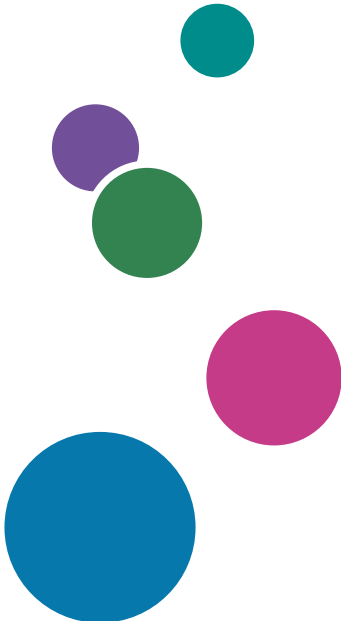




## Podręcznik użytkownika





# SPIS TREŚCI

Znajdowanie informacji o obsłudze i rozwiązywaniu problemów.....	7
Podręcznik obsługi (wersja drukowana).....	7
Instrukcja obsługi (wersja cyfrowa).....	7
Jak korzystać z tego podręcznika.....	9
Wprowadzenie.....	9
Symbole użyte w tym podręczniku.....	9
Informacje dotyczące określonego modelu.....	9
Wyłączenie odpowiedzialności.....	10
Uwagi.....	11
Uwaga do administratora.....	11
Lista opcji.....	12
Informacja o adresie IP.....	12

## 1. Przewodnik po urządzeniu

Przewodnik po elementach składowych.....	13
Elementy zewnętrzne: widok z przodu.....	13
Elementy zewnętrzne: widok z tyłu.....	15
Wnętrze.....	16
Panel operacyjny.....	17
Instalacja opcji.....	20
Podłączanie zespołu podawania papieru.....	20
O narzędziach operacyjnych.....	23
Korzystanie z RICOH Smart Device Connector.....	24
Łączenie urządzenia mobilnego z urządzeniem za pomocą NFC.....	25
Zapisywanie informacji urządzenia w NFC za pomocą urządzenia mobilnego.....	25
Korzystanie z aplikacji na urządzeniu mobilnym za pomocą NFC.....	25

## 2. Specyfikacja i uzupełnianie papieru

Przepływ pracy związanej z ładowaniem papieru oraz konfigurowaniem rozmiarów i typów papieru.....	27
Ładowanie papieru.....	28
Ładowanie papieru do kasety 1 i 2.....	28
Ładowanie papieru do tacy ręcznej.....	33
Ładowanie kopert.....	34
Określanie typu i rozmiaru papieru za pomocą panelu operacyjnego.....	36

---

Określanie typu papieru.....	36
Określanie standardowego rozmiaru papieru.....	37
Określanie niestandardowego rozmiaru papieru.....	37
Określanie typu i rozmiaru papieru za pomocą programu Web Image Monitor.....	39
Określanie niestandardowego rozmiaru papieru.....	39
Określanie typu i rozmiaru papieru przy użyciu sterownika drukarki.....	41
System Windows.....	41
System OS X / macOS.....	42
Obsługiwany papier.....	43
Specyfikacja typów papieru.....	46
Niezalecane typy papieru.....	53
Przechowywanie papieru.....	54
Obszar wydruku.....	54

### **3. Drukowanie dokumentów**

---

Możliwości funkcji drukowania.....	57
Konfiguracja Ustawień opcji dla drukarki.....	58
Warunki komunikacji dwukierunkowej.....	58
Jeśli komunikacja dwukierunkowa jest wyłączona.....	58
Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania.....	61
Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania z menu [Start].....	61
Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania w aplikacji.....	61
Podstawowa obsługa drukowania.....	63
System Windows.....	63
W przypadku korzystania z systemu Mac OS/OS X.....	63
Jeśli wystąpi niezgodność papieru .....	64
Anulowanie zadania drukowania.....	65
Drukowanie dokumentów poufnych.....	68
Zapisywanie pliku wydruku bezpiecznego.....	68
Drukowanie pliku z zabezpieczeniem.....	69
Usuwanie pliku wydruku bezpiecznego.....	70
Korzystanie z różnych funkcji drukowania.....	72
Funkcje jakości wydruku.....	72
Funkcje wydruku.....	73

---

## 4. Konfiguracja urządzenia przy użyciu panela operacyjnego

---

Podstawowa obsługa.....	75
Przegląd menu.....	76
Narzędz. admin.....	77
Funkcje drukarki.....	79
Wydruk listy/strony testowe.....	79
System.....	79
Menu PCL.....	81
Menu PS.....	82
Ustawienia systemu.....	84
Ustaw. kaset na pap.....	88
Ustawienia sieci.....	92
Drukuj listę/raport.....	96
Drukowanie strony konfiguracyjnej.....	96
Typy list/raportów.....	96
@Remote.....	97

## 5. Konfiguracja urządzenia przy użyciu narzędzi

---

Funkcje ustawień dostępne przy użyciu programu Web Image Monitor.....	99
Używanie programu Web Image Monitor.....	100
Wyświetlanie strony głównej.....	101
Zmiana języka interfejsu.....	102
Sprawdzanie informacji o systemie.....	103
Karta Stan.....	103
Karta Licznik.....	104
Karta Informacje o urządzeniu.....	107
Konfiguracja ustawień systemu.....	108
Karta Ustaw. kasety na papier.....	108
Karta L.cz.wej/wyj.....	112
Karta Priorytet wydruków czarno-białych.....	113
Ograniczenie dostępu do funkcji urządzenia w zależności od użytkownika.....	114
Włączanie ustawień ograniczeń użytkowników.....	114
Kiedy funkcje urządzenia są ograniczone.....	118
Konfiguracja ustawień sieciowych.....	119

---

Karta Stan sieci.....	119
Zakładka konfiguracji IPv6.....	120
Karta Aplikacje sieciowe.....	120
Karta DNS.....	121
Karta Automat.powiadomienie e-mail.....	122
Karta SNMP.....	123
Karta SMTP.....	124
Karta POP3.....	125
Karta Bezprzewodowe.....	125
Karta certyfikatu.....	127
Konfigurowanie ustawień IPsec .....	129
Karta Ustawienia ogólne IPsec.....	129
Karta Lista polityk IPsec.....	129
Drukowanie list/raportów.....	133
Konfigurowanie ustawień administratora.....	134
Karta Administrator.....	134
Karta Resetuj ustawienia.....	134
Karta Utw.kopię zapas.usstaw.....	135
Karta Przywróć ustawienie.....	136
Karta Tryb oszczędzania energii.....	136

## **6. Konserwacja urządzenia**

---

Wymiana modułu drukującego.....	139
Wymiana pojemnika na zużyty toner.....	144
Wymiana elementu.....	150
Wymiana pośredniego zespołu transferu.....	150
Wymiana zespołu grzejjego i rolki transferowej.....	150
Ostrzeżenie dotyczące czyszczenia.....	151
Czyszczenie czujnika nasycenia tonera.....	152
Czyszczenie podkładki trącej i rolki podawania papieru.....	154
Czyszczenie rolki rejestracyjnej i kasety na papier.....	157
Przenoszenie i transport urządzenia.....	161
Usuwanie odpadów.....	162
Uzyskiwanie informacji.....	162

---

## 7. Rozwiązywanie problemów

---

Komunikaty o błędach i stanie wyświetlane na panelu operacyjnym.....	163
Panel wskaźników.....	168
Usuwanie zablokowanego papieru.....	169
Usuwanie papieru zaciętego podczas drukowania.....	169
Brak możliwości wydrukowania strony testowej.....	178
Problemy z podawaniem papieru.....	179
Problemy z jakością wydruków.....	182
Sprawdzanie stanu urządzenia.....	182
Sprawdzanie ustawień sterownika drukarki.....	183
Problemy z drukarką.....	185
Jeśli nie można poprawnie drukować.....	185
Wydruki są niewyraźne.....	188
Nieprawidłowe podawanie lub wysuwanie papieru.....	192
Inne problemy z drukowaniem.....	193
Typowe problemy.....	194

## 8. Konfiguracja ustawień sieciowych

---




Podłączanie urządzenia do sieci przewodowej.....	197
Konfiguracja ustawienia IPv4.....	197
Konfiguracja ustawienia IPv6.....	198
Podłączanie urządzenia do sieci bezprzewodowej.....	200
Kreator konfiguracji sieci Wi-Fi.....	200
Przycisk WPS.....	202
Kod PIN.....	204

## 9. Dodatek

---

Transmisja przy użyciu IPsec.....	207
Autoryzacja i szyfrowanie za pomocą protokołu IPsec.....	207
Skójzarzenie zabezpieczeń.....	208
Przebieg konfigurowania ustawień wymiany klucza szyfrowania.....	209
Określanie ustawień wymiany klucza szyfrowania.....	209
Określanie ustawień IPsec w komputerze.....	210
Włączanie i wyłączanie protokołu IPsec za pomocą panela operacyjnego.....	213
Uwagi dotyczące tonera.....	214

---

Specyfikacje urządzenia.....	215
Funkcje ogólne Specyfikacje.....	215
Specyfikacja funkcji drukarki.....	217
Moduł podawania papieru TK1220.....	217
Materiały eksploatacyjne.....	219
Moduł drukujący.....	219
Pojemnik na zużyty toner.....	220
Informacje o tym urządzeniu.....	221
Informacje dla użytkownika dotyczące urządzeń elektrycznych i elektronicznych  <b>Region A</b> (głównie Europa i Azja).....	221
Informacja dotycząca symbolu baterii i/lub akumulatora (Tylko dla krajów UE).....	222
Porady na temat ochrony środowiska  <b>Region A</b> (głównie Europa).....	222
Informacja dla użytkowników w krajach UE.....	223
Uwagi dla użytkowników w stanie Kalifornia (Uwagi dla użytkowników w USA).....	224
Uwagi dla użytkowników w Stanach Zjednoczonych.....	224
Uwagi dla użytkowników z Kanady, korzystających z urządzeń bezprzewodowych.....	225
Program ENERGY STAR  <b>Region B</b> .....	227
Oszczędzanie energii.....	227
Znaki towarowe.....	229
<b>INDEKS</b> .....	231



---

# Znajdowanie informacji o obsłudze i rozwiązywaniu problemów

Informacje na temat obsługi urządzenia i rozwiązywania problemów, patrz Podręcznik obsługi (wersja drukowana), Podręcznik obsługi (wersja cyfrowa) oraz w systemie Pomocy (wersja online).

---

## Podręcznik obsługi (wersja drukowana)

---

Urządzenia posiada następujące podręczniki.

### Zasady bezpieczeństwa

W tej sekcji omówiono środki ostrożności, o jakich należy pamiętać podczas korzystania z urządzenia. Przed rozpoczęciem korzystania z tego urządzenia należy zapoznać się z niniejszym podręcznikiem.

### Podręcznik instalacji

Ten podręcznik zawiera opis sposobu konfigurowania urządzenia. Przedstawia również instrukcje dotyczące rozpakowywania urządzenia i podłączania go do komputera.

---

## Instrukcja obsługi (wersja cyfrowa)

---

Instrukcje obsługi można wyświetlić z poziomu witryny firmy Ricoh lub dostarczonego dysku CD-ROM.

### Wyświetlanie z poziomu przeglądarki internetowej

Uzyskaj dostęp do Internetu z poziomu przeglądarki internetowej.

Upewnij się, że komputer lub urządzenie są połączone z siecią.

Pobierz instrukcje obsługi ze strony <https://www.ricoh.com/>.

### Otwieranie podręczników z dostarczonego dysku CD-ROM

Instrukcje obsługi można również otworzyć z dostarczonego dysku CD-ROM.

- System Windows
  1. Włóż dysk CD-ROM do napędu CD-ROM.
  2. Kliknij opcję [Read Manual] i wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

Zostanie otwarty podręcznik w formacie PDF.
- System OS X / macOS
  1. Włóż dysk CD-ROM do napędu CD-ROM.
  2. Kliknij dwukrotnie plik **Manuals.htm** umieszczony w katalogu głównym dysku CD-ROM.

- 
3. Wybierz język.
  4. Kliknij na polecenie [Odczyt podręczników w formacie PDF].
  5. Kliknij podręcznik, który chcesz otworzyć.  
Zostanie otwarty podręcznik w formacie PDF.

---

# Jak korzystać z tego podręcznika

---

## Wprowadzenie

---

Podręcznik ten zawiera szczegółowe instrukcje i uwagi operacyjne, oraz jak użytkować to urządzenie. W celu zapewnienia własnego bezpieczeństwa i odniesienia korzyści, przed użyciem urządzenia należy uważnie przeczytać ten podręcznik. Podręcznik należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu, aby w razie konieczności szybko znaleźć potrzebne informacje.

---

## Symbol użyte w tym podręczniku

---

W tym podręczniku użyto następujących symboli:

### **Ważne**

Wskazuje miejsca wymagające szczególnej uwagi podczas używania określonych funkcji. Ten symbol wskazuje punkty, w przypadku których nieprzestrzeganie instrukcji może uniemożliwić korzystanie z produktu lub usługi albo spowodować utratę danych. Te informacje należy koniecznie przeczytać.

### **Uwaga**

Zawiera dodatkowe wyjaśnienia na temat funkcji produktu oraz instrukcję rozwiązywania problemów spowodowanych przez użytkownika.

[ ]

Wskazuje nazwy przycisków występujących na wyświetlaczu lub panelu operacyjnym urządzenia.

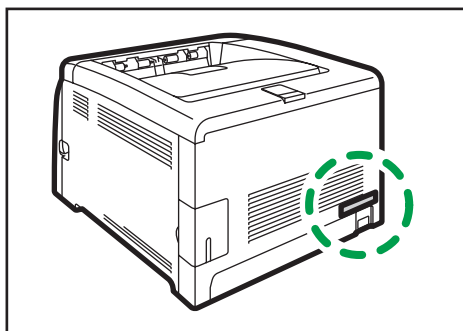
---

## Informacje dotyczące określonego modelu

---

Ta sekcja określa sposób, w jaki określić można region, do którego urządzenie należy.

Z tyłu urządzenia znajduje się etykieta, umieszczona w miejscu przedstawionym poniżej. Etykieta zawiera informacje, które identyfikują region, do którego należy urządzenie. Przeczytaj etykietę.



DUE202

Poniższa informacja jest specyficzna dla regionu. Przeczytaj informacje pod symbolem wskazującym na region danego urządzenia.

 **Region A** (głównie Europa i Azja)

Jeśli na etykiecie znajdują się następujące informacje, posiadane urządzenie to model dla regionu A:

- CODE XXXX -27
- 220–240 V

 **Region B** (głównie Ameryka Północna)

Jeśli na etykiecie znajdują się następujące informacje, posiadane urządzenie to model dla regionu B:

- CODE XXXX -17
- 120–127 V

#### **Uwaga**

- W niniejszej instrukcji wymiary podawane są w dwóch systemach miar: metrycznym i angielskim (cale). Jeżeli urządzenie jest modelem Regionu A, oznacza to jednostki metryczne. Jeżeli urządzenie jest modelem Regionu B, oznacza to jednostki calowe.

## Wyłączenie odpowiedzialności

W maksymalnym zakresie dozwolonym przez obowiązujące prawo, producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z awarii urządzenia, zagubienia zarejestrowanych danych, wykorzystanie lub niewykorzystanie tego produktu i podręczników dostarczonych z nim.

Upewnij się, że zawsze możesz skopiować i posiadać kopie zapasowe danych zarejestrowanych w tym urządzeniu. Dokumenty i dane mogą zostać usunięte z powodu błędów przetwarzania lub usterek w urządzeniu.

W żadnym przypadku, producent nie jest odpowiedzialny za dokumenty utworzone i używane w tym urządzeniu przez Ciebie i jakichkolwiek wynikach stworzonych przez Ciebie.

---

## Uwagi

---

Treść niniejszego podręcznika może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

W podręczniku uwzględniono dwa systemy miar.

Niektóre ilustracje w tym podręczniku mogą się nieznacznie różnić od wyglądu urządzenia.

W niektórych krajach część wyposażenia opcjonalnego może być niedostępna. Szczegółowe informacje można uzyskać u przedstawiciela handlowego.

W zależności od danego kraju, pewne moduły mogą być opcjonalne. Szczegółowe informacje można uzyskać u przedstawiciela handlowego.

Dla uzyskania dobrej jakości kopii, zalecamy używanie oryginalnego tonera producenta.

Dostawca nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub koszty mogące powstać na skutek użycia w urządzeniach biurowych użytkownika innych części niż oryginalne.

---

## Uwaga do administratora

---

### Hasło

---

Określone ustawienia konfiguracyjne tego urządzenia mogą być zabezpieczone hasłem, aby zapobiec ich nieautoryzowanym zmianom przez innych użytkowników. Bardzo zaleca się natychmiastowe utworzenie własnego hasła.

Poniżej znajduje się lista czynności, które można zabezpieczyć hasłem:

- Przechodzenie do menu [Ustawienia sieci], [Kreator konf. Wi-Fi] lub [Narzędzia administratora] przy użyciu panelu operacyjnego

Ustawienia fabryczne umożliwiają dostęp do tych menu bez podawania hasła.

Opcje tworzenia hasła można znaleźć w menu [Narzędzia administratora].

- Konfigurowanie menu [System Settings], [Network Settings], [IPsec Settings] lub [Administrator Tools] przy użyciu programu Web Image Monitor

Ustawienia fabryczne umożliwiają konfigurowanie urządzenia za pomocą programu Web Image Monitor bez podawania hasła.

Ustawienia tworzenia hasła można znaleźć w menu [Ustaw. administratora].

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące tworzenia haseł, patrz str. 134 "Konfigurowanie ustawień administratora".

---

## Ograniczenie użytkownika

---

Istnieje możliwość ograniczenia korzystania z określonych funkcji tego urządzenia użytkownikom bez odpowiedniej autoryzacji.

---

Za pomocą programu Web Image Monitor można wybrać funkcje, które mają zostać ograniczone, i zarejestrować użytkowników mogących korzystać z tych funkcji po autoryzacji.

**Uwaga**

- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tworzenia haseł i konfigurowania ustawień funkcji ograniczenia dostępu użytkownika, patrz str. 114 "Ograniczenie dostępu do funkcji urządzenia w zależności od użytkownika".

---

## Lista opcji

---

Lista modułów opcjonalnych	Nazywane dalej
Zespół kaset TK1220	Zespół kaset

**Uwaga**

- Jeśli podłączony jest podajnik papieru, na panelu operacyjnym urządzenia jest wyświetlany komunikat "Kaseta 2".

---

## Informacja o adresie IP

---

W tym podręczniku, pojęcie "Adres IP" oznacza zarówno środowisko IPv4, jak i IPv6. Przeczytaj instrukcje odnoszące się do środowiska którego używasz.

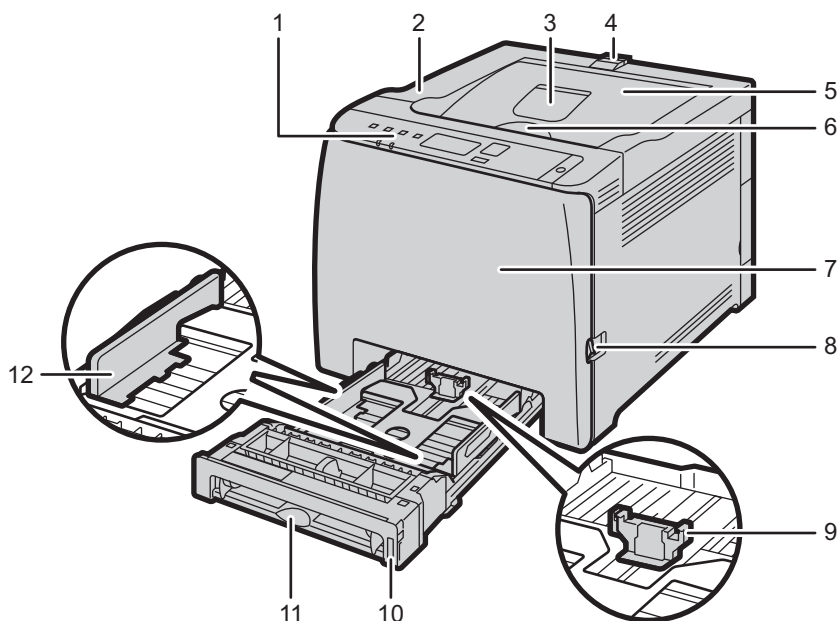
# 1. Przewodnik po urządzeniu

Niniejszy rozdział zawiera opis przygotowania urządzenia do pracy oraz instrukcje eksploatacyjne.

## Przewodnik po elementach składowych

W niniejszej sekcji przedstawiono nazwy różnych części znajdujących się z przodu i z tyłu urządzenia wraz z opisem ich funkcji.

### Elementy zewnętrzne: widok z przodu



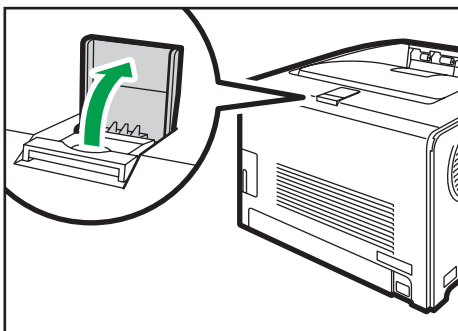
ECB102

Nr	Nazwa	Opis
1	Panel operacyjny	Zawiera przyciski do obsługi urządzenia i wyświetlacz pokazujący komunikaty o stanie urządzenia.
2	Górna pokrywa	Otwórz tą pokrywę w celu wymiany tonera.
3	Rozszerzenie tacy standardowej	Użyj tego aby pomóc arkuszom, które wychodzą zwinięte po wydrukowaniu. Delikatnie otwórz rozszerzenie wciskając w dół po przeciwnej stronie tyłu urządzenia.

Nr	Nazwa	Opis
4	Prowadnice zatrzymujące	Prowadnicę należy wysunąć, aby zapobiec spadaniu papieru przy drukowaniu dużej jego ilości. Prowadnicę można dopasować do pozycji rozmiaru A4/Letter lub Legal.
5	Taca standardowa	Zadrukowane arkusze są umieszczane tutaj, stroną zadrukowaną do dołu.
6	Dźwignia otwierania górnej pokrywy	Należy otworzyć we wskazanym miejscu, aby wymienić pojemniki z tonerem.
7	Pokrywa przednia	Otwórz tę pokrywę przy wymianie zużytego pojemnika na toner lub wyjmowaniu zablokowanego papieru.
8	Dźwignia otwierania przedniej pokrywy	W celu otwarcia pokrywy przedniej pociągnij dźwignię widoczną z prawej strony urządzenia.
9	Ogranicznik tylny	Dostosować ten ogranicznik do rozmiaru papieru.
10	Kaseta 1	Kaseta ta mieści do 250 arkuszy zwykłego papieru.
11	Taca ręczna	Służy ona do wkładania pojedynczych arkuszy.
12	Ogranicznik boczny	Dostosować ten ogranicznik do rozmiaru papieru.

#### ⚠ Uwaga

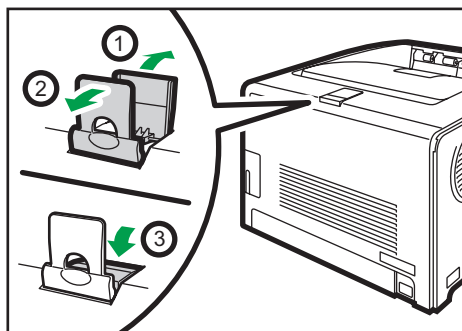
- Wysuń prowadnicę zgodnie z poniższą ilustracją, aby zapobiec spadaniu wydruków o rozmiarze A4 lub Letter.



DUE209

- Prowadnicę należy wysunąć zgodnie z poniższą ilustracją, aby zapobiec spadaniu wydruków o rozmiarze Legal.

