karty SD(P. 604)**

UWAGA

- Możesz kontynuować drukowanie, naciskając przycisk  ( — ), ale ustawienie opcji <Karta SD> zostanie zmienione na <Wyłącz>. ► **Karta SD(P. 382)**

56 Błąd karty SD.

W karcie SD wystąpił błąd.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz je ponownie.
 - **Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)**
- Sformatuj kartę SD.
 - **Konserwacja karty SD(P. 424)**

80 Inicjowanie MEAP. Nie wyłączaj zasil.

Podjęto próbę wyłączenia urządzenia podczas inicjalizacji funkcji MEAP.

- Po zakończeniu inicjalizacji funkcji MEAP ten komunikat zostanie automatycznie usunięty. Poczekaj, aż komunikat zniknie.

80 Przygotow. MEAP... Nie wyłączaj zasil.

Podjęto próbę wyłączenia urządzenia podczas przygotowywania funkcji MEAP do pracy.

- Gdy funkcja MEAP będzie gotowa do pracy, ten komunikat zostanie automatycznie usunięty. Poczekaj, aż komunikat zniknie.

Błąd A4 nn (nn: dwie cyfry alfanumeryczne)

W urządzeniu wystąpiła nieprawidłowość, która doprowadziła do awarii.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz je ponownie.
 - **Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)**

Błąd A5 nn (nn: dwie cyfry alfanumeryczne)

W urządzeniu wystąpiła nieprawidłowość, która doprowadziła do awarii.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz je ponownie.
▶ **Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)**

BŁĄD A7 nn (nn: dwie cyfry alfanumeryczne)

W urządzeniu wystąpiła nieprawidłowość, która doprowadziła do awarii.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz je ponownie.
▶ **Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)**

Ilość ton. w pojem. może być podaw. niepr.

Kaseta z tonerem nie gwarantuje odpowiedniej jakości wydruku ze względu na przekroczony termin ważności lub z innych powodów.

- Zalecana jest wymiana kasety z tonerem na nową.
▶ **Wymiana zasobników z tonerem(P. 541)**

Kaseta z tonerem może nie być oryginalnym produktem firmy Canon.


- Kasetę z tonerem należy wymieniać tylko na oryginalną kasety z tonerem firmy Canon.
▶ **Materiały eksploatacyjne(P. 594)**

WAŻNE

- Można kontynuować drukowanie, gdy wyświetlany jest ten komunikat, ale jakość druku może ulec pogorszeniu. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Wystąpił błąd podczas odbierania.▶▶

Odebrane dane nie nadają się do analizy lub podczas odbierania danych drukowania wystąpił błąd limitu czasu.

- Naciśnij przycisk  (●—●), aby anulować zadanie drukowania i wydrukuj plik ponownie.
- Sprawdź stan używanej sieci, ponieważ mógł wystąpić problem z siecią.

BT Błąd zegara.

Awaria zegara wbudowanego w urządzenie.

- Można kontynuować drukowanie z uszkodzonym zegarem, jednak rejestry wydruków nie będą generowane prawidłowo. Należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.

Nie można dekodować danych.▶▶

Nie udało się przeanalizować danych do drukowania szyfrowanego.

- Wykonaj miękki reset i wydrukuj plik ponownie.
▶ **Miękki reset(P. 467)**

UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku  ( — ) zadanie drukowania zostanie anulowane.

Nie można dekodować danych PDF.**Do drukowania danych PDF wprowadzono nieprawidłowe hasło.**

- Wydrukuj plik ponownie, wprowadzając prawidłowe hasło.

Ustawienia zabezpieczeń nie zezwalają na drukowanie danych w formacie PDF.

- Zmień ustawienia, zezwalając na drukowanie i wydrukuj plik ponownie.


Plik PDF jest powiązany z serwerem zasad, ale urządzenie nie ma dostępu do serwera.

- Upewnij się, że serwer zasad jest włączony, a sieć, do którego podłączone są urządzenie i serwer zasad działa poprawnie, a następnie ponownie wydrukuj plik.








Urządzenie nie obsługuje używanego algorytmu szyfrowania.

- Użyj danych PDF w formacie obsługiwany przez urządzenie.






UWAGA

- Urządzenie obsługuje algorytm szyfrowania PDF 128 bit RC4, 128 bit (AES), 256 bit (AES).
- Aby usunąć komunikat o błędzie, wykonaj miękki reset w celu anulowania zadania drukowania.  **Miękki reset(P. 467)**


Nie moż. pod. pap.**Zdefiniowany rozmiar lub typ papieru jest niedostępny dla systemu podawania papieru.**

- W opcji <Źródło papieru> ustaw źródło papieru, w którym załadowany jest papier o zdefiniowanym rozmiarze/typie lub wybierz ustawienie <Automatycznie>.
 -  **Źródło papieru(P. 469)**
- załaduj zdefiniowany papier do wybranego źródła papieru.
 -  **Ładowanie papieru(P. 37)**
- Skonfiguruj poprawnie ustawienia <Stand. rozm. papieru> i <Domyślny typ papieru>.
 -  **Stand. rozm. papieru(P. 471)**
 -  **Domyślny typ papieru(P. 473)**
- Aby wymusić drukowanie na załadowanym papierze, naciśnij przycisk  ( — .

Nie można wykonać drukowania dwustronnego.   **Urządzenie odebrało dane drukowania na papierze o rozmiarze (z uwzględnieniem orientacji) lub typie nieobsługiwany dla funkcji automatycznego drukowania dwustronnego.**

- Wykonaj miękki reset, określ rozmiar lub typ papieru dostępny dla funkcji automatycznego drukowania dwustronnego i wydrukuj plik ponownie.
 -  **Miękki reset(P. 467)**
 -  **Papier(P. 590)**
- Można nacisnąć przycisk  ( — ) , aby kontynuować drukowanie, jednak dane do druku dwustronnego zostaną wydrukowane na dwóch arkuszach w trybie drukowania jednostronnego.

Nie można drukować z ustawioną rozdzielczością. ▶▶ **Dane są zbyt skomplikowane, aby można je było wydrukować.**

- Wykonaj miękki reset, ustaw dla opcji <Rozdzielczość> wartość <600 dpi> i wydrukuj plik ponownie.
 - ▶ **Rozdzielczość(P. 412)**
 - ▶ **Miękki reset(P. 467)**
- Wykonaj miękki reset, ustaw dla opcji <Poprawianie obrazu> wartość <Wyłącz> i wydrukuj plik ponownie.
 - ▶ **Poprawianie obrazu(P. 413)**
 - ▶ **Miękki reset(P. 467)**
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak jakość druku może być pogorszona.

Nie można drukow. Tabela rejestrów jest pełna. ▶▶ **Przekroczono górną granicę liczby segregatorów lub dokumentów w jednej pozycji danych drukowania.**

- Maksymalna liczba segregatorów i dokumentów dla jednej pozycji danych drukowania wynosi odpowiednio 2 i 5. Popraw dane i wydrukuj plik ponownie.

UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku  (●—●) zadanie drukowania zostanie anulowane.

Nie można odczytać danych PDF.**Podczas odczytu danych PDF doszło do nieprawidłowości.**

- Użyj danych PDF w formacie obsługiwany przez urządzenie.


UWAGA

- Urządzenie obsługuje format PDF w wersji 1.7.
- Aby usunąć komunikat o błędzie, wykonaj miękki reset w celu anulowania zadania drukowania.
 - ▶ **Miękki reset(P. 467)**

Nie można odebrać danych PDF. Ustaw roz. możl. do odb. ▶▶ **Zbyt mało wolnej przestrzeni do wykonania funkcji drukowania bezpośredniego pliku PDF.**

- Zoptymalizuj plik PDF, aby zmniejszyć jego rozmiar lub podziel plik i spróbuj go wydrukować ponownie.
- Zainstaluj kartę SD, a następnie prześlij dane ponownie do urządzenia.
 - ▶ **Instalowanie karty SD(P. 604)**
- Prześlij dane z urządzenia pamięci USB do tego urządzenia.
 - ▶ **Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)(P. 122)**


UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku  (●—●) zadanie drukowania zostanie anulowane.

Nie można rozpocz. drukow., zadanie jest ograniczone. ▶▶ **Podczas obowiązywania ograniczenia operacji drukowania podjęto próbę normalnego drukowania.**

- Podczas obowiązywania ograniczenia operacji drukowania dostępne będą tylko zapisane zadania drukowania. Wydrukuj plik ponownie, ustawiając zapisywanie danych na karcie SD.
▶ **Zapisywanie dokumentu w urządzeniu(P. 140)**

UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku  ( — ) zadanie drukowania zostanie anulowane.

Nie można zapisać. ▶▶ **Ustawienie karty SD to <Wyłącz>.**

- Ustaw dla opcji <Karta SD> wartość <Wyłącz> i wyślij dane drukowania ponownie.
▶ **Karta SD(P. 382)**

Przekroczono górny limit objętości danych, jaki umożliwia zapis na karcie SD.

- W urządzeniu można zapisać maksymalnie 1000 pozycji danych. Niepotrzebne z zapisanych danych należy usuwać.
▶ **Usuwanie dokumentu zapisanego w urządzeniu(P. 144)**

Brak wystarczającej ilości wolnej przestrzeni na karcie SD.

- Na karcie SD można zapisać łącznie do 3 GB danych. Niepotrzebne z zapisanych danych należy usuwać.

Zdefiniowano nieprawidłowy numer sektora.

- Określ prawidłowy numer sektora.
▶ **Zapisywanie dokumentu w urządzeniu(P. 140)**

UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku  ( — ) zadanie drukowania zostanie anulowane.

Nie można zweryfikować. ▶▶ **Wystąpił błąd uwierzytelniania identyfikatora wydziału.**

- Wprowadź prawidłowy identyfikator wydziału i hasło, a następnie ponownie wydrukuj plik.
- Jeśli dane drukowania nie obsługują zarządzania identyfikatorem wydziału, określ ustawienia zezwalające na drukowanie pod nieznanym identyfikatorem wydziału i wydrukuj plik ponownie.
▶ **Blokowanie zadań w przypadku nieznanego identyfikatora wydziału(P. 268)**

UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku  ( — ) zadanie drukowania zostanie anulowane.

Sprawdź rozmiar papieru.

Papier załadowany w źródle papieru ma rozmiar niezgodny ze zdefiniowanym rozmiarem papieru.

- Określ prawidłowy rozmiar papieru.
 - ▶ Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier(P. 62)
 - ▶ Określanie rozmiaru i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną(P. 65)
 - ▶ Podstawowe operacje drukowania(P. 80)

W przypadku ustawienia rozmiaru papieru <Dowolny rozm.> zostanie podjęta próba drukowania z zastosowaniem niestandardowego rozmiaru papieru, którego dłuższa krawędź nie jest dłuższa niż 215,9 mm i który jest załadowany w orientacji pionowej (tylko w przypadku korzystania ze sterownika drukarki UFR II).

- Załaduj papier w orientacji poziomej i wydrukuj plik ponownie.

Podjęto próbę drukowania z załadowanym papierem w rozmiarze niestandardowym, w orientacji poziomej, bez użycia sterownika drukarki UFT II.

- Załaduj papier w orientacji pionowej i wydrukuj plik ponownie.

Ustawienie opcji <Sprawdź rozmiar pap.> to <Wyłącz>.

- Ustaw dla opcji <Sprawdź rozmiar pap.> wartość <Wyłącz> i wydrukuj plik ponownie.
 - ▶ Sprawdź rozmiar pap.(P. 421)

Wydr. stanu mat. eksp. Naciśnij prz. Utility.

Został zgłoszony komunikat ostrzegawczy o kasiecie z tonerem.

- Sprawdź komunikat na wydruku stanu materiałów eksploatacyjnych.
 - ▶ Wyd. stanu mat. eksploatacyjnych(P. 557)

Błąd D7 nn (nn: dwie cyfry alfanumeryczne)

W urządzeniu wystąpiła nieprawidłowość, która doprowadziła do awarii.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz je ponownie.
 - ▶ Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)

Błąd D8 nn (nn: dwie cyfry alfanumeryczne)

W urządzeniu wystąpiła nieprawidłowość, która doprowadziła do awarii.

- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz je ponownie.
 - ▶ Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)

Błąd D9 nn (nn: dwie cyfry alfanumeryczne)

W urządzeniu wystąpiła nieprawidłowość, która doprowadziła do awarii.



- Wyłącz urządzenie, odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz je ponownie.
 - ▶ Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)

Błąd odbierania danych.



W przypadku korzystania ze sterownika drukarki innego niż dostarczony ustawienie opcji [Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego] Zdalnego interfejsu użytkownika to [Tryb 2].

- W przypadku korzystania ze sterownika drukarki umożliwiającego wybór trybu uwierzytelniania do zarządzania identyfikatorem wydziału i zabezpieczonego drukowania wybierz tryb 2.
- W przypadku korzystania ze sterownika drukarki, który nie obsługuje trybu uwierzytelniania wybierz dla opcji [Metoda uwierzytelniania portu dedykowanego] w Zdalnym interfejsie użytkownika opcję [Tryb 1].



Zaloguj się w Zdalnym interfejsie użytkownika w trybie zarządzania ( **Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**) ▶ [Ustawienia/Rejestracja] ▶ [Sieć] ▶ [Ustawienia portu dedykowanego] ▶ [Edytuj] ▶ Wybierz opcję [Tryb 1] w [Metoda uwierzytelniania] ▶ [OK] ▶ Wykonaj reset sprzętowy ( **Reset sprzętowy(P. 467)**)

UWAGA

- Naciśnięcie przycisku  () spowoduje anulowanie zadania drukowania.

E001-nnnn (n: liczba)

W module utrwalającym wystąpił błąd.

- Zapisz kod błędu, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund główny wyłącznik zasilania, wyjmij wtyczkę zasilania z gniazdka sieciowego i skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.

WAŻNE

Nie wolno włączać zasilania

- Po wyświetleniu tego komunikatu i wyłączeniu zasilania nigdy nie wolno go włączać ponownie.

E003-nnnn (n: liczba)

W module utrwalającym wystąpił błąd.

- Zapisz kod błędu, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund główny wyłącznik zasilania, wyjmij wtyczkę zasilania z gniazdka sieciowego i skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.

WAŻNE

Nie wolno włączać zasilania

- Po wyświetleniu tego komunikatu i wyłączeniu zasilania nigdy nie wolno go włączać ponownie.

E004-nnnn (n: liczba)

W module utrwalającym wystąpił błąd.

- Zapisz kod błędu, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund główny wyłącznik zasilania, wyjmij wtyczkę zasilania z gniazdka sieciowego i skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.

WAŻNE

Nie wolno włączać zasilania

- Po wyświetleniu tego komunikatu i wyłączeniu zasilania nigdy nie wolno go włączać ponownie.

EM Błąd dostępu do poczty e-mail.

Nie można nawiązać połączenia, ponieważ wystąpił błąd karty SD.

- Być może karta SD jest uszkodzona. Wymień kartę SD na nową.

EM Błąd serwera POP3.

Urządzenie nie może nawiązać połączenia z serwerem POP3 podczas wykonywania funkcji Drukowanie e-maili lub ustawienia serwera POP3 nie są właściwie skonfigurowane.

- Sprawdź informacje o błędzie w Zdalnym interfejsie użytkownika lub na wydruku stanu sieci.
▶ **Sprawdzanie informacji o błędzie(P. 358)**

Ennn-nnnn (n: liczba)

Wystąpił błąd wewnętrznego mechanizmu urządzenia.

- Przytrzymaj naciśnięty wyłącznik zasilania przez co najmniej 5 sekund, aby wyłączyć zasilanie, odczekaj co najmniej 10 sekund i włącz zasilanie ponownie.
- Jeśli pomimo ponownego uruchomienia urządzenie nie działa poprawnie, zapisz kod błędu, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 5 sekund główny wyłącznik zasilania, wyjmij wtyczkę zasilania z gniazdka sieciowego i skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.

Błąd. Gwar. nie obejm. pojemn. innych firm.

Kaseta z tonerem mogła nie zostać zamontowana prawidłowo lub jest uszkodzona.

- Ponownie zainstaluj kasetę z tonerem. Jeśli ponowne zainstalowanie kasety z tonerem nie spowoduje usunięcia komunikatu o błędzie, kaseta z tonerem może być uszkodzona. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub z centrum pomocy dla użytkowników produktów firmy Canon.
▶ **Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)**

Kaseta z tonerem może nie być oryginalnym produktem firmy Canon.

- Kasety z tonerem należy wymieniać tylko na oryginalne kasety z tonerem firmy Canon.
▶ **Materiały eksploatacyjne(P. 594)**

Błąd. Gwar. nie obejm. pojem. firm innych niż Canon.

Kaseta z tonerem mogła nie zostać zamontowana prawidłowo lub jest uszkodzona.

- Ponownie zainstaluj kasetę z tonerem. Jeśli ponowne zainstalowanie kasety z tonerem nie spowoduje usunięcia komunikatu o błędzie, kaseta z tonerem może być uszkodzona. Skontaktuj się ze sprzedawcą lub z centrum pomocy dla użytkowników produktów firmy Canon.
▶ **Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)**

Kaseta z tonerem może nie być oryginalnym produktem firmy Canon.

- Kasety z tonerem należy wymieniać tylko na oryginalne kasety z tonerem firmy Canon.
▶ **Materiały eksploatacyjne(P. 594)**

Google Cloud Print niedost. Bł. uw. serw.

Uwierzytelnienie serwera dla usługi Cloud Print zakończyło się niepowodzeniem lub zebranie informacji potrzebnych do rejestracji zakończyło się niepowodzeniem.

- Upewnij się, że wybrano poprawne ustawienia daty i godziny.
▶ **Ustaw. daty/czasu(P. 380)**

Certyfikat CA nie istnieje, jest nieprawidłowy lub stracił ważność.

- Sprawdź, czy ustawienia certyfikatów CA są poprawne.
▶ **Weryfikowanie par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 341)**

Google Cloud Print nied. Bł. kom. z serw.

Usługa Cloud Print jest niedostępna z powodu błędu.

- Sprawdź, czy urządzenie zostało poprawnie połączone z przewodową siecią LAN.
▶ **Podłączanie do sieci przewodowej LAN(P. 190)**
- Port używany do funkcji drukowania w chmurze może być zablokowany przez ustawienia zapory lub inne zabezpieczenia. Sprawdź, czy na komputerze dostępny jest port 5222.
- Jeśli w sieci używany jest serwer proxy, sprawdź, czy ustawienia proxy urządzenia oraz serwera są poprawne. Szczegółowe informacje można uzyskać u administratora sieci.
▶ **Ustawienia proxy(P. 284)**

IE Wystąpił nieznaną błąd.

Podczas uwierzytelniania metodą IEEE802.1X wystąpił błąd o nieznaną przyczynie.

- Wykonaj reset sprzętowy lub uruchom urządzenie ponownie.
▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**

IE Nie można przeanalizować certyfikatu.

Podczas uwierzytelniania metodą IEEE802.1X nie powiodła się analiza certyfikatu otrzymanego z serwera uwierzytelniania.

- Sprawdź certyfikat serwera uwierzytelniania.

IE Zmień hasło.

Hasło używane podczas uwierzytelniania metodą IEEE802.1X straciło ważność.

- Zmień hasło zarejestrowane na serwerze uwierzytelniania i zaktualizuj hasło do uwierzytelniania metodą IEEE802.1X.
▶ **Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X(P. 320)**

IE Sprawdź ustawienia uwierzytelniania

Serwer i urządzenie korzystają z różnych metod uwierzytelniania IEEE802.1X.

- Wybierz prawidłową metodę uwierzytelniania IEEE802.1X.
▶ **Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X(P. 320)**

IE Brak odpowiedzi od odbiorcy.

Podczas komunikacji z serwerem uwierzytelniania w celu przeprowadzenia uwierzytelniania metodą IEEE802.1X wystąpił błąd.

- Sprawdź, czy kabel sieciowy LAN został podłączony prawidłowo.

IE Wprowadź niezbędne dane uwierzytel.

Informacje podane w celu przeprowadzenia uwierzytelniania metodą IEEE802.1X są niewystarczające.

- Sprawdź ustawienia uwierzytelniania IEEE802.1X i zdefiniuj je prawidłowo.
▶ **Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X(P. 320)**

IE Wprowadź prawidłowe dane uwierzytel.

Serwer uwierzytelniania zwrócił błąd, ponieważ certyfikat używany do uwierzytelniania metodą IEEE802.1X nie został określony lub jest nieprawidłowy.

- Certyfikat używany do uwierzytelniania TLS nie został określony lub jest nieprawidłowy. Sprawdź certyfikat i zdefiniuj prawidłowy certyfikat.
▶ **Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X(P. 320)**
- Jeśli certyfikat urządzenia jest prawidłowy, sprawdź certyfikat CA serwera uwierzytelniania.

Nie określono nazwy logowania używanej do uwierzytelniania metodą IEEE802.1X.

- Nie określono nazwy logowania używanej do uwierzytelniania metodą IEEE802.1X. Określ nazwę logowania.

IE Certyfikat wygaś.

Podczas uwierzytelniania metodą IEEE802.1X stwierdzono, że certyfikat otrzymany z serwera uwierzytelniania stracił ważność.

- Sprawdź certyfikat serwera uwierzytelniania.
- Sprawdź ustawienia urządzenia i serwera uwierzytelniania.
▶ **Ustaw. daty/czasu(P. 380)**

IE Certyfikat jest nieprawidłowy.

Wystąpił błąd wynikający z weryfikacji certyfikatu otrzymanego z serwera uwierzytelniania przy użyciu certyfikatu CA podczas uwierzytelniania metodą IEEE802.1X.

- Sprawdź certyfikat serwera uwierzytelniania.
- Zainstaluj certyfikat CA w urządzeniu.
▶ **Używanie wygenerowanych przez CA par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 337)**



Błąd mechanizmu IEEE802.1X. Wpr. dane uwierz.

Informacje podane w celu przeprowadzenia uwierzytelniania metodą IEEE802.1X są niewystarczające.

- Sprawdź ustawienia uwierzytelniania IEEE802.1X i zdefiniuj je prawidłowo.
▶ **Konfiguracja uwierzytelniania zgodnego z IEEE 802.1X(P. 320)**



Błąd danych przeglądania obrazu.

Dane TIFF zawierają dane, których urządzenie nie mogło przetworzyć podczas odbioru.

- Ustaw dla opcji <TIFF Spooler> wartość <Włącz> i wydrukuj plik ponownie. Jeśli wielkość pliku przekracza 40 MB, zainstaluj kartę SD.
 - ▶ **TIFF Spooler(P. 442)**
 - ▶ **Instalowanie karty SD(P. 604)**
- Naciśnij przycisk  (), aby anulować zadanie drukowania, ponieważ nie można wydrukować danych.

Błąd dotyczący danych obrazu.

Dane TIFF lub JPEG zawierają dane niedostępne dla urządzenia.

- Naciśnij przycisk  (), aby anulować zadanie drukowania, ponieważ nie można wydrukować danych.

Włóż pojemnik z tonerem.

Nie włożono kasety z tonerem lub nie włożono jej prawidłowo.

- Należy prawidłowo włożyć kasetę z tonerem.
 - ▶ **Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)**

Plik zarz. klucz. jest uszkodzony lub został usun.

Pliki związane z zarządzaniem kluczami są uszkodzone.

- Uruchom ponownie urządzenie, ponownie wygeneruj lub ponownie zainstaluj klucz i certyfikat, a następnie określ ustawienia TLS.
 - ▶ **Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)**
 - ▶ **Definiowanie komunikacji szyfrowanej TLS (P. 257)**
 - ▶ **Konfiguracja ustawień dla par kluczy i certyfikatów cyfrowych(P. 326)**

UWAGA

- Ten komunikat oznacza, że nie można połączyć się z urządzeniem z poziomu Zdalnego interfejsu użytkownika, dopóki nie zostanie ono ponownie uruchomione.

Włóż papier.

W źródle papieru nie ma papieru o rozmiarze zgodnym z ustawieniami drukowania.

- Załaduj odpowiedni papier do wybranego źródła papieru.
 - ▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**
- Wybierz źródło papieru zawierające papier w rozmiarze odpowiadającym ustawieniom drukowania lub większym.
 - ▶ **Źródło papieru(P. 469)**

Brak papieru: Szuflada N (N=1 do 5)

Papier nie został załadowany do szuflady.

- Po wyświetleniu określonego rozmiaru i typu papieru załaduj odpowiedni papier.
 - ▶ **Umieszczanie papieru w szufladzie na papier(P. 39)**

Gwarancja nie obejmuje pojem. innych firm.

Kaseta z tonerem nie gwarantuje odpowiedniej jakości wydruku ze względu na przekroczony termin ważności lub z innych powodów.

- Zalecana jest wymiana kasety z tonerem na nowy.
 - ▶ **Wymiana zasobników z tonerem (P. 541)**

Kaseta z tonerem może nie być oryginalnym produktem firmy Canon.


- Kasety z tonerem należy wymieniać tylko na oryginalne kasety z tonerem firmy Canon.
 - ▶ **Materiały eksploatacyjne (P. 594)**

WAŻNE

- Można kontynuować drukowanie, gdy wyświetlany jest ten komunikat, ale jakość druku może ulec pogorszeniu. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.


Za mało pamięci na listę wyświetlania. ▶▶

Dostępna przestrzeń pamięci jest niewystarczająca do przetworzenia i doszło do przepełnienia.

- Wykonaj reset sprzętowy i wydrukuj plik ponownie.
 - ▶ **Reset sprzętowy (P. 467)**
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak nadmiarowe dane nie zostaną zarejestrowane.

Za mało pamięci na pobieranie danych. ▶▶

Pamięć do rejestrowania formularza nakładki i znaków zewnętrznych jest niewystarczająca i doszło do przepełnienia.

- Wykonaj reset sprzętowy i wydrukuj plik ponownie.
 - ▶ **Reset sprzętowy (P. 467)**
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak nadmiarowe dane nie zostaną zarejestrowane.

Za mało pamięci na przetwarzanie plików PDF.

Pamięć do przetwarzania pliku PDF jest niewystarczająca.


- Zoptymalizuj plik PDF, aby zmniejszyć jego rozmiar lub podziel plik i spróbuj go wydrukować ponownie.

UWAGA

- Jeśli drukowano przy użyciu funkcji Drukuj bezpośrednio z USB lub Drukuj bezpośrednio, drukowanie można wykonać poprawnie po zrestartowaniu sterownika drukarki.
- Aby usunąć komunikat o błędzie, wykonaj miękki reset w celu anulowania zadania drukowania.
 - ▶ **Miękki reset (P. 467)**


Za mało pamięci na przetwarzanie plików XPS.▶▶

Pamięć do przetwarzania plików XPS jest niewystarczająca.

- Jeśli plik XPS zawiera obraz w formacie ProgressiveJpeg lub podobnym, skonwertuj obraz do formatu TIFF lub formatu BaselineJpeg i wydrukuj plik ponownie.
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak nie ma gwarancji co do jakości wydruku stron zawierających błędy.


Za mało pamięci na kolejkę wydruku.▶▶

Podjęto próbę wydrukowania nadmiernej ilości danych.

- Zdefiniuj mniejszy rozmiar papieru, a następnie ponownie wydrukuj plik.
- Ustaw dla opcji <Poprawianie obrazu> wartość <Wyłącz> i wydrukuj plik ponownie.
▶**Poprawianie obrazu(P. 413)**
- Ustaw dla opcji <Drukowanie dwustron.> wartość <Wyłącz> i wydrukuj plik ponownie.
▶**Drukowanie dwustron.(P. 475)**
- Zmień ustawienie <Półtony> i wydrukuj plik ponownie.
▶**Półtony(P. 414)**
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak strony zawierające błędy nie zostaną wydrukowane.


Za mało pamięci systemowej.▶▶

Pamięć do przetwarzania danych (głównie grafiki i znaków) w systemie jest niewystarczająca.

- Wykonaj reset sprzętowy i wydrukuj plik ponownie.
▶**Reset sprzętowy(P. 467)**
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak grafiki lub znaki zawierające błędy nie zostaną wydrukowane poprawnie.


Za mało pamięci roboczej.▶▶

Pamięć przypisana do poszczególnych trybów drukowania jest niewystarczająca.

- Wykonaj reset sprzętowy i wydrukuj plik ponownie.
▶**Reset sprzętowy(P. 467)**
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak dane zawierające błędy nie zostaną wydrukowane poprawnie.

UWAGA

Zarejestrowane dane

- Naciśnięcie przycisku  (●—●) w celu kontynuowania drukowania może spowodować usunięcie danych, takich jak zarejestrowana nakładka lub makra.

NW Znaleziono w sieci kolidujący adres IP.

Adres IPv4 ustawiony w urządzeniu jest identyczny z adresem innego hosta w sieci.

- Ustaw prawidłowy adres IPv4 urządzenia i uruchom je ponownie.
▶ **Ustawianie adresu IPv4(P. 193)**

NW Zaktual. adres IP. Wył. zasil. i wł. pon.

W trakcie pracy urządzenia lub jego szybkiego uruchamiania adres IP został zmieniony.

- Wykonaj reset sprzętowy lub uruchom urządzenie ponownie.
▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**
- Ustaw adres IP przypisany do urządzenia na serwerze DHCP.
▶ **Konfiguracja adresu IP(P. 192)**

Papier jest zakleszcz.

W urządzeniu doszło do zakleszczenia papieru.

- Nie wolno wyjmować papieru na siłę, tylko należy postępować zgodnie z procedurą opisaną w niniejszym podręczniku.
▶ **Usuwanie zakleszczonego papieru(P. 479)**

Błąd dotyczący pliku PDF.

Podjęto próbę wydrukowania danych PDF niedostępnych dla urządzenia.

- Użyj danych PDF w formacie obsługiwany przez urządzenie.

UWAGA

- Urządzenie obsługuje format PDF w wersji 1.7.
- Aby usunąć komunikat o błędzie, wykonaj miękki reset w celu anulowania zadania drukowania.
▶ **Miękki reset(P. 467)**

Błąd dotyczący czcionek PDF.

Dane PDF zawierają czcionki, które są niedostępne dla urządzenia.

- Użyj danych PDF w formacie obsługiwany przez urządzenie.

UWAGA

- Aby usunąć komunikat o błędzie, wykonaj miękki reset w celu anulowania zadania drukowania.
▶ **Miękki reset(P. 467)**

Błąd dotyczący zakresu wydruku PDF.

Zdefiniowano nieprawidłowy zakres stron do wydrukowania.

- Wprowadź prawidłowy zakres stron do wydrukowania, a następnie ponownie wydrukuj plik.
▶ **Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)(P. 122)**
▶ **Ustawienia drukowania dla funkcji drukowania bezpośredniego(P. 154)**

Przygotuj zestaw konserwacyjny.

Minął termin przydatności do użycia modułu utrwalającego, rolek podajnika itp.

- Zaleca się wymianę modułu utrwalającego, rolek podajnika itp. na części dostarczone w nowym zestawie serwisowym.
▶ **Części eksploatacyjne(P. 595)**

WAŻNE

- Można kontynuować drukowanie, gdy wyświetlany jest ten komunikat, ale jakość druku może ulec pogorszeniu.


Błąd dotyczący wersji danych wydruku.

Podjęto próbę drukowania z poziomu sterownika drukarki niedostępnego dla urządzenia.

- Wydrukuj ponownie, korzystając ze sterownika drukarki dostępnego dla tego urządzenia.

Ustaw poniż. pap.

W źródle papieru nie ma papieru o rozmiarze zgodnym z ustawieniami drukowania lub wybrane źródło papieru jest niezgodne z ustawionym rozmiarem.

- Załaduj papier o określonym rozmiarze, aby wydrukować plik z zastosowaniem wybranego źródła papieru.
▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**
- Wybierz źródło papieru zawierające papier w rozmiarze odpowiadającym ustawieniom drukowania.
▶ **Źródło papieru(P. 469)**
- Aby wymusić drukowanie na załadowanym papierze, naciśnij przycisk  (●—●). W przypadku tacy wielofunkcyjnej ustawienie zdefiniowane w opcji <Roz. pap. tacy wiel.> zostanie automatycznie zmienione na papier w rozmiarze odpowiadającym drukowanym danym.

Rozpoczynanie... 80 Inicjowanie MEAP. Nie wyłączaj zasil.

Podjęto próbę wyłączenia urządzenia podczas inicjalizacji funkcji MEAP.

- Po zakończeniu inicjalizacji funkcji MEAP ten komunikat zostanie automatycznie usunięty. Poczekaj, aż komunikat zniknie.

Rozpoczynanie... 80 Przygotow. MEAP... Nie wyłączaj zasil.

Podjęto próbę wyłączenia urządzenia podczas przygotowywania funkcji MEAP do pracy.




- Gdy funkcja MEAP będzie gotowa do pracy, ten komunikat zostanie automatycznie usunięty. Poczekaj, aż komunikat zniknie.

Błąd składni.

Podczas drukowania przy użyciu sterownika drukarki UFR II wysłano nieprawidłowe dane.




- Zmień ustawienia sterownika drukarki lub format drukowanych danych i wydrukuj plik ponownie.

UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku  ( — ) zadanie drukowania zostanie anulowane.

Wkrótce minie ter- min ważności po- jemnika z tonerem.

Bliski czas wymiany kasety z tonerem.

- Przygotuj kasetę z tonerem na wymianę.
- Jeśli wyświetlany jest ten komunikat, wymień kasetę z tonerem przed rozpoczęciem drukowania dużej ilości dokumentów.
 - ▶ **Wymiana zasobników z tonerem(P. 541)**
- Można nacisnąć przycisk  ( — ) , aby kontynuować drukowanie.

Wyłącz zasilanie. Sprawdź opcje.

Moduł dwustronny lub element wyposażenia opcjonalnego * nie jest prawidłowo zainstalowany.

- Wyłącz urządzenie, zainstaluj poprawnie moduł dwustronny lub element wyposażenia opcjonalnego i ponownie włącz urządzenie.
 - ▶ **Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)**

Moduł dwustronny lub element wyposażenia opcjonalnego * został odłączony, gdy urządzenie było włączone.

- Wyłącz urządzenie, zainstaluj poprawnie moduł dwustronny lub element wyposażenia opcjonalnego i ponownie włącz urządzenie.
 - ▶ **Włączanie/wyłączanie zasilania(P. 33)**

Usterka łącznika modułu dwustronnego lub elementu wyposażenia opcjonalnego * .

- Wyłącz urządzenie, wyjmij wtyczkę zasilającą z gniazda sieciowego i skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.
 - ▶ **Wyłączanie zasilania (procedura wyłączenia)(P. 33)**

* Podajnik papieru, podajnik boczny, podajnik kopert

Błąd dotyczący danych dokumentu XPS.▶▶

Dane XPS są uszkodzone.

- Sprawdź, czy dane XPS nie są uszkodzone oraz czy urządzenie obsługuje ich format, a następnie ponów próbę wydrukowania dokumentu.


Za pomocą funkcji Drukuj bezpośrednio przesłano duży plik.

- Zoptymalizuj plik XPS, aby zmniejszyć jego rozmiar lub podziel plik i spróbuj go wydrukować ponownie.
- Zainstaluj kartę SD, a następnie prześlij dane ponownie do urządzenia.
 - ▶ **Instalowanie karty SD(P. 604)**
- Prześlij dane z urządzenia pamięci USB do tego urządzenia.
 - ▶ **Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)(P. 122)**


UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku  ( — ) zadanie drukowania zostanie anulowane.


Błąd dotyczący danych czcionek XPS. ▶▶ **Analiza danych czcionek zakończona niepowodzeniem.**

- Ponownie umieść dane czcionek w pliku XPS i ponów próbę wydrukowania pliku.
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak znaki zawierające błędy nie zostaną wydrukowane.

Błąd dotyczący danych obrazu XPS. ▶▶ **Dane obrazowe są uszkodzone.**

- Ponownie umieść dane obrazowe w pliku XPS i ponów próbę wydrukowania pliku.
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak obrazy zawierające błędy nie zostaną wydrukowane.

Błąd dotyczący danych strony XPS. ▶▶ **Nie można wygenerować strony z powodu nieprawidłowego opisu.**

- Sprawdź opis strony zawierającej błąd i spróbuj ponownie wydrukować plik.
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak strony zawierające błędy nie zostaną wydrukowane.

Błąd dotyczący zakresu wydruku XPS. ▶▶ **W zdefiniowanym zakresie drukowania nie ma żadnej strony do przetworzenia.**

- Wprowadź prawidłowy zakres stron do wydrukowania, a następnie ponów próbę wydrukowania pliku.
 - ▶ **Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)(P. 122)**
 - ▶ **Ustawienia drukowania dla funkcji drukowania bezpośredniego(P. 154)**


UWAGA

- Po naciśnięciu przycisku  (●—●) zadanie drukowania zostanie anulowane.

Błąd dotyczący renderowania XPS.**W systemie renderowania XPS wystąpił błąd.**

- Skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.

Błąd dotyczący nieobsługiwanej obrazu XPS. ▶▶ **Dane zawierają obrazy, których nie można wydrukować (zdjęcia HD).**

- Skonwertuj dane obrazowe w pliku XPS na inny format i ponów próbę wydrukowania pliku.
- Można nacisnąć przycisk  (●—●), aby kontynuować drukowanie, jednak obrazy zawierające błędy nie zostaną wydrukowane.


Typowe problemy

100H-069

Przed zgłoszeniem problemu związanego z nieprawidłowym działaniem urządzenia, należy zapoznać się z przykładami opisanymi w tym rozdziale. Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon lub działem telefonicznej pomocy technicznej Canon.

Sprawdź następujące elementy

→ Czy urządzenie jest włączone? Czy przewód zasilający jest podłączony?

- Jeśli  i wyświetlacz panelu roboczego są wyłączone, oznacza to, że wykonana została procedura szybkiego wyłączenia lub urządzenie nie zostało włączone. Jeśli urządzenie nie reaguje na naciśnięcie głównego wyłącznika zasilania, należy sprawdzić, czy przewód zasilający jest poprawnie podłączony i ponownie nacisnąć wyłącznik zasilania. Informacje na temat podłączania przewodu zasilającego zawiera sekcja „Pierwsze kroki”.

▶ **Panel sterowania(P. 24)**


▶ **Instrukcje dołączone do urządzenia(P. 608)**

→ Czy przewód sieci LAN i przewód USB są podłączone prawidłowo?

- Sprawdź, czy te przewody zostały podłączone prawidłowo.

▶ **Części i ich funkcje(P. 16)**

→ Czy włączono funkcję trybu uśpienia?

- Włączone urządzenie nieużywane przez określony czas przechodzi w tryb uśpienia zapewniający oszczędność energii. Korzystanie z urządzenia nie jest wtedy możliwe. Naciśnij przycisk , aby wyjść z trybu uśpienia.

→ Czy na wyświetlaczu pojawia się komunikat?

- Komunikat wyświetlany na ekranie urządzenia informuje o wystąpieniu problemu.

▶ **W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie(P. 497)**

Jeśli sprawdzenie powyższych punktów nie rozwiązuje problemu

Kliknij łącze, które odpowiada problemowi.

▶ **Problemy z instalacją/ustawieniami(P. 516)**

▶ **Problemy z drukowaniem(P. 519)**

Problemy z instalacją/ustawieniami

100H-06A

Zobacz także rozdział [▶Typowe problemy\(P. 515\)](#) .

- ▶[Problemy z połączeniem z przewodową siecią LAN\(P. 516\)](#)
- ▶[Problem z połączeniem USB\(P. 517\)](#)
- ▶[Problem z serwerem wydruku\(P. 517\)](#)
- ▶[Problem z urządzeniem\(P. 517\)](#)

Problemy z połączeniem z przewodową siecią LAN

Zdalny interfejs użytkownika nie jest wyświetlany.

- Czy w przypadku pozycji <HTTP> i <Zdal. interf. użytł.> wybrano opcję <Włącz>?
 - ▶[Wyłączenie komunikacji z użyciem protokołu HTTP\(P. 298\)](#)
 - ▶[Wyłączenie Zdalnego interfejsu użytkownika\(P. 299\)](#)
- Sprawdź, czy przewód LAN jest dobrze połączony oraz czy jest adres IP, a następnie ponownie uruchom Zdalny interfejs użytkownika.
 - ▶[Podłączanie do sieci przewodowej LAN\(P. 190\)](#)
 - ▶[Wydruk stanu sieci\(P. 556\)](#)
- Czy używasz serwera proxy? Jeśli tak, dodaj adres IP urządzenia do listy [Wyjątki] (adresów, które nie korzystają z serwera proxy) w oknie dialogowym ustawień serwerów proxy przeglądarki internetowej.
- Czy zapory sieciowe nie ograniczają komunikacji z komputerem? Na panelu roboczym wybierz dla opcji <Filtr adresów> ustawienie <Wyłącz>.
 - ▶[Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory\(P. 272\)](#)
 - ▶[Filtr adresów\(P. 406\)](#)

Wskaźnik LNK jest zgaszony. ▶[Strona tylna\(P. 19\)](#)

- Wykonaj przewodowe podłączenie do sieci LAN za pomocą prostego kabla Ethernet.
- Sprawdź, czy koncentrator lub router są włączone.
- Nie podłączaj kabla do portu UP-LINK (kaskadowego) koncentratora.
- Wymień kabel LAN.

Nie można nawiązać połączenia z siecią.

- Czy ustawienie opcji <Sieć> w <Wybór interfejsu> to <Włącz>?
 - ▶[Wybór interfejsu\(P. 416\)](#)
- Adres IP może być nieprawidłowy. Ponownie ustaw adres IP.
 - ▶[Konfiguracja adresu IP\(P. 192\)](#)
- Jeśli korzystasz z adresu IPv4, zdefiniuj stały adres IP.
 - ▶[Ustawianie adresu IPv4\(P. 193\)](#)

Nie wiesz, czy ustawiony adres IP jest poprawny.

- Sprawdź na wydruku stanu sieci.

▶ **Wydruk stanu sieci(P. 556)**

Problem z połączeniem USB

Brak komunikacji.

- Czy ustawienie opcji <USB> w <Wybór interfejsu> to <Włącz>?
 - ▶ **Wybór interfejsu(P. 416)**
- Zmień przewód USB. Jeśli używasz długiego przewodu USB, zastąp go krótkim.
- Jeśli używasz koncentratora USB, podłącz urządzenie bezpośrednio do swojego komputera za pomocą przewodu USB.

Komputer nie wykrywa poprawnie urządzenia.

- Czy ustawienie <System operacyjny> w opcji <Menu sterowania> jest zgodne z systemem operacyjnym komputera?
 - ▶ **System operacyjny(P. 383)**

Problem z serwerem wydruku

Nie można znaleźć serwera wydruku do połączenia się.

- Czy serwer wydruku i komputer są odpowiednio podłączone?
- Czy serwer wydruku jest uruchomiony?
- Czy posiadasz prawa użytkownika potrzebne do połączenia z serwerem wydruku? Jeśli nie masz pewności, skontaktuj się z administratorem serwera.
- Czy opcja [Odnajdowanie sieci] jest włączona? (Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012)
 - ▶ **Włączanie opcji [Odnajdowanie sieci](P. 637)**

Nie można połączyć się z udostępnioną drukarką.

- Czy w sieci urządzenie pojawia się wśród drukarek lub serwera wydruku? Jeśli nie, skontaktuj się z administratorem sieci lub serwera.
 - ▶ **Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania(P. 638)**

Problem z urządzeniem

Menu się nie wyświetlają.

- Czy urządzenie pracuje w trybie offline? Menu narzędzi oraz menu zadań są dostępne tylko w trybie online.
 - ▶ **Online klawisz(P. 25)**


Przyciski na panelu roboczym nie działają.

- Czy wskaźnik [↔] się świeci? W takim przypadku w pamięci znajdują się dane drukowania. Jeśli pozostałe dane nie zostaną wydrukowane po chwili, wybierz opcję <Wysunięcie strony> w menu Reset.

▶ **Wysunięcie strony(P. 468)**

- Jeśli na wyświetlaczu jest widoczny komunikat <Przycisk zablokowany.>, oznacza to, że funkcja blokady klawiszy jest aktywna. Skontaktuj się z administratorem urządzenia lub wyłącz funkcję blokady klawiszy z poziomu Zdalnego interfejsu użytkownika.

▶ **Ograniczanie funkcji panelu roboczego(P. 295)**

- Jeśli nie można wykonać żadnej operacji, przytrzymaj główny wyłącznik zasilania naciśnięty przez co najmniej 5 sekund, aby wyłączyć zasilanie. Aby włączyć zasilanie, odczekaj co najmniej 10 sekund, aż zgaśnie wskaźnik , a następnie naciśnij główny wyłącznik zasilania.

Nie można używać karty SD.

- Czy ustawienie opcji <Karta SD> to <Wyłącz>? Wybierz ustawienie <Włącz>.

▶ **Karta SD(P. 382)**

- Czy karta SD jest chroniona przed zapisem?

Wyłącz urządzenie i sprawdź, czy karta SD jest zabezpieczona przed zapisem. Jeśli tak, odblokuj kartę i zainstaluj ją ponownie w urządzeniu. ▶ **Instalowanie karty SD(P. 604)**

Problemy z drukowaniem

100H-06C

Zobacz także rozdział [▶ Typowe problemy \(P. 515\)](#) .

Jakość wydruku nie jest zadowalająca. Papier zwija się lub marszczy.



▶ Drukowanie nie przebiega poprawnie (P. 522)

Nie można drukować.

Sprawdź następujące elementy.

- Czy wskaźnik [↔] się świeci lub miga? Oznacza to, że trwa drukowanie. Oczekaj chwilę. Jeśli pozostałe dane nie zostaną wydrukowane po chwili, wybierz opcję <Wysunięcie strony> lub <Miękki reset> w menu Reset.

▶ Menu resetowania (P. 467)

- Czy wskaźnik  (●—●) się świeci? Jeśli nie, naciśnij przycisk , aby przestawić urządzenie w tryb online.

▶ Online klawisz (P. 25)

- Czy można drukować przy użyciu funkcji Wydruk stanu lub Wydruk stanu sieci? Jeśli tak, problem nie jest związany z urządzeniem. Sprawdź ustawienia skonfigurowanej sieci i komputera.

▶ Drukowanie raportów i list (P. 556)

- Czy możesz wydrukować stronę testową systemu Windows? Jeśli możesz wydrukować stronę testową systemu Windows, urządzenie lub sterownik drukarki działają prawidłowo. Sprawdź ustawienia wydruku swojej aplikacji.

▶ Drukowanie strony testowej w systemie Windows (P. 639)

Jeśli to nie rozwiązuje problemu, sprawdź elementy związane ze środowiskiem roboczym urządzenia.

■ Przewodowa sieć LAN

- Czy został wybrany odpowiedni port?

▶ Sprawdzanie portu drukarki (P. 641)

Jeśli wybrano prawidłowy port, kliknij opcję [Konfiguruj port] na karcie [Porty], aby sprawdzić, czy ustawienie zdefiniowane dla opcji [Nazwa drukarki lub adres IP] jest zgodne z konfiguracją urządzenia.

Jeśli nie ma żadnego portu do użycia lub adres IP urządzenia został zmieniony, wygeneruj port postępując według procedury zmiany standardowego portu TCP/IP opisanej w sekcji Podręcznik instalacji sterownika drukarki.

- Czy zapory sieciowe nie ograniczają komunikacji z komputerem? Na panelu roboczym wybierz dla opcji <Filtr adresów> ustawienie <Wyłącz>.

▶ Ograniczenie komunikacji za pomocą zapory (P. 272)

▶ Filtr adresów (P. 406)

- Wyłącz oprogramowanie zabezpieczające i inne oprogramowanie rezydentne.
- Zmień protokół drukowania na LPD i włącz zliczanie bajtów LRP, postępując według procedury zmiany standardowego portu TCP/IP opisanej w sekcji Podręcznik instalacji sterownika drukarki.
- Zainstalować ponownie sterownik drukarki zgodnie z instrukcjami podręcznika Podręcznik instalacji sterownika drukarki.
- Czy drukowanie z innych komputerów w sieci jest możliwe? Jeśli nie, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub z działem pomocy technicznej firmy Canon.

UWAGA:

W przypadku korzystania z sieci SMB

- Czy sieć SMB jest prawidłowo skonfigurowana? W szczególności należy sprawdzić, czy serwer DHCP i serwer WINS są prawidłowo podłączone (o ile są używane). ▶ **Konfiguracja protokołu SMB(P. 247)**
- Jeśli ustawienia SMB są skonfigurowane prawidłowo, ustaw w opcji <Czas ocz. przy rozr.> wartość czasu nieco dłuższą niż zwykle. ▶ **Ustawianie czasu oczekiwania na połączenie z siecią(P. 224)**

■ Połączenie USB

- Czy został wybrany odpowiedni port? Jeżeli nie ma portu, którego można użyć lub nie ma co do tego pewności, należy ponownie zainstalować sterownik drukarki zgodnie z instrukcjami w podręczniku Podręcznik instalacji sterownika drukarki. Po ponownym zainstalowaniu sterownika drukarki, odpowiedni port zostanie utworzony automatycznie.
- ▶ **Sprawdzanie portu drukarki(P. 641)**
- Czy obustronna komunikacja jest włączona? Włącz obustronną komunikację i ponownie uruchom komputer.
- ▶ **Sprawdzanie komunikacji dwukierunkowej(P. 642)**
- Wyłącz oprogramowanie zabezpieczające i inne oprogramowanie rezydentne.
- Podłączenie do innego portu USB na komputerze.
- Czy drukowanie z innych komputerów wykorzystujących połączenie USB jest możliwe? Jeśli nie, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub z działem pomocy technicznej firmy Canon.

■ Za pomocą serwera wydruku

- Czy drukowanie z serwera wydruku jest możliwe? Jeśli nie, sprawdź połączenie pomiędzy serwerem wydruku a swoim komputerem.
- ▶ **Problem z serwerem wydruku(P. 517)**
- Wyłącz oprogramowanie zabezpieczające i inne oprogramowanie rezydentne.
- Zainstalować ponownie sterownik drukarki zgodnie z instrukcjami podręcznika Podręcznik instalacji sterownika drukarki.
- Czy drukowanie z innych komputerów za pomocą serwera wydruku jest możliwe? Jeśli nie, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub z działem pomocy technicznej firmy Canon.

Nie można drukować z użyciem technologii Google Cloud Print.

- ▶ **Korzystanie z technologii Google Cloud Print(P. 181)**

Rozpoczęcie drukowania zajmuje dużo czasu.

- Czy wykonano wydruk na wąskim papierze? Po drukowaniu na wąskim papierze urządzenie musi zmniejszyć swoją temperaturę, aby utrzymać jakość wydruku. W rezultacie może upłynąć trochę czasu przed rozpoczęciem kolejnego drukowania. Należy poczekać, aż urządzenie będzie gotowe do drukowania. Drukowanie rozpocznie się, gdy temperatura w środku maszyny spadnie.

Urządzenie produkuje pustą stronę (nic nie zostało wydrukowane).

- Czy usunięto taśmę zabezpieczającą podczas ładowania kasety z tonerem? Jeśli nie, należy wyjąć kasetę z tonerem, zdjąć taśmę zabezpieczającą i ponownie włożyć kasetę z tonerem.
- ▶ **Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)**

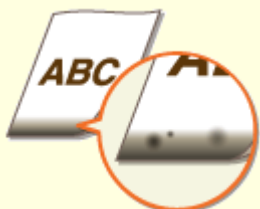
Drukowanie zatrzymuje się w połowie.

- Czy wskaźnik [↻] się świeci? Jeśli tak, urządzenie nie otrzymało polecenia zakończenia danych drukowania. Jeśli po chwili drukowanie nie zostanie przywrócone, wybierz opcję <Wysunięcie strony> w menu Reset.
 - ▶ **Wysunięcie strony(P. 468)**
- Jeśli nie można wykonać żadnej operacji, przytrzymaj główny wyłącznik zasilania naciśnięty przez co najmniej 5 sekund, aby wyłączyć zasilanie. Oczekaj co najmniej 10 sekund od momentu wyłączenia zasilania, włącz urządzenie ponownie i ponów drukowanie.

Drukowanie nie przebiega poprawnie

100H-06E

Jeśli jakość wydruku nie jest zadowalająca lub papier zwiija się bądź marszczy, należy wypróbować poniższe rozwiązania. Jeśli to nie rozwiąże problemu, należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym przedstawicielem firmy Canon lub działem telefonicznej pomocy technicznej Canon.



▶ Przy dolnej krawędzi wydruków widoczne są smugi(P. 524)



▶ Na wydrukach widoczne są zacieki(P. 524)



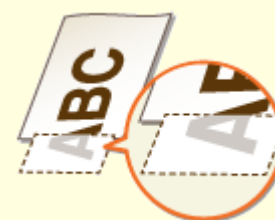
▶ Smugi i odpryski tonera widoczne na wydrukach(P. 525)



▶ W pustych miejscach są odbicia druku(P. 525)



▶ Wydruki są wyblakłe(P. 526)



▶ Część papieru nie jest zadrukowana(P. 526)



▶ Zacieki pojawiają się na wydrukach lub drukowanie jest nierównomierne(P. 527)



▶ Pojawiają się białe plamy(P. 528)



▶ Pojawiają się czarne plamy(P. 528)



▶ Spodnia strona papieru ma smugi(P. 529)



▶ Nie można odczytać wydrukowanego kodu kreskowego(P. 529)



▶ Papier się marszczy(P. 531)



▶ Papier się zwija(P. 531)



▶ Urządzenie nie pobiera papieru lub pobiera więcej niż jeden arkusz naraz (P. 533)



▶ Wydruki są krzywe(P. 533)

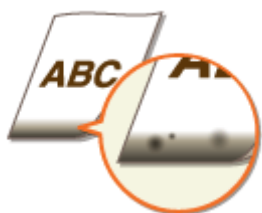
Jakość wydruku nie jest zadowalająca

100H-06F

Zabrudzenia wewnątrz urządzenia mogą wpływać na jakość wydruków. W pierwszej kolejności należy wyczyścić urządzenie i wykonać czynności konserwacyjne.

▶ **Czyszczenie urządzenia(P. 538)**

Przy dolnej krawędzi wydruków widoczne są smugi



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdzić obsługiwane typy papieru i zastąpić papier odpowiednim typem. Ponadto określić właściwy rozmiar papieru i wprowadzić prawidłowe ustawienia.

▶ **Papier(P. 590)**

▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**

▶ **Określanie formatu i typu papieru(P. 61)**

→ Czy dla drukowanych danych ustawiono marginesy?

- Ten problem występuje, jeżeli nie określono marginesów w sterowniku drukarki. Marginesy znajdujące się w obrębie 5 mm od odpowiednich krawędzi papieru nie będą zadrukowane (w przypadku kopert górny i dolny margines w obrębie 10 mm od górnej/dolnej krawędzi nie będzie zadrukowany). Należy się upewnić, że określono marginesy dla drukowanego dokumentu.

[Zakładka [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Rozszerz obszar drukowania i drukuj] ▶ [Wył.]

Na wydrukach widoczne są zacieki



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.

▶ **Papier(P. 590)**

▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**

→ Czy zacieki pojawiające się na wydrukach zależą od typu papieru czy od środowiska operacyjnego?

- Zmień ustawienia opcji <Tryb spec. wydruku A>. Najlepszy efekt zostanie osiągnięty w przypadku użycia opcji <Tryb 1>, a najsłabszy w przypadku użycia opcji <Tryb 4>. Zacznij ustawianie od opcji <Tryb 1>.

▶ Tryb spec. wydruku A(P. 423)

UWAGA:

- Nie można skonfigurować tego elementu, jeżeli opcja <Tryb reg. kodu kres.> ustawiona jest na jeden z trybów od <Tryb 1> do <Tryb 4>.
- Gęstość wydruku będzie mniejsza w przypadku wyboru opcji dającej najsłabszy efekt. Może to także skutkować mniej ostrymi krawędziami i szczegółami.
- W przypadku ustawienia dla tego elementu wartości <Tryb 3> lub <Tryb 4> prędkość drukowania będzie wolniejsza.

Smugi i odpryski tonera widoczne na wydrukach



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.

▶ Papier(P. 590)

▶ Ładowanie papieru(P. 37)

W pustych miejscach są odbicia druku



→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.

▶ Papier(P. 590)

▶ Ładowanie papieru(P. 37)

→ Czy trzeba wymienić kasetę z tonerem?

- Jakość materiałów wewnątrz kasety z tonerem mogła się pogorszyć. Należy wymienić kasetę z tonerem.
- ▶ **Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)**

Wydruki są wyblakłe



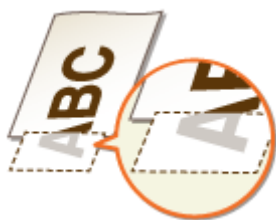
→ Czy w kasetach z tonerem pozostało mało tonera?

- Sprawdź pozostałą ilość tonera i wymień kasetę z tonerem, jeśli to konieczne.
- ▶ **Wymiana zasobników z tonerem(P. 541)**

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim. Ponadto określ właściwy format papieru i wprowadź ustawienia.
- ▶ **Papier(P. 590)**
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**
- ▶ **Określanie formatu i typu papieru(P. 61)**

Część papieru nie jest zadrukowana



→ Czy prowadnice papieru przylegają do krawędzi papieru?

- Części dokumentu mogą nie być zadrukowane, jeżeli prowadnice zbyt mocno dociskają krawędzie papieru lub są od nich zbyt oddalone.
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**

→ Czy dla drukowanych danych ustawiono marginesy?

- Ten problem występuje, jeżeli nie określono marginesów w sterowniku drukarki. Marginesy znajdujące się w obrębie 5 mm od odpowiednich krawędzi papieru nie będą zadrukowane (w przypadku kopert górny i

dolny margines w obrębie 10 mm od górnej/dolnej krawędzi nie będzie zadrukowany). Należy się upewnić, że określono marginesy dla drukowanego dokumentu.

[Zakładka [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Rozszerz obszar drukowania i drukuj] ▶ [Wył.]

→ Czy używany papier o niestandardowym rozmiarze jest załadowany z zastosowaniem prawidłowej orientacji?

- Aby drukować bez użycia sterownika drukarki UFR II, należy załadować papier o niestandardowym rozmiarze w orientacji pionowej.
- Jeśli podczas drukowania z zastosowaniem sterownika drukarki UFR II zostaną spełnione poniższe warunki, należy załadować papier o niestandardowym rozmiarze w orientacji poziomej.

Rozmiar papieru w menu wyboru podajnika	<Dowolny rozm.>
Załadowany papier	Długość dłuższej krawędzi nie przekracza 215,9 mm.

Zacieki pojawiają się na wydrukach lub drukowanie jest nierównomierne



→ Czy moduł utrwalający został wyczyszczony?

- Wyczyść moduł utrwalający.
- ▶ **Moduł utrwalania(P. 540)**

→ Czy w kasetach z tonerem pozostało mało tonera?

- Sprawdź pozostałą ilość tonera i wymień kasetę z tonerem, jeśli to konieczne.
- ▶ **Wymiana zasobników z tonerem(P. 541)**

→ Czy trzeba wymienić kasetę z tonerem?

- Jakość materiałów wewnątrz kasety z tonerem mogła się pogorszyć. Należy wymienić kasetę z tonerem.
- ▶ **Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)**

Pojawiają się białe plamy



→ Czy używany papier wchłonął wilgoć?

- Wymień papier na odpowiedni.
- ▶ Ładowanie papieru(P. 37)

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.
- ▶ Papier(P. 590)
- ▶ Ładowanie papieru(P. 37)

→ Czy trzeba wymienić kasetę z tonerem?

- Jakość materiałów wewnątrz kasety z tonerem mogła się pogorszyć. Należy wymienić kasetę z tonerem.
- ▶ Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)

Pojawiają się czarne plamy



→ Czy moduł utrwalający został wyczyszczony?

- Wyczyść moduł utrwalający.
- ▶ Moduł utrwalania(P. 540)

Spodnia strona papieru ma smugi



→ Czy załadowano papier w mniejszym rozmiarze niż rozmiar określony w danych do drukowania?

- Sprawdź, czy rozmiar papieru pasuje do rozmiaru papieru określonego w danych do drukowania.

→ Czy moduł utrwalający został wyczyszczony?

- Wyczyść moduł utrwalający.
- ▶ **Moduł utrwalania(P. 540)**

Nie można odczytać wydrukowanego kodu kreskowego



→ Czy wykorzystywany jest mały kod kreskowy, czy kod kreskowy składający się z grubych linii?

- Powiększyć kod kreskowy.
- Jeżeli linie kodu kreskowego są prostopadłe do kierunku wyjścia papieru, należy przekręcić obraz o 90 stopni, aby linie były równoległe do kierunku wyjścia papieru.
- Jeżeli po wykonaniu powyższych kroków problem nadal występuje, należy zmienić tryb przy pomocy opcji [Tryb dopasowania kodu kreskowego]. Najlepszy efekt poprawy zostanie osiągnięty w przypadku użycia opcji [Tryb 1], a najsilniejszy w przypadku użycia opcji [Tryb 4]. Należy rozpocząć regulację od opcji [Tryb 1].

Ustawienie w sterowniku drukarki

[Zakładka [Wykończenie] ▶ [Ustawienia zaawansowane] ▶ [Tryb dopasowania kodu kreskowego] ▶ Wybierz tryb

Konfiguracja ustawień w menu ustawień panelu sterowania

- ▶ **Tryb reg. kodu kres.(P. 425)**

UWAGA:

- Wybór opcji dającej największy efekt poprawy zmniejsza gęstość druku.

- W przypadku drukowania z komputera ustawienia sterownika drukarki są nadrzędne. W przypadku zmiany ustawienia [Tryb graficzny] w sterowniku drukarki na opcję [Tryb UFR II] oraz zmiany ustawienia [Tryb dopasowania kodu kreskowego] na opcję [Ustawienia domyślne drukarki] ustawienia panelu sterowania stają się nadrzędne.
- Jeśli dla opcji <Tryb reg. kodu kres.> zostanie wybrane jedno z ustawień: <Tryb 1> do <Tryb 4>, wówczas dla opcji <Tryb spec. wydruku A> automatycznie zostanie wprowadzone ustawienie <Wyłącz>.

Papier marszczy się lub zwija

100H-06H

Papier się marszczy



→ Czy papier jest załadowany prawidłowo?

- Papier załadowany nad ogranicznikiem stosu papieru lub na poziomie prowadnicy ogranicznika stosu lub ukośnie może się marszczyć.

▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**

→ Czy używany papier wchłonął wilgoć?

- Wymień papier na odpowiedni.

▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim.

▶ **Papier(P. 590)**

▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**

Papier się zwija



→ Czy używany papier wchłonął wilgoć?

- Wymień papier na odpowiedni.

▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**

- Jeśli aktualne ustawienie typu papieru to <Zwykły>, zmień je na <Zwykły L>

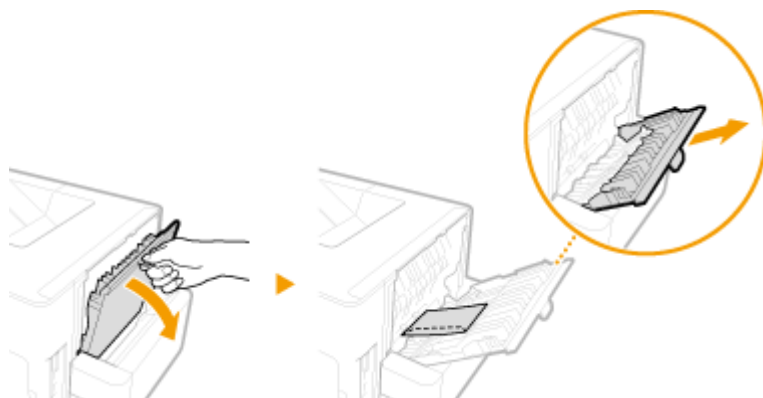
▶ **Określanie formatu i typu papieru(P. 61)**

→ Czy używasz odpowiedniego papieru?

- Sprawdź używany papier i zastąp go odpowiednim. Ponadto określ właściwy format papieru i wprowadź ustawienia.
- ▶ **Papier(P. 590)**
- ▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**
- ▶ **Określanie formatu i typu papieru(P. 61)**

→ Czy wydruki są umieszczane na tacy wyprowadzającej?

- Jeśli zadrukowane koperty są pomarszczone, należy je wyprowadzać na dolną tacę wyprowadzającą z tyłu urządzenia.



Papier jest załadowany nieprawidłowo

100H-06J

Urządzenie nie pobiera papieru lub pobiera więcej niż jeden arkusz naraz



→ Czy papier jest załadowany prawidłowo?

- Przekartkuj dokładnie stos papieru, aby arkusze nie sklejały się ze sobą.
- Sprawdź, czy papier jest załadowany prawidłowo.
 - ▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**
- Sprawdź, czy w szufladzie znajduje się odpowiednia liczba arkuszy oraz czy załadowano odpowiedni rodzaj papieru.
 - ▶ **Papier(P. 590)**
 - ▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**
- Sprawdź, czy nie załadowano razem papieru o różnym formacie i typie.

Wydruki są krzywe



→ Czy prowadnice papieru przylegają do krawędzi papieru?

- Wydruki są krzywe, jeśli prowadnice zbyt mocno dociskają krawędzie papieru lub są od nich zbyt oddalone.
 - ▶ **Ładowanie papieru(P. 37)**

Jeżeli problem nie może zostać rozwiązany

100H-06K

Jeśli rozwiązanie problemu na podstawie wskazówek zawartych w tym rozdziale jest niemożliwe, należy się skontaktować z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon lub z biurem obsługi klientów firmy Canon.

WAŻNE

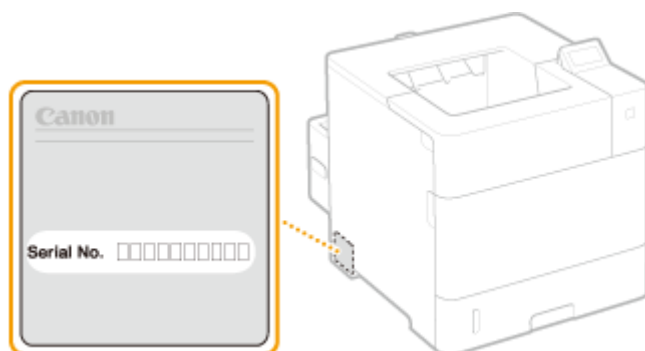
Nie należy samodzielnie demontować ani naprawiać urządzenia

- Samodzielne naprawy lub demontaż urządzenia może skutkować utratą gwarancji.

■ Podczas kontaktu z firmą Canon

W przypadku kontaktowania się z firmą Canon należy przygotować następujące informacje:

- Nazwa produktu (LBP352x/LBP351x)
- Miejsce zakupu urządzenia
- Szczegółowy opis problemu (np. jakie czynności wykonano i jaki był ich skutek, jakie komunikaty zostały wyświetlone)
- Numer seryjny (10 znaków alfanumerycznych umieszczonych na etykiecie z tyłu urządzenia)



UWAGA

Sprawdzanie numeru seryjnego na panelu sterowania

Można również sprawdzić za pomocą opcji ◀ (☰/123) ▶ <Numer seryjny>.

Konservacja urządzenia

Konservacja urządzenia	536
Czyszczenie urządzenia	538
Obudowa	539
Moduł utrwalania	540
Wymiana zasobników z tonerem	541
Sposób wymiany zasobników z tonerem	544
Przenoszenie urządzenia	547
Utrzymanie i poprawa jakości wydruku	549
Regulacja gęstości wydruku	550
Regulacja położenia wydruku	552
Drukowanie raportów i list	556
Wyświetlanie wartości licznika	565
Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych	568
Inicjowanie ustawień	570
Inicjowanie menu	571
Resetowanie ustawień sieciowych	572

Konservacja urządzenia

100H-06L

W tym rozdziale opisano utrzymanie maszyny, czyszczenie oraz inicjowanie ustawień.

■ Podstawowe czyszczenie ► **Czyszczenie urządzenia(P. 538)**



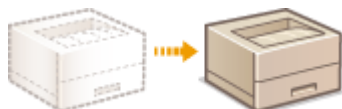
- Urządzenie jest zabrudzone, zobacz ► **Obudowa(P. 539)** .
- Na wydrukach pojawiają się czarne kropki, zobacz ► **Moduł utrwalania(P. 540)** .

■ Wymiana zasobników z tonerem



- Sprawdzanie poziomu pozostałego tonera, zobacz ► **Wymiana zasobników z tonerem(P. 541)** .
- Sposób wymiany zasobników z tonerem, zobacz ► **Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)** .

■ Przenoszenie urządzenia



- Przenoszenie urządzenia z powodu konserwacji lub zmiany lokalizacji biura, zobacz ► **Przenoszenie urządzenia(P. 547)** .

■ Zarządzanie jakością druku ► **Utrzymanie i poprawa jakości wydruku(P. 549)**

- Informacje o regulacji gęstości tonera użytego do drukowania zawiera ► **Regulacja gęstości wydruku(P. 550)** .
- Informacje o dostosowaniu położenia wydruku zawiera ► **Regulacja położenia wydruku(P. 552)** .

■ Drukowanie raportów i list




- Informacje o drukowaniu listy ustawień itp. zawiera ► **Drukowanie raportów i list(P. 556)** .

■ Sprawdzanie łącznej liczby stron wydrukowanych przez urządzenie

Sprawdzanie łącznej liczby stron wszystkich wydruków, zobacz ► **Wyświetlanie wartości licznika(P. 565)** .

■ Inicjowanie ustawień

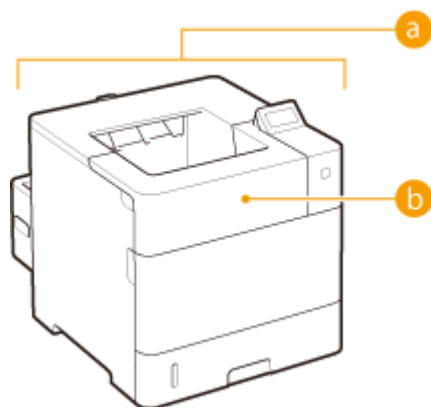
Przywracanie ustawień domyślnych, zobacz  **Inicjowanie ustawień(P. 570)** .

Czyszczenie urządzenia

100H-06R

Urządzenie należy regularnie czyścić, aby zapobiec pogorszeniu jakości druku oraz zapewnić bezpieczne i bezproblemowe użytkowanie. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa. ▶ **Konservacja i przeglądy(P. 9)**

Miejsca czyszczenia



- a** Obudowa urządzenia i otwory wentylacyjne
▶ **Obudowa(P. 539)**
- b** Wewnętrzny moduł utrwalający
▶ **Moduł utrwalania(P. 540)**

Obudowa

100H-06S

Obudowę urządzenia, zwłaszcza obszary w pobliżu otworów wentylacyjnych, należy regularnie czyścić, aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie.

1 Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę przewodu z gniazda zasilania.

- Aby wyłączyć zasilanie urządzenia, należy wykonać procedurę wyłączenia z poziomu panelu roboczego bez korzystania z głównego wyłącznika zasilania. ▶ **Wyłączanie zasilania (procedura wyłączenia)(P. 33)**

2 Wyczyść obudowę urządzenia i otwory wentylacyjne.

- Należy użyć miękkiej, dobrze wykręconej ściereczki, nawilżonej wodą lub wodnym roztworem łagodnego detergentu.
- Aby zlokalizować otwory wentylacyjne, zapoznaj się z sekcjami ▶ **Strona przednia(P. 17)** oraz ▶ **Strona tylna(P. 19)**.



3 Oczekaj, aż obudowa urządzenia zupełnie wyschnie.

4 Ponownie podłącz przewód zasilający i włącz urządzenie.

Moduł utrwalania

100H-06U

Do modułów utrwalających wewnątrz urządzenia mogą przylegać zanieczyszczenia i powodować powstawanie czarnych kropek na wydrukach. Czyszczenie modułu utrwalania należy wykonywać zgodnie z poniższą procedurą. Nie można przeprowadzić czyszczenia modułu utrwalania, jeżeli w urządzeniu znajdują się dokumenty oczekujące na wydruk. Należy pamiętać, że do czyszczenia modułu utrwalającego potrzebny jest papier w rozmiarze A4 lub Letter o masie 60 do 120 g/m². Przed przystąpieniem do wykonania poniższej procedury należy umieścić papier na tacy wielofunkcyjnej.

UWAGA

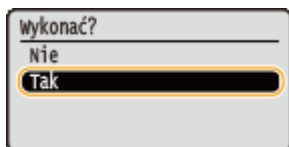
- Czyszczenie zużywa toner. Przed rozpoczęciem czyszczenia upewnij się, czy w zasobniku znajduje się wystarczająca ilość toneru. **▶ Sprawdzenie ilości toneru pozostałego w kasetach z tonerem (P. 542)**

1 Naciśnij przycisk  ( / ).

2 Za pomocą przycisków  /  wybierz opcję <Czyszczenie> i naciśnij przycisk .

3 Wybierz rozmiar załadowanego papieru i naciśnij przycisk .

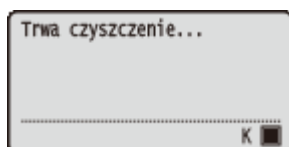
4 Wybierz opcję <Tak> i naciśnij przycisk .



⇒ Na wyświetlaczu pojawi się komunikat <Ustaw papier czy- szczący i naciśnij przycisk Online.>.

5 Naciśnij przycisk  ( — ).

⇒ Papier czyszczący będzie powoli podawany do urządzenia i rozpocznie się czyszczenie modułu utrwalającego.



- Nie można zatrzymać czyszczenia w połowie. Należy poczekać, aż zostanie ono ukończone (około 165 sekund).

Wymiana zasobników z tonerem

100H-06W

Gdy kasetka z tonerem jest bliska wyczerpania, zostaje wyświetlony komunikat. Dalsze korzystanie z funkcji drukowania, bez podjęcia odpowiednich czynności, spowoduje pogorszenie jakości druku. Pozostały poziom tonera w kasecie można sprawdzić na wyświetlaczu.