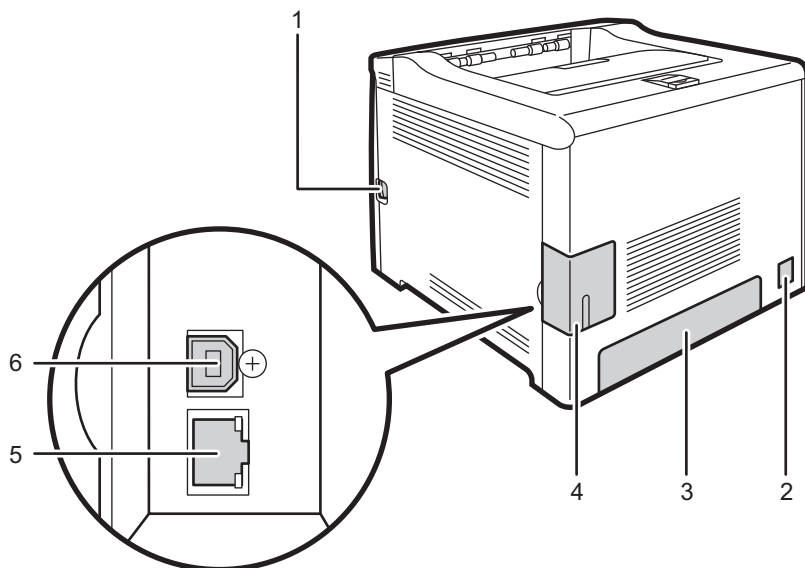




DUE210

1

## Elementy zewnętrzne: widok z tyłu

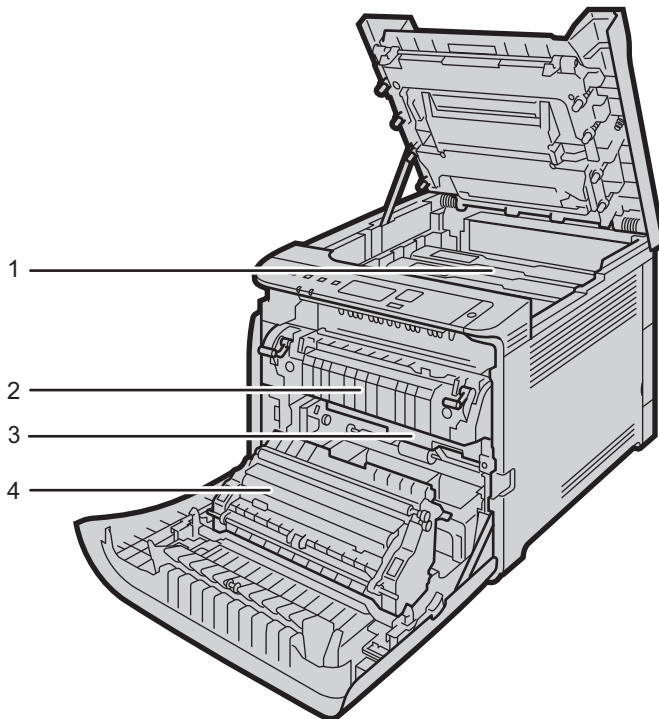


ECB105

Nr	Nazwa	Opis
1	Dźwignia otwierania przedniej pokrywy	W celu otwarcia pokrywy przedniej pociągnij dźwignię widoczną z prawej strony urządzenia.
2	Gniazdo zasilania	Służy ono do podłączania kabla zasilającego do urządzenia.
3	Tylna pokrywa	Pokrywą tę należy usunąć przy ładowaniu papieru dłuższego niż format A4 do kasety 1.

Nr	Nazwa	Opis
4	Pokrywa kabla	Pokrywę tę należy usunąć przy podłączaniu kabli do urządzenia.
5	Port Ethernet	Służy on do podłączania urządzenia do sieci przy użyciu kabla interfejsu sieciowego.
6	Port USB	Służy on do podłączania urządzenia do komputera przy użyciu kabla USB.

## Wnętrze



ECB106

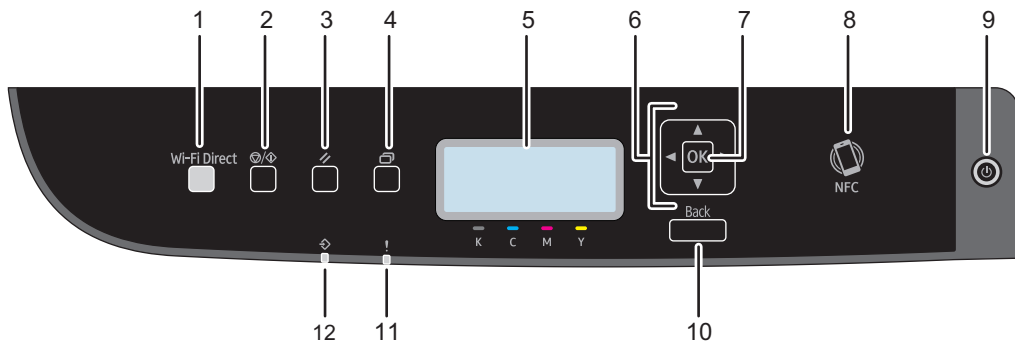
Nr	Nazwa	Opis
1	Moduł drukujący	Kartridże należy instalować z tyłu urządzenia w następującej kolejności: cyjan (C), magenta (M), żółty (Y) i czarny (K). Na ekranie urządzenia pojawiają się komunikaty, jeżeli trzeba przygotować nowe kartridże lub dokonać ich wymiany.

Nr	Nazwa	Opis
2	Zespół grzejny	Powoduje utrwalanie toneru na papierze. Czasami zespół trzeba przesunąć i sprawdzić, czy nie ma zaciętego papieru i w razie potrzeby go usuwać.
3	Pojemnik na zużyty toner	Służy do zbierania tonera zużytego podczas drukowania.
4	Zespół transferu	Trzeba go zdemontować na czas wymiany pojemnika na zużyty toner.

### Uwaga

- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat komunikatów pojawiających się na ekranie, kiedy konieczna jest wymiana materiałów eksploatacyjnych, patrz str. 163 "Komunikaty o błędach i stanie wyświetlane na panelu operacyjnym".

## Panel operacyjny



ECB201

Nr	Nazwa	Opis
1	Przycisk [Wi-Fi Direct]	Naciśnięcie tego przycisku przy wyłączonej funkcji Wi-Fi powoduje jej włączenie oraz automatyczne ponowne uruchomienie urządzenia. Naciśnięcie tego przycisku przy włączonej funkcji Wi-Fi powoduje aktywowanie lub dezaktywowanie funkcji Wi-Fi Direct.  Ten wskaźnik świeci na niebiesko, gdy funkcja Wi-Fi Direct jest aktywna. Po długim naciśnięciu tego klawisza można skonfigurować funkcję WPS przy użyciu kodu PIN lub trybu PBC. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Podręcznik instalacji.
2	Przycisk [Stop/Start]	Naciśnięcie tego przycisku pozwala przerwać odbiór danych przychodzących z komputera.
3	Przycisk [Job Reset]	Naciśnięcie tego przycisku pozwala anulować realizowane lub odbierane zadanie drukowania.
4	Przycisk [Menu]	Naciśnięcie tego przycisku pozwala skonfigurować lub sprawdzić ustawienia urządzenia.  Naciśnij ponownie przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.
5	Wyświetlacz panela	Wyświetla obecny status i komunikaty.
6	Przyciski przewijania	Przyciski te należy naciskać, aby poruszać kursorem w kierunku przez nie wskazanym.
7	Przycisk [OK]	Naciśnij ten przycisk, aby zatwierdzić ustawienia i wartości ustawień oraz przejść do następnego poziomu menu.
8	NFC	Umożliwia podłączenie urządzenia inteligentnego do urządzenia po dotknięciu NFC w urządzeniu inteligentnym za pomocą aplikacji dla danego urządzenia.

Nr	Nazwa	Opis
9	Przycisk [Zasilanie]	<p>Wcisnąć, aby włączyć i wyłączyć główne zasilanie. Aby wyłączyć urządzenie, należy nacisnąć ten przycisk i przytrzymać go na co najmniej trzy sekundy. Wskaźnik ten zapala się na niebiesko po włączeniu urządzenia.</p> <p>Jeżeli system urządzenia jest zajęty, może nie dojść do wyłączenia zasilania pomimo naciśnięcia tego przycisku i przytrzymania go przez trzy sekundy. W takim przypadku nacisnąć i przytrzymać jednocześnie przycisk [Back] (W tył) i [Power] (Zasilanie) przez co najmniej trzy sekundy, aby wymusić wyłączenie urządzenia.</p> <p>W ciągu 3 minut od odłączenia przewodu zasilającego nie wolno przypadkowo nacisnąć przycisku [Zasilanie].</p>
10	Klawisz [Wstecz]	Przycisk ten należy nacisnąć, aby anulować ostatnią operację lub powrócić do wcześniejszego poziomu menu.
11	Wskaźnik błędu	Zapala się w razie wystąpienia jakiegokolwiek błędu. Sprawdź wyświetlany komunikat o błędzie. Miga na żółto, gdy toner jest już niemal wyczerpany.
12	Wskaźnik odbioru danych	Miga podczas odbierania przez urządzenie danych z komputera. Ten wskaźnik świeci się, gdy w urządzeniu zapisany jest plik Wydruku bezpiecznego.

## Instalacja opcji

Ta sekcja opisuje sposób instalowania modułów opcjonalnych.

### Podłączanie zespołu podawania papieru

#### **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

- Dotykanie styków wtyczki kabla zasilania metalowym przedmiotem grozi pożarem lub porażeniem prądem.
- Dotykanie wtyczki mokrymi rękoma jest niebezpieczne. Może to spowodować porażenie prądem.

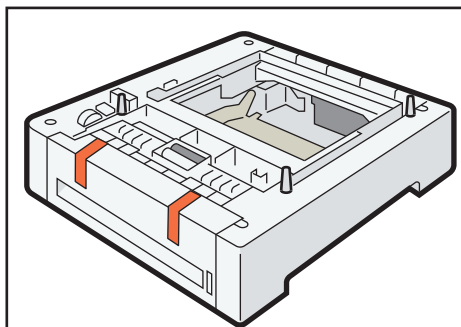
#### **OSTRZEŻENIE**

- Przed instalacją lub usunięciem elementów opcjonalnych należy zawsze wyjąć przewód zasilający z gniazdka ściennego i odczekać, aż jednostka główna całkiem ostygnie. W przeciwnym razie może dojść do poparzeń.
- Drukarka waży około 25 kg (56 lb). Do podnoszenia urządzenia należy używać uchwytów umieszczonych po obu stronach i podnosić powoli za oba jednocześnie.
- Nieostrożne podnoszenie lub upuszczenie zespołu podawania papieru może spowodować obrażenia.
- Przed przenoszeniem urządzenia należy odłączyć kabel zasilający z gniazda ściennego. Silne wyciągnięcie kabla może spowodować jego uszkodzenie. Uszkodzone wtyczki i kable stanowią zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

#### **Ważne**

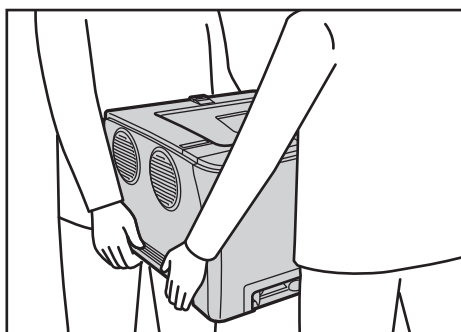
- W celu wydruku przy pomocy opcjonalnego modułu prowadzenia papieru wymagana jest Kasetka 1. Bez Kasetki 1 nastąpi blokada papieru.
  - Urządzenie muszą podnosić dwie osoby.
  - Nie podnosić urządzenia za kasetę.
1. Proszę potwierdzić prawdziwość poniższego: Przewód urządzenia nie jest włączony do gniazdka ściennego.

2. Usunąć taśmę samoprzylepną z opcjonalnego modułu prowadzenia papieru.



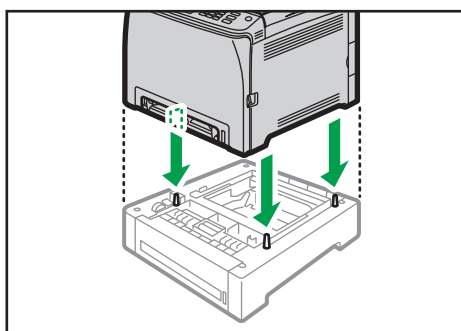
DPP210

3. Urządzenie powinny podnieść dwie osoby, stojące z przodu i z tyłu, za uchwyty po bokach.



DUD470

4. Na opcjonalnym module prowadzenia papieru są trzy pionowe bolce. Wyrównać otwory urządzenia względem pinów, a następnie powoli obniżyć urządzenie.



ECC107

5. Proszę podłączyć urządzenie z powrotem do gniazdka ściennego i włączyć zasilanie.

**Uwaga**

- Po zainstalowaniu opcjonalnego zespołu kaset, kasetę 2 należy wybrać w sterowniku drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.

- Jeśli nowe urządzenie jest wymienione w kolumnie opcji konfiguracyjnych, zostało poprawnie zamontowane.
- Jeśli opcjonalny moduł prowadzenia papieru nie jest właściwie zainstalowany, spróbuj zainstalować go ponownie, powtarzając tę procedurę. Jeśli problem nie zniknie, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub serwisem.
- Szczegółowe informacje na temat drukowania strony konfiguracyjnej znajdują się w str.96 "Drukuj listę/raport".



# O narzędziach operacyjnych

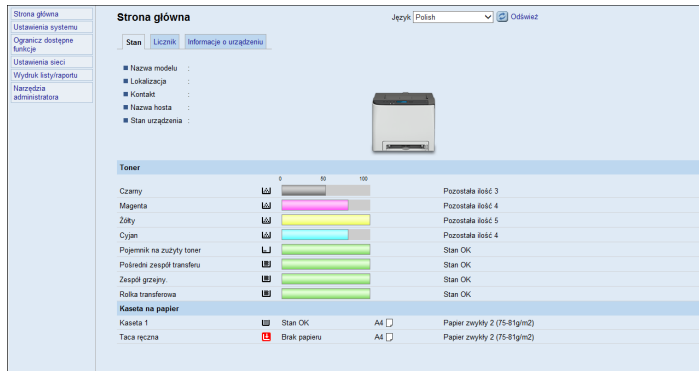
W tej sekcji opisano narzędzia do obsługi tego urządzenia.

## Panel operacyjny

Panel operacyjny zawiera przyciski służące do sterowania urządzeniem.

Aby uzyskać więcej szczegółów na temat sposobu korzystania z panela operacyjnego, patrz str.75 "Konfiguracja urządzenia przy użyciu panela operacyjnego".

## Web Image Monitor



Uzyskując bezpośredni dostęp do urządzenia przy użyciu programu Web Image Monitor można sprawdzić status urządzenia i skonfigurować jego ustawienia.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu używania programu Web Image Monitor, patrz str.99 "Konfiguracja urządzenia przy użyciu narzędzi".

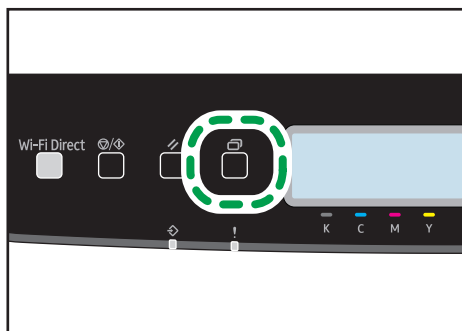
## Korzystanie z RICOH Smart Device Connector

1

Aby skorzystać z aplikacji RICOH Smart Device Connector, wejdź na urządzeniu mobilnym do App Store lub Google Play, a następnie wyszukaj na tej stronie i pobierz aplikację "RICOH Smart Device Connector".

Sprawdź informacje udostępnione w sklepie App Store lub Google Play, aby poznać funkcje, z których można korzystać w aplikacji RICOH Smart Device Connector.

### 1. Naciśnij przycisk [Menu].



2. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać opcję [Drukuj listę/raport], a następnie naciśnij przycisk [OK].

3. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać opcję [Strona z mater.ekspl], a następnie dwukrotnie naciśnij przycisk [OK].

Wydrukuje się strona Konserwacji z kodem QR.

4. Uruchom aplikację na urządzeniu mobilnym i odczytaj kod QR.

Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlonymi w aplikacji.

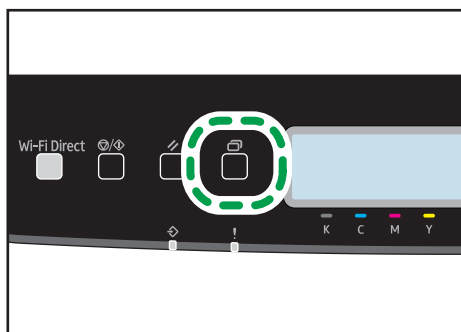
Szczegółowe informacje na temat podłączenia urządzenia mobilnego do urządzenia za pomocą komunikacji Near-field (NFC) znajdują się w str.25 "Łączenie urządzenia mobilnego z urządzeniem za pomocą NFC".

# Łączenie urządzenia mobilnego z urządzeniem za pomocą NFC

W tym punkcie opisano sposób podłączenia urządzenia mobilnego do urządzenia za pomocą NFC.

## Zapisywanie informacji urządzenia w NFC za pomocą urządzenia mobilnego

1. Skonfiguruj połączenie sieciowe maszyny.
2. Za pomocą urządzenia mobilnego wejdź do App Store lub Google Play, a następnie wyszukaj na stronie i pobierz aplikację odpowiadającą urządzeniu.
3. Naciśnij przycisk [Menu].



ECB202

4. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać opcję [Drukuj listę/raport], a następnie naciśnij przycisk [OK].
5. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać opcję [Strona z mater.ekspl], a następnie dwukrotnie naciśnij przycisk [OK].  
Wydrukuje się strona Konserwacji z kodem QR.
6. Uruchom aplikację na urządzeniu mobilnym i odczytaj kod QR.
7. Za pomocą aplikacji zapisz informacje sieciowe urządzenia w NFC, a następnie kliknij NFC na urządzeniu mobilnym.

## Korzystanie z aplikacji na urządzeniu mobilnym za pomocą NFC

1. Uruchom aplikację na urządzeniu mobilnym, a potem kliknij na nim NFC.
2. Wydrukuj za pomocą aplikacji odpowiadającej urządzeniu, klikając NFC, lub wykonaj skanowanie za pomocą aplikacji.



## 2. Specyfikacja i uzupełnianie papieru

Ten rozdział zawiera opis sposobu ładowania papieru i oryginalnych dokumentów oraz ich specyfikację.

### Przeptyw pracy związany z ładowaniem papieru oraz konfigurowaniem rozmiarów i typów papieru

2

W tej sekcji opisano sposób ładowania papieru oraz omówiono czynności wymagane po załadowaniu papieru.

Wykonanie poniższych procedur umożliwi drukowanie na papierze załadowanym do urządzenia.

1 ▶ 2 ▶ 3 Załaduj papier do kasety.

1 ▶ 2 ▶ 3 Określ typ i rozmiar papieru.

1 ▶ 2 ▶ 3 Określ typ i rozmiar papieru w sterowniku drukarki.

Szczegółowe informacje o tych procedurach przedstawiono na następnej stronie.

Procedura	Odniesienie
1	Patrz str.28 "Ładowanie papieru".
2	Istnieją dwa sposoby określania typu i rozmiaru papieru. <ul style="list-style-type: none"><li>• Korzystanie z panela operacyjnego Patrz str.36 "Określanie typu i rozmiaru papieru za pomocą panelu operacyjnego".</li><li>• Korzystanie z programu Web Image Monitor Patrz str.39 "Określanie typu i rozmiaru papieru za pomocą programu Web Image Monitor".</li></ul>
3	Patrz str.41 "Określanie typu i rozmiaru papieru przy użyciu sterownika drukarki".

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące obsługiwanego papieru, patrz str.43 "Obsługiwany papier".

## Ładowanie papieru

W tej części opisano sposób ładowania papieru do kasety na papier lub tacy ręcznej.

### OSTRZEŻENIE

- Podczas ładowania papieru należy chronić palce przed przytrzaśnięciem i zranieniem.

Aby uzyskać informacje na temat obsługiwanego papieru oraz wskazówki dotyczące jego przechowywania i obszarów wydruku, patrz str.43 "Obsługiwany papier".

### Ładowanie papieru do kasety 1 i 2

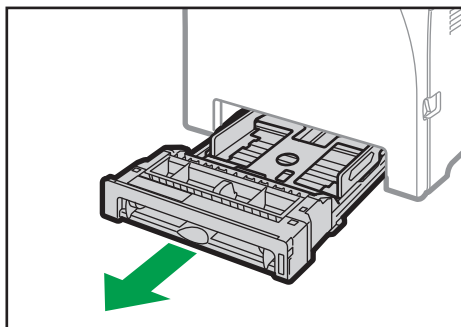
W poniższym przykładzie opisano procedurę ładowania papieru do standardowej kasety na papier (kasety 1).

Ta sama procedura dotyczy ładowania papieru do kasety 2.

#### Ważne

- Pognięty papier może spowodować zacięcie. Przed załadowaniem papieru należy wyprostować zagięcia.
- Po załadowaniu papieru do kasety należy na panelu operacyjnym określić typ i rozmiar papieru. To urządzenie nie wykrywa rozmiaru papieru automatycznie.
- Pamiętaj, aby wybrać właściwy rozmiar papieru za pomocą pokrętki rozmiaru papieru na kasecie. W przeciwnym wypadku drukarka może ulec uszkodzeniu lub mogą wystąpić problemy z drukowaniem.
- Upewnij się, że stos papieru nie przekracza górnego symbolu wewnątrz kasety. Nadmierna ilość może powodować zacięcie papieru.
- Jeśli często dochodzi do zablokowania papieru, odwróć stos papieru w kasecie.
- Nie mieszaj różnych typów papieru w jednej kasecie.
- Po załadowaniu papieru określ rozmiar i rodzaj papieru przy użyciu panelu operacyjnego. Drukując dokument, podaj w sterowniku drukarki takie samo ustawienie rozmiaru i typu papieru, co określone w ustawieniach drukarki.
- Nie stosuj siły do przesunięcia ograniczników bocznych ani tylnego. Może to doprowadzić do uszkodzenia kasety.
- Nie wsuwaj kasety na papier na siłę podczas wkładania załadowanej kasety do drukarki. Może to spowodować przesunięcie ograniczników końcowych i bocznych tacy ręcznej.
- Papier do etykiet należy ładować jeden po drugim.

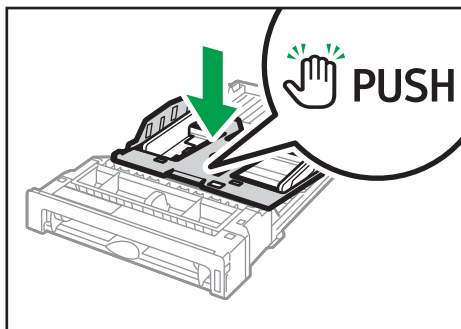
1. Ostrożnie wyciągnij kasetę na papier, trzymając ją w obu rękach.



ECC076

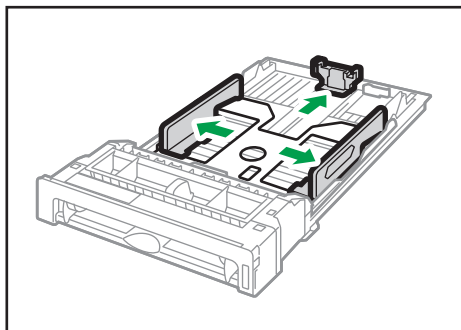
Umieść kasetę na płaskiej powierzchni.