- ▶ **Gdy zostanie wyświetlony komunikat(P. 541)**
- ▶ **Jeśli wydruki są niskiej jakości(P. 542)**
- ▶ **Sprawdzanie ilości toneru pozostałego w kasetach z tonerem(P. 542)**

■ Gdy zostanie wyświetlony komunikat

W zależności od wyświetlonego komunikatu należy wyposażyć się w zamienną kasetkę z tonerem lub wymienić kasetkę z tonerem. ▶ **Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)** ▶ **Materiały eksploatacyjne(P. 594)**


<16 Wkrótce minie termin ważności poj. tonerem.>

<Wkrótce minie termin ważności pojemnika z tonerem.>

Ten komunikat informuje użytkownika, że wkrótce należy wymienić zasobnik z tonerem. Przygotuj zasobnik z tonerem na wymianę. Wymień zasobnik z tonerem przed rozpoczęciem drukowania dużej ilości dokumentów, jeśli wyświetlany jest ten komunikat.

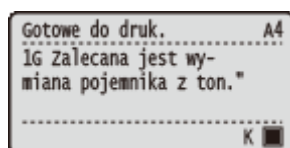


UWAGA

- Po wyświetleniu komunikatu <Wkrótce minie termin ważności pojemnika z tonerem.> drukowanie zostanie tymczasowo zatrzymane. Aby przywrócić drukowanie, należy nacisnąć przycisk  (●—●).
- To, jaki komunikat zostanie wyświetlony, zależy od ustawienia opcji <Ostrzeżenie> w menu ustawień panelu roboczego. ▶ **Ostrzeżenie(P. 377)**
- Jako wartość wywołującą wyświetlenie komunikatu można ustawić dowolną wartość procentową ilości toneru pozostałego w kasecie z tonerem. ▶ **Okr.częst.spr.tonera(P. 429)**

<1G Zalecana jest wymiana pojemnika z ton.>

Upłynął termin przydatności eksploatacyjnej kasetki z tonerem. Zalecana jest wymiana kasetki na nową.



WAŻNE

- Można kontynuować drukowanie, gdy wyświetlany jest ten komunikat, ale jakość druku może ulec pogorszeniu.
- Odbieranie wiadomości e-mail i dokumentów faksowych zostanie wyłączone. ▶ **Drukowanie odebranej wiadomości e-mail (Drukowanie e-maili)(P. 161)**

<Gwarancja nie obejmuje kaset firm innych niż Canon.>

Ten komunikat informuje użytkownika, że urządzenie może nie drukować z optymalną jakością. Zaleca się wymianę zasobnika na nowy.



WAŻNE

- Można kontynuować drukowanie, gdy wyświetlany jest ten komunikat, ale jakość druku może ulec pogorszeniu. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

■ Jeśli wydruki są niskiej jakości

Jeśli na wydrukach zaczynają występować poniższe objawy, jeden z zasobników z tonerem jest bliski wyczerpania. Zasobnik z tonerem, który jest bliski wyczerpania, należy wymienić, nawet jeśli nie pojawia się komunikat. **Sposób wymiany zasobników z tonerem (P. 544)**

Pojawiają się smugi



Wydruk jest częściowo wyblakły



Nierównomierne zabarwienie



W pustych miejscach są odbicia druku

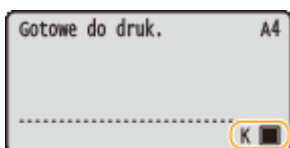


Pojawiają się białe plamy




■ Sprawdzanie ilości toneru pozostałego w kasetach z tonerem

W każdej chwili można sprawdzić poziom pozostałego tonera na ekranie głównym. Zaleca się sprawdzać poziom przed rozpoczęciem drukowania dużej liczby dokumentów.



UWAGA

- Wyświetlona ilość pozostałego toneru w kasecie z tonerem może być użyta tylko jako wskaźnik i może różnić się od właściwej ilości.
- Ilość tonera można również sprawdzić w opcji <Pozostało tonera> w <Inf. o mater. ekspl.>.  **Inf. o mater. ekspl.(P. 463)**

ŁĄCZA

-  **Materiały eksploatacyjne(P. 594)**

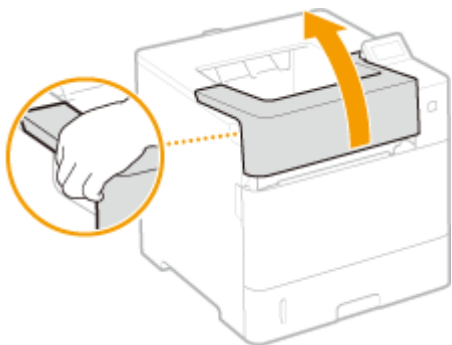
Sposób wymiany zasobników z tonerem

100H-06X

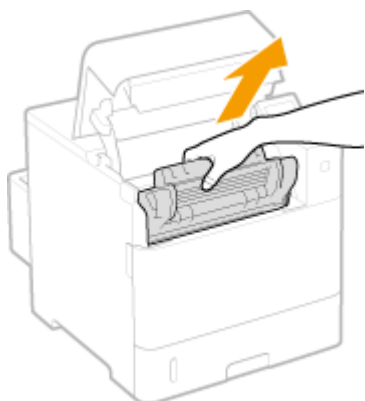
Przed wymianą zasobników z tonerem należy zapoznać się ze środkami ostrożności opisanymi w rozdziale **Konservacja i przeglądy(P. 9)** i **Materiały eksploatacyjne(P. 10)**.

1 Otwórz górną pokrywę.

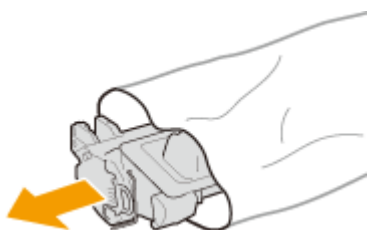
- Chwyć za uchwyt z lewej strony, a następnie otwórz górną pokrywę.



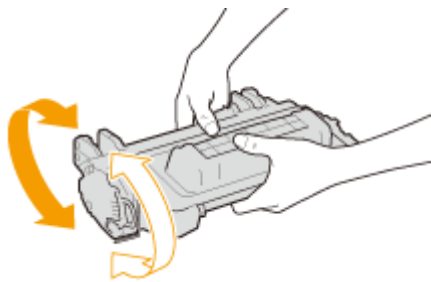
2 Wyjmij kasetę z tonerem.



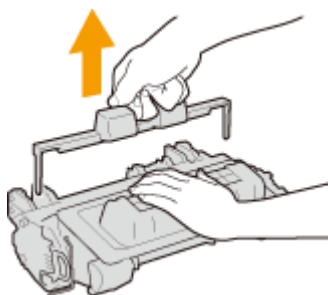
3 Wyjmij nowy zasobnik z tonerem z torby ochronnej.



4 Wstrząśnij kasetę z tonerem pięć lub sześć razy, tak jak pokazano poniżej, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety, a następnie połóż ją na równej powierzchni.

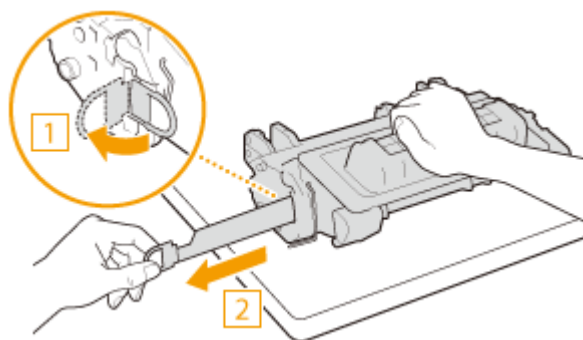


5 Wyrzucić materiały pakunkowe.



6 Wyciągnij taśmę uszczelniającą.

- Całkowita długość taśmy uszczelniającej wynosi w przybliżeniu 55 cm.

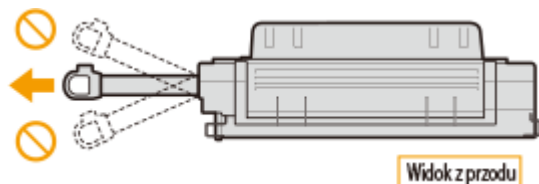


WAŻNE:

Wyciąganie taśmy uszczelniającej

Jeśli taśma uszczelniająca znajduje się w kasecie na toner, jakość wydruków może się pogorszyć.

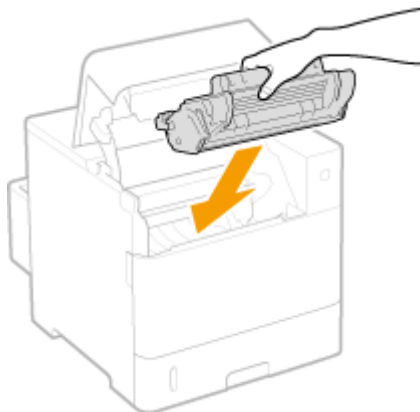
- Taśmy uszczelniającej nie wolno wyciągać pod kątem ani na boki. W przypadku zerwania taśmy wyciągnięcie pozostałej części może okazać się niemożliwe.



- Jeśli taśma zablokuje się podczas wyciągania, nie należy przerywać jej wyjmowania do momentu, aż zostanie całkowicie usunięta z urządzenia.

7 Zainstaluj zasobnik z tonerem.

- Na koniec wciśnij ją do oporu.



8 Zamknij górną pokrywę.

Przenoszenie urządzenia

100H-06Y

Urządzenie jest ciężkie. Podczas przenoszenia urządzenia należy stosować się do poniższych instrukcji, aby zapobiec obrażeniom. Przed rozpoczęciem wykonywania czynności należy także zapoznać się z informacjami na temat środków ostrożności. **Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa(P. 2)**

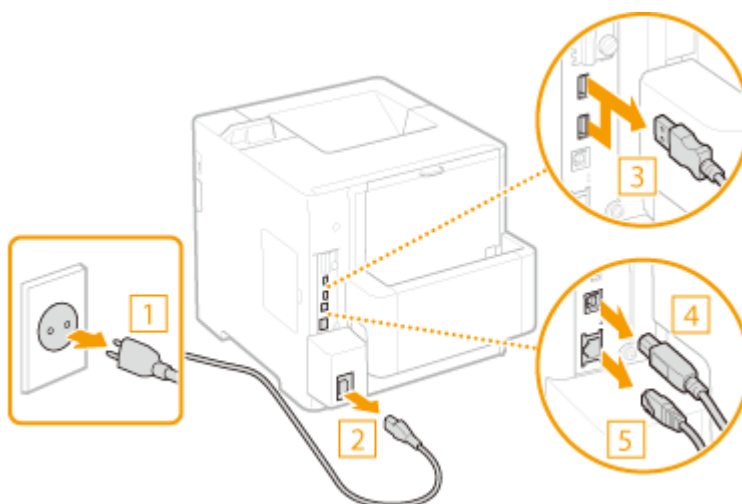
1 Wyłącz urządzenie oraz komputer.

- Aby wyłączyć zasilanie urządzenia, należy wykonać procedurę wyłączenia z poziomu panelu roboczego bez korzystania z głównego wyłącznika zasilania. **Wyłączanie zasilania (procedura wyłączenia)(P. 33)**

2 Odłącz od urządzenia przewody i kable w kolejności zgodnej z numeracją podaną na poniższej ilustracji.

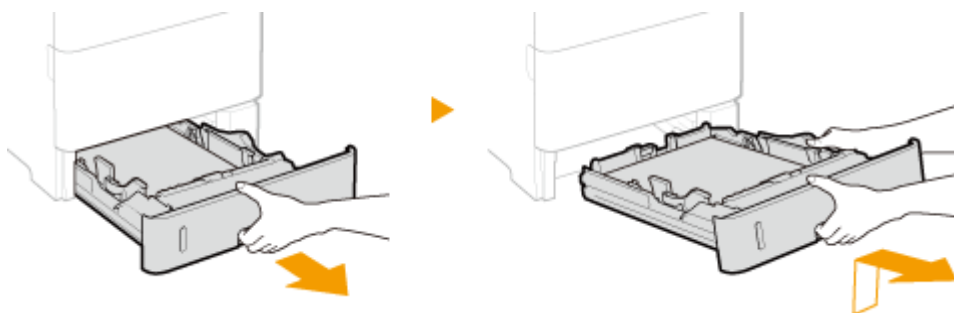
- Przewody oznaczone „*” mogą nie być podłączone w zależności od danej konfiguracji.

- 1 Wtyczka przewodu zasilającego
- 2 Przewód zasilający
- 3 Urządzenie USB
- 4 Kabel USB*
- 5 Kabel sieci LAN*



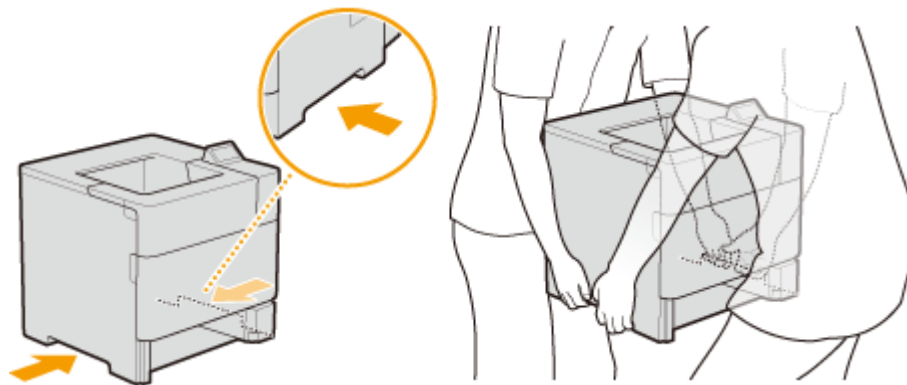
3 W przypadku przenoszenia urządzenia na większe odległości należy wyjąć kasetę z tonerem. **Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)**

4 Wysunąć szufladę na papier do oporu i wyjąć ją, unosząc przednią część.



5 Zamknij wszystkie otwarte osłony i przenieś urządzenie na nowe miejsce.

- Urządzenie jest ciężkie (**Dane techniczne urządzenia(P. 587)**). Nie staraj się na siłę przenosić maszyny.
- Urządzenie należy przenosić z pomocą drugiej osoby, trzymając je za uchwyty po obu stronach.



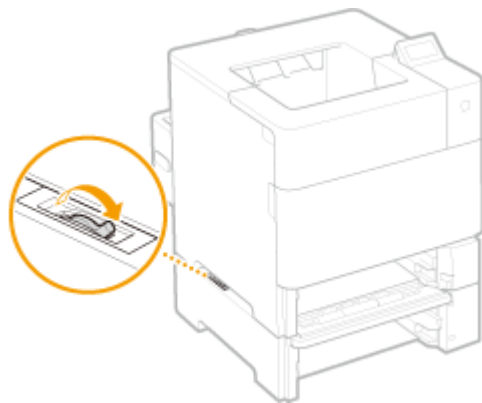
WAŻNE:

Złap za uchwyty do podnoszenia

- Nie wolno przesuwając urządzenia, chwytając za moduł dwustronny.

Opcjonalny podajnik papieru lub boczny podajnik papieru jest zainstalowany w urządzeniu

- Przed podniesieniem urządzenia należy odzepić podajnik papieru lub boczny podajnik papieru i przetransportować je osobno.



6 Ostrożnie ustaw urządzenie w nowym miejscu.


- Informacje dotyczące instalacji urządzenia w nowej lokalizacji znajdują się w sekcji Pierwsze kroki. ▶ **Instrukcje dołączone do urządzenia(P. 608)**

Utrzymanie i poprawa jakości wydruku

100H-070

Jeżeli nie można uzyskać zadowolających wyników drukowania, np. jeżeli gęstość druku lub jego położenie są niezgodne z oczekiwaniami, należy wykonać regulację w następujący sposób.

■ Regulacja gęstości

Dostosować gęstość toneru. Można precyzyjnie wyregulować gęstość toneru przy pomocy poziomu gęstości.  **Regulacja gęstości wydruku(P. 550)**

■ Regulacja położenia wydruku

Położenie wydruku należy dostosować do każdego źródła wydruku.  **Regulacja położenia wydruku(P. 552)**

Regulacja gęstości wydruku

100H-071

Jeżeli wydruk jest ciemniejszy lub jaśniejszy niż oczekiwano, można dostosować gęstość toneru. Można precyzyjnie wyregulować gęstość toneru przez podzielenie całego zakresu gęstości na trzy obszary.

WAŻNE

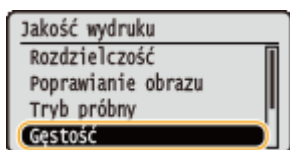
- Jeżeli dla opcji <Oszczędzanie tonera> wybrano ustawienie <Włącz>, funkcja regulacji jest niedostępna. ►
Oszczędzanie tonera(P. 413)

1 Naciśnij przycisk ► (☐☑).

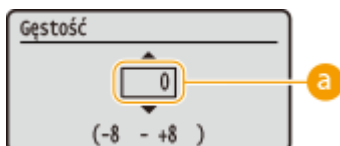
2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Jakość wydruku> i naciśnij przycisk OK.

3 Dostosowanie gęstości.

1 Wybierz opcję <Gęstość> i naciśnij przycisk OK.



2 Przyciski ▲ / ▼ służą do dostosowania gęstości.



a Regulacja gęstości

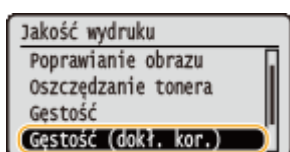
Aby zwiększyć gęstość, należy ustawić wartość dodatnią. Aby zmniejszyć gęstość, należy ustawić wartość ujemną.

3 Naciśnij przycisk OK.

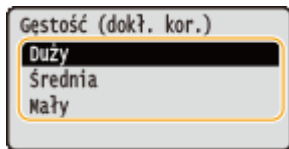
■ Precyzyjna regulacja gęstości tonera za pomocą poziomu gęstości

Gęstość toneru można precyzyjnie wyregulować na trzech poziomach gęstości — wysokim, średnim i niskim.

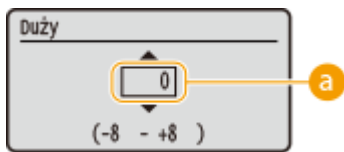
1 Wybierz opcję <Gęstość (dokł. kor.)> i naciśnij przycisk OK.



2 Zaznacz wybrany poziom gęstości i naciśnij przycisk OK.



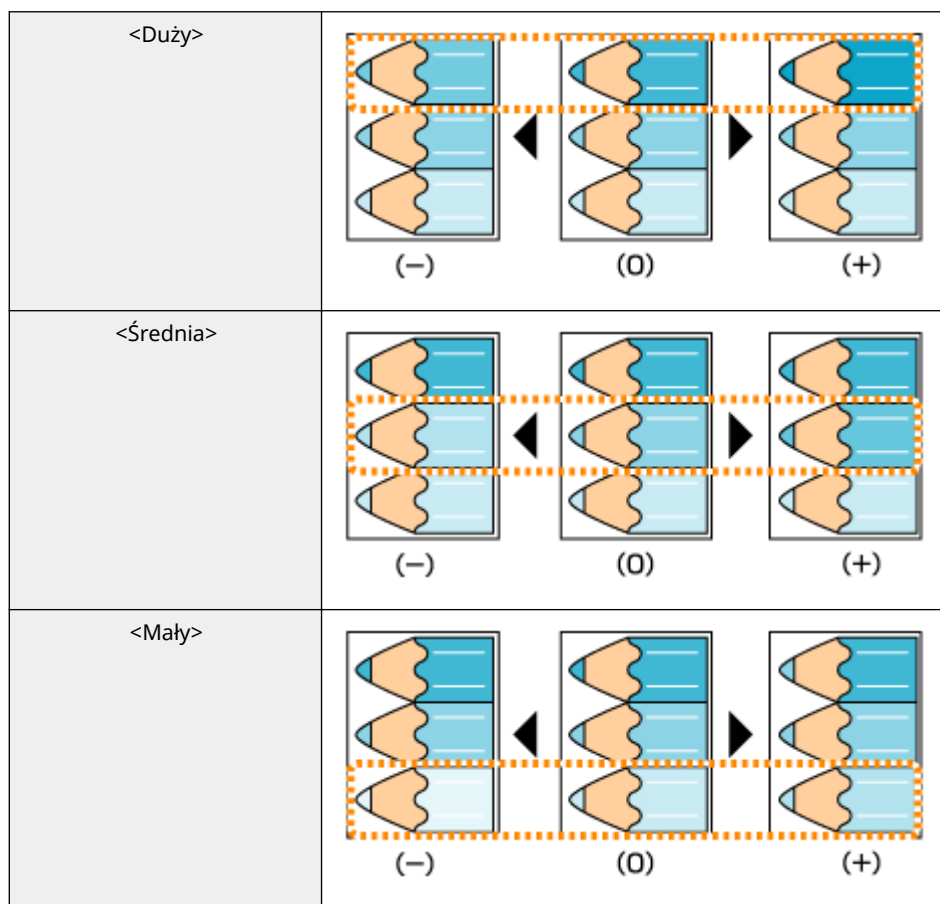
3 Przyciski ▲ / ▼ służą do dostosowania gęstości.




a Regulacja gęstości

Aby zwiększyć gęstość, należy ustawić wartość dodatnią. Aby zmniejszyć gęstość, należy ustawić wartość ujemną.

■ Przykładowe dostosowanie poszczególnych obszarów gęstości



4 Naciśnij przycisk .

- Jeżeli chcesz także dokonać ustawień na innych poziomach gęstości, powtórz czynności opisane w krokach od 2 do 4.

Regulacja położenia wydruku

100H-072

Jeżeli dokument zadrukowano nierówno lub poza zakresem wydruku, należy dostosować położenie wydruku. Można dostosować położenie wydruku dla każdego źródła papieru.



- ▶ **Krok 1: Drukowanie bieżącego położenia wydruku (P. 552)**
- ▶ **Krok 2: Sprawdzanie kierunku i odległości do regulacji (P. 553)**
- ▶ **Krok 3: Dostosowywanie położenia wydruku dla poszczególnych źródeł papieru (P. 554)**

Krok 1: Drukowanie bieżącego położenia wydruku

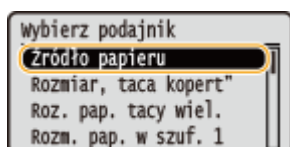
Na wydruku dostosowanego położenia drukowania można sprawdzić kierunek i odległość, które należy wyregulować.

UWAGA

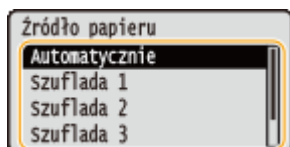
- Aby sprawdzić położenie wydruku przy drukowaniu dwustronnym, należy w menu ustawień na panelu roboczym wybrać ustawienie <Drukowanie dwustron.> dla opcji <Włącz>. ▶ **Drukowanie dwustron. (P. 475)**

1 Naciśnij przycisk  (☺).

2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Źródło papieru> i naciśnij przycisk .



3 Wybierz źródło papieru, dla którego chcesz sprawdzić położenie drukowania i naciśnij przycisk .

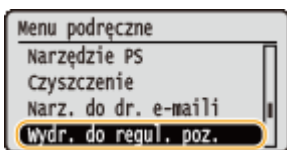


4 Naciśnij przycisk  (●—●).

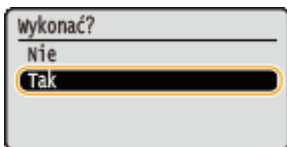
⇒ Nastąpi powrót do ekranu głównego.

5 Naciśnij przycisk  (☺/☺).

6 Wybierz opcję <Wydr. do regul. poz.> i naciśnij przycisk **OK**.



7 Wybierz opcję <Tak> i naciśnij przycisk **OK**.



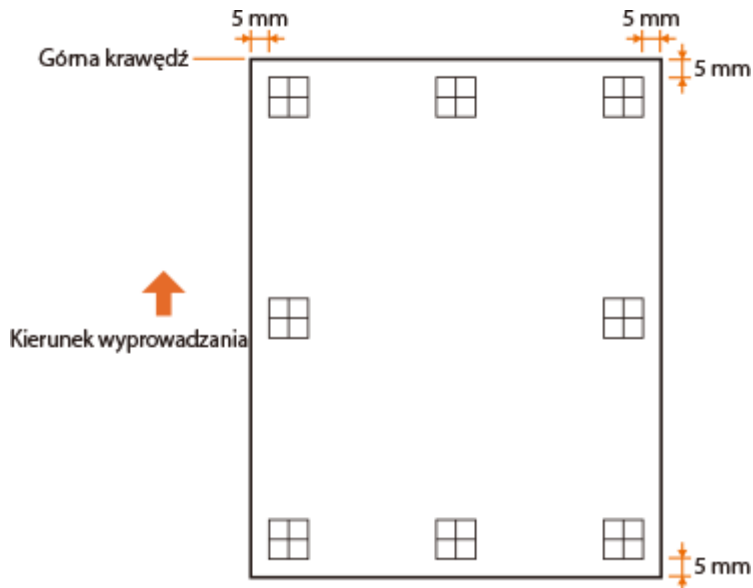
⇒ Zostanie wydrukowana regulacja położenia drukowania.

Krok 2: Sprawdzanie kierunku i odległości do regulacji

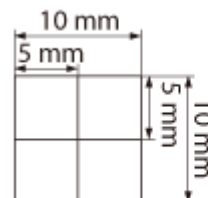
Na wydruku dostosowanego położenia wydrukowania znajdują się oznaczenia kontrolne położenia "田". Na podstawie tych oznaczeń należy wyznaczyć kierunek i odległość do wyregulowania. Jeśli położenie wydruku jest normalne, wszystkie oznaczenia zostaną wydrukowane w położeniu 5 mm od najbliższej krawędzi papieru.

Sprawdzanie wydruków dostosowanego położenia drukowania

Krawędź papieru, która wychodzi z urządzenia jako pierwsza oznacza górną część wydruku dostosowanego położenia drukowania. Sprawdzając położenie wydruku, należy zwracać uwagę na to, która krawędź jest górna.



- Rozmiar oznaczenia "田" do sprawdzania położenia wydruku jest taki, jak na poniższej ilustracji.



Położenie wydruku nie jest wyśrodkowane

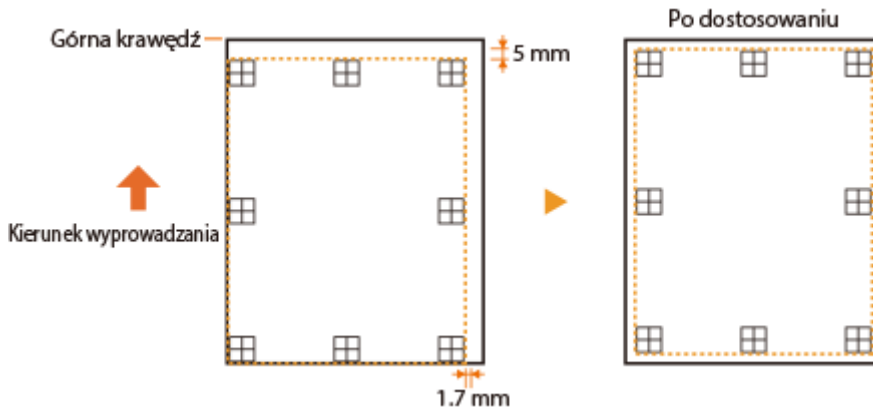
Jeśli oznaczenia położenia wydruku są wydrukowane w nieprawidłowym położeniu, należy wyregulować położenie wydruku. Podczas regulacji położenia wydruku należy wyznaczyć kierunek za pomocą wartości dodatnich i ujemnych oraz odległość w „mm”. Aby przesunąć wydruk w górę, należy użyć wartości ujemnej, a w dół wartości dodatniej (korekta położenia w pionie). Za pomocą wartości ujemnej przesuwa się położenie wydruku w lewo, a za pomocą wartości dodatniej w prawo (korekta położenia w poziomie).

Kierunek w pionie (<Przesunięcie Y>)

Kierunek w poziomie (<Przesunięcie X>)



W poniższym przykładzie, aby przesunąć położenie wydruku o 5 mm w górę i 1,7 mm w prawo, należy ustawić wartość „-5,0 mm” w opcji <Przesunięcie Y> i „+1,70 mm” w opcji <Przesunięcie X>.



Krok 3: Dostosowywanie położenia wydruku dla poszczególnych źródeł papieru

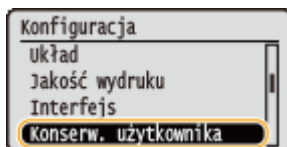
Po potwierdzeniu kierunku i odległości do dostosowania należy zdefiniować dostosowane położenie wydruku. Położenie wydruku można regulować w zakresie -5,0 do +5,0 mm w krokach po 0,1 mm w obydwu kierunkach: pionowym i poziomym.

1 Przełącz urządzenie w tryb offline.

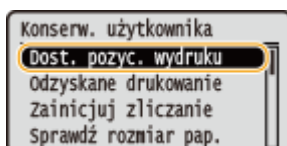
- Gdy zaświeci się wskaźnik (●—●), naciśnij przycisk (●—●).

2 Naciśnij przycisk (□✓).

3 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Konserw. użytkownika> i naciśnij przycisk .

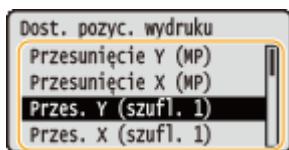


4 Wybierz opcję <Dost. pozyc. wydruku> i naciśnij przycisk .



5 Wybierz kombinację kierunku do dostosowania oraz źródło papieru, a następnie naciśnij przycisk .

- Za pomocą opcji <Przes. Y (2-str.)> i <Przes. X (2-str.)> można dostosować położenie wydruku na pierwszej stronie (przedniej) w trybie drukowania dwustronnego, niezależnie od źródła papieru.



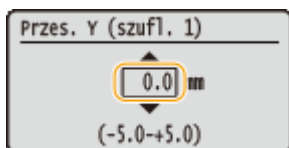
UWAGA:

- Położenie wydruku na drugiej stronie (odwrocie) w trybie dwustronnym jest zgodne z ustawieniami dostępnego źródła papieru. Na przykład położenie wydruku w pionie dla trybu drukowania dwustronnego z zastosowaniem tacy wielofunkcyjnej wygląda następująco.

Pierwsza strona (przednia)	<Wartość ustawienia <Przes. Y (2-str.)>
Druga strona (tylna)	<Wartość ustawienia <Przesunięcie Y (MP)>

6 Ustaw wartość i naciśnij przycisk .

- W oparciu o wydruk dostosowanego położenia wydrukowania wprowadź wartość za pomocą przycisków ▲ / ▼.



- Aby dostosować inne położenie lub źródło papieru, powtórz kroki 5 i 6.

7 Naciśnij przycisk (●—●).

⇒ Nastąpi powrót do ekranu głównego.

8 Ponownie naciśnij przycisk (●—●).

⇒ Urządzenie przejdzie w tryb online.

9 Wykonaj wydruk dostosowanego położenia drukowania i sprawdź położenie na wydruku. ▶ Krok 1: Drukowanie bieżącego położenia wydruku(P. 552)

Regulacja wszystkich położzeń wydruku

Za pomocą opcji <Przesunięcie Y> i <Przesunięcie X> w menu ustawień panelu roboczego można dostosować położenia wydruku dla wszystkich rodzajów drukowania, niezależnie od źródła papieru. Położenie wydruku można regulować w zakresie -50,0 do +50,0 mm w krokach po 0,5 mm w każdym kierunku: pionowym i poziomym. ▶ **Przesunięcie Y/Przesunięcie X(P. 408)**

Drukowanie raportów i list

100H-073

Stan materiałów eksploatacyjnych oraz ustawienia urządzenia można sprawdzić przez wydrukowanie raportów i list.

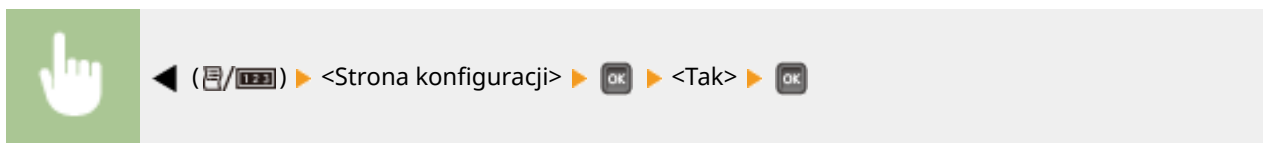
UWAGA

Gwiazdka (*)

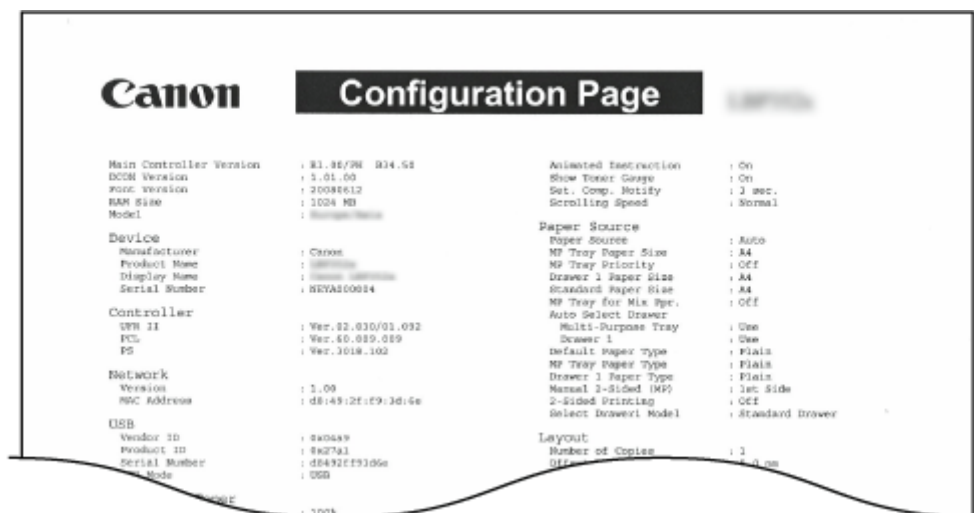
- Ustawienia oznaczone symbolem „*1” mogą nie być wyświetlane, w zależności od tego, czy w urządzeniu jest zainstalowana opcjonalna karta SD.
- Ustawienia oznaczone symbolem „*2” nie będą wyświetlone, jeśli w Zdalnym interfejsie użytkownika nie zostanie zaznaczone pole wyboru [Wyświetl rejestr zadań]. **Ukrywanie historii zadań drukowania(P. 301)**

Strona konfiguracji

Pozwala sprawdzić ustawienia urządzenia (**Menu konfiguracji(P. 373)**), zawartość zarejestrowaną w urządzeniu oraz inne informacje w formie listy, takie jak pozostała ilość tonera, liczba wydrukowanych stron czy pojemność pamięci RAM zainstalowanej w urządzeniu. Pozycje ustawień, których nazwa jest poprzedzona gwiazdką (*) to ustawienia, które zostały zmienione z domyślnych ustawień fabrycznych.

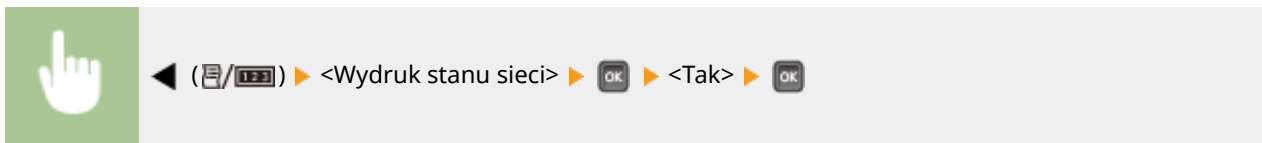


Przykład:

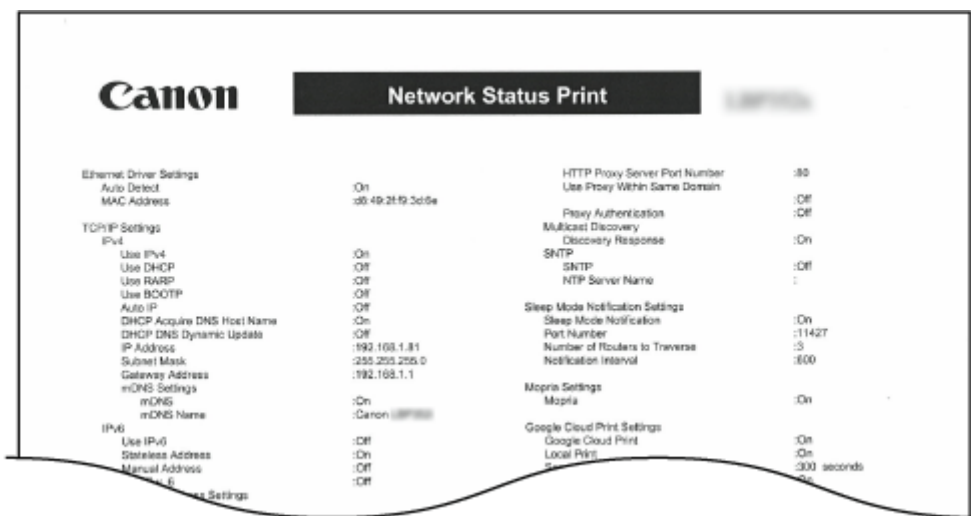


Wydruk stanu sieci

Umożliwia wydrukowanie listy ustawień (**Sieć(P. 388)**) dotyczących sieci skonfigurowanej w urządzeniu. Drukowane są również informacje na temat bezpieczeństwa, łącznie z ustawieniami filtra adresu i ustawieniami IPSec.