2. Dociśnij metalową płytkę aż do jej zamknięcia.



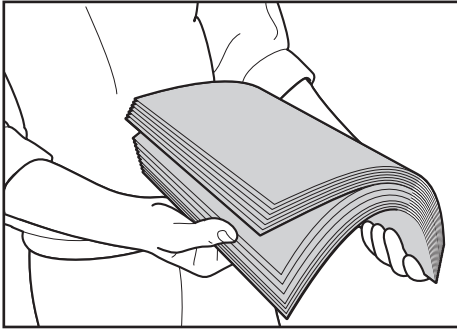
ECC077

3. Dostosuj płotki boczne i płotek tylny do rozmiaru papieru.



ECC078

**4. Przewachluj papier przed jego załadowaniem.**

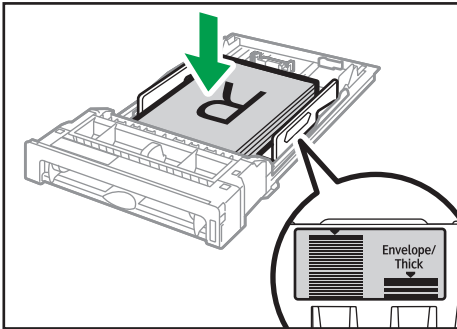


DAC344

**5. Załaduj papier do kasety stroną do zadrukowania w górę.**

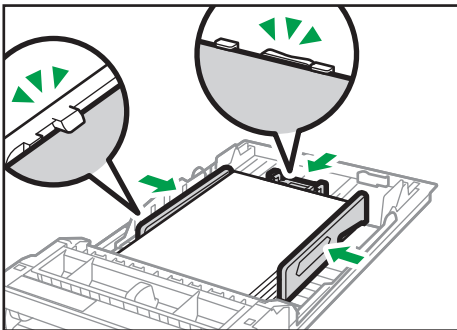
Upewnij się, że papier nie jest ułożony w stos przekraczający swoją wysokością górny znak limitu wewnątrz kasety.

Sprawdź, czy papier nie jest ułożony wyżej niż występ na ogranicznikach bocznych. (Tylko Kaseca 1)



ECC108

**6. Upewnij się, czy nie ma żadnych odstępów między papierem a ogranicznikami bocznymi i tylnymi.**

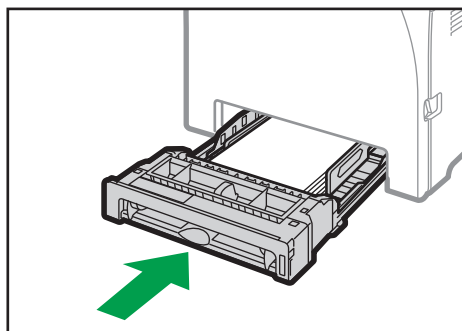


ECC080

**7. Ostrożnie wsuń kasetę na papier do urządzenia.**

Aby uniknąć zacięcia się papieru, sprawdź czy kaseca jest dobrze włożona.





ECC081

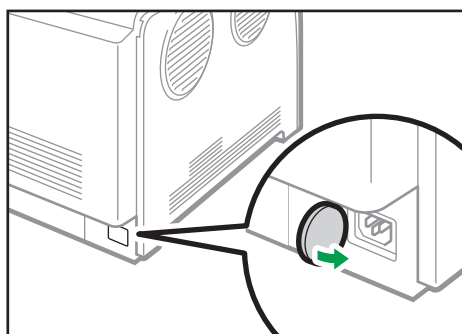
### ↓ Uwaga

- Dopuszczalna wysokość stosu papieru jest inna dla papieru cienkiego, a inna dla grubego. Sprawdź położenie znaku ograniczającego na etykiecie w kasecie.
- Wskaźnik pozostałej ilości papieru umieszczony z prawej strony kasety na papier pokazuje orientacyjnie, ile papieru jeszcze zostało w kasecie.

## Przedłużanie kasety 1 w celu załadowania papieru

W rozdziale tym omówiono zasady ładowania do urządzenia papierów dłuższych niż A4 (297 mm).

### 1. Przy pomocy monety wyjmij tylną pokrywę.

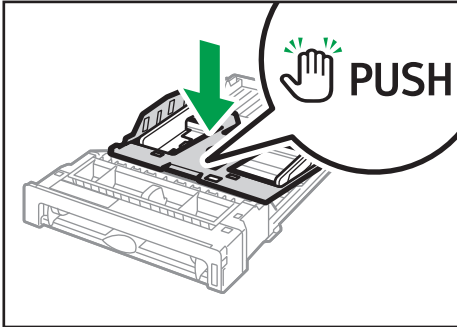


ECC109

### 2. Ostrożnie wyciągnij kasetę 1 trzymając ją w obu rękach.

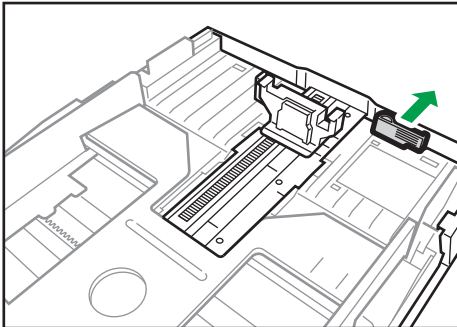
Umieść kasetę na płaskiej powierzchni.

3. Dociśnij metalową płytkę aż do jej zamknięcia.



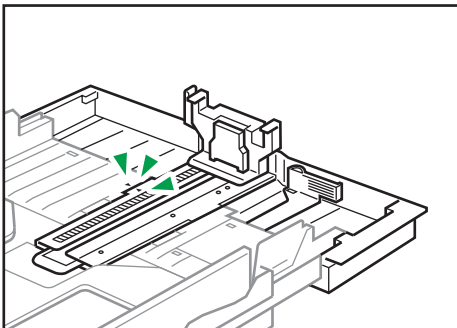
ECC077

4. Ściśnij przedłużkę, a następnie wyciągnij ją, aż rozlegnie się kliknięcie.



ECC110

Po przedłużeniu, sprawdź czy strzałki na przedłużeniu i na kasecie są zgodne.



ECC111

5. Powtórz kroki 3 do 7 w sekcji "Ładowanie papieru do kaset 1 i 2".

**Uwaga**

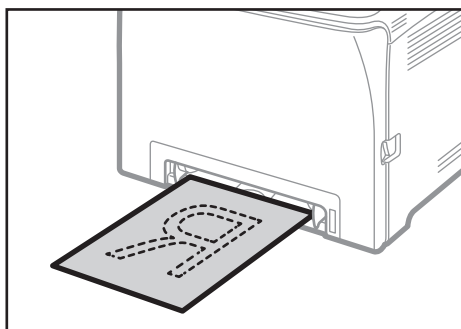
- W celu ponownego wsunięcia rozszerzenia trzeba je wsuwać ze zmienną siłą.

## Ładowanie papieru do tacy ręcznej

### ★ Ważne

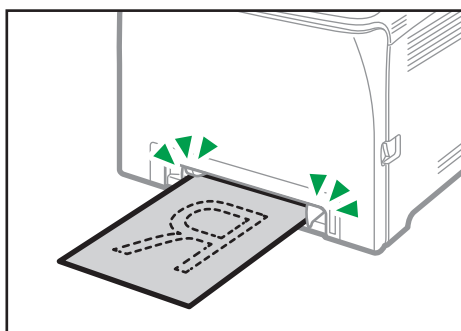
- Nie należy ładować papieru w trakcie drukowania.
- Załaduj papier stroną do zadrukowania skierowaną w dół i krótszą krawędzią w kierunku podawania.
- Pogięty papier może spowodować zacięcie. Przed załadowaniem papieru należy wyprostować zagięcia.
- Nie można wykonywać druku dwustronnego.
- Jeśli papier został umieszczony w tacy ręcznej, kasety 1 i 2 są niedostępne.
- Jeżeli urządzenie jest w trybie oszczędzania energii, nie można ładować papieru do tacy ręcznej.

#### 1. Wsuń górną krawędź papieru do urządzenia.



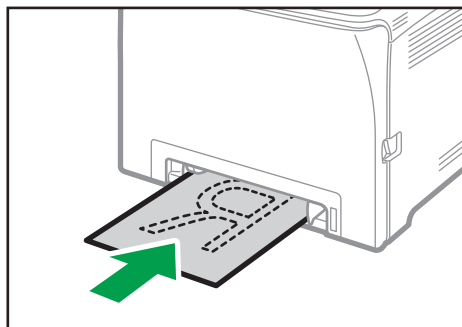
ECC112

#### 2. Dopasować prowadnice papieru do jego rozmiaru.



ECC113

### 3. Podtrzymując arkusz rękoma, wsuwaj go ostrożnie aż do zatrzymania.



ECC114

## Ładowanie kopert

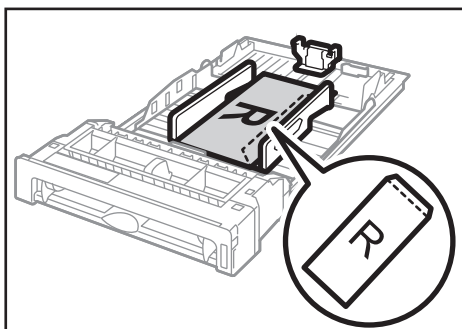
### ★ Ważne

- Należy unikać stosowania kopert samoprzylepnych, ponieważ mogą powodować wadliwe działanie urządzenia.
- Przed załadowaniem kopert należy upewnić się, że nie ma w nich powietrza.
- Można wkładać tylko jeden rozmiar i typ kopert jednocześnie.
- Przed załadowaniem kopert przy pomocy ołówka lub wałka należy przygnieść ich czołowe brzegi (brzeg, który jest wprowadzany do urządzenia).
- Niektóre typy kopert mogą się zacinać w drukarce, marszczyć lub drukować z nieodpowiednią jakością.
- Jeżeli część kopert ma inną grubość, to jakość wydruku może nie być jednakowa. Aby sprawdzić jakość druku, zadrukuj jedną lub dwie koperty.
- W gorącym i wilgotnym środowisku koperty wychodzące z drukarki mogą być pogniecione, a jakość drukowania może nie być prawidłowa.

Szczegółowe informacje o ładowaniu koperty, patrz str.28 "Ładowanie papieru do kasety 1 i 2" i str.33 "Ładowanie papieru do tacy ręcznej". Należy pamiętać, że nie można ładować kopert do kasety 2.

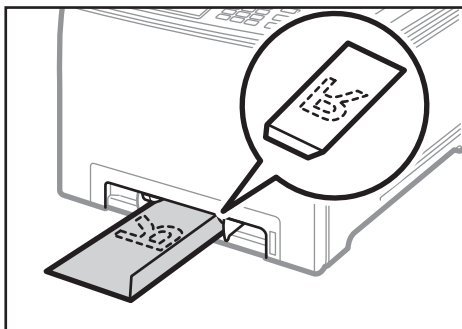
### ↓ Uwaga

- Jeśli zadrukowane koperty wychodzą z drukarki bardzo pogniecione, włóż je w odwrotnym kierunku, w sterowniku drukarki zmień orientację drukowanego obiektu o 180 stopni i ponów drukowanie. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.
- Gdy używana jest kaseeta 1
  - Jeśli zamknięcie koperty znajduje się na krótkim boku, kopertę należy umieścić stroną z zamknięciem na kasecie. Jeśli zamknięcie koperty znajduje się na długim boku, należy umieścić ją stroną z zamknięciem po prawej stronie.



ECC118

- W przypadku używania tacy ręcznej
  - Jeśli zamknięcie koperty znajduje się na krótkim boku, kopertę należy umieścić stroną z zamknięciem w przedniej części tacy. Jeśli zamknięcie koperty znajduje się na długim boku, należy umieścić ją stroną z zamknięciem po prawej stronie.



ECC119

## Określanie typu i rozmiaru papieru za pomocą panelu operacyjnego

W sekcji tej opisano sposób określania rozmiaru i typu papieru przy użyciu panelu operacyjnego.

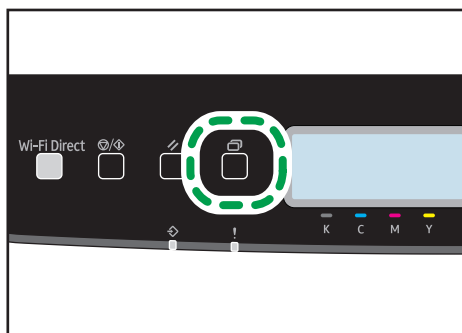
### Uwaga

- Rozmiar i typ papieru można również określić za pomocą sterownika drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.
- Do wydruków przy użyciu tacy ręcznej lub kasety 1 można wybrać drukowanie zgodnie z ustawieniami sterownika drukarki lub ustawieniami panelu operacyjnego, zaznaczając opcję [Priorytet tacy ręcznej] lub [Priorytet Kas. 1] w sekcji [Ustawienia kaset na papier]. Informacje o opcjach [Bypass Tray Priority] i [Tray 1 Priority], patrz str.88 "Ustaw. kaset na pap."
- Jeżeli w ustawieniach systemowych zaznaczona jest opcja [Automatyczna kontynuacja], po wykryciu błędu typu/rozmiaru papieru drukowanie zostanie chwilowo wstrzymane. Drukowanie zostanie na nowe podjęte po około 10 sekundach dzięki ustawieniom wprowadzonym przy użyciu panela operacyjnego. Jeśli jednak rozmiar papieru określony na panelu operacyjnym i rozmiar papieru załadowanego do kasety lub rozmiar papieru podany dla zadania drukowania nie są zgodne po zrestartowaniu drukarki, może dojść do zacięcia papieru. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat funkcji [Auto Continue], patrz str.84 "Ustawienia systemu".

## Określanie typu papieru

W sekcji tej opisano sposób określania typu papieru.

### 1. Naciśnij przycisk [Menu].



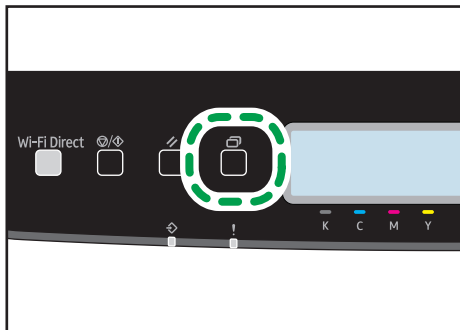
2. Przy pomocy przycisków [▲] i [▼] wybierz [Ustawienia kaset na papier], a następnie naciśnij przycisk [OK].
3. Przy pomocy przycisków [▲] i [▼] wybierz ustawienie typu papieru dla żądanej kasety, a następnie naciśnij przycisk [OK].

4. Naciśnij przycisk [**▲** alt="Strzałka w górę"/>] lub [**▼** alt="Strzałka w dół"/>], aby wybrać typ papieru, a następnie naciśnij przycisk [OK].
5. Naciśnij przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.

## Określanie standardowego rozmiaru papieru

W sekcji tej opisano sposób określania standardowego rozmiaru papieru.

1. Naciśnij przycisk [Menu].



ECB202

2. Przy pomocy przycisków [**▲**] i [**▼**] wybierz [Ustawienia kaset na papier], a następnie naciśnij przycisk [OK].
3. Przy pomocy przycisków [**▲**] i [**▼**] wybierz ustawienie rozmiaru papieru dla pożądanej kasety, a następnie naciśnij przycisk [OK].
4. Naciśnij przycisk [**▲**] lub [**▼**], aby wybrać rozmiar papieru, a następnie naciśnij przycisk [OK].
5. Naciśnij przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.

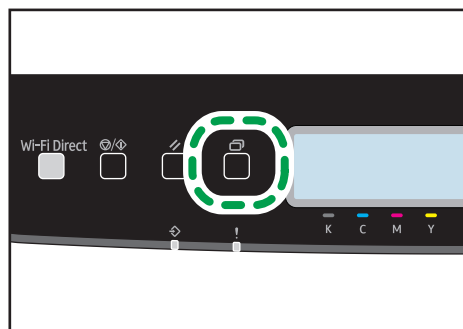
## Określanie niestandardowego rozmiaru papieru

W sekcji tej opisano sposób określania niestandardowego rozmiaru papieru.

### ★ Ważne

- Papieru o niestandardowym rozmiarze nie można ładować do kasety 2.
- Podczas wykonywania wydruków należy się upewnić, że rozmiar papieru określony przy pomocy sterownika drukarki zgadza się z rozmiarem papieru określonym przy użyciu panela operacyjnego. Jeżeli rozmiary papieru nie będą się zgadzać, na wyświetlaczu pojawi się komunikat. Aby zignorować błąd i wydrukować przy użyciu niepasującego papieru, patrz str.64 "Jeśli wystąpi niezgodność papieru".

### 1. Naciśnij przycisk [Menu].



ECB202

2. Przy pomocy przycisków [▲] i [▼] wybierz [Ustawienia kaset na papier], a następnie naciśnij przycisk [OK].
3. Przy pomocy przycisków [▲] i [▼] wybierz ustawienie rozmiaru papieru dla pożądanej kasety, a następnie naciśnij przycisk [OK].
4. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać opcję [Rozm.niest.], a następnie naciśnij przycisk [OK].
5. Za pomocą przycisków [▲] [▼] wybierz [mm] lub [cali], a następnie naciśnij przycisk [OK].
6. Wprowadź szerokość, używając klawiszy [▲] i [▼], a następnie naciśnij przycisk [OK].
7. Wprowadź długość, używając klawiszy [▲] lub [▼], a następnie naciśnij przycisk [OK].
8. Naciśnij przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.



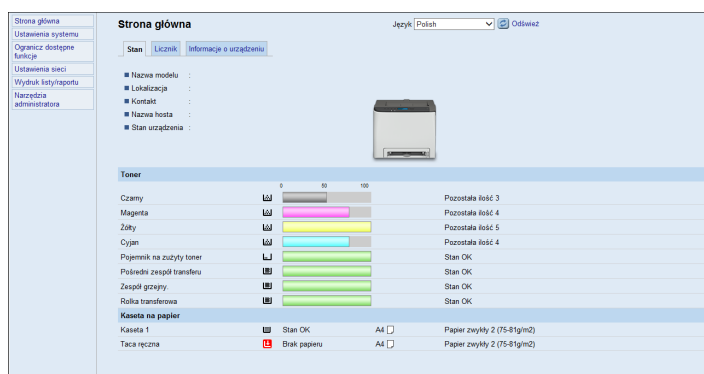
# Określanie typu i rozmiaru papieru za pomocą programu Web Image Monitor

Niniejsza sekcja przedstawia sposób określania rozmiaru i typu papieru przy użyciu programu Web Image Monitor.

2

1. Uruchom przeglądarkę internetową i uzyskaj dostęp do urządzenia poprzez wprowadzenie adresu IP.

Zostanie wyświetlona strona główna programu Web Image Monitor.



2. Kliknij [Ustawienia systemu].
3. Kliknij kartę [Ustaw. kasety na papier].
4. Wybierz typ i rodzaj papieru w kasecie, której chcesz użyć.
5. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
6. Kliknij przycisk [OK].
7. Zamknij przeglądarkę internetową.

## Określanie niestandardowego rozmiaru papieru

1. Uruchom przeglądarkę internetową i uzyskaj dostęp do urządzenia poprzez wprowadzenie adresu IP.
2. Kliknij [Ustawienia systemu].
3. Kliknij kartę [Ustaw. kasety na papier].
4. Wybierz opcję [Rozm.niest.] z listy [Rozmiar papieru].
5. Wybierz opcję [mm] lub [cal], a następnie określ szerokość i długość.
6. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
7. Kliknij przycisk [OK].

**8. Zamknij przeglądarkę internetową.**

# Określanie typu i rozmiaru papieru przy użyciu sterownika drukarki

## ★ Ważne

- Upewnij się, że typ i rozmiar papieru określony w sterowniku drukarki jest zgodny z typem i rozmiarem papieru umieszczonego w kasecie. Ze względu na fakt, że urządzenie nie wykrywa automatycznie rozmiaru papieru, jego typ i rozmiar mogą być niezgodne, co może spowodować nieprawidłowy wydruk.

2

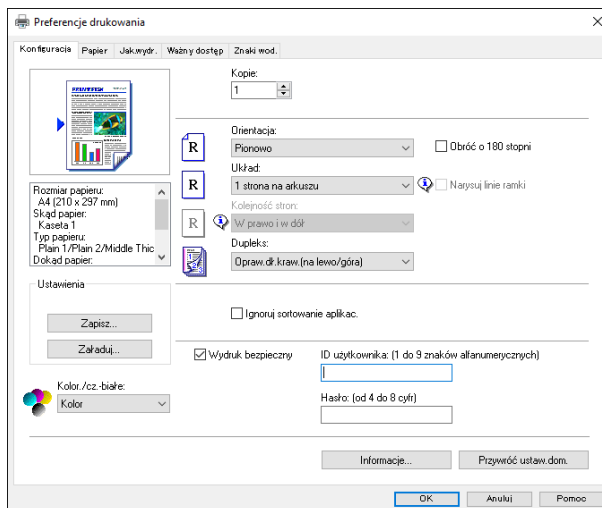
## System Windows

Procedura opisana w niniejszej sekcji to procedura przykładowa wykorzystująca Windows 10. Właściwa procedura może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.

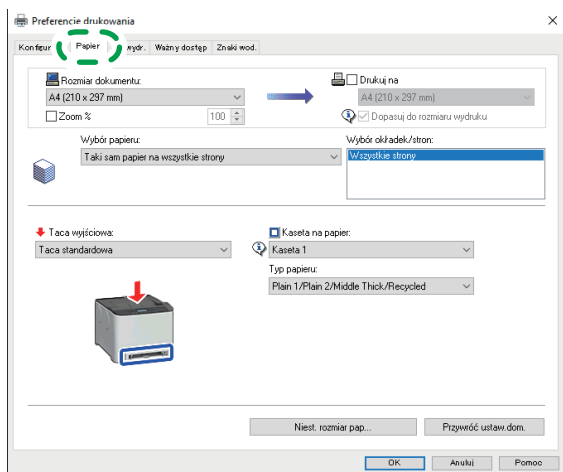
### 1. Otwórz okno dialogowe [Właściwości drukowania] z poziomu sterownika drukarki.

Aby uzyskać informacje na temat sposobu otwierania i konfigurowania właściwości sterownika drukarki z menu [Urządzenia i drukarki], patrz str.61 "Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania".

Pojawi się okno dialogowe [Preferencje drukowania].



## 2. Kliknij kartę [Papier].



ECB251

3. Z listy [Kaseta na papier:] wybierz kasetę na papier zawierającą papier, na którym chcesz drukować.
4. Z listy [Typ papieru:], wybierz typ papieru załadowanego do kasety na papier.
5. Wybierz pole wyboru [Drukuj na] i wybierz rozmiar papieru umieszczonego w kasecie. Wyczyść pole wyboru [Dopasuj do rozmiaru wydruku], zależnie od potrzeb.
6. Kliknij przycisk [OK].

## System OS X / macOS

Procedura ta jest procedurą przykładową bazującą na systemie operacyjnym macOS 10.13. Właściwa procedura może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.

1. Otwórz dokument do druku.
2. W menu [Plik], wybierz [Drukuj...].
3. Z listy [Drukarka] wybierz używaną drukarkę.
4. W menu [Rozmiar papieru] wybierz rozmiar dokumentu do wydruku.

# Obsługiwany papier

## ★ Ważne

- Po załadowaniu papieru do kasety należy określić typ i rozmiar papieru korzystając z panela operacyjnego. To urządzenie nie wykrywa rozmiaru papieru automatycznie.
- W przypadku ładowania papieru o rozmiarze niestandardowym do Kasety 1 i tacy ręcznej należy określić jego długość i szerokość przy użyciu panelu operacyjnego i sterownika drukarki.
- Podczas drukowania na papierze o rozmiarze niestandardowym z tacy ręcznej można drukować bez określenia typu lub rozmiaru papieru przy użyciu pulpitu operacyjnego, w zależności od ustawień dla [Priorytet tacy ręcznej].

2

### Kaseta 1

Typ	Wielkość	Waga	Pojemność <sup>1</sup>
Papier zwykły 1	A4, B5 JIS, A5 LEF, A5 SEF, B6	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (16-43 funtów)	250 (80 g/m <sup>2</sup> , 20 funtów)
Papier zwykły 2	JIS, A6, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11,		
Papier średnio-gruby	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8		
Papier ekologiczny	× 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13,		
Papier gruby 1	16K, 4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> × 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> ×		
Papier gruby 2	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , Kop.C5, Kop.C6,		
Papier cienki	Kop.DL, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×		
Papier z nagłówkiem	13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>		
Papier z nadrukiem			
Papier na etykiety			
Papier dziurkowany			
Papier dokumentowy			
Karty			
Papier kolorowy			
Koperta			

Typ	Wielkość	Waga	Pojemność <sup>1</sup>
Papier zwykły 1	Rozmiar niestandardowy: szerokość od 90 do 216 mm, długość od 148 do 356 mm (szerokość od 3,54 do 8,50 cala, długość od 5,83 do 14,0 cala)	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (16-43 funtów)	250 (80 g/m <sup>2</sup> , 20 funtów)
Papier zwykły 2			
Papier średnio-gruby			
Papier ekologiczny			
Papier gruby 1			
Papier gruby 2			
Papier cienki			
Papier z nagłówkiem			
Papier z nadrukiem			
Papier na etykiety			
Papier dziurkowany			
Papier dokumentowy			
Karty			
Papier kolorowy			
Koperta			

\* 1 Liczba kopert, jakie można załadować, wynosi maksymalnie 10.

### Kaseta 2 (opcjonalna)

Typ	Wielkość	Waga	Pojemność
Papier cienki	A4	60-105 g/m <sup>2</sup>	500
Papier zwykły 1	Letter (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ×11 cali)	(16 do 28 funtów)	(80 g/m <sup>2</sup> , 20 funtów)
Papier zwykły 2			
Papier średnio-gruby			
Papier gruby 1			
Papier ekologiczny			
Papier kolorowy			
Papier z nadrukiem			
Papier dziurkowany			
Papier z nagłówkiem			

**Taca ręczna**

Typ	Wielkość	Waga	Pojemność
Papier zwykły 1 Papier zwykły 2 Papier średnio-gruby Papier ekologiczny Papier gruby 1 Papier gruby 2 Papier cienki Papier z nagłówkiem Koperta Papier na etykiety Papier dziurkowany Papier dokumentowy Karty Papier kolorowy	A4, B5 JIS, A5 LEF, A5 SEF, B6 JIS, A6, $8\frac{1}{2} \times 14$ , $8\frac{1}{2} \times 11$ , $5\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2}$ , $7\frac{1}{4} \times 10\frac{1}{2}$ , $8 \times 13$ , $8\frac{1}{2} \times 13$ , $8\frac{1}{4} \times 13$ , 16K, $4\frac{1}{8} \times 9\frac{1}{2}$ , $3\frac{7}{8} \times 7\frac{1}{2}$ , Kop.C5, Kop.C6, Kop.DL, $8\frac{1}{2} \times 13\frac{2}{5}$ , $8\frac{1}{2} \times 13\frac{3}{5}$	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (16-43 funtów)	1
Papier zwykły 1 Papier zwykły 2 Papier średnio-gruby Papier ekologiczny Papier gruby 1 Papier gruby 2 Papier cienki Papier z nagłówkiem Koperta Papier na etykiety Papier dziurkowany Papier dokumentowy Karty Papier kolorowy	Rozmiar niestandardowy: szerokość od 90 do 216 mm, długość od 148 do 356 mm (szerokość od 3,54 do 8,50 cala, długość od 5,83 do 14,0 cala)	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (16-43 funtów)	1

**Uwaga**

- W wymienionych przypadkach nie można drukować na papierze o rozmiarze Legal:

- Sterownik drukarki PCL  
Kiedy [Gradacja:] w [Jak.wydr.] zostanie ustawiona na [Dokładna]
- Sterownik drukarki PostScript 3  
Kiedy [Jak.wydr.] w [Funkcje drukarki] zostanie ustawiona na [Najlepsza jakość]

## Specyfikacja typów papieru

W tabelach poniżej opisano typy papierów, których można używać w niniejszym urządzeniu.

### ★ Ważne

- Toner może schnąć przez dłuższy czas w zależności od typu papieru. Po wydrukowaniu należy sprawdzić, czy strony zupełnie wyschły. W przeciwnym razie toner może się rozmazać.
- Gwarantowaną jakość druku można uzyskać tylko pod warunkiem używania zalecanych papierów. Szczegółowe informacje na temat zalecanego papieru można uzyskać u przedstawiciela handlowego lub w serwisie.

### Papier zwykły 1

Pozycja	Opis
Grubość papieru	66 do 74 g/m <sup>2</sup> (18 do 20 funtów)
Kaseta na papier	Może być używany w każdej kasecie na papier.
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	A4, B5 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 16K, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>

### Papier zwykły 2

Pozycja	Opis
Grubość papieru	75 do 81 g/m <sup>2</sup> (20 do 22 funtów)
Kaseta na papier	Może być używany w każdej kasecie na papier.
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	A4, B5 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 16K, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>



## Papier średnio-gruby

Pozycja	Opis
Grubość papieru	82 do 90 g/m <sup>2</sup> (22 do 24 funtów)
Kaseta na papier	Może być używany w każdej kasecie na papier.
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	A4, B5 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 16K, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>

## Papier gruby 1

Pozycja	Opis
Grubość papieru	91 do 105 g/m <sup>2</sup> (24 do 28 funtów)
Kaseta na papier	Może być używany w każdej kasecie na papier.
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	Brak
Uwagi	Liczba arkuszy, jaka może być drukowana w ciągu jednej minuty, wynosi około połowy liczby arkuszy papieru średnio-grubego.

## Papier gruby 2

Pozycja	Opis
Grubość papieru	106 do 163 g/m <sup>2</sup> (28 do 43 funtów)
Kaseta na papier	Kaseta 1 i taca ręczna
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	Brak
Uwagi	Liczba arkuszy, jaka może być drukowana w ciągu jednej minuty, wynosi około połowy liczby arkuszy papieru średnio-grubego.

## Papier cienki

Pozycja	Opis
Grubość papieru	60 do 65 g/m <sup>2</sup> (16 do 17 funtów)
Kaseta na papier	Może być używany w każdej kasecie na papier.
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	A4, B5 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 16K, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>

## Papier ekologiczny

Pozycja	Opis
Grubość papieru	75 do 90 g/m <sup>2</sup> (20 do 24 funtów)
Kaseta na papier	Może być używany w każdej kasecie na papier.
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	A4, B5 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 16K, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>
Uwagi	Jeśli grubość papieru wykracza poza ustalony zakres, należy wybrać opcję [Thin Paper], [Plain Paper], [Thick Paper 1] lub [Thick Paper 2].

## Papier kolorowy

Pozycja	Opis
Grubość papieru	75 do 90 g/m <sup>2</sup> (20 do 24 funtów)
Kaseta na papier	Może być używany w każdej kasecie na papier.
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	A4, B5 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 16K, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>
Uwagi	Jeśli grubość papieru wykracza poza ustalony zakres, należy wybrać opcję [Thin Paper], [Plain Paper], [Thick Paper 1] lub [Thick Paper 2].

## Papier z nadrukiem

Pozycja	Opis
Grubość papieru	75 do 90 g/m <sup>2</sup> (20 do 24 funtów)
Kaseta na papier	Kasety 1 i 2
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	A4, B5 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 16K, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>
Uwagi	Jeśli grubość papieru wykracza poza ustalony zakres, należy wybrać opcję [Thin Paper], [Plain Paper], [Thick Paper 1] lub [Thick Paper 2].

## Papier dziurkowany

Pozycja	Opis
Grubość papieru	75 do 90 g/m <sup>2</sup> (20 do 24 funtów)
Kaseta na papier	Może być używany w każdej kasecie na papier.
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	A4, B5 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 16K, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>
Uwagi	Jeśli grubość papieru wykracza poza ustalony zakres, należy wybrać opcję [Thin Paper], [Plain Paper], [Thick Paper 1] lub [Thick Paper 2].

## Papier z nagłówkiem

Pozycja	Opis
Grubość papieru	75 do 90 g/m <sup>2</sup> (20 do 24 funtów)
Kaseta na papier	Może być używany w każdej kasecie na papier.
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	A4, B5 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 16K, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>
Uwagi	Jeśli grubość papieru przekracza ustalony zakres, nie można na nim drukować.

## Papier dokumentowy

Pozycja	Opis
Grubość papieru	106 do 163 g/m <sup>2</sup> (28 do 43 funtów)
Kaseta na papier	Kaseta 1 i taca ręczna
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	Brak
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba arkuszy, jaka może być drukowana w ciągu jednej minuty, wynosi około połowy liczby arkuszy papieru średnio-grubego.</li> <li>Jeśli grubość papieru wykracza poza ustalony zakres, należy wybrać opcję [Papier gruby 1].</li> </ul>

## Karty

Pozycja	Opis
Grubość papieru	106 do 163 g/m <sup>2</sup> (28 do 43 funtów)
Kaseta na papier	Kaseta 1 i taca ręczna
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	Brak
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba arkuszy, jaka może być drukowana w ciągu jednej minuty, wynosi około połowy liczby arkuszy papieru średnio-grubego.</li> <li>Jeśli grubość papieru wykracza poza ustalony zakres, należy wybrać opcję [Papier gruby 1].</li> </ul>

## Papier na etykiety

Pozycja	Opis
Kaseta na papier	Kaseta 1 i taca ręczna
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	Brak

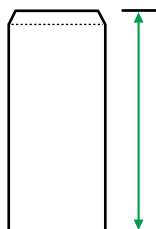
Pozycja	Opis
Uwagi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Liczba arkuszy, jaka może być drukowana w ciągu jednej minuty, wynosi około połowy liczby arkuszy papieru średnio-grubego.</li> <li>Unikaj stosowania papieru na etykiety, na którym widać odłonięty klej. Klej może się przylepiać do wewnętrznych elementów urządzenia, powodując problemy z podawaniem papieru, pogorszenie jakości druku oraz przyspieszone zużywanie zespołu światłoczułego w pojemniku z tonerem.</li> </ul>

## Koperta

Pozycja	Opis
Kaseta na papier	Kaseta 1 i taca ręczna
Obsługiwane rozmiary drukowania dwustronnego	Brak

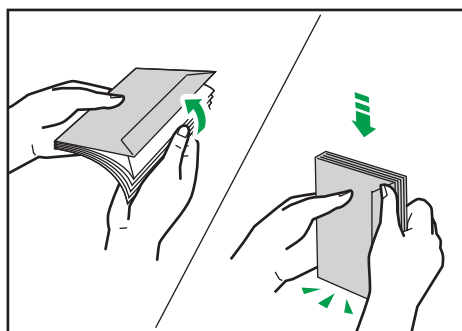
## Uwagi

- Należy unikać stosowania kopert samoprzylepnych, ponieważ mogą powodować wadliwe działanie urządzenia.
- Liczba kopert, jaka może być drukowana w ciągu jednej minuty, wynosi około połowy liczby arkuszy papieru średnio-grubego.
- Papier może być załadowany tylko do poziomu niższego z dwóch znaczników ograniczających w kasecie.
- Jeśli koperty wychodzące z drukarki są mocno pogniecione, załaduj je w odwrotnym kierunku. Skonfiguruj także sterownik drukarki, aby odwrócił wydruk o 180 stopni. Więcej informacji o zmianie orientacji papieru można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki.
- Czynniki środowiskowe mogą obniżyć jakość wydruku zarówno na zalecanych, jak i na niezalecanych kopertach.
- Jeżeli po wydruku koperty są mocno zwinięte, wyprostuj je wyginając w kierunku przeciwnym do zgięcia.
- Po wydruku, koperty mogą mieć czasem zagięcia wzdłuż ich dłuższego boku i plamy tonera na niezadrukowanej stronie. Obrazy wydruku mogą być również nieostre. Drukując duże, mocno zaczerwione obszary, wystąpić mogą paski jako wynik nakładania się kopert.
- Aby prawidłowo określić długość koperty, której zakładka otwiera się wzdłuż krótkiego brzegu, podczas pomiaru uwzględnij otwartą zakładkę.



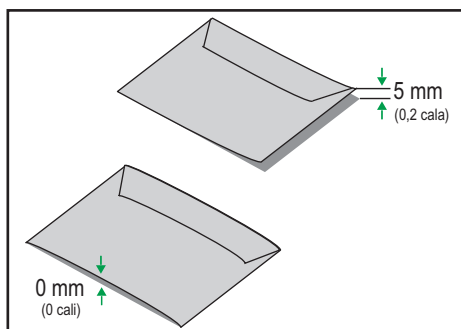
CER112

- Przewachluj koperty i wyrównaj ich brzegi przed załadowaniem.



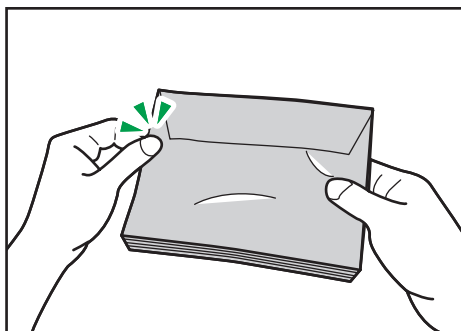
DAC573

- Kartkując koperty, upewnij się, że nie są one złożone razem. Jeśli są złożone razem, rozdziel je.
- Wachlując kopertami upewnij się, że zakładki kopert nie są złożone. Jeśli są złożone, rozdziel je.
- Przed załadowaniem kopert, wyrównaj je tak, żeby ich zakładka nie wystawała jak pokazano poniżej.



DAC574

- Jeżeli zwiniecie jest mocne, wyprostuj koperty palcami jak pokazano poniżej.



DAC575

2

### ↓ Uwaga

- Drukowanie dwustronne na papierze o rozmiarach  $8 \times 13$ ,  $8\frac{1}{2} \times 13$ , Folio ( $8\frac{1}{4} \times 13$  cali) lub 16K (195 mm  $\times$  267 mm) może nie być możliwe do wykonania w następujących przypadkach:
  - Sterownik drukarki PCL  
Jeśli w menu [Jak.wydr.] w ustawieniu [Gradacja:] zostanie zaznaczona wartość Dokładna
  - Sterownik drukarki PostScript 3  
Jeśli w oknie [Funkcje drukarki] w ustawieniu [Jakość wydruku] zostanie zaznaczona wartość [Najlepsza jakość]

## Niezalecane typy papieru

Nie używaj poniższych typów papieru:

- Papier do drukarek atramentowych
- Papier zagięty, złożony lub zmięty
- Papier zwinięty lub wypaczony
- Papier podarty
- Papier pomarszczony
- Papier wilgotny
- Brudny lub zniszczony papier
- Papier zbyt suchy, wytwarzający ładunki elektrostatyczne
- Papier uprzednio zadrukowany, z wyjątkiem firmowego papieru z nagłówkiem.

Wadliwe działanie drukarki jest szczególnie prawdopodobne w przypadku korzystania z papieru używanego w innych drukarkach (np. kopiarkach czarno-białych i kolorowych, drukarkach atramentowych itd.)

- Papier specjalny, np. papier termoczuły, folia aluminiowa, kalka i papier przewodzący
- Papier cięższy lub lżejszy niż podane ograniczenia

- Papier z okienkami, otworami, perforacjami, wycięciami lub tłoczeniami
- Samoprzylepny papier etykietowy, z odsłoniętą warstwą kleju lub papieru podkładowego
- Papier ze spinaczami lub zszywkami

#### ⬇ Uwaga

- Ładując papier nie dotykaj jego powierzchni.
- Nawet jeśli papier jest odpowiedni dla urządzenia, jego niewłaściwe przechowywanie może spowodować zacięcia papieru, obniżenie jakości oraz awarie.

---

## Przechowywanie papieru

---

#### ★ Ważne

- **Podczas przechowywania papier należy ułożyć w sposób prawidłowy. Jeśli papier jest przechowywany w sposób nieprawidłowy, może dojść do zacięć, obniżenia jakości druku lub nieprawidłowości.**

Podczas przechowywania papieru:

- Papieru nie należy przechowywać w wilgotnym miejscu.
- Papieru nie należy wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie należy stawiać papieru na krawędzi.
- Wszelkie pozostałości papieru należy przechowywać w opakowaniu lub pudle dostarczonym razem z papierem.

---

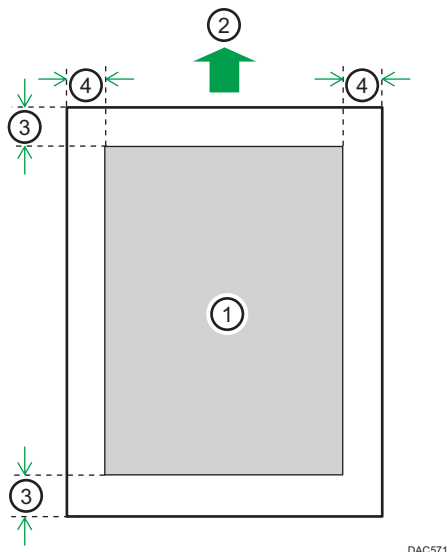
## Obszar wydruku

---

Na wykresie poniżej pokazano obszar arkusza papieru, gdzie urządzenie może drukować.



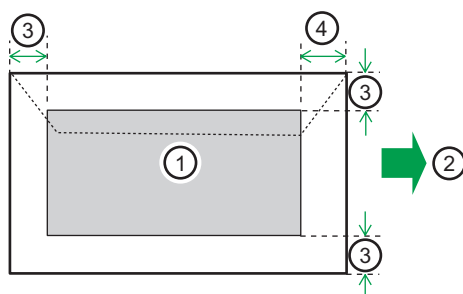
## Ze sterownika drukarki



DAC571

1. Obszar drukowania
2. Kierunek podawania papieru
3. Ok. 4,2 mm (0,2 cala)
4. Ok. 4,2 mm (0,2 cala)

## Koperta



DAC577

1. Obszar drukowania
2. Kierunek podawania papieru
3. Około 10 mm (0,4 cala)
4. Około 15 mm (0,6 cala)

**Uwaga**

- Nie można wykonywać druku bez obramowania.

- Rozmiary obszaru drukowania zależą od formatu papieru, języka drukarki i ustawień dokonanych w sterowniku drukarki.
- W celu osiągnięcia lepszej jakości druku na kopertach zaleca się, aby wszystkie marginesy (prawy, lewy, górny i dolny) miały szerokość co najmniej 15 mm (0,6 cala).

# 3. Drukowanie dokumentów

Ten rozdział zawiera opis sposobu konfigurowania ustawień sterownika drukarki oraz drukowania dokumentów.

## Możliwości funkcji drukowania

### Drukowanie dwustronne

Umożliwia drukowanie na obu stronach arkusza papieru. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.



DSG261

### Drukowanie łączone

Umożliwia połączenie wielu stron i wydrukowanie ich na jednym arkuszu papieru. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.



DSG262

## Konfiguracja Ustawień opcji dla drukarki

Jeśli opcja komunikacji dwukierunkowej działa poprawnie, pozwala ona na automatyczne przesyłanie do komputera informacji z urządzenia o opcji, rozmiarze papieru i kierunku jego podawania. Komunikacja dwukierunkowa umożliwia sprawdzanie statusu urządzenia z komputera.

---

### Warunki komunikacji dwukierunkowej

---

3

Aby komunikacja dwukierunkowa była obsługiwana, muszą być spełnione następujące warunki:

#### Jeśli drukarka jest podłączona do sieci

- Konieczne jest używanie standardowego portu TCP/IP.
- Oprócz powyższego musi być spełniony również jeden z następujących warunków:
  - Używany jest protokół TCP/IP lub IPP. (W przypadku użycia protokołu IPP nazwa portu IPP musi zawierać adres IP.)

#### W wypadku połączenia przez interfejs USB

- Urządzenie należy podłączyć do portu USB komputera za pomocą łączy interfejsu USB.
- Komputer musi obsługiwać komunikację dwukierunkową.
- Należy wybrać opcję [Włącz obsługę dwukierunkową] i wyłączyć opcję [Włącz buforowanie drukarek] na karcie [Porty] sterownika drukarki.

---

### Jeśli komunikacja dwukierunkowa jest wyłączona

---

W tej sekcji opisano, jak ustawić na komputerze opcje i rozmiar papieru dla każdej kasety.

#### ★ Ważne

- Zmiana właściwości drukarki wymaga posiadania uprawnień do zarządzania drukarkami. Zaloguj się jako członek grupy administratorów.

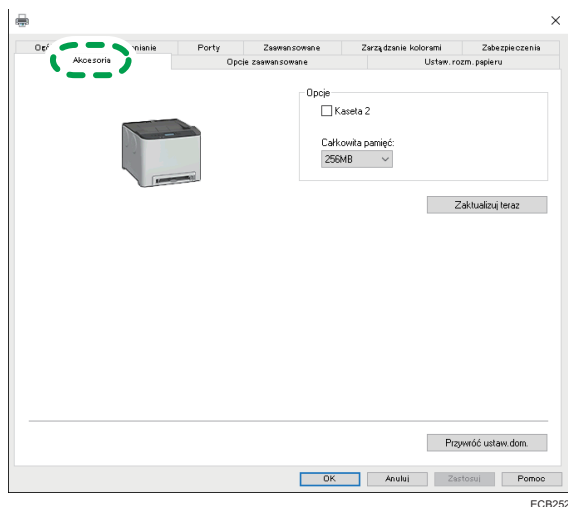
### System Windows

---

Procedura ta jest procedurą przykładową bazującą na systemie operacyjnym Windows 10.

1. W menu [Start] wybierz opcję [Panel sterowania] w sekcji [System Windows].
2. Kliknij [Wyświetl urządzenia i drukarki].
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia, a następnie kliknij [Właściwości drukarki].

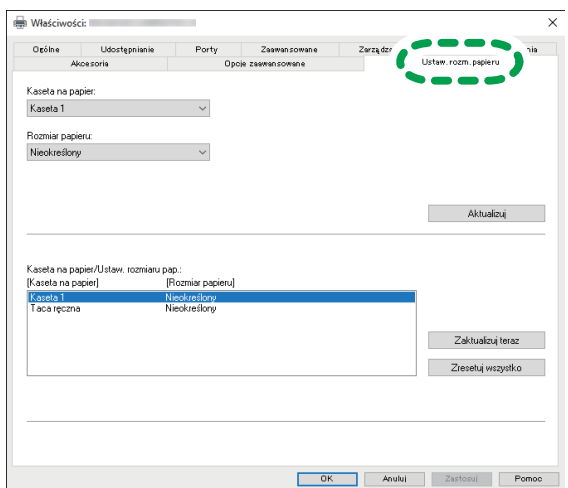
#### 4. Kliknij kartę [Akcesoria].



ECB252

#### 5. Wybierz opcje zainstalowane z obszaru [Opcje], a następnie wprowadź wymagane ustawienia.

#### 6. Kliknij kartę [Ustaw. rozm. papieru].



ECC253

#### 7. W obszarze [Kaseta na papier:] wybierz kasety, które mają być używane, a następnie w obszarze [Rozmiar papieru:] wybierz rozmiar papieru, który będzie podawany do każdej z kaset.

Kliknij opcję [Aktualizuj], aby zastosować ustawienie do każdej kasety.

#### 8. Kliknij przycisk [Zastosuj].

#### 9. Kliknij [OK], aby zamknąć okno właściwości.

## System OS X / macOS

---

Poniższą procedurę wyjaśniono na przykładzie systemu macOS 10.13.

1. Włącz aplikację System Preferences (Preferencje systemu).
2. Kliknij opcję [Drukarki i skanery].
3. Wybierz używaną drukarkę, a następnie kliknij [Opcje i akcesoria...].
4. Kliknij [Opcje], a następnie skonfiguruj ustawienia zależnie od potrzeb.
5. Kliknij przycisk [OK].
6. Zamknij preferencje systemu.

# Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania

Aby zmienić ustawienia domyślne sterownika drukarki, skonfiguruj opcje w oknie dialogowym [Preferencje drukowania].

W celu zmiany ustawień domyślnych wszystkich aplikacji otwórz okno dialogowe [Preferencje drukowania] z poziomu systemu operacyjnego. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str. 61 "Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania z menu [Start]". Aby zmienić ustawienia domyślne dla określonej aplikacji, otwórz okno dialogowe [Preferencje drukowania] z poziomu tej aplikacji. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str. 61 "Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania w aplikacji".