Przykład:

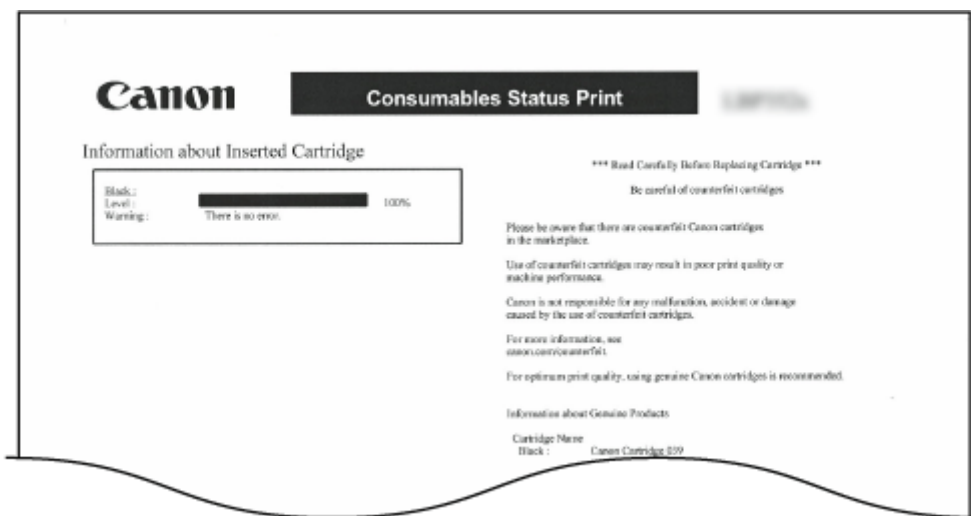


Wyd. stanu mat. eksploatacyjnych

Pozwala przeglądać w formie listy takie informacje, jak pozostała ilość tonera, komunikaty ostrzegawcze, informacje na temat miejsca, w którym można zakupić nowe kasety tonera.

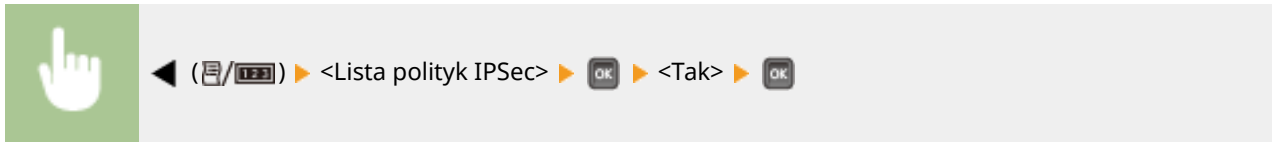


Przykład:

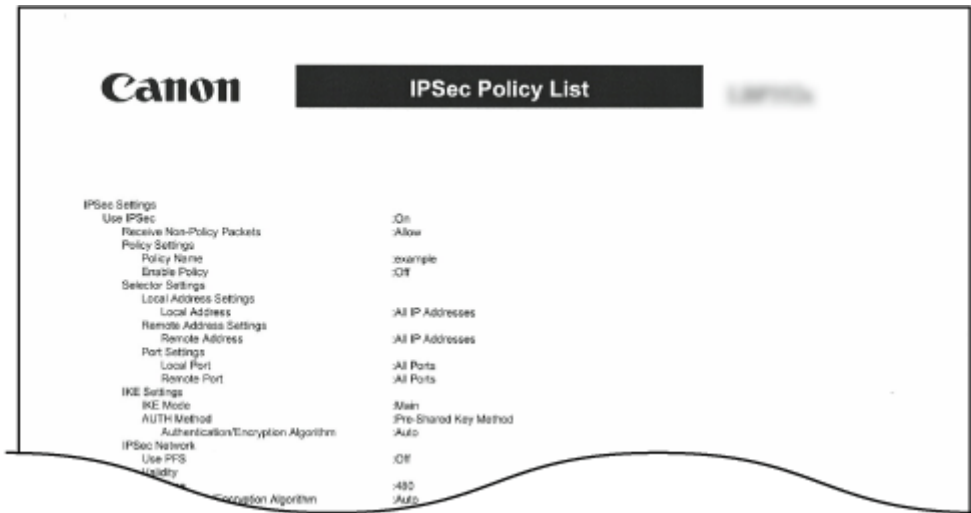


Lista zasad IPsec

Listę nazw zasad oraz ustawienia IPsec zarejestrowane w urządzeniu można sprawdzić, drukując listę zasad IPsec.

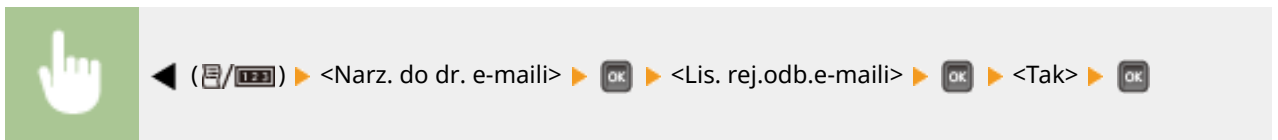


Przykład:

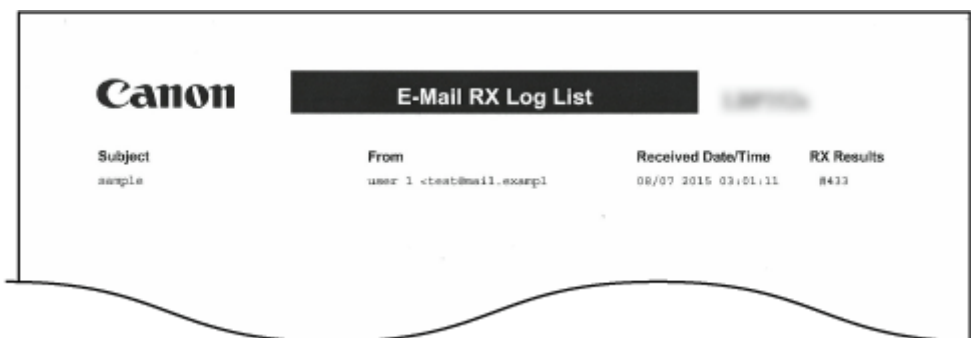


Lista rejestru e-mail RX

Pozwala sprawdzić rejestr zawierający tematy i daty/godziny odbioru wiadomości e-mail odebranych na urządzeniu w formie listy.



Przykład:



Lista liczników stron

Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron dla poszczególnych wydziałów poprzez wydrukowanie raportu przy włączonej opcji [Zarządzanie ID wydziału].



Przykład:

Department ID	Total
1	2
7654321	0
Jobs With Unknown IDs	0
Utility, E-mail Print	0

Raport o licznikach

Pozwala wydrukować raport zbiorczy zawierający liczbę wydrukowanych stron dla każdego licznika.



Przykład:

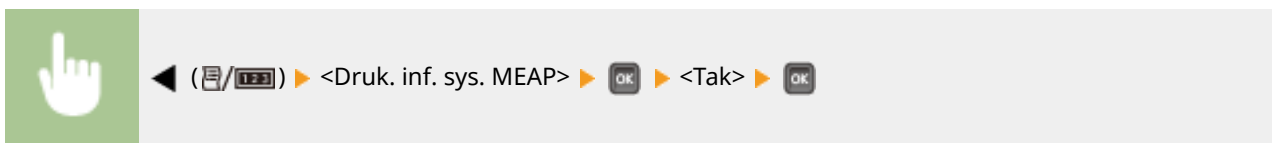
Canon Counter Report
 Main Controller Version : R1.00/PH B34.50
 DCON Version : 1.01.00
 Serial Number : NEYA000004
 Device Name :
 Model :

08/07 2015 05:39:26

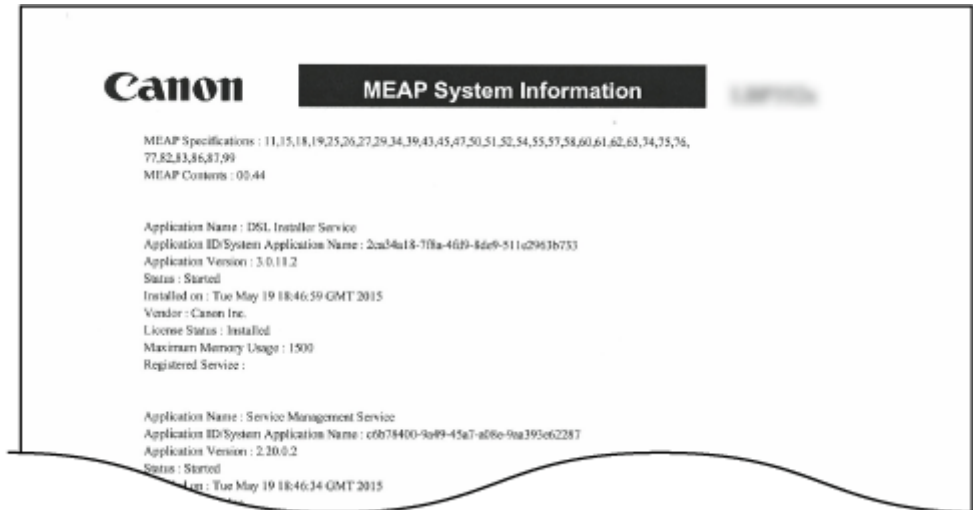
101	Total 1	101
102	Total (Black/Small)	
	Total 1 (2-Sided)	

Drukuj informacje o systemie MEAP

Pozwala sprawdzić informacje na temat aplikacji MEAP zainstalowanych w urządzeniu oraz aplikacji systemowych MEAP w formie listy, jeśli włączona jest funkcja MEAP.

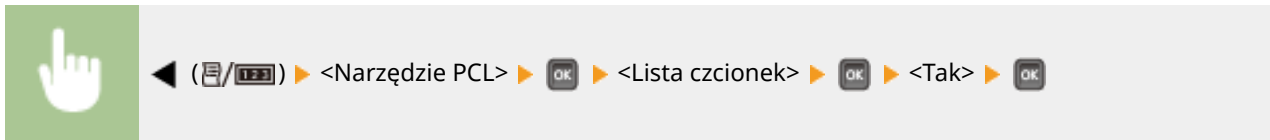


Przykład:

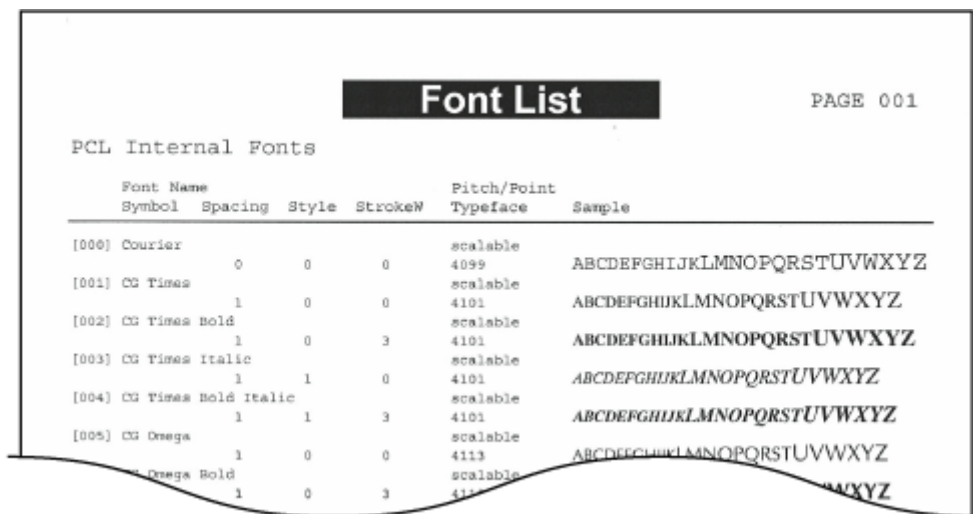


Lista czcionek PCL

Pozwala sprawdzić listę czcionek dostępnych w trybie PCL. **▶Próbki czcionek(P. 646)**



Przykład:



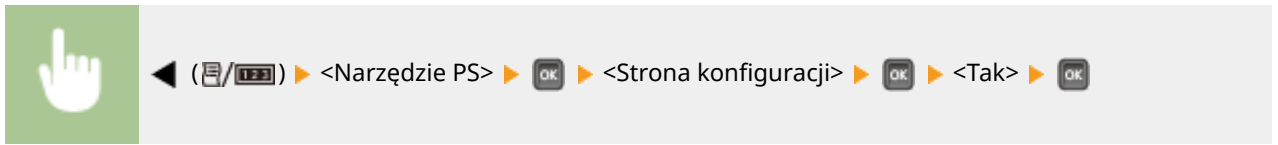
Lista trybu PS

Pozwala wydrukować listę ustawień na potrzeby trybu PS oraz listę elementów informacji wewnętrznych zarejestrowanych w urządzeniu.

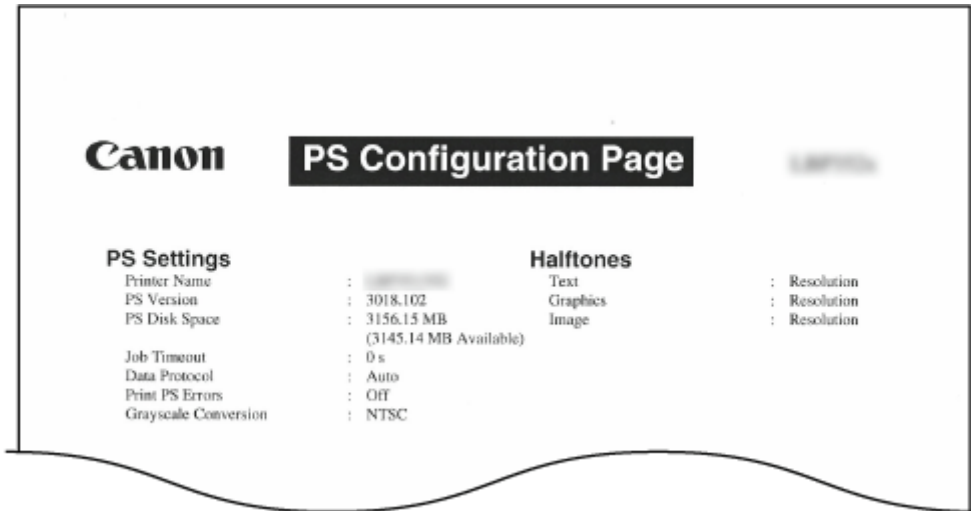
- ▶Strona konfiguracji(P. 561)
- ▶Lista czcionek(P. 561)

■ Strona konfiguracji

Pozwala sprawdzić ustawienia urządzenia (▶PS(P. 455)) i zawartość zarejestrowaną w urządzeniu w formie listy.

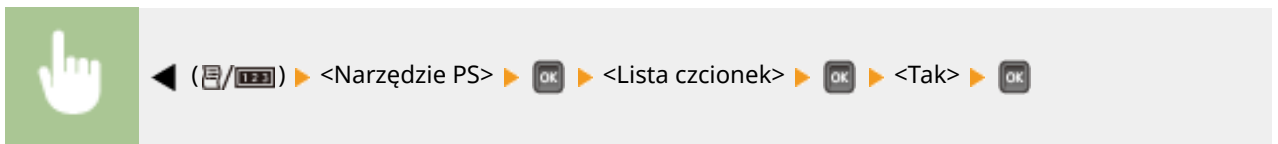


Przykład:



■ Lista czcionek

Pozwala sprawdzić listę czcionek dostępnych w trybie PS.

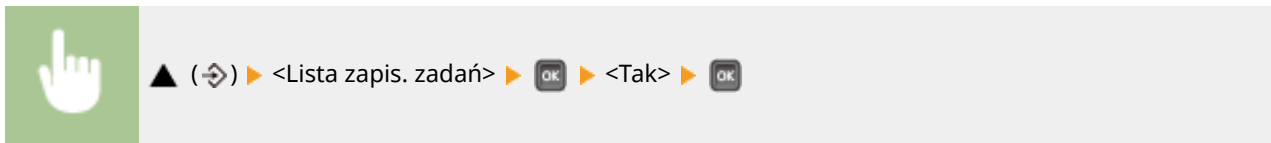


Przykład:



Lista zapisanych zadań *1

Pozwala wydrukować listę dokumentów zapisanych na karcie SD zainstalowanej w urządzeniu.



Przykład:

Canon		Stored Job List				
Box No.	Box Name	File Name	Status	User Name	Total Impression Count	Stored DateTime
0		Document01.ctf	Stored	User	1	08/07 2015 09:16
		Document02.ctf	Stored	User	1	08/07 2015 09:16
		Document03.ctf	Stored	User	1	08/07 2015 09:16
		sample.pdf	Stored	User	1	08/07 2015 09:17
		Document01.ctf	Stored	User	1	08/07 2015 09:17

Rejestr wydruków *2

Pozwala wydrukować w formie listy rejestr dokumentów wydrukowanych z komputera.



Przykład:

Canon		Print Log List				
Log Type :Print Job/Direct Print						
File Name	User Name	Total Impression Count	Start Time	End Time	Print Results	
Sample.pdf	User	1	08/07 2015 09:19	08/07 2015 09:19	OK	
Document03.ctf	User	1	08/07 2015 09:19	08/07 2015 09:19	OK	
Document02.ctf	User	1	08/07 2015 09:19	08/07 2015 09:19	OK	
Document01.ctf	User	1	08/07 2015 09:19	08/07 2015 09:19	OK	
Sample.pdf	User	1	08/07 2015 09:19	08/07 2015 09:19	OK	

Rejestr zapisanych wydruków *1*2

Pozwala wydrukować w formie listy rejestr dokumentów zapisanych na karcie SD zainstalowanej w urządzeniu.



Przykład:

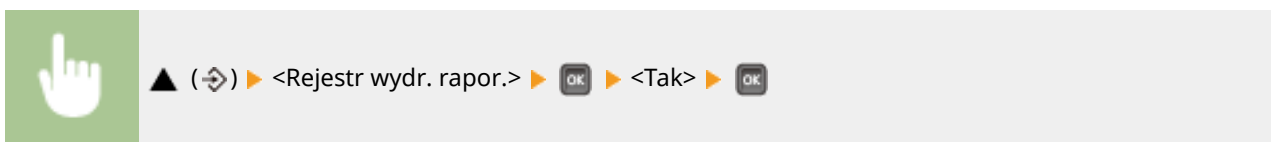
Canon **Print Log List**

Log Type :Stored Job

File Name	User Name	Total Impression Count	Start Time	End Time	Print Results
Document01.rtf	No Name	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Sample.pdf	No Name	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Document02.rtf	No Name	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Document03.rtf	No Name	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Document04.rtf	No Name	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK
Document05.rtf	No Name	1	08/07 2015 09:18	08/07 2015 09:18	OK

Rejestr wydruków raportów *2

Pozwala wydrukować ustawienia i rejestr wydruków raportów w formie listy.



Przykład:

Canon **Print Log List**

Log Type :Report

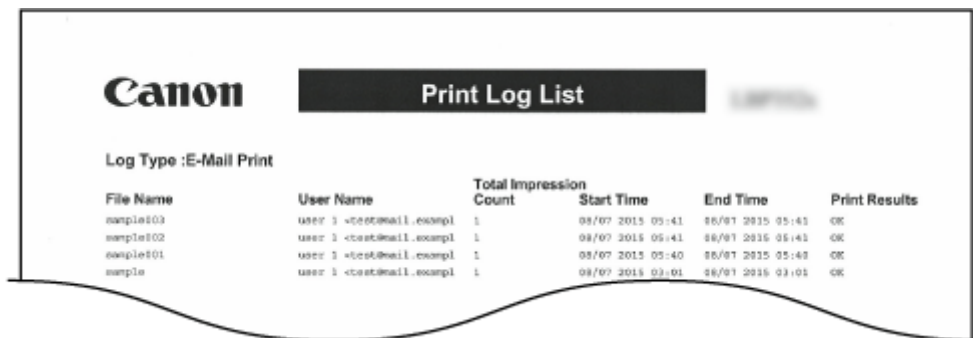
File Name	User Name	Total Impression Count	Start Time	End Time	Print Results
ReportPrint	No Name	1	08/07 2015 05:59	08/07 2015 05:59	OK
ReportPrint	No Name	1	08/07 2015 05:43	08/07 2015 05:43	OK
ReportPrint	No Name	1	08/07 2015 05:43	08/07 2015 05:43	OK
ReportPrint	No Name	9	08/07 2015 05:42	08/07 2015 05:42	OK
ReportPrint	No Name	9	08/07 2015 05:42	08/07 2015 05:42	OK
ReportPrint	No Name	1	08/07 2015 05:42	08/07 2015 05:42	OK

Rejestr wydruków e-maili *2

Pozwala wydrukować rejestr odebranych wiadomości e-mail w formie listy.



Przykład:



Canon **Print Log List**

Log Type :E-Mail Print

File Name	User Name	Total Impression Count	Start Time	End Time	Print Results
sample03	user 1 <test@mail.exempl>	1	08/07 2015 05:41	08/07 2015 05:43	OK
sample02	user 1 <test@mail.exempl>	1	08/07 2015 05:41	08/07 2015 05:43	OK
sample01	user 1 <test@mail.exempl>	1	08/07 2015 05:40	08/07 2015 05:43	OK
sample	user 1 <test@mail.exempl>	1	08/07 2015 03:01	08/07 2015 03:03	OK

ŁĄCZA

- ▶ Menu podręczne(P. 461)
- ▶ Menu zadań(P. 465)

Wyświetlanie wartości licznika

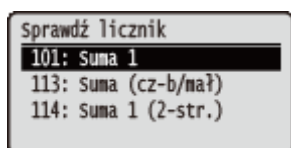
100H-074

Pozwala sprawdzić liczbę wydrukowanych stron.

- ▶ **Sprawdzanie całkowitej liczby wydrukowanych stron(P. 565)**
- ▶ **Sprawdzanie liczby wydrukowanych stron dla każdego wydziału(P. 565)**

Sprawdzanie całkowitej liczby wydrukowanych stron

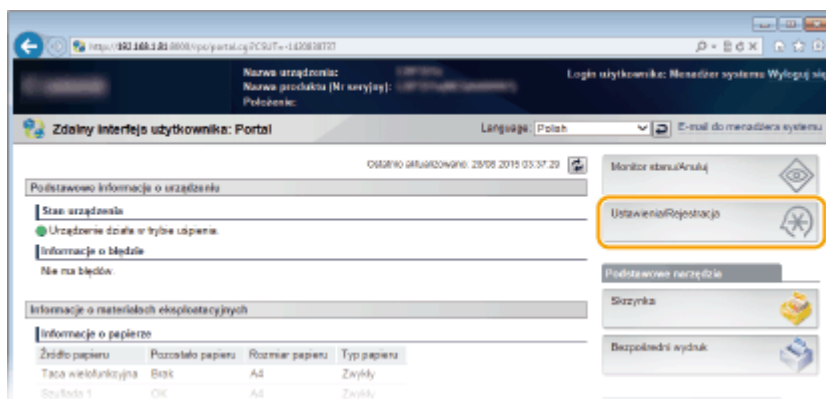
Pozwala sprawdzić całkowitą liczbę wydrukowanych stron.



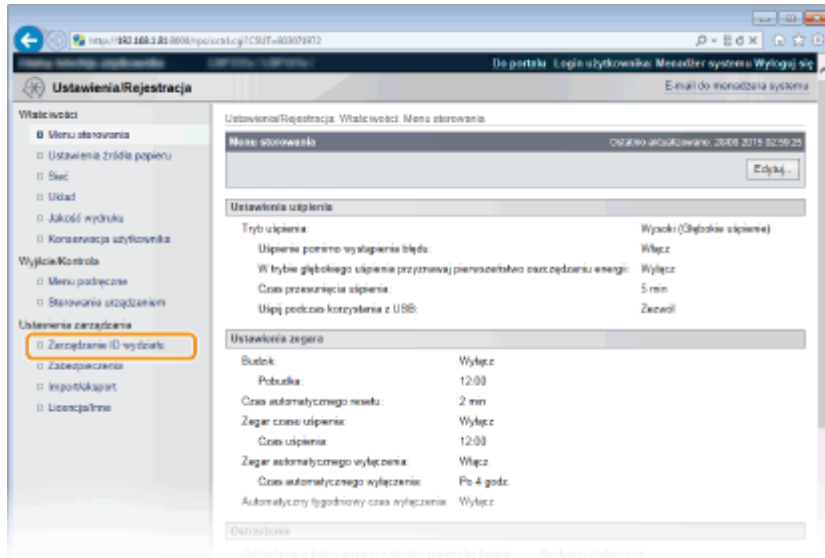
Sprawdzanie liczby wydrukowanych stron dla każdego wydziału

Istnieje możliwość sprawdzenia liczby wydrukowanych stron dla każdego wydziału.

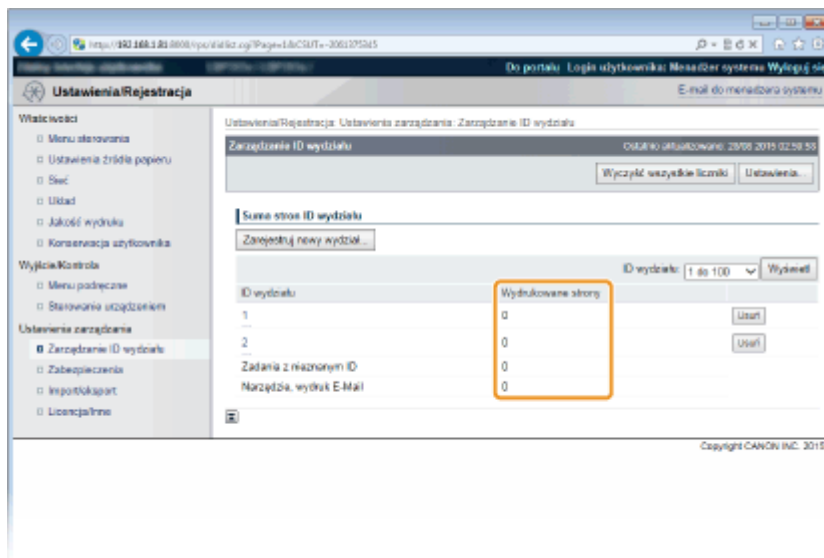
- 1 Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**
- 2 Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



- 3 Kliknij [Zarządzanie ID wydziału].**



⇒ Liczba wydrukowanych stron jest wyświetlana dla identyfikatora każdego wydziału w opcji [Wydrukowane strony].



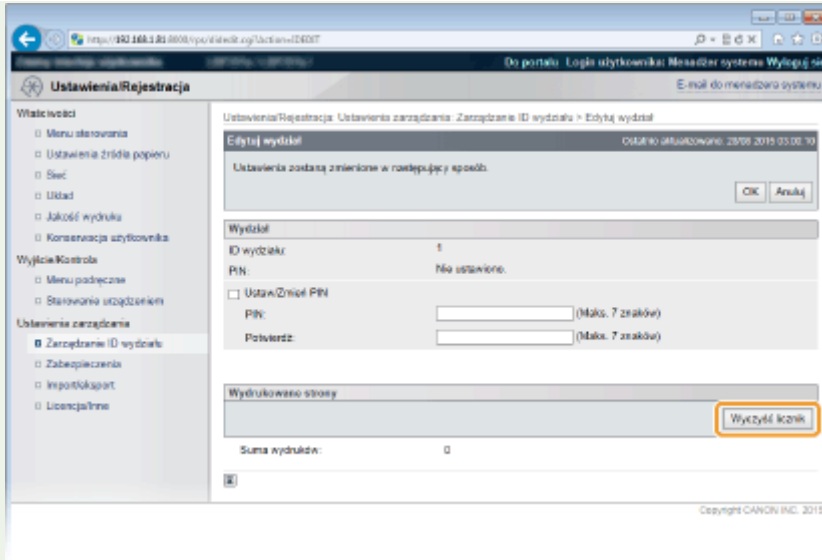
UWAGA

Drukowanie wyniku kontroli

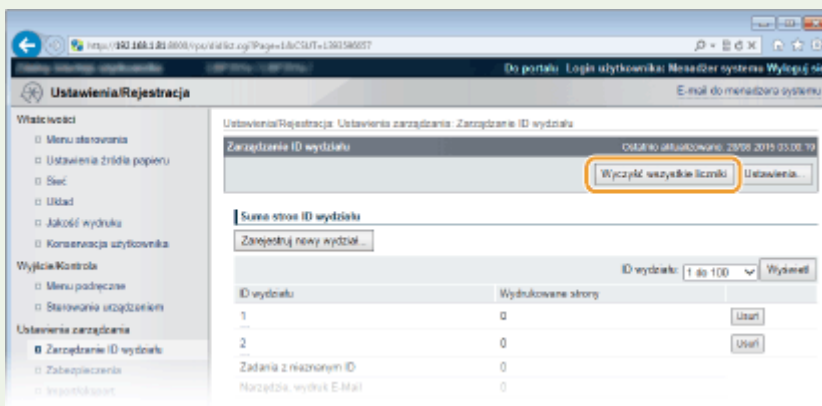
► Lista liczników stron (P. 558)

Zerowanie licznika stron

- Aby wyzerować licznik stron dla każdego wydziału, kliknij łącze tekstowe dostępne pod pozycją [ID wydziału], a następnie kliknij opcje [Wyczyść licznik] ► [OK].



- Aby wyzerować liczniki dla wszystkich wydziałów, kliknij kolejno opcje [Wyczyść wszystkie liczniki] ► [OK].



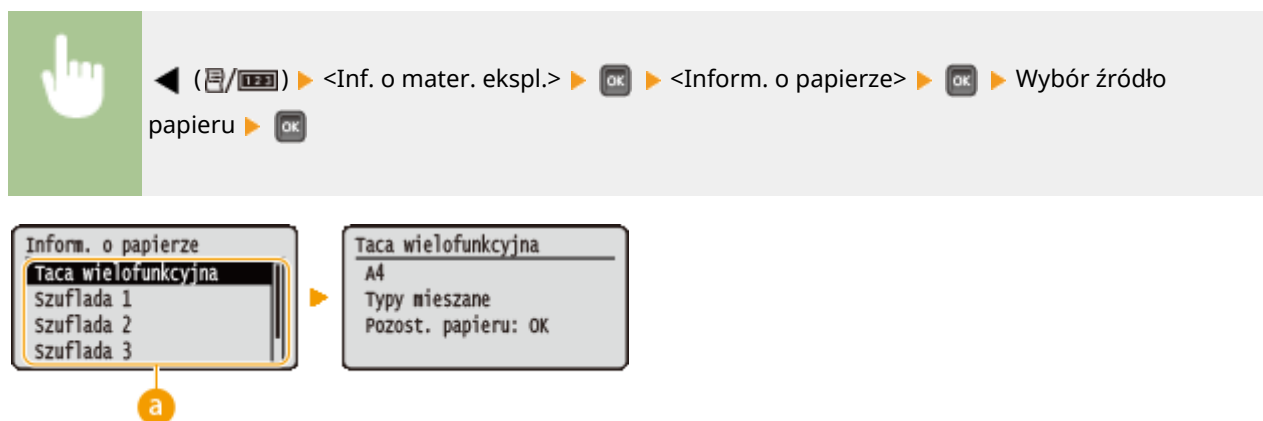
Sprawdzanie stanu materiałów eksploatacyjnych

100H-075

Na panelu roboczym można sprawdzić informacje na temat stanu materiałów eksploatacyjnych.

Sprawdzanie stanu papieru

Pozwala wyświetlić aktualnie zdefiniowany rozmiar i typ papieru oraz pozostały poziom papieru w poszczególnych jego źródłach.

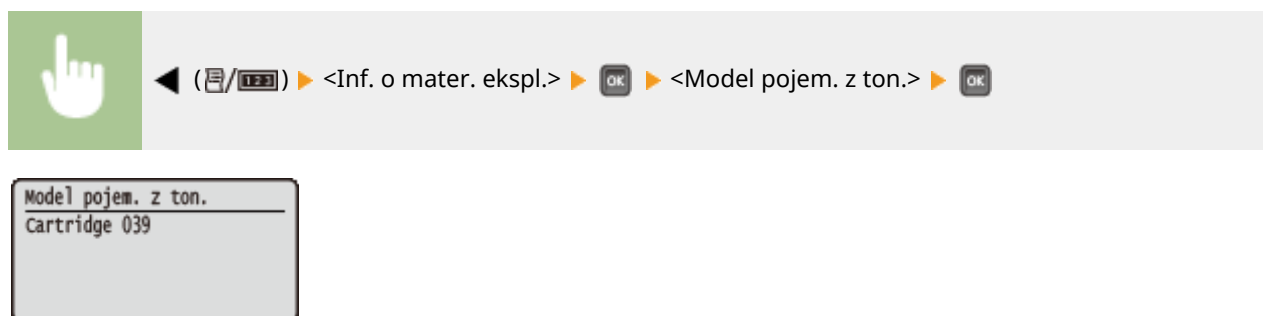


a Wybór źródła papieru

Wybierz źródło papieru, dla którego chcesz wyświetlić informacje.

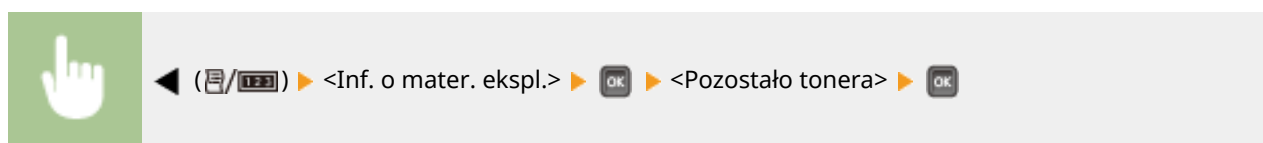
Sprawdzanie modelu kasety z tonerem

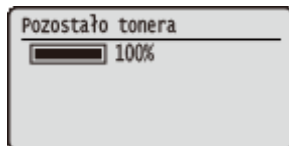
Pozwala wyświetlić numer modelu kasety z tonerem do urządzenia.



Sprawdzanie pozostałej ilości tonera

Pozwala wyświetlić ilość pozostałego tonera.





UWAGA

- Wyświetlony pozostały poziom tonera służy tylko jako wskaźnik i może różnić się od rzeczywistego poziomu.

Inicjowanie ustawień

100H-076

Istnieje możliwość przywrócenia następujących ustawień:

- ▶ **Inicjowanie menu(P. 571)**
- ▶ **Resetowanie ustawień sieciowych(P. 572)**

Inicjowanie menu

100H-077

Istnieje możliwość przywrócenia domyślnych ustawień fabrycznych urządzenia (▶ **Menu konfiguracji(P. 373)**).

WAŻNE

Nie wolno naciskać głównego wyłącznika zasilania w trakcie inicjacji

- Wyłączenie urządzenia w trakcie jego inicjacji może doprowadzić do uszkodzenia.

Zdefiniowano kod PIN dostępu do Zdalnego interfejsu użytkownika

- W takim przypadku inicjowany jest również kod PIN dostępu zdalnego interfejsu użytkownika. Po zakończeniu inicjacji należy ponownie ustawić kod PIN dostępu zdalnego interfejsu użytkownika. ▶ **Ustawiania kodu PIN Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 270)**

UWAGA

- W celu zresetowania ustawień sieciowych należy wykonać procedurę opisaną w części ▶ **Resetowanie ustawień sieciowych(P. 572)** .
- W celu zresetowania ustawień opcji <Dost. pozyc. wydruku> należy wykonać procedurę opisaną w części ▶ **Dost. pozyc. wydruku(P. 420)** .



▶ () ▶ <Zainicjuj menu> ▶ ▶ <Tak> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy (▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Resetowanie ustawień sieciowych

100H-078

Istnieje możliwość przywrócenia domyślnych fabrycznych ustawień sieciowych (▶ **Sieć(P. 388)**).

WAŻNE

Nie wolno resetować ustawień sieciowych, gdy urządzenie jest w trakcie drukowania lub odbierania danych drukowania

- Mogłoby to spowodować nieprawidłowe drukowanie, zakleszczenie papieru lub uszkodzenie urządzenia.



▶ () ▶ <Sieć> ▶ ▶ Sprawdź komunikat ▶ ▶ <Inic. ustawień sieci> ▶ ▶ <Tak> ▶ ▶ Wykonaj reset sprzętowy (▶ **Reset sprzętowy(P. 467)**)

Dodatek

Dodatek	574
Oprogramowanie dostarczone przez strony trzecie	575
Wyróżnione funkcje	576
Ekologia i niższe koszty	577
Większa wydajność	579
Więcej funkcji dodatkowych	583
Dane techniczne	586
Dane techniczne urządzenia	587
Papier	590
Materiały eksploatacyjne	594
Części eksploatacyjne	595
Wyposażenie opcjonalne	596
Instalacja pamięci ROM	600
Instalowanie karty SD	604
Instrukcje dołączone do urządzenia	608
Obsługa: Instrukcja e-Manual	609
Instalacja: Instrukcja e-Manual	610
Odinstalowywanie programu Instrukcja e-Manual	612
Układ ekranu programu Instrukcja e-Manual	613
Wyświetlanie Instrukcja e-Manual	619
Własnoręczne ustawienia wyświetlania	621
Zarządzanie aplikacjami MEAP	622
Korzystanie z klientów FTP	623
Przygotowanie do korzystania z serwera FTP	624
Drukowanie za pośrednictwem klienta FTP (Wydruk z FTP)	627
Definiowanie ustawień za pośrednictwem klienta FTP	629
Inne	636
Podstawowe operacje systemu Windows	637
Dla użytkowników Mac OS	645
Próbki czcionek	646
Uwaga	651
Adresy biur	655

Dodatek

100H-079

Ten rozdział zawiera dane techniczne urządzenia, instrukcje dotyczące korzystania z programu Instrukcja e-Manual, zrzeczenie odpowiedzialności, informacje o prawach autorskich oraz inne ważne dla klientów informacje.