3

## Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania z menu [Start]

W tym rozdziale wyjaśniono, jak otworzyć okno dialogowe [Preferencje drukowania] w folderze [Drukarki i faksy].

### ★ Ważne

- Jeżeli sterownik drukarki rozprowadzany jest z serwera druku wówczas wartości ustawień określone przez serwer wyświetlane są jako wartości domyślne dla [Parametry domyślne wydruku...].
- Nie można skonfigurować innych ustawień druku dla każdego użytkownika. Ustawienia skonfigurowane w tym oknie dialogowym są domyślne.

1. W menu [Start] kliknij opcję [Panel sterowania] w sekcji [System Windows].
2. Kliknij [Wyświetl urządzenia i drukarki].
3. Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki, która ma być używana.
4. Kliknij [Preferencje drukowania].

## Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania w aplikacji

Z poziomu aplikacji można zmienić ustawienia drukarki. Aby wprowadzić ustawienia drukarki dla określonej aplikacji, otwórz w niej okno dialogowe [Preferencje drukowania].

Ustawienia wyświetlane w oknie dialogowym [Preferencje drukowania] otwieranym z poziomu okna [Urządzenia i drukarki] są domyślnie stosowane w oknie dialogowym [Preferencje drukowania] otwartym w aplikacji. Podczas drukowania z aplikacji, należy odpowiednio zmodyfikować ustawienia.

Zawartość wyświetlanych ekranów może się różnić w zależności od aplikacji. Poniżej wyjaśniono sposób drukowania dokumentów z użyciem aplikacji na przykładzie programu WordPad z systemu Windows 10.

## Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania w aplikacji w systemie Windows

---

1. Kliknij [Plik] w lewym górnym rogu okna, a następnie kliknij polecenie [Drukuj].
2. Na liście [Wybierz drukarkę], wybierz drukarkę, która ma być używana.
3. Kliknij [Właściwości].

### ⬇ Uwaga

- Metoda otwierania okna dialogowego [Preferencje drukowania] może zależeć od używanej aplikacji. Szczegółowe informacje można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki lub w podręcznikach dołączonych do aplikacji.

3

## Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania w aplikacji w systemie OS X / macOS

---

Poniższą procedurę wyjaśniono na przykładzie systemu macOS 10.13.

1. Otwórz dokument do druku.
2. W menu [Plik], wybierz [Drukuj...].
3. Upewnij się, że w menu podręcznym [Drukarka:] jest wybrana nazwa lub adres IP używanego urządzenia.

Jeśli nazwa lub adres IP używanego urządzenia nie są wybrane na liście [Drukarka:] kliknij listę i wybierz urządzenie.



# Podstawowa obsługa drukowania

Poniższa procedura wyjaśnia, w jaki sposób wykonać drukowanie podstawowe.

## ★ Ważne

- Drukowanie dwustronne jest ustawieniem domyślnym.

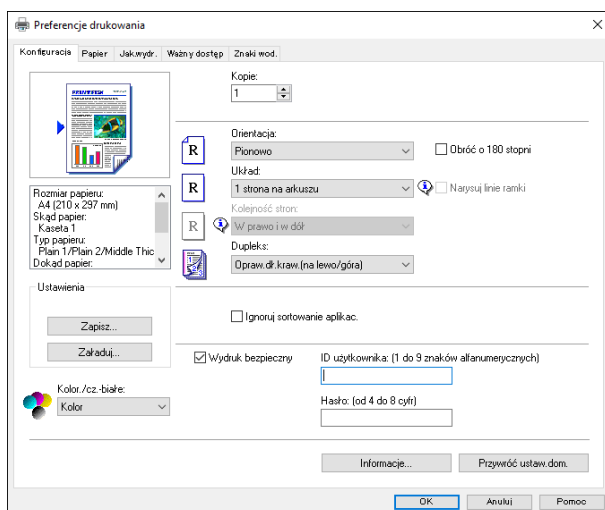
## System Windows

3

Procedura opisana w niniejszej sekcji to procedura przykładowa wykorzystująca Windows 10. Właściwa procedura może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat opcji drukowania, patrz Pomoc sterownika drukarki.

### 1. Otwórz okno dialogowe właściwości drukarki w aplikacji dokumentu.



Informacje szczegółowe dotyczące każdego z ustawień, patrz [Pomoc] Możesz również kliknąć ikony informacyjne, aby wyświetlić informacje o konfiguracji.

### 2. Ustaw opcje drukowania w zależności od potrzeb, po czym kliknij [OK].

Okno dialogowe właściwości drukarki zamknie się.

### 3. Kliknij przycisk [Drukuj].

## W przypadku korzystania z systemu Mac OS/OS X

Procedura ta jest procedurą przykładową bazującą na systemie operacyjnym macOS 10.13. Właściwa procedura może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.

**1. Otwórz okno dialogowe właściwości drukarki w aplikacji dokumentu.**

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.62 "Wyświetlanie okna dialogowego Preferencje drukowania w aplikacji w systemie OS X / macOS".

**2. Ustaw opcje drukowania w zależności od potrzeb, po czym kliknij [OK].**

Okno dialogowe właściwości drukarki zamknie się.

**3. Kliknij przycisk [Drukuj].**

**Uwaga**

- W przypadku ograniczenia zadania wydruku (Color/B&W or B&W only), przed rozpoczęciem drukowania określ kod użytkownika we właściwościach drukarki sterownika drukarki. Szczegółowe informacje na temat kodu użytkownika znajdują się w str.114 "Ograniczenie dostępu do funkcji urządzenia w zależności od użytkownika".
- W opcji [Priorytet kasety na papier] w obszarze [Ustawienia kaset na papier] można określić, którą tacę papieru wybrać jako pierwszą w przypadku automatycznego wyboru tac podczas drukowania. Szczegółowe informacje na temat opcji [Priorytet kasety na papier] znajdują się w str.88 "Ustaw. kaset na pap.".
- Jeżeli dojdzie do zacięcia papieru, po wydrukowaniu bieżącej strony drukowanie zostanie wstrzymane. Po usunięciu zaciętego papieru drukowanie zostanie automatycznie podjęte od zablokowanej strony. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat sposobu usuwania zablokowanego papieru, patrz str.169 "Usuwanie zablokowanego papieru".

---

## Jeśli wystąpi niezgodność papieru

---

Urządzenie raportuje błąd jeżeli:

- Typ papieru nie pasuje do ustawień zadania drukowania, gdy opcja [Kaseta na papier] ma ustawioną wartość [Automatyczny wybór kasety].

Istnieją dwa sposoby likwidacji tych błędów:

**Kontynuuj drukowanie przy użyciu niezgodnego papieru**

Zignoruj błąd i drukuj przy użyciu niezgodnego papieru.

**Anulowanie zadania drukowania**

Anuluj drukowanie.

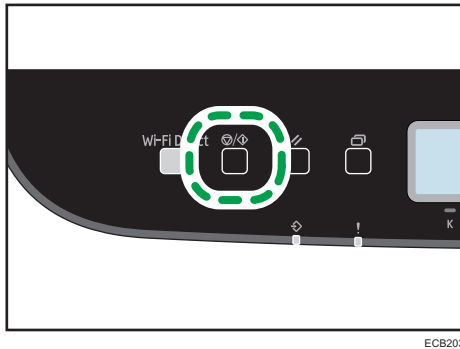
---

## Kontynuowanie drukowania przy użyciu niezgodnego papieru

---

Jeżeli papier jest za mały w stosunku do zadania drukowania, wydrukowany obraz zostanie przycięty.

1. Po wyświetleniu na panelu operacyjnym komunikatu o błędzie naciśnij przycisk [Stop/Start].



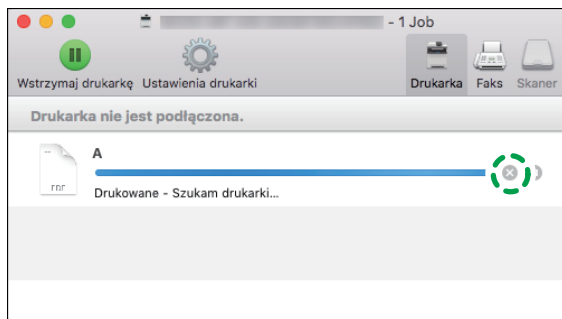
## Anulowanie zadania drukowania

Zadanie drukowania można anulować przy użyciu komputera lub panela operacyjnego urządzenia, w zależności od statusu zadania.

### Anulowanie zadania drukowania przed rozpoczęciem drukowania

- Windows
  1. Na pasku zadań komputera dwukrotnie kliknij ikonę drukarki.
  2. Wybierz zadanie drukowania, które chcesz anulować, po czym kliknij menu [Dokument], a następnie przycisk [Anuluj].
  3. Kliknij [Tak].
- OS X i macOS
  1. Włącz aplikację System Preferences (Preferencje systemu).
  2. Kliknij opcję [Drukarki i skanery].
  3. Wybierz używaną drukarkę, a następnie kliknij przycisk [Open Print Queue...].
  4. Wybierz kolejkę przeznaczoną do usunięcia.

### 5. Kliknij symbol [x].



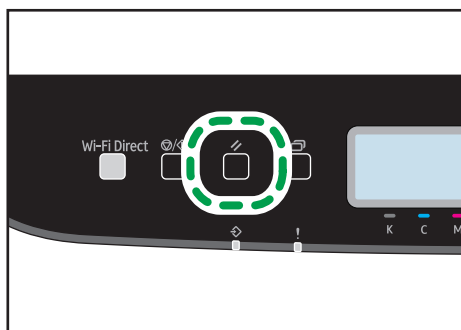
ECC272

#### Uwaga

- W przypadku anulowania zadania drukowania, które już zostało przetworzone, kilka stron może zostać wydrukowanych, zanim zadanie zostanie anulowane.
- Anulowanie zadania drukowania dużych rozmiarów może zająć dłuższą chwilę.

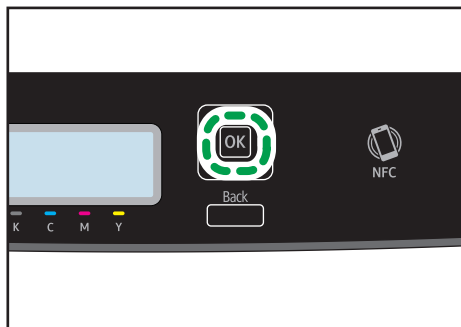
## Anulowanie zadania drukowania podczas drukowania

1. Po wyświetleniu na panelu operacyjnym komunikatu o błędzie naciśnij przycisk [ResetZad].



ECB204

## 2. Naciśnij przycisk [OK].



ECB205

# Drukowanie dokumentów poufnych

Funkcja Wydruk bezpieczny pozwala zabezpieczyć zadania drukowania hasłem.

Oznacza to, że zadanie zostanie wydrukowane tylko po uprzednim wprowadzeniu hasła przy użyciu panela operacyjnego urządzenia.

Funkcja ta uniemożliwia nieautoryzowanym użytkownikom zobaczenie dokumentów poufnych na urządzeniu.

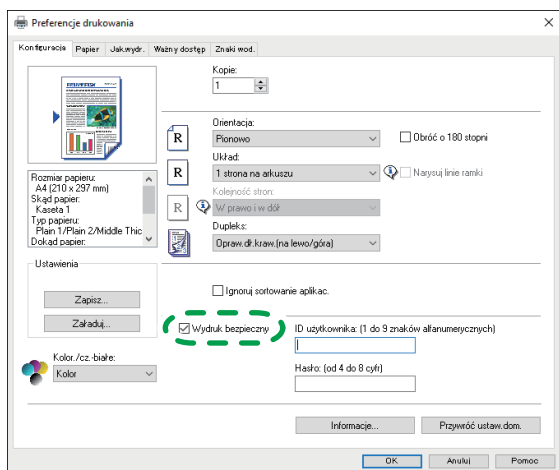
## ★ Ważne

- Funkcja ta jest dostępna tylko w przypadku modelu P C301W.
- Funkcja ta jest dostępna tylko przy używaniu sterownika drukarki PCL oraz drukowaniu z komputera z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows.
- Procedura ta jest procedurą przykładową bazującą na systemie operacyjnym Windows 10.

## Zapisywanie pliku wydruku bezpiecznego

W sekcji tej opisano, w jaki sposób zapisać w urządzeniu plik wydruku bezpiecznego przy użyciu sterownika drukarki.

1. Na komputerze otwórz plik, który chcesz wydrukować.
2. W menu [Plik], kliknij [Drukuj...].
3. W obszarze [Wybierz drukarkę] wybierz nazwę urządzenia, a następnie kliknij [Preferencje].
4. Kliknij kartę [Konfiguracja] i wybierz pole wyboru Wydruk bezpieczny.



ECC254

Udostępnią się pola tekstowe [Hasło: (4 do 8 cyfr)] oraz [ID użytkownika: (1 do 9 znaków alfanum.)].

Pole tekstowe [ID użytkownika: (1 do 9 znaków alfanum.)] zawiera nazwę logowania użytkownika konta komputera lub kod użytkownika użyty do wcześniejszego zadania wydruku bezpiecznego.

**5. Wpisz hasło (składające się z 4 - 8 cyfr) oraz ID użytkownika (składający się z 1 - 9 znaków alfanumerycznych), a następnie kliknij [OK].**

Kod użytkownika będzie użyty do zidentyfikowania pliku wydruku bezpiecznego na panelu operacyjnym urządzenia.

**6. Wydaj polecenie drukowania.**

Zadanie drukowania jest zapisane w urządzeniu jako plik wydruku bezpiecznego. Plik można wydrukować wprowadzając hasło przy użyciu panela operacyjnego.

**Uwaga**

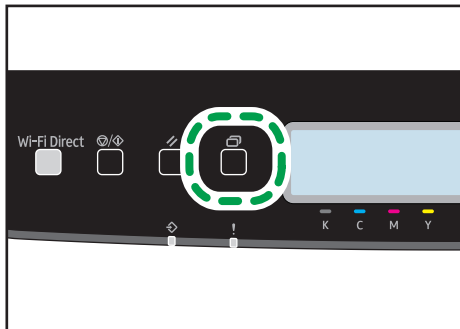
- Plik wydruku bezpiecznego jest automatycznie usuwany z pamięci urządzenia po jego wydrukowaniu lub po wyłączeniu zasilania urządzenia.
- Urządzenie może mieć jednocześnie zapisanych nie więcej niż 5 zadań lub 5 MB danych wydruku bezpiecznego.
- Nawet jeśli drukarka nie może zapisać kolejnych zadań, przed anulowaniem zadania przechowuje ona nowy plik wydruku bezpiecznego przez czas określony w opcji [Wydruk bezp.], sekcja [Lim.cz. wej/wyj:] w [System Settings]. Przez ten czas nowy plik wydruku bezpiecznego można wydrukować lub usunąć. Można również wydrukować lub usunąć istniejący plik wydruku bezpiecznego, tak by można było zapisać w urządzeniu nowy plik wydruku bezpiecznego.

## Drukowanie pliku z zabezpieczeniem

Gdy w drukarce zapisany jest plik Wydruk bezp., na ekranie panelu operacyjnego drukarki zostanie wyświetlony komunikat "Zadania wydr.bezpiecznego" i "Naciśnij przycisk Menu".

Poniższą procedurę należy zastosować w celu odblokowania i wydrukowania pliku Wydruk bezp..

### 1. Naciśnij przycisk [Menu].



ECB202

### 2. Wybierz plik do wydruku za pomocą przycisków [▲] i [▼], a następnie naciśnij przycisk [OK].

Zidentyfikuj plik Wydruk bezp. poprzez sprawdzenie jego sygnatury czasowej oraz ID użytkownika.

### 3. Naciśnij przycisk [◀].

### 4. Naciśnij klawisz [▲], [▼], [◀] lub [▶], aby wybrać cyfrę, która ma zostać wprowadzona, a następnie naciśnij klawisz [OK].

Aby użyć aplikacji do rozpoczęcia drukowania pliku wydruku bezpiecznego, przytrzymaj inteligentne urządzenie, na którym działa aplikacja odpowiadająca urządzeniu.

### 5. Powtórz krok 4 w celu wprowadzenia wszystkich cyfr, które mają zostać wprowadzone.

### 6. Po wprowadzeniu wszystkich cyfr naciśnij klawisz [OK].

Drukowany jest plik Wydruk bezp..

#### ⚠ Uwaga

- Nie można wydrukować pliku wydruku bezpiecznego, jeśli urządzenie aktualnie drukuje. Jeżeli podjęta zostanie taka próba, urządzenie wyda sygnał dźwiękowy.
- Podczas wprowadzania hasła przy użyciu panela operacyjnego urządzenie nie może przetwarzać innych zadań drukowania.
- Plik wydruku bezpiecznego jest automatycznie usuwany z pamięci urządzenia po jego wydrukowaniu lub po wyłączeniu zasilania urządzenia.

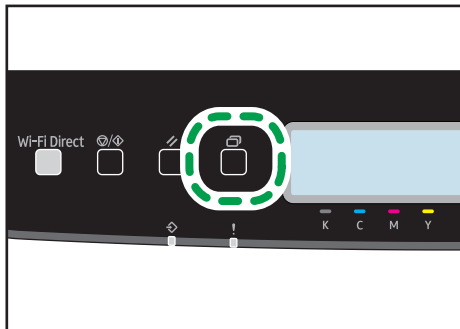
## Usuwanie pliku wydruku bezpiecznego

Gdy w drukarce zapisany jest plik Wydruk bezp., na ekranie panelu operacyjnego drukarki zostanie wyświetlony komunikat "Zadania wydr.bezpiecznego" i "Naciśnij przycisk Menu".

Poniższą procedurę należy zastosować w celu usunięcia pliku Wydruk bezp.. Aby usunąć plik Wydruk bezp. nie trzeba wprowadzać hasła.



### 1. Naciśnij przycisk [Menu].



ECB202

3

### 2. Wybierz plik, który ma zostać usunięty za pomocą przycisków [▲] i [▼], a następnie naciśnij przycisk [OK].

Zidentyfikuj plik Wydruk bezp. poprzez sprawdzenie jego sygnatury czasowej oraz ID użytkownika.

### 3. Naciśnij klawisz [▶], aby wybrać [Usuń].

Plik Wydruk bezp. został usunięty.

Jeżeli w drukarce pozostały inne pliki/dzienniki Wydruk bezp., na wyświetlaczu zostanie przywrócona lista plików/dzienników Wydruk bezp.. Jeżeli wszystkie zostały usunięte, na wyświetlaczu pojawi się ekran początkowy.

## Korzystanie z różnych funkcji drukowania

W sekcji tej pokrótce opisano różne funkcje drukowania, które można konfigurować ze sterownikiem drukarki, co umożliwi drukowanie stosownie do indywidualnych potrzeb.

---

### Funkcje jakości wydruku

---

3

Jakość wydruku oraz odcienie kolorów można regulować, by dopasować je do drukowanych danych. Niektóre z ustawień jakości wydruku, które można konfigurować, zostały opisane poniżej.

#### **Drukowanie dokumentów kolorowych jako dokumentów czarno-białych**

Kolor czarny powstały w wyniku drukowania czarno-białego jest bardziej wyrazisty niż kolor czarny powstały w wyniku drukowania kolorowego.

#### **Rozdzielanie drukowanych danych według kolorów CMYK i drukowanie tylko w wyznaczonym kolorze**

Zazwyczaj wszystkie cztery kolory (CMYK) są używane do drukowania kolorowego. Jeżeli użytkownik nie chce używać niektórych kolorów, może wyłączyć ich używanie i drukować wyłącznie przy użyciu innych kolorów.

#### **Oszczędzanie toneru podczas drukowania (drukowanie przy użyciu funkcji koloru oszczędnego)**

Toner można oszczędzać, drukując przy niższym zużyciu toneru.

#### **Zmiana metody drukowania obrazu**

Isnieje możliwość wyboru drukowania z priorytetem jakości wydruku lub szybkości drukowania. Przy drukowaniu obrazów - im większa rozdzielczość obrazu, tym dłuższy czas drukowania.

#### **Zmiana wzoru symulowania kolorów**

Wzór symulowania kolorów to wzór kropek używany do symulacji kolorów lub odcieni obrazu. Jeżeli wzór zostanie zmieniony, zmienią się również właściwości obrazu. Można wybrać wzór odpowiedni do drukowanego obrazu.

#### **Zmiana wzoru profilowania koloru**

Można wybrać wzór profilowania koloru, aby dostosować ton kolorów do kolorów wyświetlonych na ekranie komputera.

Ponieważ kolory na ekranie komputera tworzone są za pomocą trzech kolorów RGB, a kolory do drukowania powstają z czterech kolorów CMYK, podczas procesu drukowania kolory zostają przekonwertowane. Z tego względu, jeśli nie przeprowadzono regulacji kolorów, obrazy na wydrukowanym papierze mogą wyglądać inaczej niż na ekranie komputera.

## Drukowanie obrazów z zastosowaniem skali odcieni szarości przy użyciu tuszu czarnego lub kolorów CMYK

Czarne lub szare fragmenty obrazu można drukować wyłącznie przy użyciu toneru czarnego zamiast wszystkich tonerów CMYK. Przyniesie to w rezultacie kolor czarny, który jest czystszy i bardziej jednolity w porównaniu do koloru czarnego powstałego przy użyciu toneru CMYK.

### Używanie metody ICM (dopasowywania kolorów obrazu)

Aby na wydrukowanym papierze uzyskać jak najwierniejszą reprodukcję kolorów pojawiających się na ekranie komputera, można używać funkcji ICM systemu Windows.

Aby korzystać z tej funkcji, konieczne jest dodanie profilu kolorów do komputera. Profil koloru można znaleźć w folderze ICM znajdującym się na dostarczonej płycie CD-ROM sterownika drukarki. Aby uzyskać informacje na temat dodawania profilu koloru, należy przeszukać Pomoc systemu Windows pod hasłem „profil koloru” i zapoznać się z odpowiednim tematem.

#### Uwaga

- Niektóre z funkcji opisanych powyżej mogą nie być dostępne, w zależności od sterownika drukarki lub systemu operacyjnego. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.

## Funkcje wydruku

Można określić formę wydruków w zależności od indywidualnych potrzeb. W sekcji tej pokrótce opisano niektóre z ustawień, które można określić.

### Drukowanie wielu zestawów dokumentu

Istnieje możliwość drukowania wielu zestawów tego samego dokumentu.

### Sortowanie wydruków w pakiety dokumentów

Można drukować kompletne zestawy wielostronicowych dokumentów, które będą uporządkowane według zestawów (str. 1, str.2, str. 1, str.2...). Jeżeli funkcja ta nie będzie używana podczas drukowania wielu zestawów, wydruki będą dostarczane w pakietach uporządkowanych według kolejności stron (str. 1, str. 1, str.2, str.2...). Funkcja ta jest przydatna, np. przy drukowaniu materiałów na prezentację.

### Zmiana orientacji lub obracanie obrazu

Orientację obrazu można zmienić do pozycji pionowej lub poziomej. Obraz można również obrócić o 180 stopni. Funkcji obracania należy używać, aby zapobiegać drukowaniu obrazu do góry nogami na papierze z predefiniowaną częścią górną lub dolną (np. na papierze z nagłówkiem).

### Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Istnieje możliwość drukowania wielu stron na jednym arkuszu papieru.

Przy użyciu tej funkcji automatycznie wybierany jest odpowiedni współczynnik zmniejszania w oparciu o rozmiar papieru i liczbę stron mających się zmieścić na jednym arkuszu.

## Drukowanie na obu stronach papieru (drukowanie dupleks)

Umożliwia druk na obu stronach papieru.

## Zmniejszanie lub powiększanie dokumentu

Dokumenty można zmniejszać lub powiększać o określony współczynnik - od 25% do 400% z przyrostem 1%.

Dokumenty można również zmniejszać lub powiększać automatycznie w celu dopasowania do określonego rozmiaru papieru. Funkcja ta jest przydatna, np. przy drukowaniu stron internetowych.

Jeżeli wybrano opcję [Druk dokumentów dużego formatu], dokumenty o rozmiarze A3/11 × 17/ B4/8K mogą zostać poddane skalowaniu do rozmiaru obsługiwanego przez urządzenie, umożliwiając w ten sposób ich wydrukowanie.

## Brak drukowania pustych stron (jedynie sterownik drukarki PostScript 3)

Jeżeli zadanie drukowania zawiera puste strony, można zapobiec ich drukowaniu.

Należy pamiętać, że to ustawienie ma wyższy priorytet niż opcja [Druk.pustych stron] w ramach ustawień [Funkcje drukarki] na panelu operacyjnym.

## Drukowanie z okładką

Do zadania drukowania można dodać okładkę.

Okładkę można wydrukować jako pustą stronę bądź też można na niej wydrukować pierwszą stronę dokumentu. Jeżeli okładka wstawiana jest do zadania dupleksu, można drukować także na jej tylnej stronie.

Papier na okładkę może być taki sam jak pozostałe strony dokumentu lub może się od nich różnić.

## Drukowanie na papierze o rozmiarze niestandardowym

Można drukować na papierze o rozmiarze niestandardowym, określając rozmiar papieru jako rozmiar niestandardowy.

Aby określić niestandardowy rozmiar papieru, wybierz [Niestand. rozm. pap.] z listy [Rozmiar dokumentu:], a następnie kliknij przycisk [Niest. rozmiar pap...] w niższej części pola dialogowego, aby skonfigurować rozmiar papieru.

## Nakładanie tekstu na wydruki (znak wodny)

Tekst znaku wodnego można nakładać na wydruki. Dostarczane są różne predefiniowane znaki wodne. Można także stworzyć własne znaki wodne.

### Uwaga

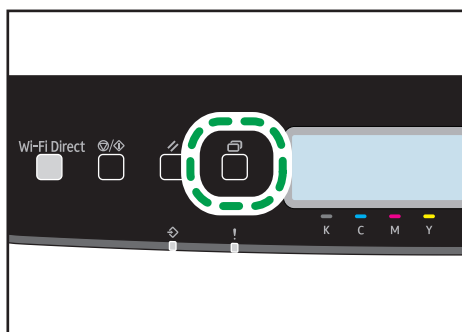
- Niektóre z funkcji opisanych powyżej mogą nie być dostępne, w zależności od sterownika drukarki lub systemu operacyjnego. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.

# 4. Konfiguracja urządzenia przy użyciu panela operacyjnego

Ten rozdział zawiera opis sposobu konfigurowania urządzenia przy użyciu panelu operacyjnego.

## Podstawowa obsługa

1. Aby skonfigurować ustawienia systemowe urządzenia, należy nacisnąć przycisk [Menu].



ECB202

2. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać ustawienia, których chcesz używać.
3. Aby potwierdzić wyświetlone pozycje i wartości ustawień, naciśnij przycisk [OK].
4. Aby powrócić do poprzedniego elementu, naciśnij przycisk [Wstecz].

## Przegląd menu

W sekcji tej podano parametry każdego z menu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat konfigurowania urządzenia przy pomocy programu Web Image Monitor, patrz str.100 "Używanie programu Web Image Monitor".

### ★ Ważne

- Niektóre pozycje mogą się nie pojawiać w zależności od typu modelu lub konfiguracji urządzenia.
- Niektóre pozycje można również konfigurować przy użyciu programu Web Image Monitor.

### Narzędz. admin.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.77 "Narzędz. admin."

### Printer Settings

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.79 "Funkcje drukarki".

### Ustaw.systemu

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.84 "Ustawienia systemu".

### Ustawienia kaset na papier

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.88 "Ustaw. kaset na pap."

### Kreator konf.Wi-Fi

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Podręcznik instalacji.

### Ustawienia sieci

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.92 "Ustawienia sieci".

### Wydruk listy/raportu

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.96 "Drukuj listę/raport".

### @Remote

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.97 "@Remote".

# Narzędz. admin.

## Tryb oszczędzania energii

- Tryb oszczędzania energii 1

Urządzenie przechodzi do trybu oszczędzania energii 1, jeżeli pozostawało beczynne przez około 30 sekund. Przywrócenie zasilania z trybu oszczędzania energii 1 trwa krócej niż ze stanu braku zasilania lub trybu oszczędzania energii 2, ale w trybie oszczędzania energii 1 zużycie energii jest wyższe niż w trybie oszczędzania energii 2.

Domyślnie: **[Wyłączone]**

- Wył.
- Włączone
- Tryb oszczędzania energii 2

Urządzenie przechodzi do trybu oszczędzania energii 2 po upływie czasu określonego dla tego ustawienia. Urządzenie zużywa mniej energii w trybie oszczędzania energii 2 niż w trybie oszczędzania energii 1, ale przywrócenie zasilania z trybu oszczędzania energii 2 trwa dłużej niż z trybu oszczędzania energii 1.

Domyślnie: 1 minuta

1 do 60 minut

## Język

Umożliwia określenie języka używanego na ekranie oraz w raportach.

Wartością domyślną ustawienia jest język określony podczas instalacji wstępnej, co jest obowiązkowe po włączeniu urządzenia po raz pierwszy.

W menu tym można wybrać język, który ma być używany. Dostępne języki to:

Angielski, Niemiecki, Francuski, Włoski, Hiszpański, Holenderski, Szwedzki, Norweski, Duński, Fiński, Portugalski,

Czeski, Węgierski, Polski, Chiński uproszczony, Rosyjski, Brazylijski Portugalski,

Turecki, Chiński tradycyjny, Arabski

## Resetuj ustawienia

Należy uważać, by omyłkowo nie wyczyścić ustawień.

- Zresetuj wszyst.ustaw.

Resetuje ustawienia urządzenia do ich wartości domyślnych z wyjątkiem następujących ustawień:

- Ustawienia Język
- Ustawienia sieci

Naciśnij [OK], aby wykonać. Aby przejść do wcześniejszego poziomu menu bez czyszczenia ustawień, należy nacisnąć przycisk [Wstecz].

- Zresetuj ustaw.sieciowe

Umożliwia zresetowanie ustawień sieciowych do ich ustawień domyślnych.

Naciśnij [OK], aby wykonać. Aby przejść do wcześniejszego poziomu menu bez czyszczenia ustawień, należy nacisnąć przycisk [Wstecz].

### **Zabez. narzędzi administ.**

Pozwala określić czterocyfrowe hasło dostępu do menu [Ustawienia sieci], [Kreator konf.Wi-Fi] i [Narzędzia administratora].

Hasło należy zawsze pamiętać.

Domyślnie: [**Wyłączone**]

- Włączone (od 0000 do 9999)
- Wył.

### **IPsec**

Umożliwia określenie, czy IPsec ma być włączony czy wyłączony.

Funkcja ta pojawia się tylko wtedy, gdy zostało określone hasło w ramach [Zabez. narzędzi administ.].

Domyślnie: [**Nieaktywny**]

- Nieaktywny
- Aktywny



# Funkcje drukarki

## Wydruk listy/ strony testowe

Umożliwia wydruk list zawierających konfiguracje urządzenia.

Listy będą drukowane na papierze o rozmiarze A4 lub Letter przy użyciu kasety wybranej dla opcji [Drukarka] w ramach funkcji [Priorytet kasety na papier] w [Ustawienia kaset na papier].

- Config. Page  
Umożliwia wydruk ogólnych informacji oraz bieżących konfiguracji drukarki.
- Menu List  
Pozwala wydrukować listę menu drukarki.
- Strona testowa  
Umożliwia wydruk strony testowej w celu sprawdzenia warunków drukowania pojedynczej strony. Strona testowa zawiera ustawienia sieciowe.
- Lista czcionek PCL  
Umożliwia wydruk listy zainstalowanych czcionek PCL.
- Lista czcionek PS  
Umożliwia wydruk listy zainstalowanych czcionek PostScript.

## System

### Kopie

Umożliwia drukowane określonej liczby zestawów.

Ustawienie to jest wyłączone, jeśli liczbę stron do wydruku określono w sterowniku drukarki.

Domyślnie: „1”

- 1 – 999

### Zamienne rozmiary pap.

Umożliwia drukowanie na papierze innego rozmiaru, jeżeli określony papier nie jest załadowany do żadnej kasety.

Rozmiary alternatywne są wstępnie ustawione na rozmiar A4 i Letter.

Domyślnie: [Wyłączone]

- Wył.
- Auto

### Domyślny rozmiar strony

Umożliwia określenie rozmiaru papieru, który ma być używany, jeżeli rozmiar papieru nie został określony w zadaniu drukowania.

Domyślnie:  **Region A** (głównie Europa i Azja) [**A4**],  **Region B** (głównie Ameryka Północna) [**8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11**]

- A4, B5 JIS, A5 SEF, A6, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11, 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 8 × 13, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 13, 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 13, 16K, Koperta C5, Koperta C6, Koperta DL, B6 JIS, 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 4<sup>1</sup>/<sub>8</sub> × 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 3<sup>7</sup>/<sub>8</sub> × 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, A5 LEF, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 13<sup>2</sup>/<sub>5</sub>, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 13<sup>3</sup>/<sub>5</sub>

### Dupleks

Umożliwia drukowanie na obu stronach papieru zgodnie z określoną metodą oprawiania.

Ustawienie domyślne: [**Brak**]

- Brak
- Oprawa dłuższej kraw.
- Oprawa krótszej kraw.

### Drukowanie pustych stron

Umożliwia drukowanie pustych stron.

Należy pamiętać, że to ustawienie ma niższy priorytet od ustawienia pustej strony sterownika drukarki.

Jeżeli drukowanie okładki jest włączone z poziomu sterownika drukarki, okładki są wstawiane, nawet jeśli zaznaczona jest opcja [Off].

Domyślnie: [**Włączone**]

- Włączone
- Wył.

### Wykrywanie strony cz-b.

Umożliwia ustawienie drukarki tak, by wszystkie strony monochromatyczne drukowane były w trybie monochromatycznym, nawet jeśli wybrana jest opcja drukowania kolorowego.

Domyślnie: [**Włączone**]

- Włączone
- Wył.

### Raport błędów druku

Umożliwia drukowanie strony błędu po wykryciu przez urządzenie błędu drukarki lub pamięci.

Domyślnie: [**Wyłączone**]

- Włączone
- Wył.

## Menu PCL

Umożliwia określenie warunków drukowania przy użyciu sterownika PCL.

### Orientacja



Umożliwia określenie orientacji strony.

Domyślnie: [Pionowo]

- Pionowo
- Poziomo

### Liczba linii na stronie

Pozwala określić liczbę linii na stronie w przedziale od 5 do 128.

Domyślnie:  Region **A** (głównie Europa i Azja) [64],  Region **B** (głównie Ameryka Północna) [60]

### Numer czcionki

Pozwala określić identyfikator czcionki domyślnej w przedziale od 0 do 89.

Domyślnie: „0”

### Rozmiar punktu

Pozwala określić rozmiar punktu czcionki domyślnej w przedziale od 4,00 do 999,75 w odstępach co 0,25.

Ustawienie domyślne: [12.00 points]

### Skok czcionki

Pozwala określić liczbę znaków na cal dla czcionki domyślnej w przedziale od 0,44 do 99,99 w odstępach co 0,01.

Ustawienie to dotyczy tylko czcionek o stałej szerokości.

Ustawienie domyślne: [10.00 pitch]

### Zestaw symboli

Pozwala określić zestaw znaków dla czcionki domyślnej. Dostępne zestawy: PC-8, PC-8 D/N, PC-850, PC-852, PC-858, PC-8 TK, Win L1, Win L2, Win L5, Desktop, PS Tekst, VN Intl, VN US, MS Publ, Math-8, PS Math, VN Math, Pifont, Legal, ISO 4, ISO 6, ISO 11, ISO 15, ISO 17, ISO 21, ISO 60, ISO 69, Win 3.0, MC Text, ISO L6, ISO L9, PC-775, PC-1004, Win Baltic, Roman 8, Roman-9, ISO L1, ISO L2, ISO L5

Domyślnie: [PC-8]

### Czcionka Courier

Pozwala określić czcionkę typu courier.

Domyślnie: [Standardowa]

- Standardowa

- Ciemna

### **Rozszerzona szer. A4**

Pozwala wprowadzić ustawienie zwiększające szerokość obszaru do zadrukowania na papierze o rozmiarze A4, redukując szerokość marginesu bocznego.

Domyślnie: **[Wyłączone]**

- Wył.
- Włączone

### **Dodaj CR do LF**

Pozwala wprowadzić ustawienie dodające kod CR do każdego kodu LF, aby zapewnić przejrzystość drukowanego tekstu.

Domyślnie: **[Wyłączone]**

- Włączone
- Wył.

### **Rozdzielczość**

Umożliwia ustawienie rozdzielczości druku w punktach przypadających na jeden cal.

Domyślnie: **[600 x 600 1bit]**

- 600 × 600 1bit
- 600 × 600 2bity
- 600 × 600 4bity

---

## **Menu PS**

---

### **Rozdzielczość PS**

Umożliwia ustawienie rozdzielczości druku w punktach przypadających na jeden cal.

Domyślnie: **[600 x 600 1bit]**

- 600 × 600 1bit
- 600 × 600 2bity
- 600 × 600 4bity

### **Profil koloru**

Umożliwia określenie profilu koloru.

Ustawienie domyślne: **[Solid Color]**

- Wyłączone
- Jednolity kolor
- Prezentacja

- Fotografie

## Ustawienia systemu

### Limit czasu oczekiw. wej./wyj.

- USB

Pozwala określić, ile sekund urządzenie będzie czekać na dane drukowania, jeżeli przesyłanie danych z komputera poprzez USB zostanie przerwane. Jeżeli urządzenie nie otrzyma dodatkowych danych w określonym czasie, wydrukuje tylko te dane, które otrzymało do tej pory. Jeśli drukowanie jest często przerywane przez transmisję danych na innych portach, wartość tę należy zwiększyć.

Ustawienie domyślne: **[60 sek.]**

- 15 sek.
  - 60 sek.
  - 300 sek.
- Sieć

Pozwala określić, ile sekund urządzenie będzie czekać na dane drukowania, jeżeli przesyłanie danych z komputera poprzez sieć zostanie przerwane. Jeżeli urządzenie nie otrzyma dodatkowych danych w określonym czasie, wydrukuje tylko te dane, które otrzymało do tej pory. Jeśli drukowanie jest często przerywane przez transmisję danych na innych portach, wartość tę należy zwiększyć.

Ustawienie domyślne: **[60 sek.]**

- 15 sek.
  - 60 sek.
  - 300 sek.
- Wydruk bezp.

Pozwala określić, przez ile sekund urządzenie przetrzymuje nowy plik wydruku bezpiecznego, w przypadku gdy w urządzeniu nie ma już miejsca na zapisanie nowych plików wydruku bezpiecznego. Przez ten czas nowy plik wydruku bezpiecznego można wydrukować lub usunąć. Można również wydrukować lub usunąć istniejący plik wydruku bezpiecznego, tak by można było zapisać w urządzeniu nowy plik wydruku bezpiecznego.

Ustawienie domyślne: **[60 sekund]**

- Od 0 do 300 sekund, w odstępach co 1 sekundę
- Stały port USB

Pozwala określić, czy ten sam sterownik drukarki może lub nie może być używany do wielu urządzeń przy połączeniu USB.

Domyślnie: **[Wyłączone]**

- Wył.

Sterownik drukarki musi być oddzielnie instalowany dla poszczególnych urządzeń, ponieważ wszystkie urządzenia, z wyjątkiem tego oryginalnie użytego do instalacji, będą rozpoznawane jako nowe urządzenia przy połączeniu USB.

- **Włączone**

Zainstalowany na komputerze sterownik drukarki może być używany nie tylko z urządzeniem oryginalnie użytym do instalacji, ale także z każdym innym urządzeniem, które jest tego samego modelu.

- **Eksport do NFC**

Określa, czy synchronizować dane skonfigurowane za pomocą panelu operacyjnego i Web Image Monitor z danymi zapisanymi w NFC.

Możesz czytać i zapisywać dane w NFC za pomocą aplikacji odpowiadającej urządzeniu.

Domyślnie: **[Włączone]**

- **Wył.**

Nie synchronizuje danych skonfigurowanych za pomocą panelu operacyjnego i Web Image Monitor z danymi zapisanymi w NFC.

- **Włączone**

Synchronizuje dane skonfigurowane za pomocą panelu operacyjnego i Web Image Monitor z danymi zapisanymi w NFC.

### **Automatyczna kontynuacja**

Umożliwia ustawienie drukarki w taki sposób, by kontynuować drukowanie pomimo błędu rozmiaru lub typu papieru. Po wykryciu błędu drukowanie zostanie wstrzymane, po czym po około 10 sekundach nastąpi jego automatyczne wznowienie z użyciem ustawień wprowadzonych na panelu operacyjnym. Jeśli jednak rozmiar papieru określony na panelu operacyjnym i rozmiar papieru załadowanego do kasety lub rozmiar papieru podany dla zadania drukowania nie są zgodne po zrestartowaniu drukarki, może dojść do zacięcia papieru.

Domyślnie: **[Wyłączone]**

- **Wył.**

- **Włączone**

### **Stan materiałów eksploatacyjnych**

Wyświetla informacje na temat materiałów eksploatacyjnych.

- **Toner**

Czarny, magenta, cyjan, żółty

- **Inne materiały eksplo.**

Moduł drukarki, Zespół utrwalania, Rolka transferowa, Pośredni zespół transferu

### **Niski poziom tonera**

Umożliwia określenie czasu powiadamiania o niskiej zawartości tonera.

- **Wcześniej**

Powiadomienie o niskiej zawartości tonera pojawi się, gdy liczba możliwych do wydrukowania stron przy użyciu pozostałego tonera będzie wynosić około 300.

- **Normal**

Powiadomienie o niskiej zawartości tonera pojawi się, gdy liczba możliwych do wydrukowania stron przy użyciu pozostałego tonera będzie wynosić około 200.

- **Późniejsze**

Powiadomienie o niskiej zawartości tonera pojawi się, gdy liczba możliwych do wydrukowania stron przy użyciu pozostałego tonera będzie wynosić około 100.

Domyślnie: **[Normal]**

## 4

### **Priorytet druku cz-b.**

Umożliwia ograniczenie zużycia tonera kolorowego podczas drukowania stron czarno-białych.

Domyślnie: **[Wyłączone]**

- Wył.
- Włączone

### **Rej. koloru/nasyc.**

Umożliwia automatyczną regulację nasycenia i rejestracji kolorów.

### **Auto Cleaning**

Umożliwia wykonywanie okresowego czyszczenia wnętrza urządzenia. W trakcie czyszczenia można usłyszeć odgłosy. Ten dźwięk nie sygnalizuje awarii.

Domyślnie: **[Włączone]**

- Wył.
- Włączone

### **Auto Power Off (głównie Europa)**

Maszyna wyłączy się automatycznie, jeżeli pozostaje w trybie oszczędzania energii i nie połączy się z hostem przez co najmniej 2 godziny.

Domyślnie: **[Włączone]**

- Wył.
- Włączone

### **Tryb jakości utrwalania**

Ustaw ten element na wartość [Tryb poprawy jakości], aby poprawić zgrzewalność tonera, a przez to jego przyleganie itp.

Domyślnie: **[Normal]**

- Normalne
- Lepsza jakość utrwalania



**Tryb zapobiegania zwijaniu**

Ustaw na wartość [Blokow.zwijania], aby zmniejszyć zwijanie.

Domyślnie: [**Normal**]

- Normalne
- Zapobieganie zwijaniu aktywne

## Ustaw. kaset na pap.

### Paper Type: Tray 1

Umożliwia określenie typu papieru dla kasety 1.

Ustawienie domyślne: [Pap.zwykły2]

- Papier cienki, Pap.zwykły1, Pap.zwykły2, Pap.średnio-gruby, Papier gruby 1, Papier gruby 2, Papier ekologiczny, Papier kolorowy, Papier z nadrukiem, Papier dziurkowany, Papier z nagłówkiem, Papier dokumentowy, Karty, Papier na etykiety, Koperta

### Paper Type: Tray 2

Umożliwia określenie typu papieru dla kasety 2.

Ustawienie to widoczne jest tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny zespół kasety na papier.

Ustawienie domyślne: [Pap.zwykły2]

- Papier cienki, Pap.zwykły1, Pap.zwykły2, Pap.średnio-gruby, Papier gruby 1, Papier ekologiczny, Papier kolorowy, Papier z nadrukiem, Papier dziurkowany, Papier z nagłówkiem

### Paper Type: Bypass Tray

Umożliwia określenie typu papieru dla tacy ręcznej.

Ustawienie domyślne: [Pap.zwykły2]

- Papier cienki, Pap.zwykły1, Pap.zwykły2, Pap.średnio-gruby, Papier gruby 1, Papier gruby 2, Papier ekologiczny, Papier kolorowy, Papier dziurkowany, Papier z nagłówkiem, Papier dokumentowy, Karty, Papier na etykiety, Koperta

### Tray Priority

Pozwala na wybór kasety, której drukarka będzie używać jako pierwszej dla zadań drukowania wykonywanych przy użyciu kasety 1 lub kasety 2.

Jeśli dla zadania drukowania określony jest automatyczny wybór kasety i zarówno w kasecie 1, jak i kasecie 2 znajduje się papier, który zgadza się z papierem zadania drukowania, drukarka rozpocznie drukowanie z określonej kasety. Jeżeli w tej kasecie zabraknie papieru, drukarka automatycznie przejdzie do drugiej kasety, aby kontynuować drukowanie.

Opcja [Kaseta 2] widoczna jest tylko wówczas, gdy zainstalowany jest opcjonalny zespół kasety na papier.

Domyślnie: [Kaseta 1]

- Kaseta 1
- Kaseta 2

### Paper Size: Tray 1

Umożliwia określenie rozmiaru papieru dla kasety 1.

Domyślnie:  **Region A** (głównie Europa i Azja) [A4],  **Region B** (głównie Ameryka Północna) [8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11]

- A4, A5 SEF, A5 LEF, A6, B5 JIS, B6 JIS, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 13, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11, 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 13, 8 × 13, 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 13<sup>2</sup>/<sub>5</sub>, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 13<sup>3</sup>/<sub>5</sub>, 4<sup>1</sup>/<sub>8</sub> × 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 3<sup>7</sup>/<sub>8</sub> × 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, Kop.C5, Kop.C6, Kop.DL, 16K, Rozm.niest.

### Paper Size: Tray 2

Umożliwia określenie rozmiaru papieru dla kasety 2.

Ustawienie to widoczne jest tylko wtedy, gdy zainstalowany jest opcjonalny zespół kasety na papier.

Domyślnie:  **Region A** (głównie Europa i Azja) [A4],  **Region B** (głównie Ameryka Północna) [8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11]

- A4, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11

### Paper Size: Bypass Tray

Umożliwia określenie rozmiaru papieru dla tacy ręcznej.

Domyślnie:  **Region A** (głównie Europa i Azja) [A4],  **Region B** (głównie Ameryka Północna) [8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11]

- A4, A5 SEF, A5 LEF, A6, B5 JIS, B6 JIS, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 14, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 13, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 11, 8<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 13, 8 × 13, 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 7<sup>1</sup>/<sub>4</sub> × 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 13<sup>2</sup>/<sub>5</sub>, 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> × 13<sup>3</sup>/<sub>5</sub>, 4<sup>1</sup>/<sub>8</sub> × 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 3<sup>7</sup>/<sub>8</sub> × 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, Kop.C5, Kop.C6, Kop.DL, 16K, Rozm.niest.

### Priorytet tacy ręcznej

Umożliwia określenie sposobu wykonywania zadań drukowania przy użyciu tacy ręcznej.

Domyślnie: [Driver/Command]

- Ustawienie(a) maszyny

Ustawienia papieru skonfigurowane w panelu operacyjnym urządzenia dotyczą wszystkich zadań wydruku. W przypadku niezgodności ustawień papieru określonych przez sterownik drukarki z ustawieniami urządzenia wystąpi błąd.

- Driver/Command

W przypadku uruchamiania zadania drukowania określającego kasetę na papier ustawienia papieru podane w sterowniku drukarki lub w poleceniu drukowania są stosowane niezależnie od ustawień urządzenia.