Oprogramowanie dostarczone przez strony trzecie

100H-08U



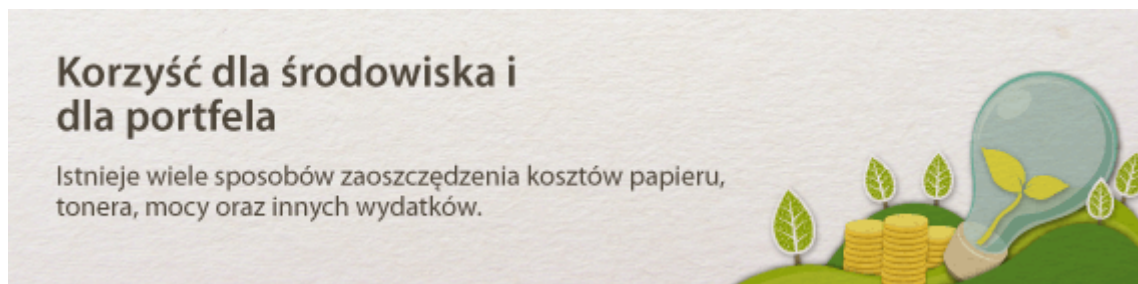
Wyróżnione funkcje

100H-07A

Zachęcamy do wypróbowania funkcji opisanych w tej części. Funkcje te zostały pogrupowane według trzech kategorii: „Ekologia i niższe koszty”, „Większa wydajność” i „Więcej funkcji dodatkowych”.

Ekologia i niższe koszty

100H-07C



01



Drukowanie dwustronne

Można drukować po obu stronach papieru. Drukowanie dwustronne pozwala oszczędzić papier zarówno w przypadku drukowania dużych zadań drukowania, jak i zaledwie kilku stron. Aby zaoszczędzić jeszcze więcej papieru, należy połączyć opcję drukowania dwustronnego z opcją drukowania N na 1 — drukowania wielu stron na jednym arkuszu papieru. Można wydrukować maksymalnie 32 strony na pojedynczym arkuszu, co jest oszczędnym i ekologicznym rozwiązaniem.



Drukowanie 2-stronnych dokumentów z komputera: **▶Przełączenie na drukowanie jednostronne/ dwustronne(P. 91)**

Aby wydrukować wiele stron na jednym arkuszu z komputera: **▶Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu(P. 95)**

02



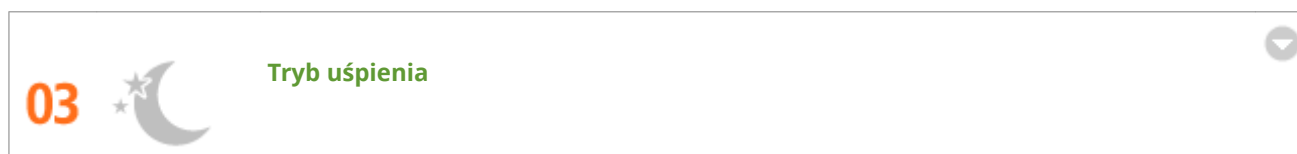
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

W przypadku dokumentów wielostronicowych wydruk może być nieporęczny i utrudniać przechowywanie oraz czytanie. Istnieje jednak rozwiązanie. Można wydrukować wiele stron na jednym arkuszu! To zapewnia oszczędność papieru, zmniejsza objętość dokumentów i ułatwia posługiwanie się nimi. Jeszcze większą wydajność uzyskuje się w przypadku połączenia tej opcji z drukowaniem dwustronnym.



Aby wydrukować wiele stron na jednym arkuszu z komputera: **▶Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu(P. 95)**

Drukowanie 2-stronnych dokumentów z komputera: ► **Przełączanie na drukowanie jednostronne/ dwustronne(P. 91)**

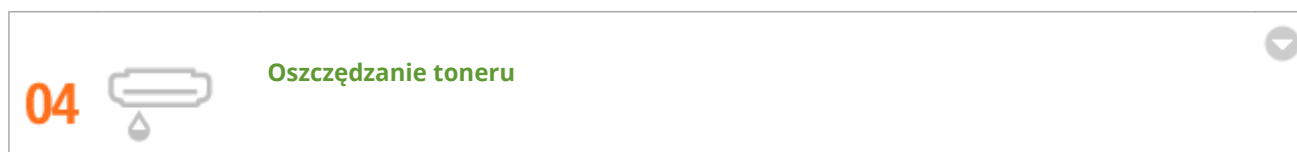


Jeżeli urządzenie będzie bezczynne przez pewien czas, można zaoszczędzić energię poprzez włączenie trybu uśpienia ręcznie lub automatycznie. Nie trzeba za każdym razem wyłączać zasilania, aby zminimalizować pobór energii. Funkcja automatycznego wyłączenia umożliwia zwiększenie oszczędności poprzez automatyczne wyłączanie urządzenia, jeżeli pozostaje ono bezczynne przez dłuższy czas. Dzięki tym wygodnym funkcjom, które działają w tle, można oszczędzać energię i pieniądze każdego dnia.



Aby zaoszczędzić energię poprzez wprowadzenie urządzenia w tryb uśpienia: ► **Przechodzenie w tryb uśpienia(P. 70)**

Aby skonfigurować automatyczne wyłączenie urządzenia: ► **Ustawianie czasu automatycznego wyłączenia(P. 73)**



Aby zaoszczędzić na wykorzystaniu toneru, można wykorzystać tryb <Oszczędzanie tonera> do drukowania kopii roboczych i wydruków próbnych. Tryby można zmieniać także w zależności od celu, np. użyć normalnego trybu do drukowania zdjęć, a trybu kopii roboczych do drukowania dokumentów firmowych, które nie wymagają tak wysokiej jakości wydruku.




Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części ► **Oszczędzanie toneru(P. 109)** .

Większa wydajność

100H-07E

Drobne rzeczy mogą zaoszczędzić wiele czasu

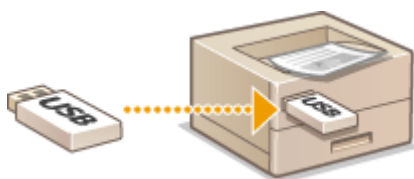
Oto kilka prostych czynności, dzięki którym można wydajniej wykonywać skomplikowane zadania.



01

Drukowanie bez programów aplikacji

Dane w formatach PDF/PS/EPS/JPEG/TIFF/XPS można wysłać do urządzenia bezpośrednio ze Zdalnego interfejsu użytkownika w celu wydrukowania. Można również drukować bez użycia komputera poprzez podłączenie nośnika pamięci USB do urządzenia. Nie ma potrzeby otwierania plików, więc uruchamianie programu aplikacji nie jest konieczne. Jest to bardzo wygodne rozwiązanie, gdy wydruki są potrzebne szybko, a nie ma dostępu do komputera.



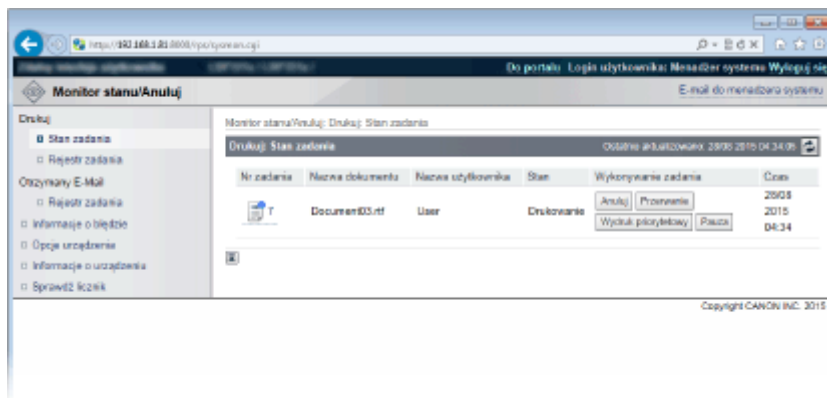
Drukowanie danych bezpośrednio ze Zdalnego interfejsu użytkownika: **▶ Drukowanie bez otwierania pliku (Wydruk bezpośredni)(P. 150)**

Drukowanie danych bezpośrednio z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB): **▶ Wydruk z urządzenia pamięci USB (Drukowanie bezpośrednio z USB)(P. 122)**

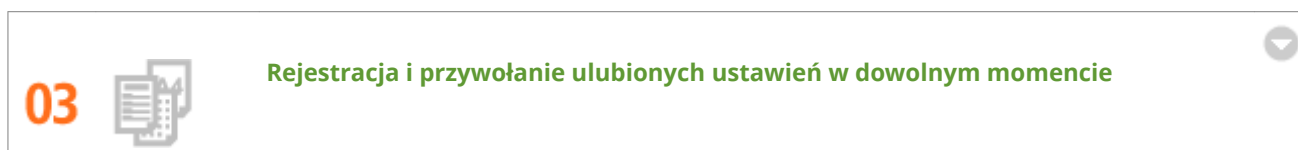
02

Zdalne zarządzania za pomocą Zdalnego interfejsu użytkownika

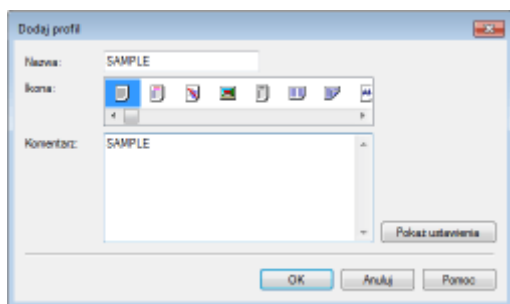
Zdalny interfejs użytkownika umożliwia zdalne zarządzanie urządzeniem przy pomocy komputera. Dzięki niemu można sprawdzić ilość pozostałego papieru oraz toneru w kasecie z tonerem, a także sprawdzić bieżący stan zadań drukowania, aby zdecydować, czy należy przerwać bieżące zadania, aby wydrukować bardziej pilne dokumenty lub przesunąć dokumenty wyżej względem innych zadań oczekujących na wydrukowanie. Dzięki temu nie trzeba wstawać od biurka i można zaoszczędzić czas.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **► Korzystanie ze Zdalnego interfejsu użytkownika (P. 344)**.

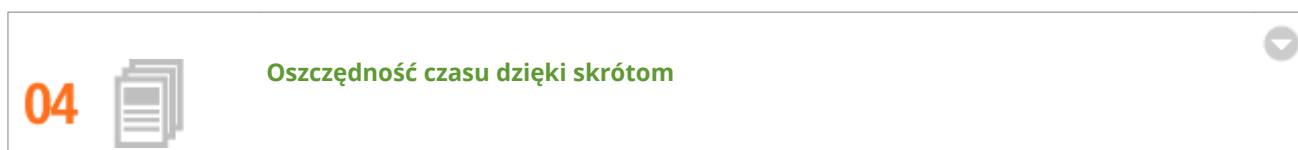


Wszyscy w biurze korzystają z drukarki. Po zarejestrowaniu najbardziej popularnych ustawień jako ustawień domyślnych można je natychmiast zastosować. Kombinacje najczęściej używanych ustawień drukowania można zarejestrować jako profile. Dzięki temu można szybko przywołać swoje ulubione ustawienia — poprzez wybór profilu, a nie każdego ustawienia osobno przy drukowaniu każdego dokumentu.

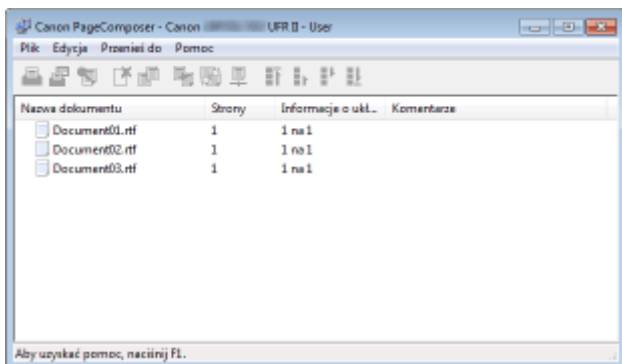


Aby zmienić ustawienia domyślne drukowania: **► Zmiana ustawień domyślnych (P. 118)**

Aby zarejestrować kombinacje najczęściej stosowanych ustawień drukowania jako profile: **► Rejestrowanie kombinacji często używanych ustawień wydruku (P. 116)**



Jeżeli konieczne jest wydrukowanie wielu dokumentów, można w wygodny sposób wydrukować je wszystkie przy pomocy jednego działania. Narzędzie PageComposer firmy Canon umożliwia połączenie wielu dokumentów i wydrukowanie ich za jednym razem. Można również zapisać często drukowane dokumenty, takie jak arkusze faksu, na karcie SD urządzenia, a następnie wydrukować je bezpośrednio z panelu roboczego. Nie trzeba sięgać do komputera i uruchamiać sterownika drukarki. Takie skróty pozwalają zaoszczędzić czas i umożliwiają bardziej wydajną pracę.



Łączenie wielu dokumentów i ich jednoczesne drukowanie: **▶ Łączenie i drukowanie wielu dokumentów(P. 111)**

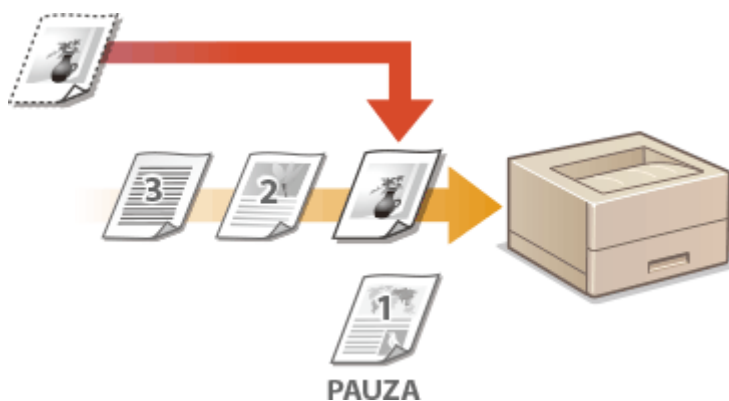
Drukowanie listy dokumentów zapisanych na karcie SD zainstalowanej w urządzeniu. **▶ Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania)(P. 140)**

05



Przerywanie drukowania w celu zrealizowania nagłych zadań

Czasami trzeba natychmiast wydrukować 1 stronę, ale trwa drukowanie 200-stronicowego dokumentu, a kolejne 5 dokumentów oczekuje na wydrukowanie. W takiej sytuacji należy użyć funkcji przerywania drukowania, tak aby wydrukować niezbędną stronę bez anulowania innych zadań. Po wydrukowaniu takiej strony drukowanie innych zadań zostanie przywrócone płynnie i automatycznie.



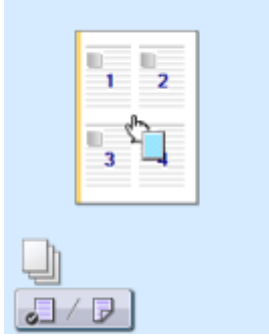
Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **▶ Sprawdzenie bieżącego stanu drukowanych dokumentów(P. 354)**.

06



Szybka zmiana ustawień drukowania dzięki intuicyjnej obsłudze

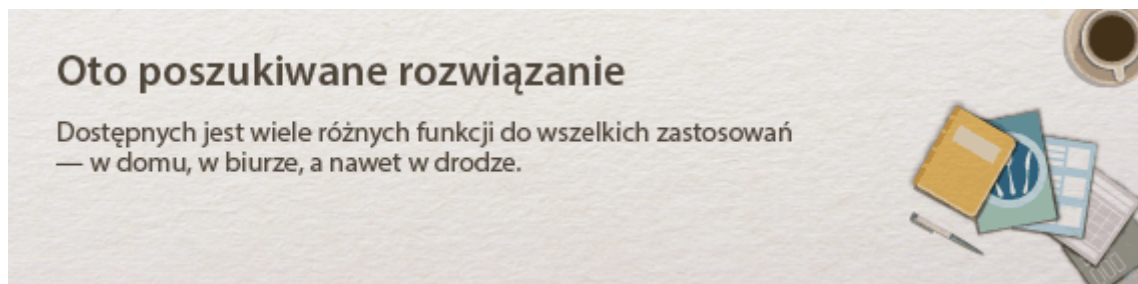
Dzięki podglądowi wydruku w sterowniku drukarki można w łatwy i intuicyjny sposób określić na przykład układ strony czy krawędź bindowania lub przełączyć między drukowaniem jednostronnym i dwustronnym. Proste kliknięcie pozwala w łatwy sposób zmieniać ustawienia podczas wyświetlania podglądu wydruku.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **► Podstawowe operacje drukowania (P. 80)** .

Więcej funkcji dodatkowych

100H-07F



Oto poszukiwane rozwiązanie

Dostępnych jest wiele różnych funkcji do wszelkich zastosowań — w domu, w biurze, a nawet w drodze.

01



Korzystanie ze smartfonu/tabletu

W sytuacji, gdy trzeba szybko wydrukować ofertę przygotowaną na tablecie podczas podróży służbowej, z pomocą przychodzi mobilna aplikacja firmy Canon. Nawet w środowisku bez routera bezprzewodowej sieci LAN pozwala połączyć się bezprzewodowo i bezpośrednio z urządzeniem. Bez potrzeby korzystania z komputera, szybko i łatwo. Szeroki zakres zastosowań do użytku w pracy i w domu dzięki dynamicznie rozwijającej się technologii.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w sekcji **Wygodna współpraca z urządzeniami przenośnymi (P. 169)**

02



Prosty wydruk za pomocą technologii Google Cloud Print

Połącz się z technologią Google Cloud Print z laptopa lub telefonu, prześlij dane i już masz gotowe wydrukowane dokumenty. Dzięki temu urządzeniu, technologii Google Cloud Print i przenośnemu urządzeniu możesz drukować cokolwiek chcesz i gdziekolwiek chcesz.



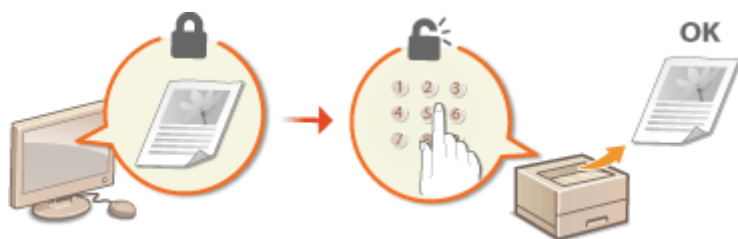
Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **Korzystanie z technologii Google Cloud Print (P. 181)**.

03




Zachowanie poufności wydruków

Zwykle w momencie drukowania dokumentów z komputera wydruk natychmiast wychodzi z drukarki. Jednak w przypadku dokumentacji zawierającej informacje poufne nie zawsze jest to wygodne. Wystarczy skorzystać z opcji bezpiecznego drukowania i nikt nie będzie mógł wydrukować dokumentów bez wprowadzenia hasła na panelu operacyjnym urządzenia. Dzięki temu dokumenty poufne nie będą leżały na tacy, do której wszyscy mają dostęp. Aby jeszcze bardziej zwiększyć bezpieczeństwo, można wydrukować znak wodny, np. „POUFNE” lub „PRYWATNA KOPIA”.



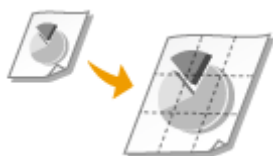
Aby wydrukować dokument zabezpieczony kodem PIN: **▶Drukowanie dokumentu zabezpieczonego kodem PIN (Zabezpieczone drukowanie)(P. 134)**

Aby wydrukować znaki wodne, np. „POUFNE”, na dokumencie: **▶Drukowanie znaków wodnych(P. 103)**


04

Plakaty

▼

Powiększ standardowy wydruk na jednym arkuszu i zrób z niego wyjątkowo duży plakat. Duży plakat drukowany jest na dziewięciu arkuszach. Złóż je w układzie 3x3 i gotowe!



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **▶Drukowanie plakatów(P. 97)** .

05

Broszury

▼

Czasami dokumenty powinny prezentować się lepiej niż po prostu luźne kartki spięte w lewym górnym rogu. Przygotowanie broszury jest bardzo proste. Sterownik drukarki zajmie się układem stron. A Ty po prostu zegniesz strony i zepniesz je wzdłuż środka.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **▶Drukowanie broszury(P. 98)** .

06

**Automatyczne sortowanie materiałów do rozdania na spotkaniu**

W przypadku drukowaniu wielu kopii jednego wielostronicowego dokumentu można użyć funkcji sortowania, aby wydrukować kolejno każdą kopię ze wszystkimi stronami w odpowiedniej kolejności. Jest to pomocne w przygotowywaniu materiałów do rozdania na spotkaniu lub prezentacji.



Więcej informacji na temat tej funkcji znajduje się w części **► Układanie wydruków wg numeru strony (P. 93)**.

Dane techniczne

100H-07H

Ze względu na ciągłe ulepszanie urządzenia jego dane techniczne mogą ulegać zmianom bez wcześniejszego powiadomienia.

▶ **Dane techniczne urządzenia(P. 587)**

▶ **Papier(P. 590)**

Dane techniczne urządzenia

100H-07J

- ▶ Dane techniczne sprzętu (P. 587)
- ▶ Dane techniczne sterownika (P. 588)
- ▶ Dane techniczne oprogramowania (P. 589)

Dane techniczne sprzętu

Typ	Drukarka stacjonarna
Metoda drukowania	Laser półprzewodnikowy + elektrofotograficzny system typu suchego
System utrwalania tonera	System utrwalania na żądanie
Rozdzielczość	600 dpi
Szybkość drukowania *1 (Papier zwykły (60 do 89 g/m ²), A4 stałe drukowanie)	<p>LBP352x</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drukowanie jednostronne: 62 arkuszy na minutę • Drukowanie dwustronne: 41,4 strony na minutę *2 <p>LBP351x</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drukowanie jednostronne: 55 arkuszy na minutę • Drukowanie dwustronne: 36,5 strony na minutę *2
Czas nagrzewania *3 (od włączenia urządzenia do przejścia urządzenia w tryb gotowości)	<ul style="list-style-type: none"> • Normalne uruchamianie: 29 sekund lub mniej • Szybkie uruchamianie: 12 sekund lub mniej
Czas przywracania *4 (przywracanie z trybu uśpienia w tryb czuwania)	<ul style="list-style-type: none"> • Średni (uśpienie drukarki): 10 s lub mniej • Długi (uśpienie drukarki): 10 s lub mniej
Czas pierwszego drukowania *4 (drukowanie jednostronne na papierze o rozmiarze A4 z użyciem tacy wyprowadzającej papier)	<p>LBP352x 7,0 sekund</p> <p>LBP351x 7,2 sekundy</p>
Dopuszczalny stos papieru	▶ Papier (P. 590)
Drukowanie dwustronne	<ul style="list-style-type: none"> • Rozmiar standardowy: A4, B5, A5, Legal, Letter, Executive i Foolscap
Wyjście papieru	Wydrukiem w dół (taca wyprowadzająca)/wydrukiem w górę (dolna taca wyprowadzająca)
Pojemność wyjścia *5	<ul style="list-style-type: none"> • Taca wyprowadzająca: około 500 arkuszy • Dolna taca wyprowadzająca: 100 arkuszy
Hałas (pomiar zgodnie z normą ISO 7779, deklarowana emisja szumu zgodnie z normą ISO 9296)	<p>LwAd (deklarowany A-ważony poziom mocy akustycznej (1 B = 10 dB))</p> <ul style="list-style-type: none"> • W trybie gotowości: 4,0 B lub mniej • Podczas drukowania: Drukowanie jednostronne: 7,1 B lub mniej Drukowanie dwustronne: 7,1 B lub mniej <p>LpAm (deklarowany A-ważony poziom ciśnienia akustycznego (pozycja osoby przechodzącej))</p>

Dodatek

	<ul style="list-style-type: none"> • W trybie gotowości: 26 dB • Podczas drukowania: LBP352x Drukowanie jednostronne: 57 dB Drukowanie dwustronne: 57 dB LBP351x Drukowanie jednostronne: 56 dB Drukowanie dwustronne: 56 dB
Warunki eksploatacji (Tylko moduł główny)	Wymagania systemowe <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura: 10 do 30°C • Wilgotność: od 20 do 80% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Źródło zasilania	220 do 240 V (±10%), 50/60 Hz (±2 Hz)
Zużycie energii *6 (na 20°C)	<ul style="list-style-type: none"> • Maksymalnie: 1650 W lub mniej • W trakcie pracy: około 850 W (LBP352x) około 800 W (LBP351x) • W trybie czuwania: około 19 W • W trybie uśpienia: <Śred. (uśp. drukar.)> *7: Około 4,0 W (połączenie przewodowej sieci LAN) Approx. 4,2 W (połączenie USB) <Wysoki (głęb. uśp.)> *7: Około 1,1 W (połączenie przewodowej sieci LAN) Około 2,0 W (połączenie USB) • Gdy zasilanie jest wyłączone: 0,17 W lub mniej (wyłączenie) 0,75 W lub mniej (szybkie wyłączenie)
Materiały eksploatacyjne	▶ Materiały eksploatacyjne(P. 594)
Waga *8	Około 24,5 kg

*1 Prędkość drukowania może być wolniejsza w zależności od rozdzielczości wyjściowej, rozmiaru papieru, orientacji papieru i określonej liczby arkuszy do wydrukowania.

*2 Do drukowania dwustronnego, jedna strona drukowana na przedniej stronie arkusza, a druga na tylnej stronie arkusza, liczona jest jako jeden arkusz wyjściowy.

*3 Może różnić się w zależności od warunków w jakich korzysta się z urządzenia (z uwzględnieniem dołączonych opcjonalnych akcesoriów i środowiska instalacji).

*4 Może się różnić w zależności od otoczenia urządzenia.

*5 Może się różnić w zależności od środowiska instalacji i użytego typu papieru.

*6 Nawet jeśli drukarka jest wyłączona, nadal pobierana jest mała ilość energii, gdy wtyczka zasilająca jest podłączona do gniazda sieciowego.

Aby całkowicie wstrzymać pobór energii, należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.

*7 W zależności od sytuacji pobór energii może być większy od przedstawionych tutaj wartości, nawet jeśli dla trybu uśpienia wybrano ustawienie <Śred. (uśp. drukar.)> lub <Wysoki (głęb. uśp.)>.

*8 Waga urządzenia z wyłączeniem wagi kasety z tonerem.

Dane techniczne sterownika

Procesor	264 MHz + 528 MHz
-----------------	-------------------

Pojemność pamięci RAM	1024 MB
Interfejs hosta	<ul style="list-style-type: none"> • Interfejs USB: szybki interfejs USB x 4 (z przodu x 1 i z tyłu x 3) • Interfejs sieciowy: Wspólny dla trybów 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ-45) pełny duplex / półduplex
Interfejs użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> • LCD: 132 x 65 punktów LCD F-STN • Wskaźniki LED: 5 wskaźników • Klucze robocze: 12 kluczy • Klawisze numeryczne: tak
Złącze ROM	1 złącze
Szczelina na kartę SD	1 szczelina

Dane techniczne oprogramowania

Wbudowane polecenia sterujące	PCL6, PostScript 3, UFR II, PDF i XPS
Wbudowana czcionka skalowalna	<ul style="list-style-type: none"> • PCL: 93 skalowalne czcionki, 10 czcionek bitmapowych • PS: 136 czcionek standardowych
Obszar wydruku	➤ Obszar wydruku(P. 593)
Interfejs sieciowy	<p>Obsługiwany protokół</p> <ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP (typ struktury: Ethernet II) • SMB (opcjonalnie) <p>Aplikacja do drukowania</p> <ul style="list-style-type: none"> • LPD • RAW • IPP/IPPS • FTP • WSD

Papier

100H-07K

■ Obsługiwane formaty papieru

Poniżej wymieniono rozmiary papieru, które można załadować do szuflady na papier, na tacę wielofunkcyjną lub do dodatkowych źródeł papieru.

Szuflada 1

A4 (210,0 x 297,0 mm) *1*2
 B5 (182,0 x 257,0 mm) *1*2
 A5 (148,0 x 210,0 mm) *2*3
 A6 (105,0 x 148,0 mm) *1*4
 Legal (215,9 x 355,6 mm) *1*2
 Letter (215,9 x 279,4 mm) *1*2
 Statement (139,7 x 215,9 mm) *1*4
 Executive (184,1 x 266,7 mm) *1*2
 Foolscap (215,9 x 330,2 mm) *1*2
 16K (195,0 x 270,0 mm) *1
 Niestandardowy format papieru *5

Szuflada od 2 do 5 (opcjonalna)

A4 (210,0 x 297,0 mm) *1*2
 B5 (182,0 x 257,0 mm) *1*2
 A5 (148,0 x 210,0 mm) *1*2
 Legal (215,9 x 355,6 mm) *1*2
 Letter (215,9 x 279,4 mm) *1*2
 Executive (184,1 x 266,7 mm) *1*2
 Foolscap (215,9 x 330,2 mm) *1*2
 16K (195,0 x 270,0 mm) *1
 Niestandardowy format papieru *6

Boczny podajnik papieru (opcjonalny)

A4 (210,0 x 297,0 mm) *1*2
 Legal (215,9 x 355,6 mm) *1*2
 Letter (215,9 x 279,4 mm) *1*2

Taca wielofunkcyjna

A4 (210,0 x 297,0 mm) *1*2
 B5 (182,0 x 257,0 mm) *1*2
 A5 (148,0 x 210,0 mm) *2*7
 A6 (105,0 x 148,0 mm) *1
 Legal (215,9 x 355,6 mm) *1*2
 Letter (215,9 x 279,4 mm) *1*2
 Statement (139,7 x 215,9 mm) *1
 Executive (184,1 x 266,7 mm) *1*2
 Foolscap (215,9 x 330,2 mm) *1*2
 16K (195,0 x 270,0 mm) *1
 Koperta COM10 (104,7 x 241,3 mm) *1
 Koperta Monarch (98,4 x 190,5 mm) *1
 Koperta C5 (162,0 x 229,0 mm) *1
 Koperta DL (110,0 x 220,0 mm) *1
 Karta (76,2 x 127,0 mm) *1
 Niestandardowy format papieru *8

Podajnik kopert (opcjonalny)

Koperta COM10 (104,7 x 241,3 mm) *1

Koperta Monarch (98,4 x 190,5 mm) *1
 Koperta C5 (162,0 x 229,0 mm) *1
 Koperta DL (110,0 x 220,0 mm) *1
 Niestandardowy format papieru *9

*1 Można załadować tylko w orientacji pionowej.

*2 Automatyczne dwustronne drukowanie jest dostępne bez wymiany papieru.

*3 Papier w rozmiarze A5 można załadować w orientacji poziomej tylko wówczas, gdy zainstalowana jest opcjonalna kaseta na format A5. Automatyczne drukowanie dwustronne na papierze w formacie A5 jest możliwe tylko w przypadku załadowania papieru w orientacji pionowej.

*4 Format dostępny tylko po zamocowaniu opcjonalnej kasety na nośniki niestandardowe.

*5 Dostępne są następujące rozmiary:

Standardowa szuflada na papier urzędzenia

- Ładowanie w orientacji pionowej:
szerokość 148,0 do 215,9 mm, długość 210,0 do 355,6 mm
- Ładowanie w orientacji poziomej (tylko w przypadku korzystania ze sterownika drukarki UFR II):
szerokość 148,0 do 215,9 mm, długość 148,0 do 215,9 mm

Opcjonalna kaseta na nośniki niestandardowe

- Ładowanie w orientacji pionowej:
szerokość 102,0 do 170,0 mm, długość 148,0 do 282,0 mm
- Ładowanie w orientacji poziomej (tylko w przypadku korzystania ze sterownika drukarki UFR II):
szerokość 102,0 do 170,0 mm, długość 148,0 do 170,0 mm

*6 Dostępne są następujące rozmiary:

- Ładowanie w orientacji pionowej:
szerokość 148,0 do 215,9 mm, długość 210,0 do 355,6 mm
- Ładowanie w orientacji poziomej (tylko w przypadku korzystania ze sterownika drukarki UFR II):
szerokość 210,0 do 215,9 mm, długość 210,0 do 215,9 mm

*7 Automatyczne drukowanie dwustronne na papierze w formacie A5 jest możliwe tylko w przypadku załadowania papieru w orientacji pionowej.

*8 Dostępne są następujące rozmiary:

- Ładowanie w orientacji pionowej:
szerokość 76,2 do 215,9 mm, długość 127,0 do 355,6 mm
- Ładowanie w orientacji poziomej (tylko w przypadku korzystania ze sterownika drukarki UFR II):
szerokość 127,0 do 215,9 mm, długość 127,0 do 215,9 mm

*9 Dostępne są następujące rozmiary:

- Ładowanie w orientacji pionowej:
szerokość 90,0 do 178,0 mm, długość 160,0 do 254,0 mm
- Ładowanie w orientacji poziomej (tylko w przypadku korzystania ze sterownika drukarki UFR II):
szerokość 160,0 do 178,0 mm, długość 160,0 do 178,0 mm

UWAGA

Domyślne ustawienia fabryczne

- Dla szuflad od 1 do 5 domyślne ustawienie rozmiaru papieru to <Automatycznie>. Przy tym ustawieniu urządzenie automatycznie rozpoznaje rozmiar załadowanego papieru i w większości przypadków nie ma potrzeby zmieniania rozmiaru papieru. Należy jednak zmienić ustawienie rozmiaru papieru w przypadku korzystania z opcjonalnej kasety A5 lub kasety na nośniki niestandardowe. ► **Określanie rozmiaru i typu papieru w szufladzie na papier (P. 62)**
- W przypadku tacy wielofunkcyjnej domyślne ustawienie rozmiaru papieru to <A4>. Format ten należy zmienić w przypadku używania papieru o innym formacie. ► **Określanie rozmiaru i typu papieru załadowanego na tacę wielofunkcyjną (P. 65)**

- W przypadku podajnika kopert domyślne ustawienie rozmiaru papieru to <Koperta DL>. Format ten należy zmienić w przypadku używania papieru o innym formacie. ► **Określanie formatu i typu papieru dla opcjonalnego podajnika kopert(P. 67)**

■ Typ papieru i dostępna pojemność

W urządzeniu można używać papieru bezchlorowego.

UWAGA

- W zależności od używanego typu papieru jakość wydruku może ulec pogorszeniu. Wszystkie wydajności źródłowe wskazane w poniższej tabeli mają charakter wytycznych i mogą się różnić od wartości rzeczywistych.

— : Niedostępny

Szuflada 1 / Szuflady od 2 do 5 (opcjonalne) / Boczny podajnik papieru (opcjonalny)

Typ papieru		Szuflada 1	Szuflady 2 do 5 (opcjonalne)	Boczny podajnik papieru (opcjonalny)
Papier zwykły *1*2	60 do 80 g/m ²	500 arkuszy *3	1 500 arkuszy	1 500 arkuszy
	81 do 89 g/m ²	300 arkuszy	900 arkuszy	900 arkuszy
Papier gruby	90 do 120 g/m ² *2	250 arkuszy	750 arkuszy	750 arkuszy
	121 do 135 g/m ²	—	—	—
Papier klejony *2	60 do 75 g/m ²	500 arkuszy	1 500 arkuszy	1 500 arkuszy
	76 do 90 g/m ²	300 arkuszy	900 arkuszy	900 arkuszy
Etykiety		—	—	—
Koperta		—	—	—

Taca wielofunkcyjna / Podajnik kopert (opcjonalny)

Typ papieru		Taca uniwersalna	Podajnik kopert (opcja)
Papier zwykły *1*2	60 do 80 g/m ²	100 arkuszy	—
	81 do 89 g/m ²	50 arkuszy	—
Papier gruby	90 do 120 g/m ² *2	50 arkuszy	—
	121 do 135 g/m ²	50 arkuszy	—
Papier klejony *2	60 do 75 g/m ²	100 arkuszy	—
	76 do 90 g/m ²	50 arkuszy	—

Etykiety	40 arkuszy	—
Koperta	10 arkuszy	75 arkuszy

*1 Dostępny jest również papier z makulatury.

*2 Automatyczne dwustronne drukowanie jest dostępne bez wymiany papieru.

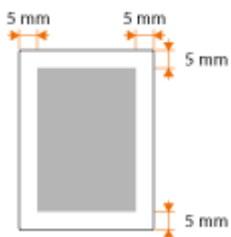
*3 Wydajność źródła w przypadku użycia papieru 80 g/m². W przypadku papieru o gramaturze 64 g/m² można załadować do 550 arkuszy.

■ Typ papieru i ustawienia urządzenia

🔴 Ładowanie papieru(P. 37)

■ Obszar wydruku

Zacieniowane obszary na poniższym rysunku reprezentują obszar wydruku. W przypadku koperty marginesy u góry, u dołu, z prawej i z lewej mają długość równą 10 mm.