- Dowolny rozmiar/typ

Drukowanie jest kontynuowane, nawet jeśli ustawienia rozmiaru/typu papieru urządzenia i sterownika drukarki nie zgadzają się. Jeżeli jednak papier jest za mały w stosunku do zadania drukowania, wydrukowany obraz zostanie przycięty.

- Dowolny niestand. rozmiar/typ

Drukarka drukuje zadania drukowania o niestandardowym rozmiarze zgodnie z ustawieniami sterownika drukarki, natomiast zadania drukowania o standardowym rozmiarze - zgodnie z ustawieniami drukarki.

W przypadku zadań drukowania o niestandardowym rozmiarze drukowanie jest kontynuowane, nawet jeśli ustawienia rozmiaru/typu papieru urządzenia i sterownika drukarki nie zgadzają się. Jeżeli jednak papier jest za mały w stosunku do zadania drukowania, wydrukowany obraz zostanie przycięty.

W przypadku zadań drukowania o standardowym rozmiarze wystąpi błąd, jeżeli ustawienia rozmiaru/typu papieru drukarki i sterownika drukarki nie zgadzają się.

### Priorytet kaset na papier

Pozwala na wybór kasety, której urządzenie będzie używać jako pierwszej dla zadań drukowania wykonywanych przy użyciu kasety 1 lub kasety 2.

Jeśli większa ilość kaset zawiera właściwy papier, do drukowania użyta będzie pierwsza kaseca, jaką znajdzie urządzenie. Jeśli w tej kasecie zabraknie papieru, urządzenie automatycznie przełączy na następną kasetę i będzie kontynuować drukowanie.

Jeśli kaseca 2 nie jest zainstalowana, opcja [Kaseca 2] nie pojawia się.

- Printer (Drukarka)

Jeśli dla zadania drukowania określony jest automatyczny wybór kasety i zarówno w kasecie 1, jak i kasecie 2 znajduje się papier, który zgadza się z papierem zadania drukowania, urządzenie rozpocznie drukowanie z określonej kasety.

- Kaseca 1
- Kaseca 2

Domyślnie: [**Kaseca 1**]

### Tray1 Priority

Umożliwia określenie sposobu wykonywania zadań drukowania przy użyciu kasety 1.

Domyślnie: [**Driver/Command**]

- Ustawienie(a) maszyny

Ustawienia papieru skonfigurowane w panelu operacyjnym urządzenia dotyczą wszystkich zadań wydruku. W przypadku niezgodności ustawień papieru określonych przez sterownik drukarki z ustawieniami urządzenia wystąpi błąd.

- Driver/Command

W przypadku uruchamiania zadania drukowania określającego kasetę na papier ustawienia papieru podane w sterowniku drukarki lub w poleceniu drukowania są stosowane niezależnie od ustawień urządzenia.

### Wykrywanie nieodpowiedniego rozmiaru

Ustawia urządzenie tak, aby raportowało błąd, gdy rozmiar papieru nie pasuje do ustawień zadania drukowania.

- Wył.
- Włączone

Domyślnie: **[Włączone]**

## Ustawienia sieci

### Ethernet

- Adres MAC

Wyświetla adres MAC urządzenia.

- Szybkość Ethernetu

Wyświetla bieżące ustawienie prędkości sieci Ethernet.

- 100Mb/s Pełny Dupleks
- 100Mb/s Pół Dupleks
- 10Mb/s Pełny Dupleks
- 10Mb/s Pół Dupleks
- Ethernet niedostępny

Pojawia się, gdy kabel sieciowy nie jest podłączony.

- Ustaw szybkość Ethernetu

Umożliwia określenie szybkości komunikacji w sieci Ethernet. Wybierz szybkość odpowiednią dla używanego środowiska sieciowego.

Dla większości sieci ustawienie domyślne jest optymalnym ustawieniem.

Domyślnie: **[Wybór automatyczny]**

- Wybór automatyczny
- 100Mb/s Pełny Dupleks
- 100Mb/s Pół Dupleks
- 10Mb/s Pełny Dupleks
- 10Mb/s Pół Dupleks

### Wi-Fi

- Włącz Wi-Fi

Wybierz, czy opcja sieci bezprzewodowych ma być włączona, czy wyłączona.

Jeśli jest wybrane ustawienie **[Wyłącz]**, opcje **[Stan Wi-Fi]**, **[Adres MAC]**, **[Połączenie bieżące]**, **[Wpisz SSID]**, **[WPS]**, **[Wi-Fi Direct]**, **[Has.Wi-Fi Dir.]** i **[Typ Wi-Fi Direct]** nie są wyświetlane.

Domyślnie: **[Wyłącz]**

- Wyłącz
- Włącz

- Stan Wi-Fi

Służy do wyświetlania aktualnego stanu połączenia.

- Adres MAC  
Wyświetla adres MAC urządzenia.
- Połączenie bieżące  
Wyświetla szczegółowe informacje o połączeniu, takie jak identyfikator SSID i siłę sygnału bezprzewodowego.
- Wpisz SSID  
Wprowadź SSID urządzenia.
- WPS  
Łączy za pomocą przycisku One Touch z wykorzystaniem WPS (zabezpieczonej konfiguracji Wi-Fi). Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz Podręcznik instalacji.
  - PBC
  - PIN
- Wi-Fi Direct  
Wprowadź SSID urządzenia, aby skonfigurować funkcję Wi-Fi Direct.
- Has.Wi-Fi Dir.  
Wprowadź SSID, aby ustawić hasło dla funkcji Wi-Fi Direct.
- Typ Wi-Fi Direct  
Wybierz 2,4 GHz lub 5 GHz jako częstotliwość bezprzewodowej sieci LAN.  
Ustawienie domyślne: **[2,4 GHz]**
  - 2,4 GHz
  - 5 GHz

### Konfiguracja IPv4

- DHCP  
Dzięki temu ustawieniu urządzenie automatycznie otrzymuje adres IPv4, maskę podsieci oraz domyślny adres bramy z serwera DHCP.  
Domyślnie: **[Aktywny]**
  - Nieaktywny
  - Aktywny
- Adres IP  
Umożliwia określenie adresu IPv4 urządzenia, gdy serwer DHCP nie jest używany.  
Menu tego należy użyć, aby sprawdzić bieżący adres IP, gdy używany jest serwer DHCP.  
Domyślnie: **11.22.33.44**
- Maska podsieci  
Umożliwia określenie maski podsieci urządzenia, gdy serwer DHCP nie jest używany.

Menu tego należy użyć, aby sprawdzić bieżącą maskę podsieci, gdy używany jest serwer DHCP.

Domyślnie: **255.255.255.0**

- Adres bramy

Umożliwia określenie domyślnego adresu bramy urządzenia, gdy serwer DHCP nie jest używany.

Menu tego należy użyć, aby sprawdzić bieżący domyślny adres bramy, gdy używany jest serwer DHCP.

Domyślnie: **11.22.33.44**

- Metoda adresu IP

Wyświetla metodę uzyskiwania adresu IP.

- DHCP
- Automatyczne IP
- Ręczna konfiguracja
- Domyślne IP

- Adres IP Wi-Fi Direct

Wyświetla adres IP funkcji Wi-Fi Direct.

### Konfiguracja IPv6

- IPv6

Umożliwia włączenie lub wyłączenie protokołu IPv6.

Domyślnie: **[Aktywny]**

- Nieaktywny
- Aktywny

- DHCP

Umożliwia ustawienie drukarki tak, by otrzymywała adres IPv6 z serwera DHCP.

Jeżeli używany jest serwer DHCP, nie można ręcznie określić adresu IPv6.

Domyślnie: **[Nieaktywny]**

- Nieaktywny
- Aktywny

- Adres IP (DHCP)

Wyświetla adres IPv6 uzyskany z serwera DHCP.

- Ręczna konfiguracja adresu

- Ręczna konfiguracja adresu



Umożliwia określenie adresu IPv6 urządzenia, gdy serwer DHCP nie jest używany.  
Może zawierać do 39 znaków.

- Długość prefix

Umożliwia określenie długości prefiksu przy użyciu wartości mieszczącej się w zakresie od 0 do 128.

- Adres bramy

Określa adres IPv6 bramy domyślnej. Może zawierać do 39 znaków.

- Stateless Address

Wyświetla bezstanowe adresy IPv6 otrzymywane poprzez anons routera (Router Advertisement)

- Stateless Address 1
- Stateless Address 2
- Stateless Address 3
- Stateless Address 4

- Lokalny adres łącza

Wyświetla adres lokalnego łącza IPv6.

### Sposób podłączenia

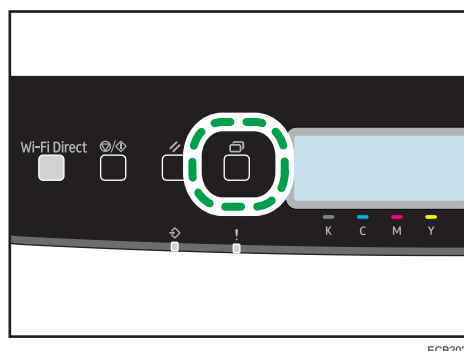
Wybiera sposób połączenia z siecią Wi-Fi.

- Ethernet
- Wi-Fi

# Drukuj listę/raport

## Drukowanie strony konfiguracyjnej

1. Naciśnij przycisk [Menu].



Zostanie wyświetlony ekran menu.

2. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać opcję [Drukuj listę/raport], a następnie naciśnij przycisk [OK].
3. Za pomocą przycisków [▲] lub [▼] wybierz opcję [Strona konfiguracyjna], a następnie dwukrotnie naciśnij przycisk [OK].

Strona konfiguracji zostanie wydrukowana. Ekran [Strona konfiguracyjna] pojawia się po zakończeniu drukowania.

## Typy list/raportów

### Strona konfiguracyjna

Umożliwia wydruk ogólnych informacji oraz bieżących konfiguracji drukarki.

### Strona konfiguracyjna

Umożliwia wydruk strony zawierającej informacje o materiałach eksploatacyjnych.

#### ⚠ Uwaga

- Listy będą drukowane z użyciem kasety określonej przez opcję [Strona z mater.eksp] w ustawieniach papieru (rozmiar papieru A4 lub Letter).

# @Remote

## RC Gate ser.proxy

- RC Gate ser.proxy  
Ustaw, czy używać serwera proxy.  
Domyślnie: **[Wyłączone]**
  - Wył.
  - Włączone
- Adres proxy  
Określ adres serwera proxy.
- Numer portu  
Wprowadź numer portu (1 do 65535) dla serwera proxy.
- Nazwa użytkownika  
Wpisz nazwę użytkownika wykorzystywaną przy logowaniu się do serwera proxy.
- Hasło  
Wpisz hasło do logowania się do serwera proxy.

## Konfigur.RC Gate

- Nr żądania  
Wyświetla numer żądania wydany przez @Remote.
- Podręcznik  
Dotyczy informacji o rejestracji urządzenia.
- Lokalizacja RC Gate  
Wyświetla lokalizację urządzenia w wyniku działania funkcji odniesienia. Potwierdź informacje i kontynuuj rejestrację.
- Rejestracja  
Rejestruje urządzenie w @Remote.

### ⬇ Uwaga

- @Remote (Zdalnie) to internetowe wsparcie zdalnego zarządzania cyfrowymi urządzeniami wielofunkcyjnymi i drukarkami laserowymi. Szczegółowe informacje na temat ustawień można uzyskać u przedstawiciela handlowego lub w serwisie.



# 5. Konfiguracja urządzenia przy użyciu narzędzi

Ten rozdział zawiera opis sposobu konfigurowania urządzenia przy użyciu narzędzi.

## Funkcje ustawień dostępne przy użyciu programu Web Image Monitor

Zmień konfigurację urządzenia za pomocą komputera, używając programu Web Image Monitor.

Operacje dostępne dla programu Web Image Monitor są następujące:

Wymienione poniżej operacje można wykonywać zdalnie z komputera, używając programu Web Image Monitor:

- Wyświetlanie statusu lub ustawień urządzenia
- Konfigurowanie ustawień urządzenia
- Konfigurowanie ustawień ograniczenia dostępu użytkownika
- Konfigurowanie ustawień sieciowych
- Konfigurowanie ustawień IPsec
- Drukowanie raportów
- Ustawianie hasła administratora
- Przywracanie konfiguracji urządzenia do fabrycznych ustawień domyślnych
- Tworzenie plików kopii zapasowych konfiguracji urządzenia
- Przywracanie konfiguracji urządzenia na podstawie plików kopii zapasowych
- Konfigurowanie ustawienia trybu oszczędzania energii urządzenia

## Używanie programu Web Image Monitor

### ★ Ważne

- Niektóre pozycje mogą się nie pojawiać, w zależności od używanego typu modelu.
- Niektóre pozycje można także konfigurować przy użyciu panela operacyjnego.

### Zalecane przeglądarki internetowe

- Internet Explorer 9 lub nowszy
- Microsoft Edge
- Google Chrome, wersja 3,0 lub nowsza
- Firefox 3,0 lub nowszy
- Safari 4.0 lub nowszy

### ↓ Uwaga

- Aby obsługiwać urządzenie za pośrednictwem programu Web Image Monitor, najpierw trzeba skonfigurować ustawienia TCP/IP lub sieci bezprzewodowej urządzenia. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.92 "Ustawienia sieci" lub str.119 "Konfiguracja ustawień sieciowych".

# Wyświetlanie strony głównej

Po uzyskaniu dostępu do urządzenia przy użyciu programu Web Image Monitor, w oknie przeglądarki pojawia się strona główna.

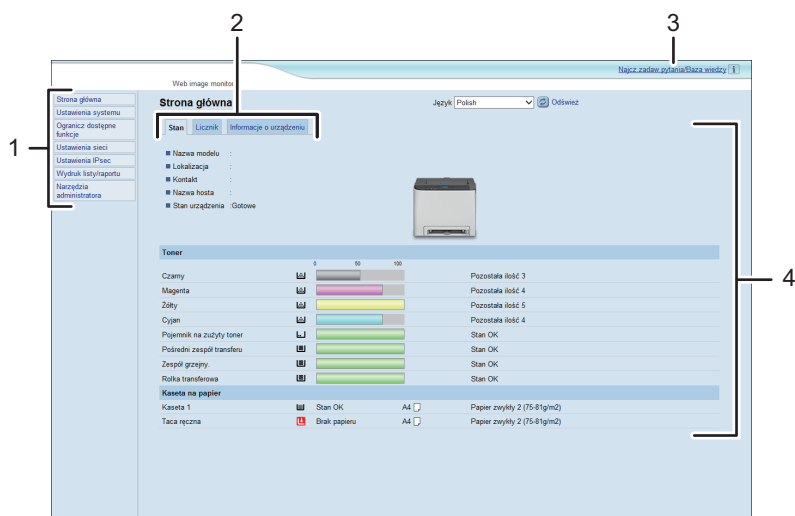
1. Uruchom przeglądarkę internetową.
2. Aby uzyskać dostęp do urządzenia, wpisz „http://(adres IP urządzenia)/” w pasku adresu przeglądarki.

Korzystając z serwera DNS oraz przy ustawieniu nazwy hosta urządzenia, zamiast adresu IP można wprowadzić nazwę hosta.

Pojawi się górna strona programu Web Image Monitor.

## Strona główna

Każda strona programu Web Image Monitor jest podzielona na następujące obszary:



ECB253

1. Pole menu

Kliknięcie menu wyświetla jego zawartość w głównym obszarze.

2. Karty

Zawiera karty służące do przełączania między informacjami i ustawieniami, które użytkownik chce wyświetlić lub skonfigurować.

3. Najcz.zadaw.pytania/Baza wiedzy

Zawiera odpowiedzi na często zadawane pytania oraz inne przydatne informacje na temat używania urządzenia.

Aby wyświetlić informację, konieczne jest połączenie z Internetem.

#### 4. Główny obszar

Wyświetlana jest treść odpowiadająca elementowi wybranemu w obszarze menu.

Informacje widoczne w głównym obszarze nie są aktualizowane automatycznie. Kliknij przycisk [Odśwież] znajdujący się w prawym górnym rogu głównego obszaru, aby uaktualnić informacje. Aby odświeżyć całe okno przeglądarki, kliknij przycisk [Refresh] przeglądarki internetowej.

#### ⬇ Uwaga

- Jeżeli używana jest starsza wersja obsługiwanej przeglądarki internetowej lub w używanej przeglądarce wyłączono obsługę języka JavaScript i plików cookie, mogą wystąpić problemy z wykonywaniem operacji.
- Jeśli używany jest serwer proxy, ustawienia przeglądarki internetowej należy zmienić zgodnie z wymaganiami. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat ustawień, należy skontaktować się z administratorem sieciowym.
- Poprzednia strona może się nie otworzyć, nawet jeśli w przeglądarce internetowej kliknięty został przycisk Wstecz. W takiej sytuacji w przeglądarce internetowej należy kliknąć przycisk Refresh.
- Często zadawane pytania/Baza wiedzy nie jest dostępna we wszystkich językach.

5

---

## Zmiana języka interfejsu

---

Wybierz pożądaną język interfejsu z listy [Język].



# Sprawdzanie informacji o systemie

Kliknij [Strona główna], aby wyświetlić stronę główną programu Web Image Monitor. Na stronie tej można sprawdzić bieżące informacje o systemie.

Strona ta zawiera trzy karty: [Stan], [Licznik] oraz [Informacje o urządzeniu].

## Karta Stan

Pozycja	Opis
Nazwa modelu	Wyświetla nazwę urządzenia.
Lokalizacja	Wyświetla lokalizację urządzenia zgodnie z zarejestrowaniem na stronie [SNMP].
Kontakt	Wyświetla informacje kontaktowe urządzenia zgodnie z zarejestrowaniem na stronie [SNMP].
Nazwa hosta	Wyświetla nazwę hosta określoną w polu [Nazwa hosta] na stronie [DNS].
Stan urządzenia	Pokazuje bieżące komunikaty na wyświetlaczu urządzenia.

## Toner

Pozycja	Opis
Czarny	Pokazuje pozostałą ilość czarnego toneru.
Magenta	Pokazuje pozostałą ilość toneru magenta.
Żółty	Pokazuje pozostałą ilość żółtego toneru.
Cyjan	Pokazuje pozostałą ilość toneru cyjan.
Pojemnik na zużyty toner	Pokazuje stan pojemnika na zużyty toner jako "Stan OK", "Prawie pełny" lub "Pełny".
Pośredni zespół transferu	Pokazuje stan pośredniego zespołu transferu jako "Stan OK", "Wkrótce należy wymienić" lub "Należy wymienić". Aby uzyskać informacje na temat wymiany, należy skontaktować się z przedstawicielem sprzedaży lub serwisu.

Pozycja	Opis
Zespół grzejny.	Pokazuje stan zespołu grzejnego jako "Stan OK", "Wkrótce należy wymienić" lub "Należy wymienić". Aby uzyskać informacje na temat wymiany, należy skontaktować się z przedstawicielem sprzedaży lub serwisu.
Rolka transferowa	Pokazuje stan rolki transferowej jako "Stan OK", "Wkrótce należy wymienić" lub "Należy wymienić". Aby uzyskać informacje na temat wymiany, należy skontaktować się z przedstawicielem sprzedaży lub serwisu.

### Kaseta na papier

Pozycja	Opis
Kaseta 1	Pokazuje bieżący stan oraz ustawienie rozmiaru/typu papieru kasety 1.
Kaseta 2	Pokazuje bieżący stan oraz ustawienie rozmiaru/typu papieru kasety 2.
Taca ręczna	Pokazuje bieżący stan oraz ustawienie rozmiaru/typu papieru tacy ręcznej.

#### ⚠ Uwaga

- Jeśli zainstalowane są nieoryginalne kartridże, wskazywanie trwałości tonera może nie być wiarygodne.
- Informacje na temat kasety 2 pojawiają się tylko wtedy, gdy jest ona zainstalowana.

## Karta Licznik

### Licznik urządzenia

Pozycja	Opis
Licznik urządzenia	Pokazuje następujące informacje dla wydrukowanych stron wraz z listami/raportami: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Całkowita liczba stron</li> <li>• Liczba stron kolorowych</li> <li>• Liczba stron czarno-białych</li> </ul>

Pozycja	Opis
Czarny	<p>Pokazuje następujące informacje dla wydrukowanych stron wraz z listami/raportami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skumulowana wartość pokrycia strony A4 tonerem czarnym (w procentach)</li> <li>• Skumulowana wartość zużycia toneru czarnego (zamienionego na w pełni pokryte strony A4)</li> </ul>
Cyjan	<p>Pokazuje następujące informacje dla wydrukowanych stron wraz z listami/raportami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skumulowana wartość pokrycia strony A4 tonerem cyjan (w procentach)</li> <li>• Skumulowana wartość zużycia toneru cyjan (zamienionego na w pełni pokryte strony A4)</li> </ul>
Magenta	<p>Pokazuje następujące informacje dla wydrukowanych stron wraz z listami/raportami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skumulowana wartość pokrycia strony A4 tonerem magenta (w procentach)</li> <li>• Skumulowana wartość zużycia toneru magenta (zamienionego na w pełni pokryte strony A4)</li> </ul>
Żółty	<p>Pokazuje następujące informacje dla wydrukowanych stron wraz z listami/raportami:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skumulowana wartość pokrycia strony A4 tonerem żółtym (w procentach)</li> <li>• Skumulowana wartość zużycia toneru żółtego (zamienionego na w pełni pokryte strony A4)</li> </ul>

### Economy Color Prints

Pozycja	Opis
Ekonomiczne wydruki kolorowe (kolor)	Wyświetla liczbę stron wydrukowanych w trybie drukowania w kolorze oszczędnym przy użyciu funkcji drukarki.

Pozycja	Opis
Czarny	Wyświetla następujące informacje dla stron wydrukowanych w trybie drukowania w kolorze oszczędnym przy użyciu funkcji drukarki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skumulowana wartość pokrycia strony A4 tonerem czarnym (w procentach)</li> <li>• Skumulowana wartość zużycia toneru czarnego (zamienionego na w pełni pokryte strony A4)</li> </ul>
Cyjan	Wyświetla następujące informacje dla stron wydrukowanych w trybie drukowania w kolorze oszczędnym przy użyciu funkcji drukarki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skumulowana wartość pokrycia strony A4 tonerem cyjan (w procentach)</li> <li>• Skumulowana wartość zużycia toneru cyjan (zamienionego na w pełni pokryte strony A4)</li> </ul>
Magenta	Wyświetla następujące informacje dla stron wydrukowanych w trybie drukowania w kolorze oszczędnym przy użyciu funkcji drukarki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skumulowana wartość pokrycia strony A4 tonerem magenta (w procentach)</li> <li>• Skumulowana wartość zużycia toneru magenta (zamienionego na w pełni pokryte strony A4)</li> </ul>
Żółty	Wyświetla następujące informacje dla stron wydrukowanych w trybie drukowania w kolorze oszczędnym przy użyciu funkcji drukarki: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skumulowana wartość pokrycia strony A4 tonerem żółtym (w procentach)</li> <li>• Skumulowana wartość zużycia toneru żółtego (zamienionego na w pełni pokryte strony A4)</li> </ul>

### Dupleks

Pozycja	Opis
Ogółem stron w dupleksie	Pokazuje całkowitą liczbę obustronnie zadrukowanych stron.

### ⚠ Uwaga

- Arkusz zadrukowany obustronnie liczy się jako dwie wydrukowane strony.

## Karta Informacje o urządzeniu

### Informacje o urządzeniu

Pozycja	Opis
Wersja oprogramowania sprzętowego	Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego zainstalowanego w urządzeniu.
Wersja oprogramowania sprzętowego Engine	Wyświetla wersję oprogramowania sprzętowego silnika urządzenia.
Wersja PCL	Pokazuje wersję interpretera PCL.
Wersja PS	Pokazuje wersję interpretera PS.
ID urządzenia	Wyświetla numer identyfikacyjny urządzenia.
Ogółem pamięci	Pokazuje całkowitą pamięć zainstalowaną w urządzeniu.