Materiały eksploatacyjne

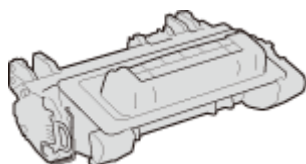
100H-07L

Ten rozdział zawiera informacje na temat szacunkowej częstotliwości wymiany materiałów eksploatacyjnych stosowanych wraz z urządzeniem. W celu dokonania zakupu materiałów eksploatacyjnych należy skontaktować się z lokalnym autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon. Podczas użytkowania i przechowywania materiałów eksploatacyjnych (**▶Materiały eksploatacyjne(P. 10)**) należy przestrzegać zasad higieny i bezpieczeństwa pracy.

UWAGA

- W zależności od środowiska instalacyjnego, rozmiaru papieru albo rodzaju dokumentów może zaistnieć konieczność wymiany materiału eksploatacyjnego przed upływem szacowanego terminu ważności.

■ Zasobniki z tonerem



Dołączone zasobniki z tonerem

Średnia liczba arkuszy drukowanych* z jednej kasety z tonerem dołączonej do urządzenia wynosi 11 000.

* Średnia liczba drukowanych arkuszy została określona na podstawie normy ISO/IEC 19752 (międzynarodowa norma dotycząca „sposobu określenia wydajności kasety z tonerem w monochromatycznych elektrograficznych drukarkach i urządzeniach wielofunkcyjnych zawierających moduł drukowania” opracowana przez organizację ISO (International Organization for Standardization — Międzynarodowa Organizacja Standaryzacyjna)) przy drukowaniu na papierze w rozmiarze A4 i domyślnym poziomie zabarwienia druku.

Wymiana zasobników z tonerem

Dla uzyskania optymalnej jakości wydruku zaleca się użycie oryginalnej kasety z tonerem firmy Canon.

Oryginalny zasobnik z tonerem firmy Canon	Średnia wydajność zasobnika z tonerem*
Canon Cartridge 039	11 000 arkuszy
Canon Cartridge 039 H	25 000 arkuszy

Oryginalne materiały eksploatacyjne firmy Canon

Dla uzyskania optymalnej jakości wydruku zalecamy stosowanie oryginalnych pojemników z tonerem firmy Canon oraz oryginalnych części firmy Canon.



UWAGA

- Wymiana zasobników z tonerem **▶Sposób wymiany zasobników z tonerem(P. 544)**

Części eksploatacyjne

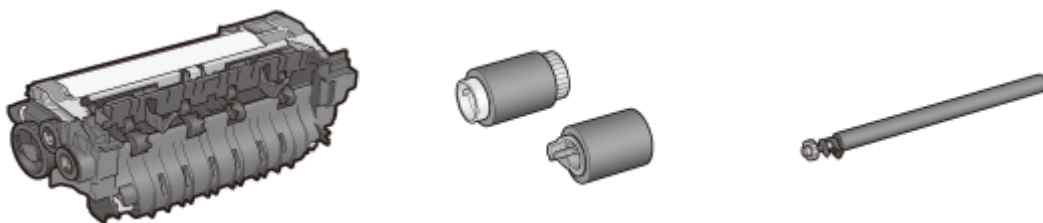
100H-07R

W tej części opisane zostały części eksploatacyjne urządzenia oraz szacunkowe częstotliwości ich wymiany. Części eksploatacyjne można zakupić u lokalnego autoryzowanego sprzedawcy produktów firmy Canon.

UWAGA

- W zależności od środowiska instalacyjnego, rozmiaru papieru albo typu danych może zaistnieć konieczność wymiany części eksploatacyjnej przed upływem szacowanego terminu ważności.

■ User Maintenance Kit UM-A1



Moduł utrwalający / rolka transportująca / rolka podająca

Średnia liczba stron, jaką można wydrukować przy użyciu modułu utrwalającego, wynosi 225000. Podczas wymiany modułu utrwalającego należy wymienić także rolki.

UWAGA

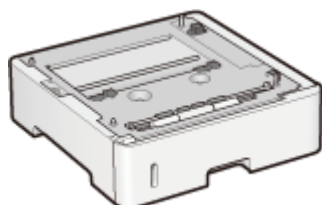
- Instrukcje wymiany elementu mocującego oraz innych części podlegających zużyciu zawiera „Instrukcja wymiany części” dostarczana razem z dokumentem „User Maintenance Kit UM-A1”. „Instrukcja wymiany części” jest również dostępna na stronie internetowej firmy Canon.

Wyposażenie opcjonalne

100H-07S

Funkcje urządzenia można w pełni wykorzystać, instalując opcjonalne wyposażenie wymienione poniżej. Opcjonalne wyposażenie można zakupić w tym samym sklepie, w którym zakupiono urządzenie, lub u sprzedawcy produktów firmy Canon.

■ Paper Feeder PF-B1



Za pomocą opcjonalnego podajnika papieru można załadować papier w innym formacie niż przewidziano w standardowej szufladzie na papier, co ogranicza czas i nakład pracy związany z wymianą papieru.

Dopuszczalny papier	▶ Papier(P. 590)
Źródło zasilania	Z modułu głównego
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	415 x 448 x 148 mm
Waga	Okolo 6,4 kg

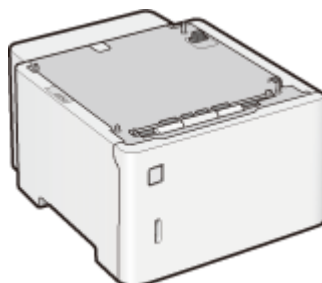
Metoda instalacji

Patrz „Pierwsze kroki”.

UWAGA

- W urządzeniu można zainstalować maksymalnie cztery podajniki papieru. Jednak w przypadku zainstalowania opcjonalnego podajnika bocznego maksymalna liczba podajników, jakie można zainstalować, spada do trzech.

■ Paper Deck Unit PD-G1



Zastosowanie opcjonalnego podajnika bocznego umożliwi ładowanie dużej ilości papieru o typowym rozmiarze (np. A4), oszczędzając czas i nakład pracy związane z uzupełnianiem papieru.

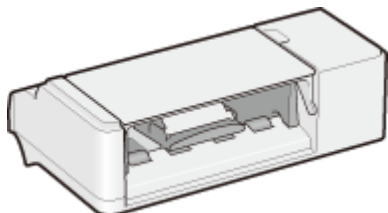
Dopuszczalny papier	▶ Papier(P. 590)
Źródło zasilania	Zasilanie z urządzenia
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	415 x 519 x 286 mm

Waga	Okolo 12,7 kg
-------------	---------------

Metoda instalacji

Patrz „Pierwsze kroki”.

■ Envelope Feeder EF-A1



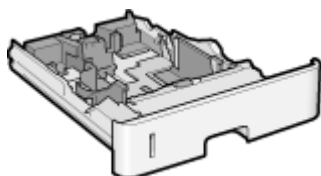
W przypadku zainstalowania podajnika kopert można drukować duże ilości kopert. Z tacy wielofunkcyjnej można korzystać nawet wówczas, gdy podajnik kopert jest zainstalowany.

Dopuszczalny papier	▶ Papier (P. 590)
Źródło zasilania	Zasilanie z urządzenia
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	330 x 234 x 118 mm
Waga	Okolo 2,3 kg

Metoda instalacji

Patrz „Pierwsze kroki”.

■ Custom Media Cassette CM-A1



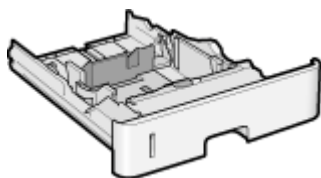
Istnieje możliwość załadowania papieru w rozmiarze A6. Aby użyć tej kasety, należy ją zainstalować w miejscu standardowej szuflady na papier.

Pojemność szuflady	Okolo 500 arkuszy (64 g/m ²) Okolo 450 arkuszy (80 g/m ²)
Dopuszczalny papier	A5, A6, Statement, niestandardowy format papieru *

*Dostępne są następujące rozmiary:

- Ładowanie w orientacji pionowej:
szerokość 102,0 do 170,0 mm, długość 148,0 do 282,0 mm
- Ładowanie w orientacji poziomej (tylko w przypadku korzystania ze sterownika drukarki UFR II):
szerokość 102,0 do 170,0 mm, długość 148,0 do 170,0 mm

■ A5 Cassette C-A1



Istnieje możliwość załadowania papieru w rozmiarze A5 w orientacji poziomej. Aby użyć tej kasety, należy ją zainstalować w miejscu standardowej szuflady na papier.

Pojemność szuflady	Okolo 500 arkuszy (64 g/m ²) Okolo 450 arkuszy (80 g/m ²)
Dopuszczalny papier	A5

■ Barcode Printing Kit-F1



Jeśli moduł Barcode Printing Kit-F1 jest zainstalowany w urządzeniu, dodany jest tryb drukowania kodów kreskowych, który umożliwia drukowanie kodów kreskowych z komputera. Moduł Barcode Printing Kit-F1 zawiera następujące czcionki kodów kreskowych.

- OCR-B
- Symb. FontInform
- Symbole stethos
- BarDIMM ©1997
- USPS ZEBRA+4Stat

Ta opcja umożliwia tworzenie kodów kreskowych w różnych formatach. Należy pamiętać, że w celu drukowania kodów kreskowych należy włączyć obsługę języka PCL. Szczegółowe informacje dotyczące korzystania z dodatku Barcode Printing Kit można znaleźć w podręczniku Barcode Printing Guide (Podręcznik drukowania kodów kreskowych) (podręcznik w formacie PDF). Barcode Printing Guide (Podręcznik drukowania kodów kreskowych) jest przechowywany w następującym folderze na dysku Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM.

[LBP351_352 Manual_plk]-[pdfs]-[Barcode Printing Guide]

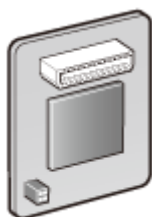
Metoda instalacji

▶ Instalacja pamięci ROM(P. 600)

UWAGA

- W urządzeniu można zainstalować tylko jeden moduł Barcode Printing Kit-F1.

■ PCL International Font Set-C1



Po zainstalowaniu modułu PCL International Font Set-C1 w urządzeniu do drukarki PCL zostaną dodane wymienione poniżej czcionki. To umożliwi drukowanie w wielu językach w środowisku SAP Unicode.

- Andale® i WorldType® Collection J (wersja japońska)
- Andale® i WorldType® Collection K (wersja koreańska)
- Andale® i WorldType® Collection S (wersja chińska uproszczona)
- Andale® i WorldType® Collection T (wersja chińska tradycyjna)

Dostępne są cztery wersje czcionek do obsługi różnic w wyglądzie znaków zależnych od regionu.

Metoda instalacji

▶ Instalacja pamięci ROM(P. 600)

■ SD CARD-C1



Na potrzeby korzystania z opisanych poniżej funkcji można zainstalować kartę SD.

- Drukowanie zabezpieczone
 - ▶ **Drukowanie dokumentu zabezpieczonego kodem PIN (Zabezpieczone drukowanie) (P. 134)**
- Wydruk zapisanych zadań
 - ▶ **Drukowanie dokumentu zapisanego w urządzeniu (Drukowanie zapisanego zadania) (P. 140)**
- Przerwij drukowanie, Priorytet drukowania, Wstrzymaj/Przywróć
 - ▶ **Sprawdzanie bieżącego stanu drukowanych dokumentów(P. 354)**
- Drukowanie SMB
 - ▶ **Konfiguracja protokołu SMB(P. 247)**
- Bufor wydruku
 - ▶ **Bufor wydruku(P. 403)**

Metoda instalacji

▶ Instalowanie karty SD(P. 604)

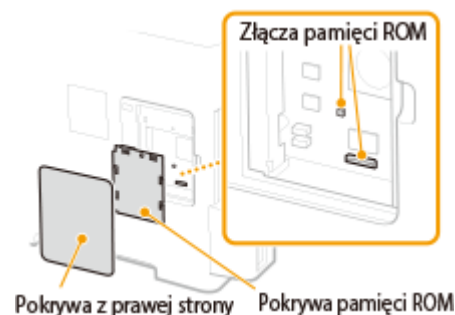
WAŻNE

- Przed przekazaniem karty SD do użycia należy wykonać na niej operację <Pełne usuw. danych> lub zniszczyć ją fizycznie, aby zapobiec wyciekowi informacji osobistych. ▶ **Instalowanie karty SD(P. 604)**

Instalacja pamięci ROM

100H-07U

W tej części opisano, w jaki sposób zainstalować Barcode Printing Kit-F1 lub PCL International Font Set-C1 w urządzeniu. Pamięć ROM podłącza się do złącza ROM wewnątrz obudowy z prawej strony urządzenia. Przed zainstalowaniem pamięci ROM, należy się zapoznać ze środkami ostrożności wskazanymi w części **►Instalacja(P. 3)**.



WAŻNE

Środki ostrożności podczas instalacji pamięci ROM

- Nie wolno przykładать żadnych metalowych elementów, takich jak śruby, do płyt obwodowych urządzenia. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno dotykać części wewnętrznych, obwodów drukowanych, złączy ani przełączników. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nie wolno włączać zasilania, gdy pokrywa pamięci ROM jest otwarta. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Środki ostrożności związane z unikaniem ładunków elektrostatycznych

Pamięć ROM zawiera części wrażliwe na działanie ładunków elektrostatycznych. Aby zapobiec uszkodzeniu pamięci ROM wskutek działania ładunków elektrostatycznych, należy stosować poniższe środki ostrożności.

- Przed dotknięciem modułu pamięci ROM należy dotknąć metalowej części znajdującej się w pomieszczeniu, aby rozładować ładunki elektrostatyczne zgromadzone na ciele.
- Podczas pracy nie dotykać przedmiotów, które z dużym prawdopodobieństwem wytwarzają ładunki elektrostatyczne, np. wyświetlacza.
- Aby uniknąć skutków działania ładunków elektrostatycznych, moduł pamięci ROM należy wyjmować z torebki bezpośrednio przed podłączeniem do złącza pamięci ROM.

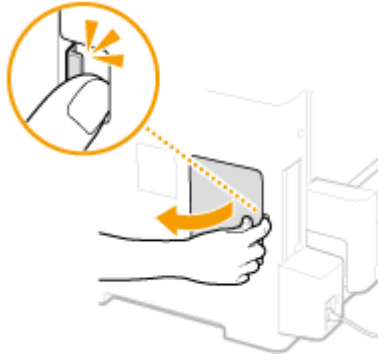
1 Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę z gniazda zasilania.

WAŻNE:

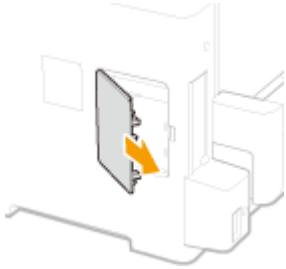
- Aby wyłączyć zasilanie urządzenia, należy wykonać procedurę wyłączania z poziomu panelu roboczego bez korzystania z głównego wyłącznika zasilania. **►Wyłączanie zasilania (procedura wyłączania)(P. 33)**

2 Zdejmij pokrywę z prawej strony.

- 1 Pchnij zaczep i delikatnie otwórz pokrywę w swoją stronę.

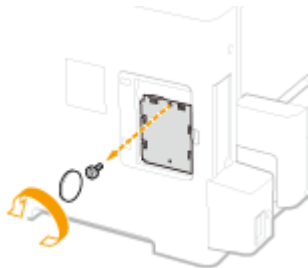


- 2** Zdejmij pokrywę z prawej strony w kierunku wskazanym za pomocą strzałki.

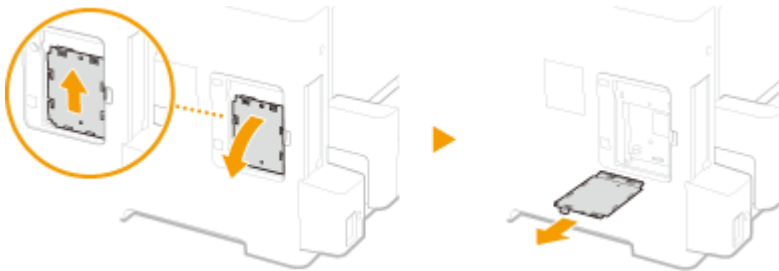


3 Zdejmij pokrywę pamięci ROM.

- 1** Za pomocą żetonu odkręć śruby.

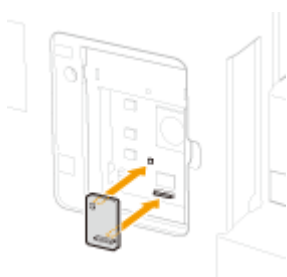


- 2** Otwórz pokrywę pamięci ROM i zdemontuj ją w kierunku wskazanym za pomocą strzałki.



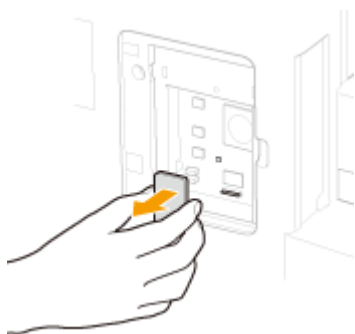
4 Zainstaluj pamięć ROM.

- Ustaw moduł pamięci ROM równo z dwoma złączami pamięci ROM urządzenia i wepchnij moduł do oporu.

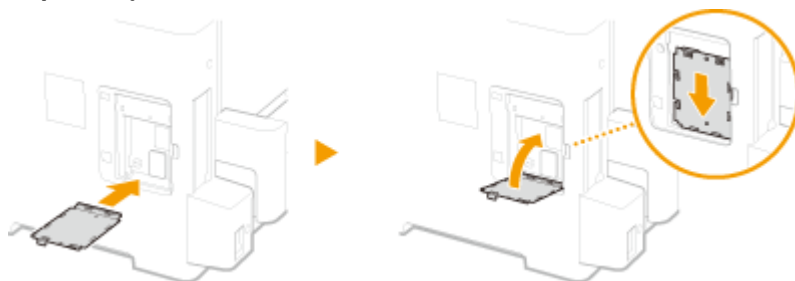


UWAGA:**Odłączanie pamięci ROM**

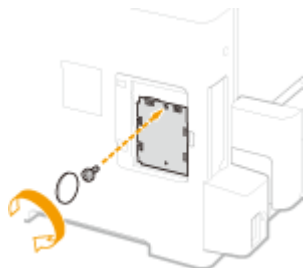
- Chwyć za krawędzie modułu pamięci ROM i wyciągnij moduł, jak zaprezentowano na poniższej ilustracji.

**5 Zamontuj pokrywę pamięci ROM z powrotem na miejscu.**

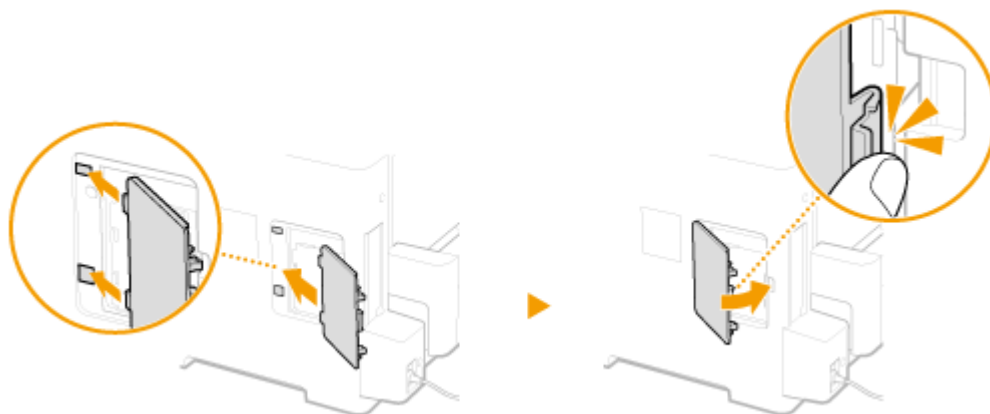
- 1** Zamknij pokrywę pamięci ROM, wpychając zaczep pokrywy pamięci ROM w kierunku oznaczonym za pomocą strzałki.



- 2** Za pomocą żetonu ponownie przykręć śruby.



- 6** Załóż pokrywę z prawej strony w kierunku wskazanym za pomocą strzałki, a następnie ją zamknij, dociskając przy tym zaczep.

**UWAGA**

- Aby jednocześnie zainstalować kartę SD, przejdź do części **Instalowanie karty SD(P. 604)**.

■ Sprawdzenie, czy zestaw Barcode Printing Kit-F1 jest prawidłowo zainstalowany w urządzeniu

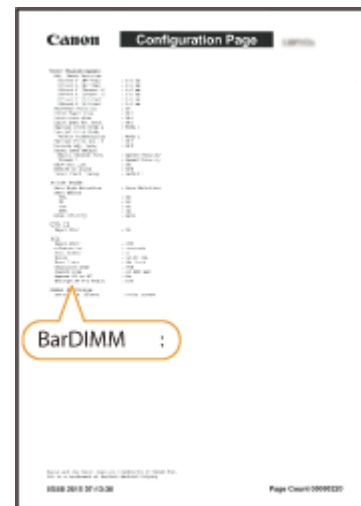
Wydrukuj **Strona konfiguracji(P. 461)** i sprawdź, czy w menu „PCL” jest wyświetlana pozycja „BarDIMM”.

Jeśli pozycja „BarDIMM” jest widoczna, oznacza to, że pamięć ROM jest zainstalowana prawidłowo.

UWAGA:

Pozycja „BarDIMM” jest niewidoczna

- Pamięć ROM nie jest zainstalowana prawidłowo. Wyjmij moduł pamięci ROM z urządzenia i podłącz go ponownie.



Instalowanie karty SD

100H-07W

W tej części opisano sposób montażu i inicjacji karty SD. Włóż kartę SD do szczeliny na kartę SD z tyłu urządzenia. Przed zainstalowaniem karty SD należy się zapoznać ze środkami ostrożności opisanymi w części **Instalacja (P. 3)**. Należy pamiętać, że dane urządzenia zapisane na karcie SD są szyfrowane. Zapewnia to bezpieczeństwo korzystania z karty SD na komputerze lub w innych okolicznościach, ponieważ zaszyfrowane dane na karcie SD są zabezpieczone przed nieupoważnionym wyodrębnieniem.



UWAGA

- Przed zamontowaniem karty SD należy sprawdzić, czy nie jest ona chroniona przed zapisem. Jeśli tak, należy ją odblokować przed zainstalowaniem.

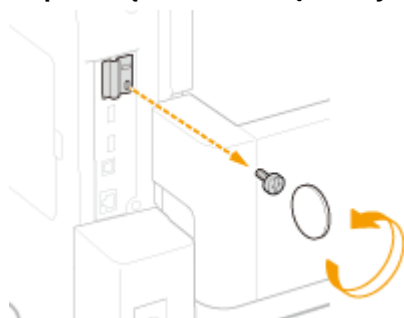
1 Wyłącz urządzenie i wyjmij wtyczkę z gniazda zasilania.

WAŻNE:

- Aby wyłączyć zasilanie urządzenia, należy wykonać procedurę wyłączenia z poziomu panelu roboczego bez korzystania z głównego wyłącznika zasilania. **Wyłączanie zasilania (procedura wyłączenia) (P. 33)**

2 Zdejmij pokrywę szczeliny na kartę SD.

1 Za pomocą żetonu odkręć śruby.

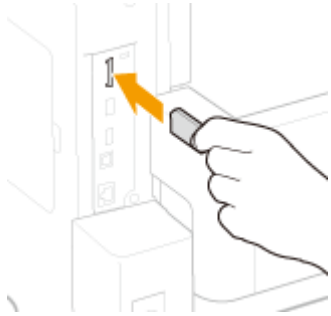


2 Otwórz pokrywę szczeliny na kartę SD i zdemontuj ją w kierunku wskazanym za pomocą strzałki.



3 Zainstaluj kartę SD.

- Wsuń kartę do szczeliny na kartę SD, aż usłyszysz kliknięcie.



UWAGA:

Wyjmowanie karty SD

- Zgodnie z poniższym rysunkiem pchnij kartę SD głębiej w szczelinę, aż usłyszysz kliknięcie, odsuń palec i wyjmij kartę.

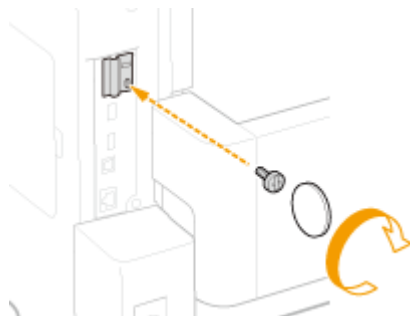


4 Ponownie załóż pokrywę szczeliny na kartę SD.

- 1 Zamknij pokrywę szczeliny na kartę SD, naciskając na zaczep pokrywy.



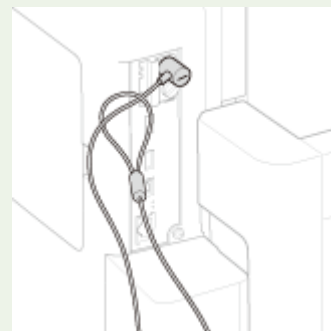
- 2 Za pomocą żetonu ponownie przykręć śruby.



UWAGA

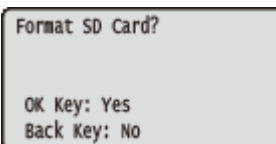
Szczelina na kartę SD z zabezpieczeniem antykradzieżowym

- Pokrywa szczeliny na kartę SD jest wyposażona w szczelinę z zabezpieczeniem, do którego można zaczepić linkę zabezpieczającą lub inne podobne zabezpieczenie.
- Otwór szczeliny z zabezpieczeniem ma szerokość 3,4 mm i wysokość 7,4 mm.
- Aby uzyskać więcej informacji na temat szczeliny z zabezpieczeniem, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą produktów firmy Canon.



■ Inicjacja karty SD

Przy pierwszym włączeniu urządzenia od zainstalowania karty SD na wyświetlaczu pojawi się komunikat <Format SD Card?>. Aby rozpocząć inicjację karty SD, należy nacisnąć przycisk **OK**. Po zakończeniu inicjacji karta będzie gotowa do użycia.



UWAGA:

Opcja <Format SD Card?> się nie wyświetla

- W menu ustawień na panelu roboczym zainicjuj kartę SD, wybierając opcję <Formatowanie> dostępną w <Konservacja karty SD>. **▶Konservacja karty SD(P. 424)**

■ Sprawdzenie, czy karta SD jest prawidłowo zainstalowana w urządzeniu

Wydrukuj **▶Strona konfiguracji(P. 556)**. Jeśli opcja „Karta SD” w „Menu sterowania” jest włączona, oznacza to, że karta SD jest zainstalowana prawidłowo.

UWAGA:

Nie ma informacji na temat stanu karty SD

- Karta SD nie jest zainstalowana prawidłowo. Wyjmij kartę SD z urządzenia i zainstaluj ją ponownie.



■ Konfiguracja informacji o karcie SD

Jeśli karta SD została dodana po zainstalowaniu sterownika drukarki, należy skonfigurować informacje o karcie SD w tym sterowniku. **▶Wyposażenie opcjonalne(P. 596)**

■ Usuwanie danych z karty SD

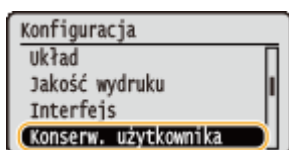
Przed przekazaniem karty SD do utylizacji można przy użyciu opisanej poniżej procedury usunąć z niej wszystkie dane. Procedura spowoduje usunięcie nawet tych fragmentów danych, których normalnie nie można usunąć. To eliminuje ryzyko odczytania danych przez osoby trzecie, umożliwiając bezpieczną utylizację karty SD.

UWAGA

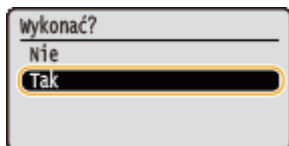
- Poniższej procedury nie wolno stosować do żadnych kart SD poza opcjonalną kartą „SD CARD-C1”.

1 Przełącz urządzenie w tryb offline.

- Gdy zaświeci się wskaźnik  (●—●), naciśnij przycisk  (●—●).

2 Naciśnij przycisk ► (□✓)**3 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Konserw. użytkownika> i naciśnij przycisk .****4 Wybierz kolejno polecenia <Konserwacja karty SD> ► <Pełne usuw. danych>.**

- Gdy zostanie wyświetlony komunikat, naciśnij przycisk .

5 Wybierz opcję <Tak> i naciśnij przycisk .

⇒ Urządzenie zostanie automatycznie uruchomione ponownie. Potem zostanie ono automatycznie wyłączone.




UWAGA

- Po wykonaniu operacji <Pełne usuw. danych> ustawienie parametru <Karta SD> zostanie zmienione na <Wyłącz>.

Instrukcje dołączone do urządzenia

100H-07X

Do urządzenia dołączone są wyszczególnione poniżej instrukcje. Należy korzystać z nich w razie konieczności.

Pierwsze kroki		Należy najpierw przeczytać niniejszy podręcznik. Opisano w nim podstawowe czynności przygotowujące urządzenie do rozpoczęcia pracy poczynwszy od rozpakowania po instalację.
Instrukcja e-Manual (Ten podręcznik)		Jest to podręcznik wyświetlany w przeglądarce internetowej. Opisano w nim wszystkie funkcje urządzenia. Umożliwia przeglądanie informacji według kategorii lub wyszukiwanie informacji na dany temat według słowa kluczowego. Obsługa: Instrukcja e-Manual(P. 609)
Podręcznik instalacji sterownika drukarki		Podręcznik opisuje sposób instalacji sterowników drukarki oraz oprogramowania znajdującego się na dysku Oprogramowanie użytkownika na DVD-ROM dołączonym do urządzenia.

Obsługa: Instrukcja e-Manual

100H-07Y

Podręcznik Instrukcja e-Manual jest instrukcją obsługi, którą można wyświetlić za pomocą komputera. Instrukcja ta opisuje wszystkie funkcje urządzenia. Istnieje możliwość wyszukania określonego zastosowania lub wprowadzenia słowa kluczowego w celu błyskawicznego odnalezienia szukanej strony. Z podręcznika Instrukcja e-Manual można korzystać po wcześniejszym zainstalowaniu go na komputerze lub uruchomieniu Instrukcja e-Manual bezpośrednio z dysku Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM. **☛ Instalacja: Instrukcja e-Manual (P. 610)**

Jak odnaleźć szukany temat

Odpowiednią stronę można odnaleźć na 3 sposoby.

Przeszukiwanie spisu treści

Szukaną stronę można odnaleźć, najpierw wybierając temat na karcie [Spis treści] widocznej po lewej stronie ekranu, a następnie element [Ikona rozdziału] znajdujący się obok tematu.

☛ **Strona główna (P. 613)**

☛ **Strona tematu (P. 615)**

Wyszukiwanie po słowach kluczowych

Wyszukiwanie odbywa się przez wpisanie szukanego wyrażenie np. „koperta” lub „kasetę z tonerem”, po czym wyświetlone zostają strony zawierające podany zwrot. Szukaną stronę można odnaleźć w wynikach wyszukiwania. Można również wpisywać całe wyrażenia, takie jak „podłączanie do sieci”. Wyszukiwarka słów kluczowych obsługuje także operator logiczny AND w celu wyszukiwania wielu słów kluczowych.

☛ **Karta Szukaj (P. 617)**

Przeszukiwanie mapy witryny

Należy kliknąć element [Mapa strony] znajdujący się w górnej części ekranu, co spowoduje wyświetlenie listy wszystkich tematów z programu Instrukcja e-Manual. Za pomocą tej listy można odnaleźć szukany temat.

☛ **Mapa strony (P. 618)**

UWAGA

Wymagania systemowe

- Z podręcznika Instrukcja e-Manual można korzystać za pomocą następujących przeglądark. Zawartość podręcznika Instrukcja e-Manual może nie być wyświetlana poprawnie, jeżeli używana jest przeglądarka, której nie ma na poniższej liście.

Windows:

Internet Explorer 8.0/9.0/10.0/11.0

Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/38.x

Mac OS:

Safari 7.x/8.x

Firefox 24.x ESR/26.x/29.x/30.x/31.x/31.x ESR/32.x/33.x/34.x/35.x/36.x/37.x/38.x

- Dołączony do tego urządzenia dysk DVD-ROM może zawierać podręczniki w formacie PDF. Użytkownicy niemający dostępu do programu Adobe Reader umożliwiającego wyświetlanie podręczników w formacie PDF mogą skorzystać z innego oprogramowania, takiego jak aplikacja PDF Preview opracowana przez firmę Vivid Document Imaging Technologies.

Informacje o najnowszej wersji programu Instrukcja e-Manual

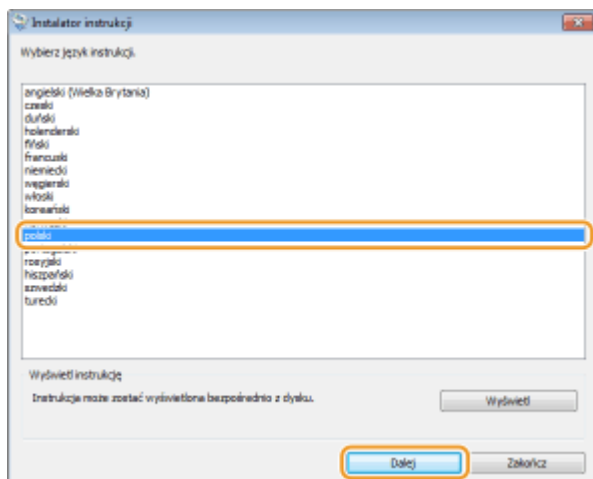
Najnowsza wersja programu Instrukcja e-Manual znajduje się na stronie internetowej firmy Canon.

Instalacja: Instrukcja e-Manual

100H-080

Podręcznik Instrukcja e-Manual należy zainstalować na komputerze za pomocą dysku Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM dołączonego do urządzenia.

- 1** Umieść dysk Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM w stacji komputera.
- 2** Wybierz język i kliknij przycisk [Dalej].



UWAGA:

- Jeśli powyższy ekran nie jest wyświetlony ► **Wyświetlanie ekranu konfiguracji dysku Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM (P. 638)**
- Jeśli zostało wyświetlone okno [Autoodtworzenie], kliknij polecenie [Uruchom Maninst.exe].

- 3** Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie, aby zainstalować podręcznik.

■ Otwieranie programu e-Podręcznik

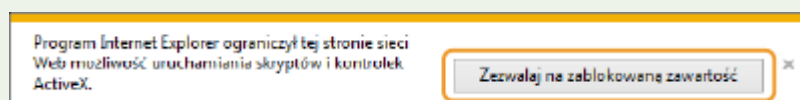
Kliknij dwukrotnie ikonę [LBP351_352 Manual_plk] znajdującą się na pulpicie.




UWAGA

W przypadku wyświetlenia komunikatu o zabezpieczeniach

- Kliknij polecenie [Zezwalaj na zablokowaną zawartość].



WSKAZÓWKI dotyczące wyświetlania instrukcji Instrukcja e-Manual bezpośrednio z dysku DVD-ROM

- 1 Umieść dysk Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM w stacji komputera.
 - Jeśli ekran konfiguracji Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM nie zostanie wyświetlony, wyjmij DVD-ROM ze stacji, a następnie włóż go ponownie. Jeśli ekran konfiguracji nadal się nie wyświetla, zobacz  **Wyświetlanie ekranu konfiguracji dysku Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM (P. 638)**
- 2 Wybierz język i kliknij przycisk [Wyświetl] w opcji „Wyświetl podręcznik”.

Odinstalowywanie programu Instrukcja e-Manual

100H-081

Program Instrukcja e-Manual można odinstalować z komputera, aby przywrócić go do stanu sprzed instalacji programu Instrukcja e-Manual. Dane wygenerowane podczas instalacji należy usunąć ręcznie.

1 Usuń folder, w którym zapisany jest podręcznik.

- **Windows Vista/7/Server 2008/8.1/Server 2012 R2**

Usuń folder [LBP351_352 Manual_plk] z lokalizacji „C:/Users/(nazwa-użytkownika)/Dokumenty/Canon/Manuals.”

- **Windows 8/Server 2012**

Usuń folder [LBP351_352 Manual_plk] z lokalizacji „C:/Users/(nazwa-użytkownika)/Moje dokumenty/Canon/Manuals”.

- **Windows Server 2003**

Usuń folder [LBP351_352 Manual_plk] z lokalizacji „C:/Documents and Settings/(nazwa-użytkownika)/Moje dokumenty/Canon/Manuals”.

UWAGA:

- Powyżej przedstawiony został przykład instalacji standardowej. Jeśli do zainstalowania e-podręcznika wybrano inną lokalizację, należy wyszukać folder w takiej lokalizacji i go stamtąd usunąć.

2 Usuń ikonę skrótu [LBP351_352 Manual_plk] z pulpitu.

Układ ekranu programu Instrukcja e-Manual

100H-082

Okno programu Instrukcja e-Manual jest podzielone na kilka obszarów z różną zawartością.

Strona główna

Wyświetlana podczas uruchomienia programu Instrukcja e-Manual.



a Canon

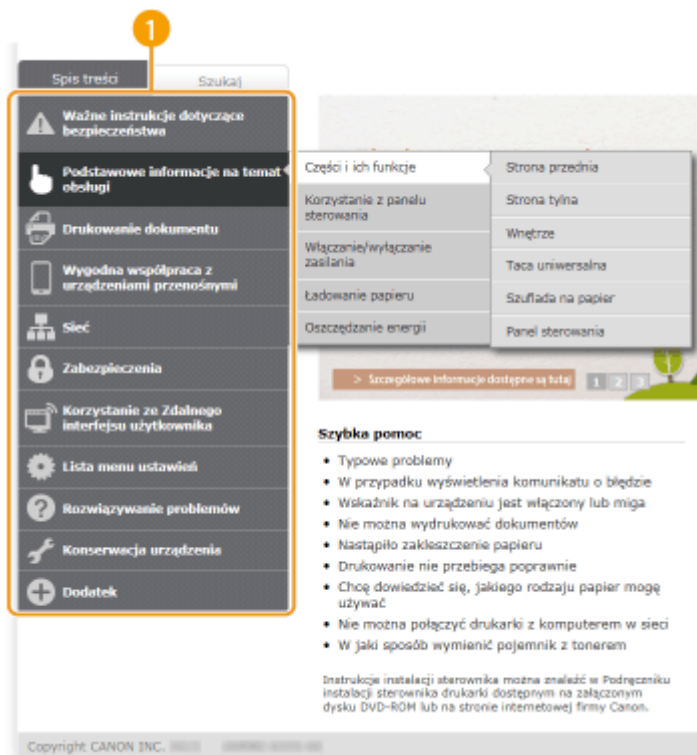
Kliknij, aby powrócić do góry strony.

b Zakładka [Spis treści]/[Szukaj]

Kliknij, aby przełączyć między widokiem spisu treści a wyszukiwaniem.

c Spis treści

Wyświetlane są tu tytuły rozdziałów (1). Po umieszczeniu kursora myszy na jednym z tytułów po prawej stronie wyświetlane są tematy zawarte w danym rozdziale. Kliknięcie tematu powoduje wyświetlenie strony z jego zawartością.



d [Strona główna]

Kliknij, aby powrócić do góry strony.

e [Mapa strony]

Kliknięcie tego elementu powoduje wyświetlenie wszystkich tematów z programu Instrukcja e-Manual.

f [Pomoc]

Kliknięcie tego elementu powoduje wyświetlenie instrukcji dotyczących otwierania programu Instrukcja e-Manual, wykonywania wyszukiwania oraz innych informacji.

g [Drukuj]

Kliknij, aby wydrukować wybraną zawartość.

h Wyróżnione funkcje

Zawiera różne praktyczne przykłady korzystania z urządzenia. Kliknij przycisk **1 / 2 / 3 / 4**, aby przełączać wyświetlanie praktycznych przykładów według kategorii lub kliknij przesuwający się ekran w celu wyświetlenia szczegółowych informacji na temat każdej kategorii. Przesuwający się ekran można zatrzymać, umieszczając na nim wskaźnik. **Wyróżnione funkcje(P. 614)**

i [Szybka pomoc] / [Rozwiązywanie problemów] / [Konserwacja urządzenia]

Kliknij, aby poznać sposoby rozwiązywania problemów oraz metody konserwacji urządzenia.

j [Dla użytkowników Mac OS]

Kliknij, aby zobaczyć środki ostrożności w przypadku korzystania z systemu Mac OS.

k [Uwaga]

Kliknij, aby zapoznać się z ważnymi informacjami, które należy znać podczas używania urządzenia.

l [Adresy biur]

Kliknij, aby wyświetlić informacje kontaktowe, których można użyć do zadania pytań na temat urządzenia.

Wyróżnione funkcje

Zawiera różne praktyczne przykłady korzystania z urządzenia.



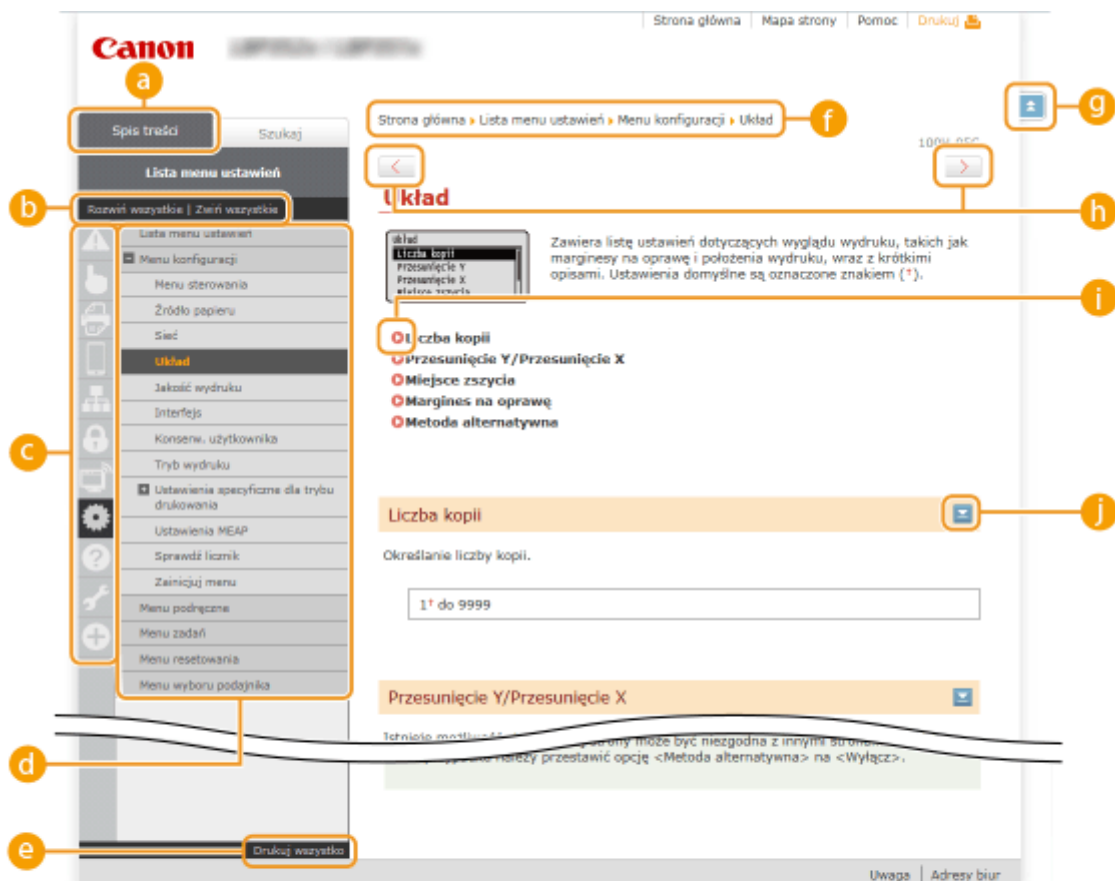
Kliknij, aby wyświetlić szczegółowe informacje. Ponowne kliknięcie powoduje zamknięcie okna.



Kliknij, aby wyświetlić odpowiednią stronę tematu.

Strona tematu

Zawiera informacje na temat konfiguracji i użytkowania urządzenia.



a [Spis treści]

Obszar, w którym wyświetlane są ikony i tytuły.

b [Rozwiń wszystkie]/[Zwiń wszystkie]

Kliknięcie elementu [Rozwiń wszystkie] powoduje wyświetlenie podsekcji wszystkich tematów. Kliknięcie elementu [Zwiń wszystkie] powoduje zamknięcie podsekcji wszystkich tematów.

c Ikony rozdziałów

Kliknięcie ikony rozdziału umożliwia przejście do początku danego rozdziału.

d Strona tematu

Obszar, w którym wyświetlane są tematy zawarte w wybranym rozdziale. Jeśli obok tematu znajduje się znak „+”, klikając go można wyświetlić podsekcję tematu. Kliknięcie znaku „-” powoduje zamknięcie rozwiniętego tematu.

e [Drukuj wszystko]

Wszystkie strony wybranego tematu zostaną otwarte w oddzielnym oknie. Rozdział można wydrukować w razie potrzeby.

f Nawigacja

Element umożliwiający sprawdzenie jaki temat jest obecnie wyświetlany.

g

Kliknij, aby powrócić do góry strony.

h /

Kliknij, aby wyświetlić poprzedni lub następny temat.



Kliknięcie tego elementu powoduje przejście do podanej strony. Aby powrócić do poprzedniej strony, należy kliknąć przycisk Wstecz przeglądarki internetowej.





Klikając ten element, można wyświetlić ukryte szczegółowe opisy. Ponowne kliknięcie powoduje zamknięcie szczegółowych opisów.

Karta Szukaj

Karta ta zawiera pole tekstowe umożliwiające wykonanie wyszukiwania i odnalezienie szukanej strony.



a [Tutaj wpisz słowa kluczowe]

Wpisz słowo lub słowa kluczowe i kliknij przycisk , aby wyświetlić wyniki wyszukiwania na liście wyników (). Możesz szukać stron zawierających wszystkie słowa kluczowe poprzez oddzielanie słów kluczowych za pomocą spacji (pustego pola). Możesz także szukać stron zawierających dokładną frazę poprzez zamknięcie słów kluczowych w cudzysłowie.

b [Opcje wyszukiwania]

Kliknij, aby określić warunki wyszukiwania, takie jak zakres wyszukiwania lub wyszukiwanie rozmyte. Aby wyświetlić warunki, kliknij ten przycisk, gdy jest szary. Aby zamknąć ekran, kliknij przycisk, gdy jest pomarańczowy.

c Selektor zakresu wyszukiwania

Określa zakres wyszukiwania. Można zwiększyć wydajność wyszukiwania, zawężając jego zakres. Selektor zakresu wyszukiwania jest szczególnie przydatny, gdy użytkownik jest w stanie określić przybliżoną lokalizację szukanego tematu.

d Selektor opcji wyszukiwania

Zaznacz pole wyboru, aby uwzględniać wielkość liter podczas wyszukiwania.

e [Wyszukaj zgodnie z tymi warunkami]

Kliknij, aby wyświetlić wyniki wyszukiwania zgodnie z warunkami określonymi przy użyciu  i .

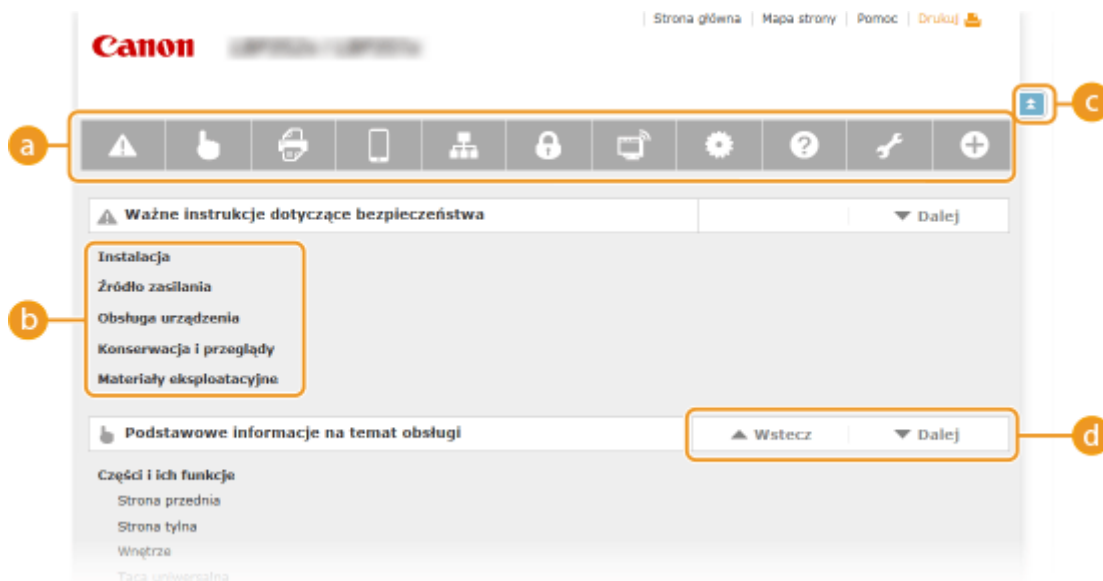
f Lista wyników wyszukiwania

Okno, w którym wyświetlane są wyniki wyszukiwania stron zawierających podane słowa kluczowe. Szukaną stronę należy odnaleźć wśród wyników wyszukiwania i kliknąć temat będący tytułem strony. Jeśli wyniki

wyszukiwania nie mieszczą się na jednej stronie, należy kliknąć przycisk < / > lub numer strony, aby wyświetlić wyniki na poprzedniej lub następnej stronie.

Mapa strony

Wyświetla spis treści programu Instrukcja e-Manual.



a Ikony rozdziałów

Kliknięcie danego elementu powoduje przejście do wybranego rozdziału.

b Tytuł (Temat)

Obszar wyświetlania tytułów i tematów. Kliknięcie tytułu lub tematu umożliwia przejście do odpowiedniej strony.

c

Kliknij, aby powrócić do góry strony.

d

Kliknięcie tych ikon powoduje przejście do poprzedniego lub następnego rozdziału.

Wyświetlanie Instrukcja e-Manual

100H-083

Symbole

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa, ograniczeń, obsługi urządzenia, przydatne wskazówki oraz inne informacje zostały oznaczone za pomocą podanych poniżej symboli.



Oznacza ostrzeżenie dotyczące czynności, których niewłaściwe wykonanie może doprowadzić do obrażeń ciała lub śmierci. Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia, należy zawsze zwracać uwagę na te ostrzeżenia.



Oznacza przestrożę dotyczącą czynności, których niewłaściwe wykonanie może doprowadzić do obrażeń ciała. Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia, należy zawsze zwracać uwagę na te przestrogi.



WAŻNE

Wskazuje operację, której nie wolno przeprowadzać. Należy uważnie zapoznać się z tymi pozycjami, aby na pewno nie wykonać opisanych w nich operacji.

UWAGA

Oznacza wymagania lub ograniczenia. Należy zapoznać się z tymi elementami w celu prawidłowego korzystania z urządzenia i uniknięcia uszkodzeń tego urządzenia oraz mienia.

WSKAZÓWKI

Oznacza wyjaśnienie czynności lub dodatkowe informacje dotyczące procedury.

Oznacza przydatne funkcje lub wskazówki dotyczące korzystania z urządzenia.

Klawisze i przyciski użyte w niniejszym podręczniku

Klawisze na panelu sterowania oraz przyciski na ekranie komputera w programie e-Przeglądarka zostały oznaczone w następujący sposób:

Typ	Przykład
Klawisze na panelu sterowania	
Ustawienia wyświetlone na panelu sterowania	<Ustawienia zegara> <Papier jest zakleszcz.>
Przyciski i inne tekstowe elementy interfejsu wyświetlone na ekranie komputera	[Preferencje]

▲ / ▼ Użyte w tej instrukcji

Przyciski ▲ / ▼ służą do wyboru odpowiedniego ustawienia. Na danej stronie wyszczególnione jest tylko ich pierwsze użycie. Gdy są używane po raz kolejny, nie jest to odnotowywane w instrukcjach. Na przykład, użycie przycisków ▲ / ▼ jest wyszczególnione w kroku 2, jednak pominięte w 3.

Przykład:

- 1 Naciśnij przycisk ► (□☑).
- 2 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz opcję <Sieć> i naciśnij przycisk .
- 3 Wybierz kolejno <Ustawienia TCP/IP> ► <Ustawienia IPv4> ► <Ustawienia adresu IP>.

Ekrany użyte w tym podręczniku

O ile nie zaznaczono inaczej, ilustracje użyte w programie Instrukcja e-Manual dotyczą modelu LBP352x. Wygląd ekranów użytych w tym podręczniku może nieznacznie odbiegać od rzeczywistych ekranów w zależności od systemu operacyjnego. Również wygląd sterownika drukarki oraz innych aplikacji może różnić się w zależności od wersji używanego oprogramowania.

Rysunki użyte w tej instrukcji

Na rysunkach w e-podręczniku przedstawiono kasetę z tonerem model Canon Cartridge 039.

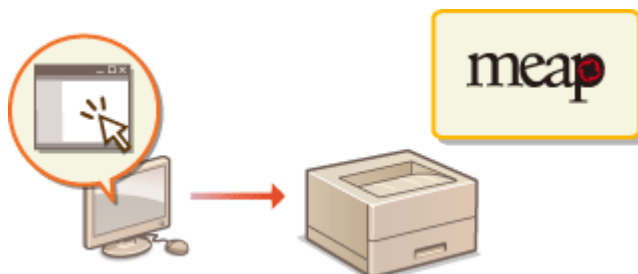
Własnoręczne ustawienia wyświetlania

100H-08W

Zarządzanie aplikacjami MEAP

100H-084

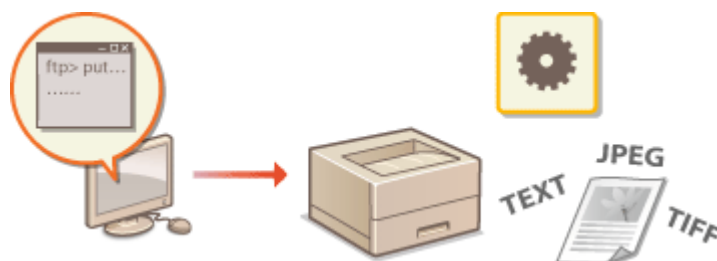
W urządzeniu można zainstalować aplikacje MEAP (oprogramowanie do rozbudowy funkcji), aby dodać różne funkcje. Funkcje można dostosowywać według potrzeb, na przykład skonfigurować system uwierzytelniania z zastosowaniem kart IC lub zarządzanie wydrukami na podstawie rejestrów. Aby móc zarządzać aplikacjami MEAP, należy otworzyć urządzenie z poziomu komputera za pośrednictwem przeglądarki internetowej. Więcej informacji znajduje się w rozdziale **Przewodnik po funkcji MEAP Application Management**.



Korzystanie z klientów FTP

100H-085

Za pomocą klienta FTP można uzyskać dostęp do serwera FTP urządzenia i określić ustawienia drukowania dokumentu oraz ustawienia sieciowe. Drukowanie i konfigurację można przeprowadzać po zainstalowaniu w systemie operacyjnym standardowego wiersza poleceń. Dzięki temu nie będzie potrzeby korzystania z żadnych konkretnych sterowników ani aplikacji.



Przygotowanie do korzystania z serwera FTP

Określ ustawienia, aby umożliwić komunikację między urządzeniem a klientami. ▶ **Przygotowanie do korzystania z serwera FTP (P. 624)**

Drukowanie za pośrednictwem klienta FTP (Wydruk z FTP)

Istnieje możliwość wydrukowania dokumentu przesłanego do urządzenia za pośrednictwem serwera FTP. ▶ **Drukowanie za pośrednictwem klienta FTP (Wydruk z FTP) (P. 627)**

Definiowanie ustawień za pośrednictwem klienta FTP

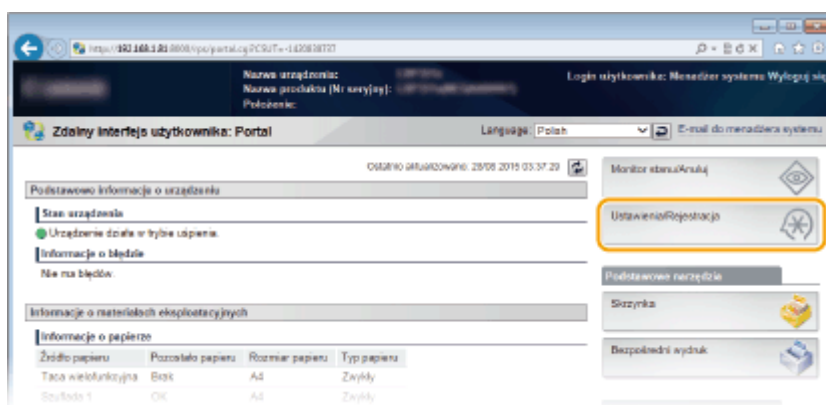
Ustawienia urządzenia można pobrać w formacie tekstowym do edycji. ▶ **Definiowanie ustawień za pośrednictwem klienta FTP (P. 629)**

Przygotowanie do korzystania z serwera FTP

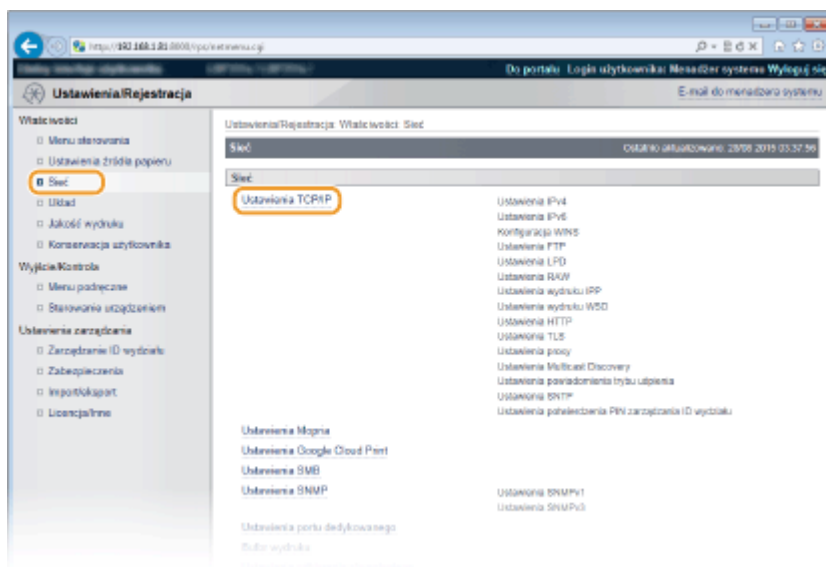
100H-086

Domyślne ustawienia fabryczne uniemożliwiają wykonywanie operacji z poziomu klientów FTP, dlatego w celu ich wykorzystania należy zdefiniować ustawienia.

- 1 **Uruchom Zdalny interfejs użytkownika i zaloguj się w trybie zarządzania. ▶
Uruchamianie Zdalnego interfejsu użytkownika(P. 345)**
- 2 **Kliknij [Ustawienia/Rejestracja].**



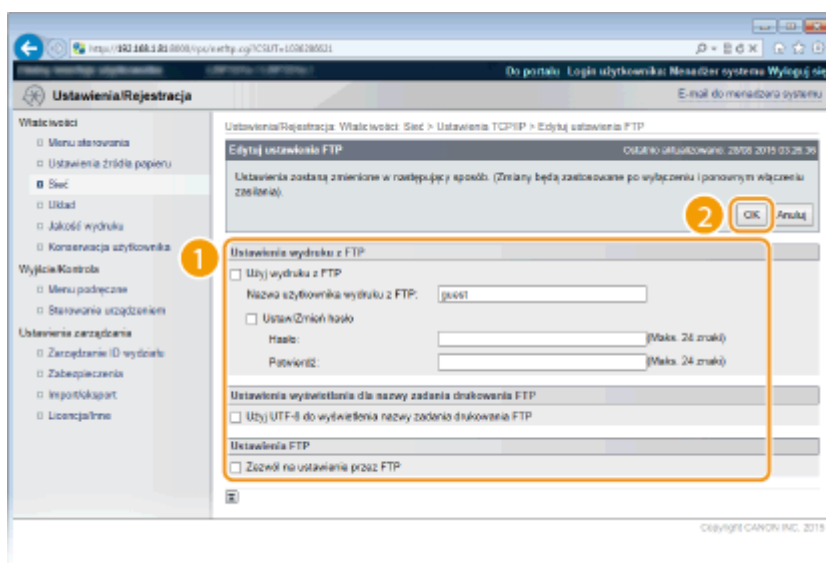
- 3 **Kliknij [Sieć] ▶ [Ustawienia TCP/IP].**



- 4 **Kliknij element [Edytuj] znajdujący się w sekcji [Ustawienia FTP].**



5 Podaj wymagane ustawienia i kliknij przycisk [OK].



[Użyj wydruku z FTP]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby móc drukować za pośrednictwem serwera FTP. W przeciwnym razie nie powinno być ono zaznaczone.

[Nazwa użytkownika wydruku z FTP]

Należy tu wprowadzić nazwę użytkownika składającą się z maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych, która posłuży do logowania się na serwer FTP podczas wykonywania wydruku z FTP.

UWAGA:

- Nie można ustawić katalogu „root.”

[Ustaw/Zmień hasło]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby ustawić hasło funkcji Wydruk z FTP, następnie należy wprowadzić hasło o długości maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych w polu tekstowym [Hasło]. W celu potwierdzenia należy wprowadzić to samo hasło w polu tekstowym [Potwierdź].

UWAGA:

- Kliknięcie opcji [OK], gdy to pole wyboru jest zaznaczone, a pola wyboru [Hasło] i [Potwierdź] są puste, spowoduje usunięcie aktualnie ustawionego hasła.

[Użyj UTF-8 do wyświetlenia nazwy zadania drukowania FTP]

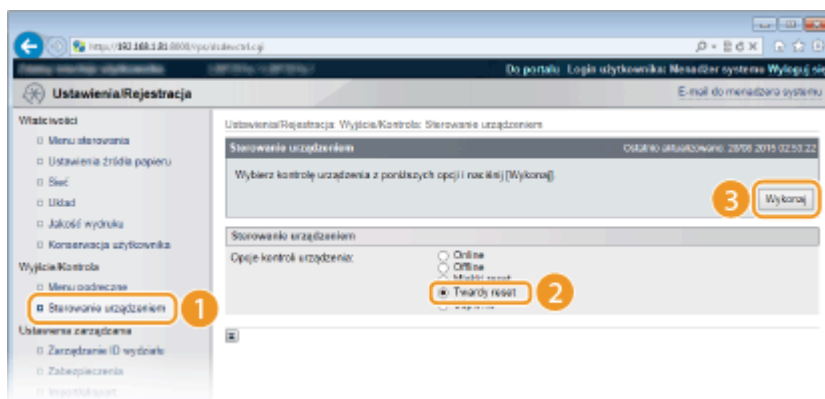
Zaznacz to pole wyboru, jeśli korzystasz z kodowania UTF-8 dla nazwy drukowanego pliku.

[Zezwól na ustawienie przez FTP]

To pole wyboru należy zaznaczyć, aby umożliwić zmienianie ustawień urządzenia za pośrednictwem klienta FTP.

6 Wykonaj reset sprzętowy.

- Kliknij opcję [Sterowanie urządzeniem], wybierz polecenie [Twardy reset], a następnie kliknij [Wykonaj].



⇒ Po wykonaniu resetu sprzętowego ustawienia będą włączone.

UWAGA

Korzystanie z panelu sterowania

- Ustawienia FTP i drukowanie FTP można również włączać lub wyłączać z poziomu menu ustawień panelu roboczego. ▶**FTP(P. 392)**

ŁĄCZA

- ▶**Drukowanie za pośrednictwem klienta FTP (Wydruk z FTP)(P. 627)**
- ▶**Definiowanie ustawień za pośrednictwem klienta FTP(P. 629)**

Drukowanie za pośrednictwem klienta FTP (Wydruk z FTP)

100H-087

Z poziomu klientów FTP za pośrednictwem sieci można drukować dokumenty w formacie TEKST/JPEX/TIFF. Najpierw należy sprawdzić ustawienie adresu IP urządzenia (► **Wydruk stanu sieci(P. 556)**). W razie braku pewności co do adresu IP, należy skontaktować się z administratorem sieci.

1 Uruchom [Wiersz polecenia].

- Otwórz menu [Start] i wybierz kolejno opcje [Wszystkie programy] lub [Programy] ► [Akcesoria] ► [Wiersz polecenia].

UWAGA:

Dla użytkowników Mac OS

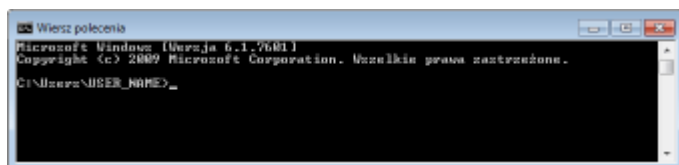
- Uruchom Terminal.

Dla użytkowników systemów UNIX

- Wyświetl ekran konsoli.

2 Skopiuj dokument do wydrukowania do katalogu wyświetlonego w wierszu poleceń.

- W przykładzie widocznym na ekranie dokument został skopiowany do folderu „USER_NAME” w katalogu [Użytkownicy] na dysku C:.



3 Wpisz „ftp <adres IP urządzenia>” i naciśnij klawisz [ENTER].

- **Przykład:** ftp 192.168.1.45

4 Wpisz nazwę użytkownika przypisaną do funkcji Wydruk z FTP i naciśnij klawisz [ENTER].

- Domyślna nazwa użytkownika to „guest”.

UWAGA:

- Nie można zalogować się jako użytkownik anonimowy (nieposiadający konta).

5 Wpisz hasło przypisane do funkcji Wydruk z FTP i naciśnij klawisz [ENTER].

- Hasło domyślne to „7654321”.

⇒ Zostanie wyświetlony komunikat „230 Użytkownik <nazwa użytkownika przypisana do funkcji Wydruk z FTP> jest zalogowany”.

```

Wiersz poleceń - ftp 192.168.1.84
C:\Users\USER\MP>ftp 192.168.1.84
Połączony z 192.168.1.84.
220 Connection established.
Użytkownik (192.168.1.84:(none)): guest
331 Password required to login.
Hasło:
230 User guest logged in.
ftp> _

```

6 Wpisz „bin” i naciśnij klawisz [ENTER].

⇒ Tryb transferu danych zostanie zmieniony na tryb binarny.

UWAGA:

- Tryb binarny należy zdefiniować również podczas drukowania dokumentu tekstowego.

7 Wpisz „put <nazwa pliku do wydrukowania>” i naciśnij klawisz [ENTER].

- **Przykład:** put probka.txt

⇒ Dokument zostanie wydrukowany.

8 Wpisz „quit” i naciśnij klawisz [ENTER].

9 Wpisz „exit” i naciśnij klawisz [ENTER].

⇒ Wiersz poleceń zostanie zamknięty.

Definiowanie ustawień za pośrednictwem klienta FTP

100H-088

Z poziomu klienta FTP, za pośrednictwem sieci TCP/IP, można definiować ustawienia, takie jak ustawienia sieciowe urządzenia. Najpierw należy sprawdzić ustawienie adresu IP urządzenia ([Wydruk stanu sieci\(P. 556\)](#)). W razie braku pewności co do adresu IP, należy skontaktować się z administratorem sieci.

1 Uruchom [Wiersz polecenia].

- Otwórz menu [Start] i wybierz kolejno opcje [Wszystkie programy] lub [Programy] ► [Akcesoria] ► [Wiersz polecenia].

UWAGA:

Dla użytkowników Mac OS

- Uruchom Terminal.

Dla użytkowników systemów UNIX

- Wyświetl ekran konsoli.

2 Wpisz „ftp <adres IP urządzenia>” i naciśnij klawisz [ENTER].

- **Przykład:** ftp 192.168.1.45

3 Wpisz „root” dla nazwy użytkownika i naciśnij klawisz [ENTER].

4 Wpisz hasło menedżera systemu i naciśnij klawisz [ENTER].

- Hasło domyślne to „7654321”. [Ustawianie hasła menedżera systemu\(P. 259\)](#)
- ⇒ Wyświetlany jest komunikat „230 Użytkownik główny jest zalogowany”.

```

Wiersz polecenia - ftp 192.168.1.84
Microsoft Windows [wersja 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Users\USER\NIE>ftp 192.168.1.84
Połączony z 192.168.1.84.
220 Connection established.
Użytkownik (192.168.1.84:(none)) i root
331 Password required to login.
Hasło:
230 User root logged in.
ftp> _
  
```

5 Wpisz „cd config” i naciśnij klawisz [ENTER].

6 Wpisz „get CONFIG <nazwa pliku>” i naciśnij klawisz [ENTER].

- Słowo „CONFIG” musi być zapisane wielkimi literami.
- <Nazwa pliku> może zawierać dowolne znaki (przykład: get CONFIG ustawienia.txt).
- ⇒ Plik ustawień zostanie pobrany do katalogu wyświetlonego przy uruchamianiu wiersza poleceń. W przykładzie widocznym na ekranie plik został pobrany do folderu „USER_NAME” w katalogu [Użytkownicy] na dysku C:.

```

Wiesz polecenia - ftp 192.168.1.84
Microsoft Windows [wersja 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\MIKEL_NIEME>ftp 192.168.1.84
Połączony z 192.168.1.84.
220 Connection established.
Użytkownik (192.168.1.84)<none>: root
331 Password required to login.
Hasło:
230 User root logged in.
ftp> cd config
250
ftp> get CONFIG Setting.txt

```

7 Pobrany plik konfiguracyjny można edytować za pomocą edytora tekstu, takiego jak Notepad.

■ Lista pozycji ustawień pliku konfiguracyjnego

Menu ogólne (ustawienia ogólne)

Nazwa pozycji	Wartość ustawienia	Domyślne ustawienia fabryczne
DEVICE_NAME (Nazwa urządzenia)	Maksymalnie 128 znaków	LBP352x/LBP351x
SYS_LOC (Położenie)	Maksymalnie 128 znaków	(Puste)
SYS_CONTACT (Menedżer systemu)	Maksymalnie 32 znaki	(Puste)
ROOT_PWD (Hasło menedżera systemu)	Maksymalnie 16 znaków alfanumerycznych	7654321
USER_JOB_CONT (Zezwalaj na obsługę zadań przez użytkownika)	ON, OFF	OFF
LINK_URL1 (Adres URL łącza pomocy)	Maksymalnie 512 znaków alfanumerycznych	http://www.canon.com

Menu TCP/IP (Ustawienia TCP/IP)

Nazwa pozycji	Wartość ustawienia	Domyślne ustawienia fabryczne
INT_ADDR (Adres IP)	Adres IP	0.0.0.0
NET_MASK (Maska podsieci)	Adres IP	0.0.0.0
DEF_GW (Adres bramy)	Adres IP	0.0.0.0
DHCP_ENB (Użyj serwera DHCP)	ON, OFF	OFF
RARP_ENB (Użyj protokołu RARP)	ON, OFF	OFF
BOOTP_ENB (Użyj BOOTP)	ON, OFF	OFF
DNS_PADDR	Adres IP	0.0.0.0

Dodatek

(Adres głównego serwera DNS)		
DNS_SADDR (Adres pomocniczego serwera DNS)	Adres IP	0.0.0.0
HOST_NAME (Nazwa hosta)	Maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych	„Canon” + „Dolne 6 cyfr adresu MAC”
DOMAIN_NAME (Nazwa domeny)	Maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych	(Puste)
DDNS_ENB (Dynamiczna aktualizacja DNS)	ON, OFF	OFF
WINS_ENB (Rozdzielczość WINS)	ON, OFF	OFF
WINS_SERVER (Adres serwera WINS)	Adres IP	0.0.0.0
ARP_PING_ENB (Użyj ARP/PING)	ON, OFF	ON
LPD_ENB (Użyj drukowania LPD)	ON, OFF	ON
LPD_BANN (Drukuj stronę banerową LPD)	ON, OFF	OFF
RAW_ENB (Użyj drukowania RAW)	ON, OFF	ON
RAW_BIDIR_ENB (Użyj komunikacji dwukierunkowej)	ON, OFF	OFF
FTP_PRINT_ENB (Użyj funkcji Wydruk z FTP)	ON, OFF	OFF
FTP_PRINT_USER (Nazwa użytkownika przypisana do funkcji Wydruk z FTP)	Maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych	guest
FTP_PRINT_PWD (Hasło przypisane do funkcji Wydruk z FTP)	Maksymalnie 24 znaków alfanumerycznych	7654321
IPP_ENB (Użyj IPP)	ON, OFF	ON
IPP_AUTH_ENB (Użyj uwierzytelniania IPP)	ON, OFF	OFF
IPP_AUTH_ACCUNT1 (Nazwa użytkownika do uwierzytelniania IPP)	Maksymalnie 24 znaki alfanumeryczne (obowiązkowe w przypadku korzystania z uwierzytelniania IPP)	guest
IPP_AUTH_PASSWD1 (Hasło do uwierzytelniania IPP)	Maksymalnie 24 znaki alfanumeryczne (obowiązkowe w przypadku korzystania z uwierzytelniania IPP)	7654321
WSD_ENB (Użyj funkcji drukowania WSD)	ON, OFF	OFF
WSD_BROWSING (Użyj funkcji przeglądania WSD)	ON, OFF	OFF
WSD_MULTICAST_	ON, OFF	OFF

Dodatek

DISCOVERY (Użyj funkcji odkrywania multiemisji)		
HTTP_ENB (Użyj protokołu HTTP)	ON, OFF	ON
SNTP_ENB (Użyj protokołu SNTP)	ON, OFF	OFF
SNTP_ADDR (Nazwa serwera NTP)	Adres IP lub nazwa hosta	(Puste)
SNTP_INTERVAL (Interwał odpytywania)	1 do 48 (godz.)	24
DISCOVERY_ENB (Odpowiedź na odkrycie)	ON, OFF	ON
DISCOVERY_SCOPE_NAME (Nazwa zakresu)	Maksymalnie 32 znaki alfanumeryczne	default
EMAIL_PRINT_ENB (POP3 RX)	ON, OFF	OFF
EMAIL_POP_ADDR (Nazwa serwera POP3)	Maksymalnie 48 znaków alfanumerycznych	(Puste)
EMAIL_POP_ACCOUNT (Nazwa użytkownika serwera POP3)	Maksymalnie 32 znaki alfanumeryczne	(Puste)
EMAIL_POP_PASSWD (Hasło serwera POP3)	Maksymalnie 32 znaki alfanumeryczne	(Puste)
EMAIL_POP_INTERVAL (Interwał POP3 RX)	0 do 90 (min)	0
EMAIL_POP_PORTNO (Numer portu serwera POP3)	0 do 65 535	110
IPV4_USE (Użyj IPv4)	ON, OFF	ON
IPV6_USE (Użyj IPv6)	ON, OFF	OFF
IPV6_STATELESS_USE (Użyj adresu bezstanowego)	ON, OFF	ON
IPV6_MANUAL_ADDR_USE (Użyj adresu ręcznego)	ON, OFF	OFF
IPV6_MANUAL_ADDR_SET (Adres IP)	Adres IP	(Puste)
IPV6_MANUAL_ADDR_PREFIX (Długość przedrostka)	0 do 128	64
IPV6_MANUAL_ROUTER_ADDR (Domyślny adres routera)	Adres IP	(Puste)
IPV6_DHCPV6_USE (Użyj DHCPv6)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_ADDRESS_PRI (Adres głównego serwera DNS)	Adres IP	(Puste)

IPV6_DNS_ADDRESS_SEC (Adres pomocniczego serwera DNS)	Adres IP	(Puste)
IPV6_DNS_NAME_ SAME_AS_IPV4 (Użyj hosta / nazw domen IPv4)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_HOST_NAME_V6 (Nazwa hosta)	Maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych	„Canon” + „Dolne 6 cyfr adresu MAC”
IPV6_DNS_DOMAIN_ NAME_V6 (Nazwa domeny)	Maksymalnie 47 znaków alfanumerycznych	(Puste)
IPV6_DNS_DYNAMIC_SET (Dynamiczna aktualizacja DNS)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_STATELESS (Zarejestruj adres bezstanowy)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_MANUAL (Zarejestruj adres ręczny)	ON, OFF	OFF
IPV6_DNS_STATEFUL (Zarejestruj adres stanowy)	ON, OFF	OFF

Menu serwera SMB (ustawienia SMB)

Nazwa pozycji	Wartość ustawienia	Domyślne ustawienia fabryczne
SMB_ENB (Użyj SMB)	ON, OFF	OFF
SMB_SERVER (Nazwa serwera)	Maksymalnie 16 znaków	(Puste)
SMB_WG (Nazwa grupy roboczej)	Maksymalnie 16 znaków	WORKGROUP
SMB_COMMENT (Komentarz)	Maksymalnie 192 znaków	(Puste)
SMB_LM_ENB (Użyj powiadomienia dla menedżera sieci LAN)	ON, OFF	OFF
SMB_PRINT_ENB (Użyj drukowania SMB)	ON, OFF	OFF
SMB_PRINTER (Nazwa drukarki)	Maksymalnie 13 znaków	PRINTER

Menu SNMP (ustawienia SNMP)

Nazwa pozycji	Wartość ustawienia	Domyślne ustawienia fabryczne
SNMP_V1_ENB (Użyj SNMPv1)	ON, OFF	ON

SNMP_COMMUNITY1_ENB (Użyj nazwy społeczności 1)	ON, OFF	ON
SNMP_COMMUNITY1_ACCESS (Uprawnienia dostępu do menedżera MIB)	RW (odczyt/zapis), RO (tylko odczyt)	RO
SNMP_COMMUNITY1_NAME (Nazwa społeczności 1)	Maksymalnie 32 znaki alfanumeryczne	public
SNMP_COMMUNITY2_ENB (Użyj nazwy społeczności 2)	ON, OFF	OFF
SNMP_COMMUNITY2_ACCESS (Uprawnienia dostępu do menedżera MIB)	RW (odczyt/zapis), RO (tylko odczyt)	RO
SNMP_COMMUNITY2_NAME (Nazwa społeczności 2)	Maksymalnie 32 znaki alfanumeryczne	public2
SNMP_V3_ENB (Użyj SNMPv3)	ON, OFF	OFF
SNMP_GET_PRT_MNG_INFO (Uzyskaj informacje o zarządzaniu drukarką z hosta)	ON, OFF	OFF

Menu BUFORA WYDRUKU (ustawienia bufora)

Nazwa pozycji	Wartość ustawienia	Domyślne ustawienia fabryczne
SPOOL_ENB (Użyj bufora)	ON, OFF	OFF

Menu LICZNIK CZASU (czas oczekiwania na połączenie przy uruchamianiu)

Nazwa pozycji	Wartość ustawienia	Domyślne ustawienia fabryczne
STRT_DELAY_TIME (czas oczekiwania na połączenie przy uruchamianiu)	0 do 300 (s)	0

Menu Zdalnego interfejsu użytkownika (ustawienia Zdalnego interfejsu użytkownika)

Nazwa pozycji	Wartość ustawienia	Domyślne ustawienia fabryczne
RUI_ENB (Użyj Zdalnego interfejsu użytkownika)	ON, OFF	ON

8 Wpisz „put <nazwa pliku> CONFIG” i naciśnij klawisz [ENTER].

- W miejsce <nazwy pliku> wstaw nazwę edytowanego pliku (przykład: put Ustawienia.txt CONFIG).
⇒ Plik ustawień zostanie wczytany.

9 Wpisz „get reset” i naciśnij klawisz [ENTER].

- ⇒ Urządzenie zostanie uruchomione ponownie. Po ponownym uruchomieniu urządzenia ustawienia zostaną aktywowane.

10 Potwierdź, że urządzenie zostało normalnie uruchomione ponownie, naciskając klawisz [C], przytrzymując jednocześnie klawisz [CTRL].

11 Wpisz „quit” i naciśnij klawisz [ENTER].

12 Wpisz „exit” i naciśnij klawisz [ENTER].

- ⇒ Wiersz poleceń zostanie zamknięty.

ŁĄCZA

🔴 Sieć(P. 388)

Inne

100H-08C

Ta sekcja opisuje podstawowe czynności w systemie Windows i obejmuje zrzeczenie się odpowiedzialności, informacje o prawach autorskich i inne.

Podstawowe operacje systemu Windows

100H-08E

- ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 637)
- ▶ Włączanie opcji [Odnajdowanie sieci](P. 637)
- ▶ Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania(P. 638)
- ▶ Wyświetlanie ekranu konfiguracji dysku Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM(P. 638)
- ▶ Drukowanie strony testowej w systemie Windows(P. 639)
- ▶ Sprawdzanie architektury bitowej(P. 640)
- ▶ Sprawdzanie portu drukarki(P. 641)
- ▶ Sprawdzanie komunikacji dwukierunkowej(P. 642)
- ▶ Wyświetlanie danych [Właściwości połączenia sieci lokalnej](P. 643)

■ Wyświetlanie folderu Drukarki

Windows Vista

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Printer] (Drukarka).

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ wybierz element [Urządzenia i drukarki].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl urządzenia i drukarki].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl urządzenia i drukarki].

Windows Server 2008

[Start] ▶ wybierz element [Panel sterowania] ▶ kliknij dwukrotnie element [Drukarki].

Windows Server 2003

[Start] ▶ wybierz element [Drukarki i faksy].

■ Włączanie opcji [Odnajdowanie sieci]

Jeśli używasz systemu Windows Vista/7/8/Server 2008/Server 2012, uruchom opcję [Odnajdowanie sieci], aby zobaczyć komputery w swojej sieci.

Windows Vista

[Start] ▶ wybierz opcję [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci] znajdującą się w zakładce [Odnajdowanie sieci].

Windows 7/Server 2008 R2

[Start] ▶ wybierz opcję [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ [Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania] ▶ wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci] znajdującą się w zakładce [Odnajdowanie sieci].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy lewy dolny róg ekranu ▶ wybierz opcję [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ [Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania] ▶ wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci] znajdującą się w zakładce [Odnajdowanie sieci].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kliknij prawym przyciskiem myszy [Start] ▶ wybierz opcję [Panel sterowania] ▶ [Wyświetl stan sieci i zadania] ▶ [Zmień zaawansowane ustawienia udostępniania] ▶ wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci] znajdującą się w zakładce [Odnajdowanie sieci].

Windows Server 2008

- [Start] ► wybierz element [Panel sterowania] ► kliknij dwukrotnie opcję [Centrum sieci i udostępniania]
 ► wybierz opcję [Włącz odnajdowanie sieci] znajdującą się w zakładce [Odnajdowanie sieci].

■ Wyświetlanie udostępnionych drukarek w serwerze drukowania

1 Otwórz program Windows Explorer.

Windows Vista/7/Server 2003/Server 2008

[Start] ► wybierz element [Wszystkie programy] lub [Programy] ► [Akcesoria] ► [Eksplorator Windows].

Windows 8/Server 2012

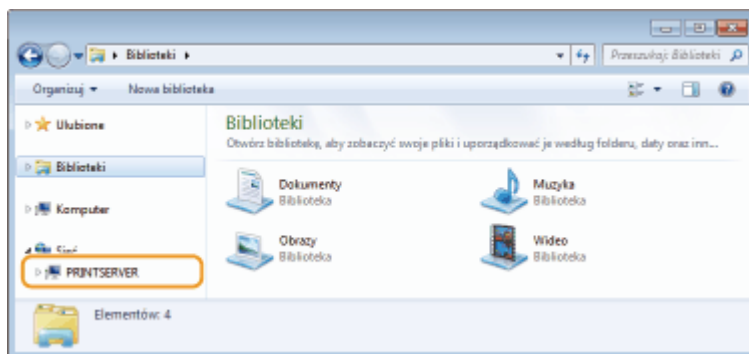
Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► wybierz element [Eksplorator plików].

Windows 8.1/Server 2012 R2

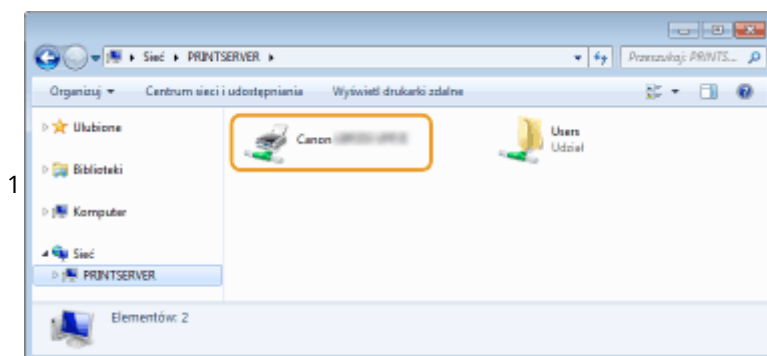
Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] ► wybierz element [Eksplorator plików].

2 Na serwerze wydruku wybierz element [Sieć] lub [Moje miejsca sieciowe].

- Aby wyświetlić komputery w sieci, może zaistnieć konieczność włączenia opcji odnajdowania sieci lub wyszukiwania komputerów w sieci.



⇒ Zostaną wyświetlone udostępnione drukarki.



■ Wyświetlanie ekranu konfiguracji dysku Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM

Jeżeli ekran konfiguracji nie zostanie wyświetlony po umieszczeniu dysku Podręcznik obsługi na płycie DVD-ROM w stacji, należy wykonać poniższą procedurę. Stacja dysków DVD-ROM jest oznaczona literą „D:” w tym podręczniku. Oznaczenie stacji dysków DVD-ROM może się różnić w zależności od używanego komputera.

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► wpisz „D:\Maninst.exe” w polu [Wyszukaj programy i pliki] lub [Rozpocznij wyszukiwanie] ► naciśnij klawisz [ENTER].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► [Uruchom] ► Wpisz „D:\Maninst.exe” ► kliknij przycisk [OK]

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] ► [Uruchom] ► Wpisz „D:\Maninst.exe” ► kliknij przycisk [OK]

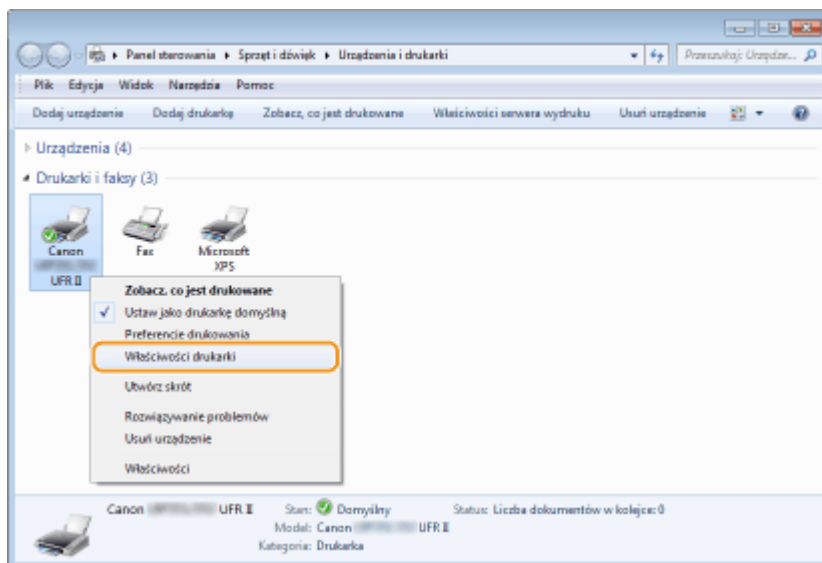
Windows Server 2003

[Start] ► [Uruchom] ► wpisz „D:\Maninst.exe” ► kliknij przycisk [OK]

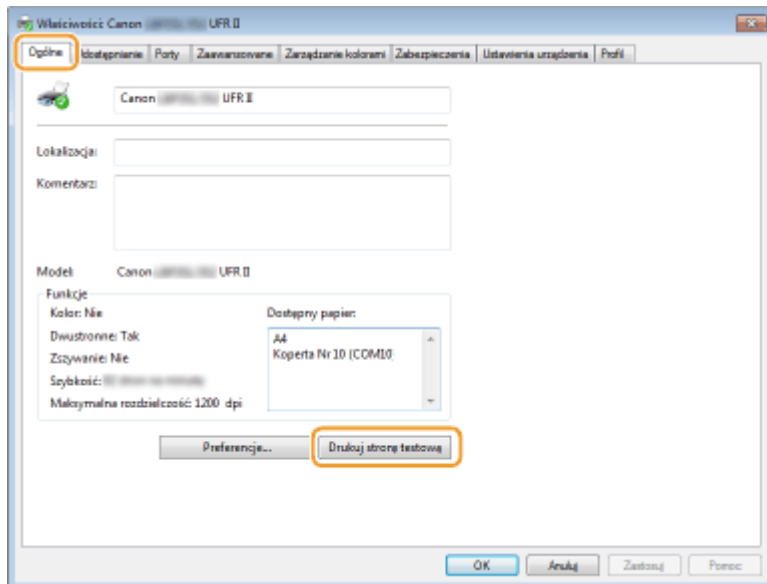
■ Drukowanie strony testowej w systemie Windows

Drukowanie strony testowej w systemie Windows pozwala sprawdzić poprawne działanie sterownika drukarki.

- 1 Załaduj papier w rozmiarze A4 do szuflady na papier lub na tacę wielofunkcyjną. ► Ładowanie papieru(P. 37)
- 2 Otwórz folder drukarki. ► Wyświetlanie folderu Drukarki(P. 637)
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].



- 4 Kliknij przycisk [Drukuj stronę testową] na karcie [Ogólne].



⇒ Zostanie wydrukowana strona testowa.

■ Sprawdzenie architektury bitowej

Aby sprawdzić, czy komputer jest wyposażony w 32- czy 64-bitową wersję systemu Windows, należy wykonać poniższą procedurę.

1 Wyświetl aplet [Panel sterowania].

Windows Vista/7/Server 2008

[Start] ► wybierz opcję [Panel sterowania].

Windows 8/Server 2012

Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► wybierz element [Panel sterowania].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] ► wybierz element [Panel sterowania].

2 Otwórz aplet [System].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Kliknij aplet [System i konserwacja] lub [System i zabezpieczenia] ► [System].

Windows Server 2008

Kliknij dwukrotnie aplet [System].

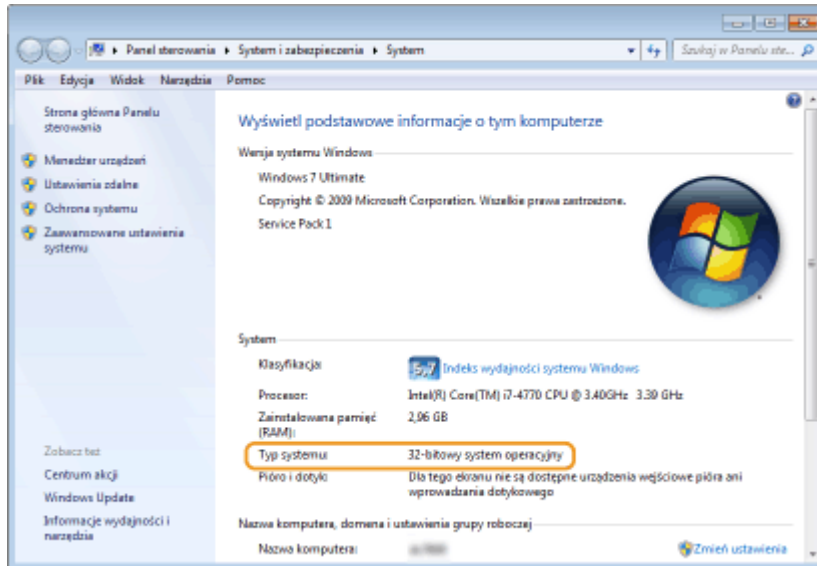
3 Sprawdź architekturę bitową.

Wersja 32-bitowa

Wyświetlany jest komunikat [32-bitowy system operacyjny].

Wersja 64-bitowa

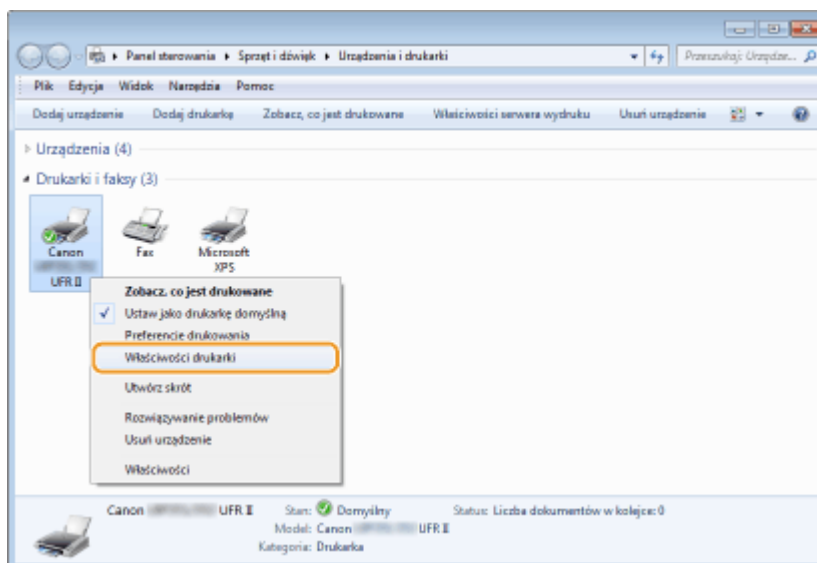
Wyświetlany jest komunikat [64-bitowy system operacyjny].



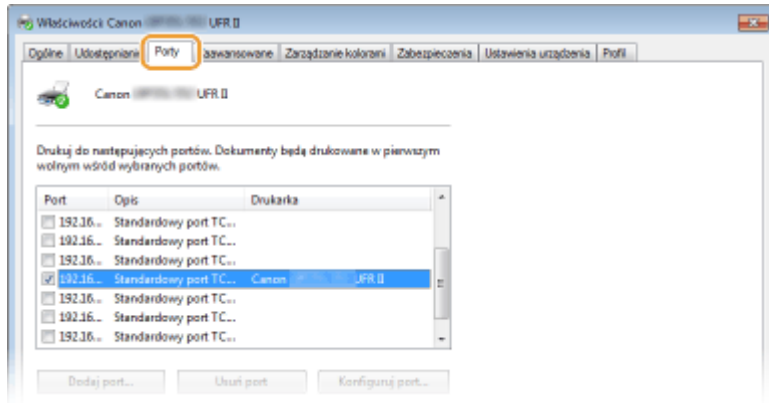
■ Sprawdzenie portu drukarki

1 Otwórz folder drukarki. ▶ Wyświetlanie folderu Drukarki (P. 637)

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].



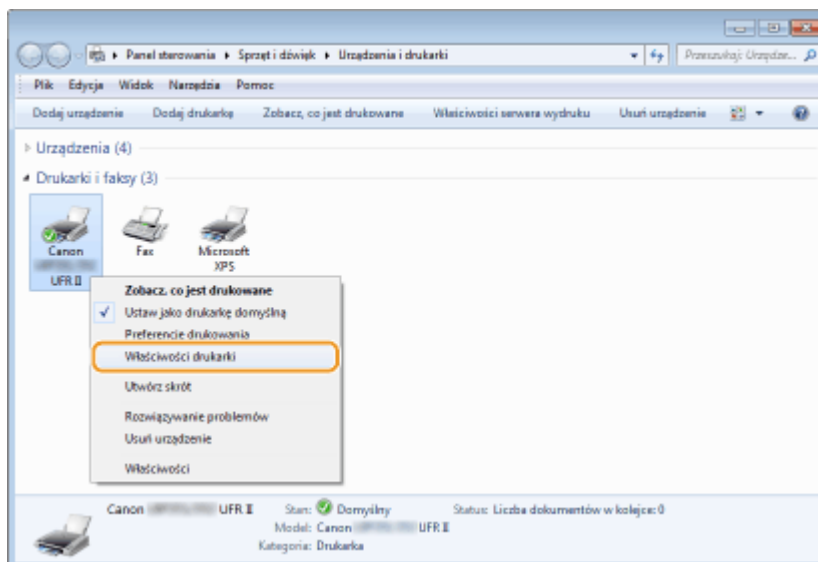
3 W zakładce [Porty], sprawdź, czy port jest odpowiednio wybrany.



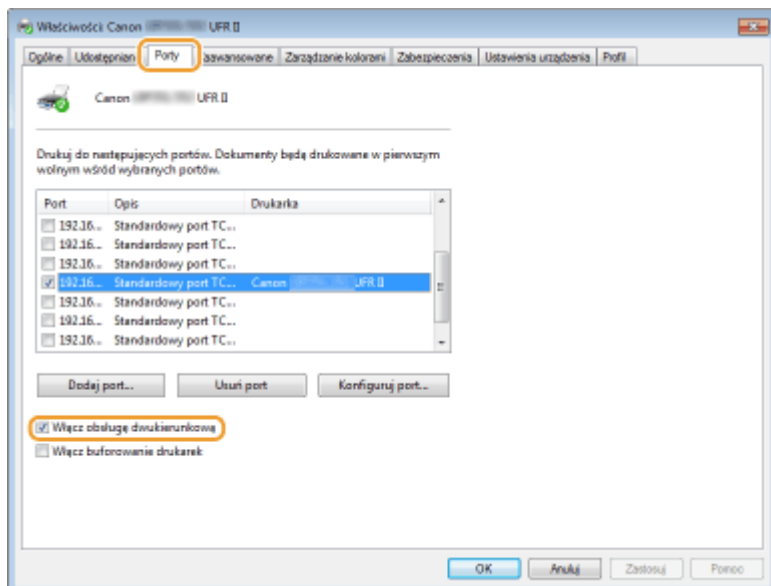
■ Sprawdzenie komunikacji dwukierunkowej

1 Otwórz folder drukarki. ► Wyświetlanie folderu Drukarki (P. 637)

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i kliknij polecenie [Właściwości drukarki] lub [Właściwości].



3 W zakładce [Porty] upewnij się, że pole wyboru [Włącz obsługę dwukierunkową] zostało zaznaczone.



■ Wyświetlanie danych [Właściwości połączenia sieci lokalnej]

Windows Vista

- 1 Otwórz menu [Start], wybierz opcję [Panel sterowania] i kliknij pozycję [Wyświetl stan sieci i zadania] ► [Zarządzaj połączeniami sieciowymi].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [Połączenie lokalne] i wybierz z menu opcję [Właściwości].

Windows 7/Server 2008 R2

- 1 Otwórz menu [Start], wybierz opcję [Panel sterowania] i kliknij pozycję [Wyświetl stan sieci i zadania] ► [Zmień ustawienia karty sieciowej].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [Połączenie lokalne] i wybierz z menu opcję [Właściwości].

Windows 8/Server 2012

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy w lewym dolnym rogu ekranu ► Wybierz opcję [Panel sterowania] i kliknij pozycję [Wyświetl stan sieci i zadania] ► [Zmień ustawienia karty sieciowej].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [Połączenie lokalne] i wybierz z menu opcję [Właściwości].

Windows Server 2008

- 1 Otwórz menu [Start], wybierz opcję [Panel sterowania], kliknij dwukrotnie kartę [Centrum sieci i udostępniania], a następnie kliknij opcję [Zarządzaj połączeniami sieciowymi].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [Połączenie lokalne] i wybierz z menu opcję [Właściwości].

Windows 8.1/Server 2012 R2

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy menu [Start] ► Wybierz opcję [Panel sterowania] i kliknij pozycję [Wyświetl stan sieci i zadania] ► [Zmień ustawienia karty sieciowej].
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę [Połączenie lokalne] i wybierz z menu opcję [Właściwości].

Windows Server 2003

- 1** Otwórz menu [Start], kliknij opcję [Panel sterowania] ► [Połączenia sieciowe] ► [Połączenie lokalne].
- 2** Kliknij opcję [Właściwości].

Dla użytkowników Mac OS

100H-08F

Zależnie od daty zakupu do urządzenia mógł nie zostać dołączony sterownik drukarki dla komputerów z systemem Mac OS. W przypadku gdy sterowniki drukarki są niezbędne, są one umieszczane na stronie internetowej firmy Canon. Należy sprawdzić, w jaki system operacyjny wyposażony jest komputer i pobrać odpowiedni sterownik drukarki ze strony internetowej firmy Canon. Informacje dotyczące instalacji sterownika oraz jego użytkowania można znaleźć w dokumencie pt. „Podręcznik sterownika drukarki UFR II/UFRII LT firmy Canon”.

Instrukcja e-Manual oraz Podręcznik instalacji sterownika drukarki zawierają przykłady obsługi urządzenia w środowisku Windows. Aby dowiedzieć się, w jaki sposób korzystać ze sterownika drukarki i narzędzia w systemie Mac OS, należy zapoznać się z treścią podanego podręcznika lub odpowiedniego tematu w systemie pomocy.

Przedmiot	Oдноśnik
Instalowanie sterownika drukarki	<ul style="list-style-type: none"> • Pierwsze kroki • Podręcznik sterownika drukarki UFR II/UFRII LT firmy Canon • Podręcznik sterownika drukarki PS firmy Canon
Użycie funkcji	<ul style="list-style-type: none"> • Pomoc sterownika drukarki • Podręcznik sterownika drukarki UFR II/UFRII LT firmy Canon • Podręcznik sterownika drukarki PS firmy Canon

UWAGA

Korzystanie z RAW jako protokołu drukowania

- Podczas dodawania drukarki podczas instalacji sterownika drukarki wybierz opcję [HP Jetdirect - gniazdo] (lub [Gniazdo / HP Jet Direct]).

■ Wyświetlanie podręcznika sterownika drukarki

Kliknąć dwukrotnie następujący plik HTML znajdujący się w folderze [Documents] na dysku DVD-ROM dołączonym do urządzenia.

Podręcznik sterownika drukarki UFR II/UFRII LT firmy Canon / Podręcznik sterownika drukarki PS firmy Canon

[Documents]-[XXXXXX]*-[Guide]-[index.html]

* Symbole [XXXXXX] zastępują preferowany język.

■ Wyświetlanie pomocy sterownika drukarki

Kliknij opcję [?] w sterowniku drukarki.

Próbki czcionek

100H-08H

Listy czcionek wydrukowane z menu Narzędzie zawierają wyczerpujący wykaz wszystkich aktualnie dostępnych czcionek. Lista zawiera nazwy i próbki wydruku czcionek zapisanych w drukarce.

- ▶ **Czcionki skalowalne (PCL)(P. 647)**
- ▶ **Czcionki skalowalne kodu OCR (PCL) (P. 650)**
- ▶ **Czcionki bitmapowe (PCL)(P. 650)**

Czcionki skalowalne (PCL)

Courier	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Times Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Times Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CG Omega Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CG Omega Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Coronet	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Clarendon Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Condensed Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Univers Condensed Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Univers Condensed Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Antique Olive	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Antique Olive Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Garamond Antiqua	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Halbfett	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Garamond Kursiv	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Garamond Kursiv Halbfett	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Marigold	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Albertus Medium	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Albertus Extra Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Ryadh	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Ryadh Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Malka	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Malka Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Dorit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Dorit Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naamit	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naamit Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Arial Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Arial Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times New Roman Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times New Roman Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica Narrow Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Helvetica Narrow Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Palatino Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Palatino Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Book	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Demi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Avant Garde Gothic Book Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Avant Garde Gothic Demi Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>

ITC Bookman Light	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Demi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
ITC Bookman Light Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Bookman Demi Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
New Century Schoolbook Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
New Century Schoolbook Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
New Century Schoolbook Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times Roman	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Times Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Times Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
ITC Zapf Chancery Medium Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Symbol	ΑΒΧΔΕΦΓΗΘΚΛΜΝΟΠΡΣΤΥΖΩΞΨΖ
SymbolPS	ΑΒΧΔΕΦΓΗΘΚΛΜΝΟΠΡΣΤΥΖΩΞΨΖ
Wingdings	ⒶⒷⒸⒹⒺⒻⒼⒽⒾⓀⓁⓂⓃⓄⓅⓆⓇⓈⓉⓊⓋⓌⓍⓎⓏ
ITC Zapf Dingbats	ⓀⓁⓂⓃⓄⓅⓆⓇⓈⓉⓊⓋⓌⓍⓎⓏⓀⓁⓂⓃⓄⓅⓆⓇⓈⓉⓊⓋⓌⓍⓎⓏ
Courier Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Courier Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Courier Bold Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Letter Gothic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Letter Gothic Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Letter Gothic Italic	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
Naskh	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Naskh Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Koufi	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Koufi Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CourierPS	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CourierPS Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
CourierPS Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>
CourierPS Bold Oblique	<i>ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ</i>

Uwaga

100H-08J

■ Nazwa produktu

Przepisy bezpieczeństwa wymagają rejestracji nazwy produktu.

W niektórych regionach sprzedaży zamiast nazwy produktu może być zarejestrowana nazwa podana w nawiasach.
LBP352x/LBP351x (F168200)

■ Wymagania techniczne dyrektywy

To urządzenie jest zgodne z podstawowymi wymogami dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej. Oświadczamy, że produkt jest zgodny z wymaganiami technicznymi dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej przy zasilaniu nominalnym 230 V 50 Hz, chociaż zasilanie znamionowe produktu wynosi 220 do 240 V, 50/60 Hz. Aby urządzenie było zgodne z wymaganiami technicznymi dyrektywy o kompatybilności elektromagnetycznej, niezbędne jest zastosowanie kabla ekranowanego.

■ Bezpieczeństwo laserowe

Produkt jest zarejestrowany jako produkt laserowy Klasy 1 wg norm IEC60825-1:2007 i EN60825-1:2007.



CLASS 1 LASER PRODUCT

LASER KLASSE 1

APPAREIL À LASER DE CLASSE 1

APPARECCHIO LASER DI CLASSE 1

PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1

APARELHO A LASER DE CLASSE 1

LUOKAN 1 LASER-TUOTE

LASERPRODUKT KLASSE 1

PRZESTROGA

Używanie elementów sterujących i regulujących oraz wykonywanie procedur w sposób inny niż określony w niniejszym podręczniku może narazić użytkownika na kontakt z niebezpiecznym promieniowaniem.

■ Reguła / Dyrektywa WEEE



Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG (Norwegia, Islandia i Liechtenstein)

Te symbole oznaczają, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego, zgodnie z dyrektywą WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) lub dyrektywą w sprawie baterii (2006/66/WE) bądź przepisami krajowymi wdrażającymi te dyrektywy.

Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, zgodnie z dyrektywą w sprawie baterii oznacza to, że bateria lub akumulator zawiera metal ciężki (Hg = rtęć, Cd = kadm, Pb = ołów) w stężeniu przekraczającym odpowiedni próg określony w dyrektywie w sprawie baterii.

Użytkownicy baterii i akumulatorów mają obowiązek korzystać z dostępnego programu zwrotu, recyklingu i utylizacji baterii oraz akumulatorów.

Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może mieć wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na substancje potencjalnie niebezpieczne, związane ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

Państwa współpraca w zakresie właściwej utylizacji tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych.

W celu uzyskania informacji o sposobie recyklingu tego produktu prosimy o kontakt z właściwym urzędem miejskim lub zakładem gospodarki komunalnej bądź zapraszamy na stronę www.canon-europe.com/weee lub www.canon-europe.com/battery.

■ Logo IPv6 Ready



Zestawowi protokołów zainstalowanych w urządzeniu przyznano logo IPv6 Ready Phase-2 ustanowione przez konsorcjum IPv6 Forum.

■ Ograniczenia prawne dotyczące użytkowania produktów i korzystania z obrazów

Używanie produktu do skanowania, drukowania lub w inny sposób powielania niektórych dokumentów oraz korzystanie z obrazów zeskanowanych, wydrukowanych lub inaczej powielonych może być prawnie zabronione i zagrożone odpowiedzialnością karną i/lub cywilną. Lista wybranych dokumentów została przedstawiona poniżej i służy wyłącznie do celów informacyjnych. W przypadku braku pewności co do legalności używania produktu do skanowania, drukowania lub w inny sposób powielania określonego dokumentu i/lub korzystania z obrazów zeskanowanych, wydrukowanych lub inaczej powielonych, należy wcześniej skontaktować się z radcą prawnym celem zasięgnięcia opinii.

- Banknoty
- Czeki podróżne
- Przekazy pieniężne
- Kupony żywnościowe
- Certyfikaty depozytu

- Paszporty
- Znaczkę pocztowe (ze stemplem lub bez)
- Dokumenty imigracyjne
- Identyfikatory i odznaki
- Znaczkę opłaty skarbowej (ze stemplem lub bez)
- Niektóre dokumenty serwisowe lub wersje robocze
- Obligacje lub inne certyfikaty zobowiązań
- Czeki lub wyciągi wystawione przez urzędy państwowe
- Certyfikaty papierów wartościowych
- Prawa jazdy i akty własności
- Dzieła objęte prawami autorskimi/dzieła sztuki bez zgody właściciela praw autorskich

■ Zrzeczenie się odpowiedzialności

- Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
- FIRMA CANON INC. NIE UDZIELA ŻADNEGO RODZAJU GWARANCJI, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W STOSUNKU DO NINIEJSZYCH MATERIAŁÓW (Z WYJĄTKIEM GWARANCJI UDZIELONYCH W NINIEJSZYM DOKUMENCIE), M.IN. GWARANCJI DOTYCZĄCEJ PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB CHRONIĄCEJ PRZED NARUSZENIEM PRAWA. FIRMA CANON INC. NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEGOKOLWIEK RODZAJU SZKODY BEZPOŚREDNIE, PRZYPADKOWE LUB NASTĘPCZE ORAZ ZA STRATY LUB WYDATKI WYNIKŁE Z KORZYSTANIA Z NINIEJSZYCH MATERIAŁÓW.

■ Copyright

Copyright CANON INC. 2016

Zabronione jest powielanie, transmisja i kopiowanie niniejszej publikacji oraz jej przechowywanie w systemach do wyszukiwania informacji lub tłumaczenie na jakikolwiek język naturalny lub komputerowy w jakiegokolwiek formie i w jakikolwiek sposób, elektronicznie, mechanicznie, magnetycznie, optycznie, chemicznie, ręcznie czy inaczej, bez wcześniejszego pisemnego zezwolenia firmy Canon Inc.

■ Znaki towarowe

„MEAP” jest znakiem towarowym firmy CANON Inc., który odnosi się do „platformy aplikacji” przeznaczonych dla urządzeń wielofunkcyjnych i drukarek marki Canon. Adobe, Acrobat i Reader to zastrzeżone znaki towarowe należące do Adobe Systems Incorporated w USA i/lub innych krajach.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, Mac OS, Mac OS X i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc. Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Word oraz Excel są zastrzeżonymi znakami towarowymi albo znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych lub w innych krajach. Google Cloud Print, Google Chrome, Android, Google Docs oraz Gmail są zastrzeżonymi znakami towarowymi albo znakami towarowymi firmy Google Inc.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions. UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.



Java oraz wszystkie znaki towarowe i logo na bazie Java są znakami towarowymi spółki Oracle i/lub jej podmiotów zależnych.



Adobe, PostScript oraz logo PostScript logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi albo znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach.

Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Wszystkie pozostałe marki i nazwy produktów są zastrzeżonymi znakami towarowymi, znakami towarowymi lub znakami usługowymi ich właścicieli.

Adresy biur

100H-08K

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

CANON MARKETING JAPAN INC.

16-6, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8011, Japan

CANON U.S.A., INC.

One Canon Park, Melville, NY 11747, U.S.A.

CANON EUROPA N.V.

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, The Netherlands

CANON CHINA CO. LTD.

2F Jinbao Building No.89, Jinbao Street, Dongcheng District, Beijing 100005, PRC

CANON SINGAPORE PTE LTD

1 Fusionopolis Place, #15-10, Galaxis, Singapore 138522

CANON AUSTRALIA PTY LTD

Building A, The Park Estate, 5 Talavera Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia

WITRYNA OGÓLNOŚWIATOWA FIRMY CANON

<http://www.canon.com/>

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.