## Konfiguracja ustawień systemu

Kliknij [Ustawienia systemu], aby wyświetlić stronę konfiguracyjną ustawień systemowych.

Strona ta zawiera następujące karty: [Ustaw. kasety na papier], [L.cz.wej/wyj] oraz [Priorytet wydr.czarno-białych].

### Karta Ustaw. kasety na papier

#### Kaseta 1

Pozycja	Opis
Rozmiar papieru	Wybierz rozmiar papieru dla kasety 1 z poniższych opcji: A4, A5, A5 (210 × 148 mm), A6, B5 JIS, B6 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 8 × 13, 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub> , 4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> × 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> × 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , Kop.C5, Kop.C6, Kop.DL, 16K, Rozm.niest.
Typ papieru	Wybierz typ papieru dla kasety 1 z poniższych opcji: Papier cienki (60-65g/m <sup>2</sup> ), Papier zwykły 1 (66-74g/m <sup>2</sup> ), Papier zwykły 2 (75-81g/m <sup>2</sup> ), Średnio-gruby (82-90g/m <sup>2</sup> ), Papier gruby 1 (91-105g/m <sup>2</sup> ), Papier gruby 2 (106-163g/m <sup>2</sup> ), Papier ekologiczny, Papier kolorowy, Papier z nadrukiem, Papier z nagłówkiem, Papier dziurkowany, Papier dokumentowy, Karty, Papier na etykiety, Koperta

#### Kaseta 2

Pozycja	Opis
Rozmiar papieru	Wybierz rozmiar papieru dla kasety 2 z poniższych opcji: A4, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11
Typ papieru	Wybierz typ papieru dla kasety 2 z poniższych opcji: Papier cienki (60-65g/m <sup>2</sup> ), Papier zwykły 1 (66-74g/m <sup>2</sup> ), Papier zwykły 2 (75-81g/m <sup>2</sup> ), Średnio-gruby (82-90g/m <sup>2</sup> ), Papier gruby 1 (91-105g/m <sup>2</sup> ), Papier ekologiczny, Papier kolorowy, Papier z nagłówkiem, Papier z nadrukiem, Papier dziurkowany

**Taca ręczna**

Pozycja	Opis
Rozmiar papieru	Wybierz rozmiar papieru dla tacy ręcznej z następujących opcji: A4, A5, A5 (210 × 148 mm), A6, B5 JIS, B6 JIS, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13, 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 11, 8 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 13, 8 × 13, 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 7 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> × 10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>2</sup> / <sub>5</sub> , 8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 13 <sup>3</sup> / <sub>5</sub> , 4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> × 9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> × 7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , Kop.C5, Kop.C6, Kop.DL, 16K, Rozm.niest.
Typ papieru	Wybierz typ papieru dla tacy ręcznej z następujących opcji: Papier cienki (60-65g/m <sup>2</sup> ), Papier zwykły 1 (66-74g/m <sup>2</sup> ), Papier zwykły 2 (75-81g/m <sup>2</sup> ), Średnio-gruby (82-90g/m <sup>2</sup> ), Papier gruby 1 (91-105g/m <sup>2</sup> ), Papier gruby 2 (106-163g/m <sup>2</sup> ), Papier ekologiczny, Papier kolorowy, Papier z nagłówkiem, Papier dziurkowany, Papier dokumentowy, Karty, Papier na etykiety, Koperta

5

**Kaseta priorytetowa**

Pozycja	Opis
Kaseta priorytetowa	Spośród kasety 1 i kasety 2 wybierz tę, której drukarka będzie używać jako pierwszej do zadań drukowania.  Jeśli dla zadania drukowania określony jest automatyczny wybór kasety i zarówno w kasecie 1, jak i kasecie 2 znajduje się papier, który zgadza się z papierem zadania drukowania, drukarka rozpocznie drukowanie z określonej kasety. Jeżeli w tej kasecie zabraknie papieru, drukarka automatycznie przejdzie do drugiej kasety, aby kontynuować drukowanie.

**Priorytet kasety 1**

Pozycja	Opis
Priorytet kasety 1	<p>Wybierz sposób wykonywania zadań drukowania przy użyciu kasety 1.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ustaw.systemu Ustawienia papieru skonfigurowane w panelu operacyjnym urządzenia dotyczą wszystkich zadań wydruku. W przypadku niezgodności ustawień papieru określonych przez sterownik drukarki z ustawieniami urządzenia wystąpi błąd.</li><li>• Sterownik / Polecenie W przypadku uruchamiania zadania drukowania określającego kasetę na papier ustawienia papieru podane w sterowniku drukarki lub w poleceniu drukowania są stosowane niezależnie od ustawień urządzenia.</li></ul>



**Priorytet ustawień tacy ręcznej**

Pozycja	Opis
Priorytet ustawień tacy ręcznej	<p>Wybierz sposób wykonywania zadań drukowania przy użyciu tacy ręcznej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustaw.systemu Ustawienia papieru skonfigurowane w panelu operacyjnym urządzenia dotyczą wszystkich zadań wydruku. W przypadku niezgodności ustawień papieru określonych przez sterownik drukarki z ustawieniami urządzenia wystąpi błąd.</li> <li>• Sterownik / Polecenie W przypadku uruchamiania zadania drukowania określającego kasetę na papier ustawienia papieru podane w sterowniku drukarki lub w poleceniu drukowania są stosowane niezależnie od ustawień urządzenia.</li> <li>• Dowolny rozmiar/typ Drukowanie zostanie podjęte, nawet jeśli ustawienia rozmiaru/typu papieru urządzenia i sterownika drukarki nie zgadzają się; jeżeli jednak papier jest za mały w stosunku do zadania drukowania, wydrukowany obraz zostanie przycięty.</li> <li>• Dowolny niestand. rozmiar/typ Urządzenie drukuje zadania drukowania o niestandardowym rozmiarze zgodnie z ustawieniami sterownika drukarki, natomiast zadania drukowania o standardowym rozmiarze - zgodnie z ustawieniami urządzenia. W przypadku zadań drukowania o niestandardowym rozmiarze drukowanie zostanie podjęte, nawet jeśli ustawienia rozmiaru/typu papieru urządzenia i sterownika drukarki nie zgadzają się; jeżeli jednak papier jest za mały w stosunku do zadania drukowania, wydrukowany obraz zostanie przycięty. W przypadku zadań drukowania o standardowym rozmiarze wystąpi błąd, jeżeli ustawienia rozmiaru/typu papieru urządzenia i sterownika drukarki nie zgadzają się.</li> </ul>

**Uwaga**

- Informacje na temat kasety 2 pojawiają się tylko wtedy, gdy jest ona zainstalowana.

## Karta L.cz.wej/wyj

### Lim.cz. wej/wyj:

Pozycja	Opis
Stały port USB	<p>Pozwala określić, czy ta sama drukarka może lub nie może być używana przez wiele urządzeń przy połączeniu USB.</p> <p>Jeżeli ustawienie jest włączone, zainstalowany na komputerze sterownik drukarki może być używany nie tylko z urządzeniem oryginalnie użytym do instalacji, ale także z każdym innym urządzeniem, które jest tego samego modelu.</p> <p>Jeżeli ustawienie jest wyłączone, sterownik drukarki musi być oddzielnie instalowany dla poszczególnych urządzeń, ponieważ wszystkie urządzenia, z wyjątkiem tego oryginalnie użytego do instalacji, będą rozpoznawane jako nowe urządzenia przy połączeniu USB.</p>
NFC	<p>Określa, czy synchronizować dane skonfigurowane za pomocą panelu operacyjnego i aplikacji Web Image Monitor z danymi zapisanymi w NFC.</p> <p>Możesz czytać i zapisywać dane w NFC za pomocą aplikacji odpowiadającej urządzeniu.</p>
Limit czasu wydruku bez.(sekund)	<p>Umożliwia określenie, przez ile sekund urządzenie przetrzymuje nowy plik wydruku bezpiecznego, w przypadku gdy w urządzeniu nie ma już miejsca na zapisanie nowych plików wydruku bezpiecznego (0-300 sekund). Przez ten czas nowy plik wydruku bezpiecznego można wydrukować lub usunąć.</p> <p>Można również wydrukować lub usunąć istniejący plik wydruku bezpiecznego, tak by można było zapisać w urządzeniu nowy plik wydruku bezpiecznego.</p>

#### ⚠ Uwaga

- Komunikat [Limit czasu wydruku bez.(sekund)] wyświetla się tylko dla modelu P C301W.

## Karta Priorytet wydruków czarno-białych

### Priorytet wydr.czar.-biał.

Pozycja	Opis
Priorytet wydr.czar.-biał.	Ustawienie to należy włączyć, aby zmniejszyć zużycie toneru kolorowego przy drukowaniu stron czarno-białych. Dodatkowo zmniejszona również zostanie ilość kolorowego toneru zużywanego podczas czasu nagrzewania w celach konserwacyjnych.

## Ograniczenie dostępu do funkcji urządzenia w zależności od użytkownika

Istnieje możliwość skonfigurowania ustawień w taki sposób, by konieczne było podanie kodu użytkownika przy próbie użycia niektórych funkcji urządzenia.

Aby włączyć tę funkcję najpierw należy skonfigurować ustawienia urządzenia za pomocą programu Web Image Monitor.

### ★ Ważne

- Aby możliwe było wydrukowanie zadań wymagających uwierzytelnienia, należy używać tylko sterownika drukarki PCL. Drukowanie takich zadań z wykorzystaniem sterownika drukarki PostScript 3 jest niemożliwe.

### ↓ Uwaga

- Aby uzyskać informacje na temat używania programu Web Image Monitor, patrz str. 100 "Używanie programu Web Image Monitor".

5

---

## Włączanie ustawień ograniczeń użytkowników

---

Ta sekcja opisuje, w jaki sposób skonfigurować urządzenie, by umożliwić tylko autoryzowanym użytkownikom korzystanie z niektórych jego funkcji.

Przy pomocy programu Web Image Monitor włącz funkcję ograniczenia dostępu użytkownika do wszystkich lub tylko niektórych funkcji wyszczególnionych poniżej, a następnie zarejestruj użytkowników, którzy mogą ich używać.

- Drukowanie (kolorowe i czarno-białe)
- Drukowanie w kolorze

Można określić funkcje, z których użytkownicy będą mogli korzystać tylko po autoryzacji. Można zarejestrować do 30 użytkowników.

1. **Uruchom przeglądarkę internetową i uzyskaj dostęp do urządzenia poprzez wprowadzenie adresu IP.**
2. **Kliknij [Ogranicz dostępne funkcje].**
3. **W razie konieczności wprowadź hasło administratora.**
4. **Kliknij [Zastosuj].**

5. W obszarze **Dostępne funkcje** zaznacz [Ogranicz] dla funkcji, które chcesz ograniczyć, a następnie kliknij [Zastosuj].

Wybierz [Nie ograniczaj] dla funkcji, których nie chcesz ograniczać.

Ustawienie ograniczenia dostępu użytkownika zostanie włączone dla wybranej funkcji. Przejdź do kolejnych czynności, aby zarejestrować użytkowników.

6. Kliknij [Dostępne funk. dla użytkowników].

Pojawi się lista obecnie zarejestrowanych użytkowników.

7. Wybierz użytkownika, a następnie kliknij [Zmień].

Zostanie wyświetlone następujące okno.

8. Wpisz nazwę użytkownika w obszarze [Nazwa użytkownika] używając maksymalnie 16 znaków alfanumerycznych.
9. Wpisz kod użytkownika w obszarze [Kod użytkownika] używając maksymalnie 8 cyfr. Kod użytkownika będzie używany do autoryzacji użytkowników przy próbie użycia funkcji z ograniczeniem.

#### 10. Wybierz funkcje, które chcesz udostępnić użytkownikom na podstawie autoryzacji.

Funkcje niezaznaczone będą niedostępne dla użytkowników autoryzowanych poprzez ten kod użytkownika.

#### 11. Kliknij [Zastosuj].

#### 12. Zamknij przeglądarkę internetową.

#### ⚠ Uwaga

- Aby zarejestrować użytkownika konieczne jest wprowadzenie zarówno nazwy użytkownika, jak i kodu użytkownika.
- Upewnij się, że różne rekordy użytkowników nie zawierają tej samej nazwy lub kodu użytkownika.

### Modyfikowanie rekordów użytkowników

---

5

Sekcja ta opisuje sposób modyfikacji wprowadzonych danych użytkownika.

1. Uruchom przeglądarkę internetową i uzyskaj dostęp do urządzenia poprzez wprowadzenie adresu IP.
2. Kliknij [Ogranicz dostępne funkcje].
3. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
4. Kliknij [Zastosuj].
5. Kliknij [Dostępne funk. dla użytkowników].  
Pojawi się lista obecnie zarejestrowanych użytkowników.
6. Wybierz użytkownika, którego dane chcesz zmodyfikować, a następnie kliknij [Zmień].
7. Zmień ustawienia w zależności od potrzeb.
8. Kliknij [Zastosuj].
9. Zamknij przeglądarkę internetową.

### Usuwanie rekordów użytkowników

---

Ta sekcja opisuje sposób usuwania rekordów użytkowników.

1. Uruchom przeglądarkę internetową i uzyskaj dostęp do urządzenia poprzez wprowadzenie adresu IP.
2. Kliknij [Ogranicz dostępne funkcje].
3. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
4. Kliknij [Zastosuj].

**5. Kliknij [Dostępne funk. dla użytkowników].**

Pojawi się lista obecnie zarejestrowanych użytkowników.

**6. Wybierz użytkownika, którego chcesz usunąć, a następnie kliknij [Usuń].**

**7. Potwierdź, że wybrany użytkownik to użytkownik, którego chcesz usunąć.**

**8. Kliknij [Zastosuj].**

**9. Zamknij przeglądarkę internetową.**

## Kiedy funkcje urządzenia są ograniczone

Z funkcji objętych ograniczeniami mogą korzystać tylko autoryzowani użytkownicy.

W zależności od ograniczonej funkcji, użytkownicy będą autoryzowani poprzez panel operacyjny urządzenia lub sterownik drukarki.

### ★ Ważne

- Aby możliwe było wydrukowanie zadań wymagających uwierzytelnienia, należy używać tylko sterownika drukarki PCL. Drukowanie taki zadań z wykorzystaniem sterownika drukarki PostScript 3 jest niemożliwe.
- Procedura ta jest procedurą przykładową bazującą na systemie operacyjnym Windows 10.

Poniższa tabela przedstawia funkcje, które można ograniczyć oraz sposób autoryzacji użytkowników umożliwiający użycie tych funkcji.

Ograniczona funkcja	Metoda autoryzacji
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drukowanie (kolorowe i czarno-białe)</li> <li>• Drukowanie w kolorze</li> </ul>	Użytkownik musi wprowadzić poprawny kod użytkownika do sterownika drukarki przed wydaniem polecenia drukowania.

### Uwierzytelnianie z użyciem sterownika drukarki

1. Na komputerze otwórz plik, który chcesz wydrukować.
2. W menu [Plik], kliknij [Drukuj...].
3. W obszarze [Wybierz drukarkę] wybierz nazwę urządzenia, a następnie kliknij [Preferencje].
4. Kliknij kartę [Ważny dostęp].
5. Wpisz kod użytkownika składający się z 1-8 cyfr, a następnie kliknij [OK].
6. Wyдай polecenie drukowania.

Jeżeli wprowadzony zostanie błędny kod użytkownika, zadanie zostanie anulowane automatycznie (nie wyświetli się komunikat o błędzie).



# Konfiguracja ustawień sieciowych

Kliknij [Ustawienia sieci], aby wyświetlić stronę konfiguracyjną ustawień sieciowych.

Ta strona zawiera następujące karty: [Stan sieci], [Konfiguracja IPv6], [Aplikacje sieciowe], [DNS], [Automat.powiadomienie e-mail], [SNMP], [SMTP], [POP3], [Bezprzewodowa] i [Certyfikat].

## ★ Ważne

- W zależności od zmienianych ustawień, może zająć potrzeba ponownego uruchomienia urządzenia.
- W zależności od używanego modelu, niektóre elementy mogą się nie pojawić.

## Karta Stan sieci

### Stan ogólny

Pozycja	Opis
Szybkość Ethernetu	Pokazuje typ i prędkość połączenia sieciowego.
Nazwa drukarki IPP	Pokazuje nazwę używaną do identyfikowania urządzenia w sieci.
Wersja sieci	Pokazuje wersję modułu sieciowego urządzenia (część oprogramowania sprzętowego urządzenia).
Adres MAC Ethernet	Pokazuje adres MAC sieci Ethernet urządzenia.
Aktywny interfejs	Pokazuje aktywny sposób komunikacji.
Adres IP Wi-Fi Direct	Prezentuje adres IP funkcji Wi-Fi Direct.

### Stan TCP/IP

Pozycja	Opis
DHCP	Wybierz, czy urządzenie powinno automatycznie otrzymywać dynamiczny adres IPv4 przy użyciu DHCP. Aby używać DHCP, wybierz [Aktywny]. Jeżeli opcja jest włączona, poniższe pozycje nie mogą być konfigurowane.
Adres IP	Wprowadź adres IPv4 urządzenia.
Maska podsieci	Wprowadź maskę podsieci.
Brama	Wprowadź adres IPv4 bramy sieciowej.

## Zakładka konfiguracji IPv6

### IPv6

Pozycja	Opis
IPv6	Pozwala włączyć lub wyłączyć protokół IPv6. Jeżeli urządzenie jest obecnie używane w środowisku IPv6, protokołu IPv6 nie można wyłączyć przy użyciu programu Web Image Monitor. W takim przypadku należy użyć panela operacyjnego i w ramach ustawień sieci wyłączyć [IPv6]. Jeżeli jest on wyłączony, nie można konfigurować następujących pozycji: [DHCP], [Ręczna konfigur.adresu], [Długość prefix], [Adres bramy].

### Adres IPv6

Pozycja	Opis
DHCP	Wybierz, czy urządzenie ma otrzymywać adres IPv6 z serwera DHCP, czy nie.
Adres IP (DHCP)	Wyświetla adres IPv6 otrzymany z serwera DHCP, w przypadku gdy opcja [DHCP] ustawiona jest na [Aktywny].
Stateless Address	Wyświetla maksymalnie cztery automatycznie przydzielone adresy stateless (stateless auto addresses).
Adres bramy	Wyświetla domyślny adres bramy urządzenia.
Lokalny adres łącza	Wyświetla lokalny adres łącza urządzenia. Lokalny adres łącza to adres, który jest ważny tylko wewnątrz lokalnej sieci (segment lokalny).
Ręczna konfigur.adresu	Wprowadź adres IPv6 urządzenia. Może zawierać do 39 znaków.
Długość prefix	Wprowadź długość prefixu przy użyciu wartości mieszczącej się w zakresie 0-128.
Adres bramy	Wprowadź adres IPv6 bramy domyślnej. Może zawierać do 39 znaków.

## Karta Aplikacje sieciowe

### Ustawienia drukowania w sieci

Pozycja	Opis
IPP	Wybierz, aby włączyć drukowanie sieciowe przy użyciu protokołu Internet Print Protocol (poprzez port TCP 631/80).

Pozycja	Opis
FTP	Wybierz, aby włączyć drukowanie sieciowe przy użyciu osadzonego serwera FTP zainstalowanego w urządzeniu (poprzez port TCP 20/21).
RAW	Wybierz, aby włączyć drukowanie raw.
Nr portu	Wpisz numer portu TCP do stosowania przy drukowaniu raw. Poprawny zakres to 1024 do 65535, z wyjątkiem 53550 i 49999 (wartość domyślna to 9100).
LPR	Wybierz, aby włączyć drukowanie sieciowe za pomocą LPR/LPD (poprzez port TCP 515).

### Ustawienia mDNS

Pozycja	Opis
mDNS	Włącz, aby uaktywnić funkcję DNS w trybie multicast (poprzez port UDP 5353). W przypadku wyłączenia, poniższej pozycji nie można skonfigurować.
Nazwa drukarki	Wprowadź nazwę urządzenia. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.

5

## Karta DNS

### DNS

Pozycja	Opis
Metoda DNS	Wybierz, czy serwery nazw domen mają być określone ręcznie, czy też informacje o serwerach DNS będą odbierane z sieci automatycznie. W przypadku ustawienia opcji [Auto-uzyskanie (DHCP)], poniższe opcje [Serwer Primary DNS], [Serwer Secondary DNS] oraz [Nazwa domeny] stają się niedostępne.
Serwer Primary DNS	Wpisz adres IPv4 podstawowego serwera DNS.
Serwer Secondary DNS	Wpisz adres IPv4 dodatkowego serwera DNS.
Nazwa domeny	Wprowadź nazwę domeny IPv4 urządzenia. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.

Pozycja	Opis
Metoda IPv6 DNS	Wybierz, czy nazwa serwera ma być wpisywana ręcznie, czy też urządzenie ma otrzymywać informacje DNS automatycznie. W przypadku ustawienia opcji [Auto-uzyskanie (DHCP)] pola [Serwer Primary DNS (IPv6)], [Serwer Secondary DNS (IPv6)] oraz [Nazwa domeny IPv6] stają się niedostępne.
Serwer Primary DNS (IPv6)	Wpisz adres IPv6 podstawowego serwera DNS IPv6. Może zawierać do 39 znaków.
Serwer Secondary DNS (IPv6)	Wpisz adres IPv6 dodatkowego serwera DNS IPv6. Może zawierać do 39 znaków.
Nazwa domeny IPv6	Wprowadź nazwę domeny IPv6 urządzenia. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.
Priorytet rozpoznawania DNS	Wybierz, czy przy rozstrzygnięciu nazwy DNS należy nadać priorytet IPv4 czy IPv6.
Limit czasu DNS (sekund)	Wpisz czas w sekundach, przez który urządzenie oczekuje, zanim uzna, że upłynął limit czasu żądania DNS (od 1 do 999 sekund).
Nazwa hosta	Wprowadź nazwę hosta urządzenia. Może zawierać maksymalnie 15 znaków.

## Karta Automat.powiadomienie e-mail

### Powiadomienie 1 e-mail/Powiadomienie 2 e-mail

Pozycja	Opis
Wyświetl nazwę	Wprowadź nazwę nadawcy powiadomienia e-mail. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.
Adres e-mail	Wpisz adres odbiorcy wiadomości e-mail z ostrzeżeniem. Może zawierać maksymalnie 64 znaki.
Zacięcie papieru	Wybierz, aby wysyłać wiadomość e-mail z ostrzeżeniem na podany adres, jeśli nastąpi zacięcie papieru.
Brak papieru	Wybierz, aby wysyłać wiadomość e-mail z ostrzeżeniem na podany adres, jeśli skończy się papier.
Kończy się toner	Wybierz, aby wysyłać wiadomość e-mail z ostrzeżeniem na podany adres, jeśli poziom tonera stanie się niski.

Pozycja	Opis
Wezwij serwis	Wybierz, aby wysyłać wiadomość e-mail z ostrzeżeniem na podany adres, jeśli urządzenie wymaga serwisowania.
Brak toneru	Wybierz, aby wysyłać wiadomość e-mail z ostrzeżeniem na podany adres, jeśli toner wyczerpie się.
Otwarta pokrywa	Wybierz, aby wysyłać wiadomość e-mail z ostrzeżeniem na podany adres, jeśli pokrywa jest otwarta.

## Karta SNMP

### SNMP

Pozycja	Opis
SNMP	Wybierz, czy ma być włączone korzystanie z usług SNMP przez urządzenie.

5

### Trap

Pozycja	Opis
Docelowy Trap	Wybierz, czy w urządzeniu ma być włączone wysyłanie informacji typu trap do hosta zarządzającego (NMS). W przypadku wyłączenia, pola [SNMP Management Host 1] oraz [SNMP Management Host 2] stają się niedostępne.
SNMP Management Host 1	Wpisz adres IP lub nazwę hosta zarządzającego. Może zawierać maksymalnie 64 znaki.
SNMP Management Host 2	Wpisz adres IP lub nazwę hosta zarządzającego. Może zawierać maksymalnie 64 znaki.

### Community

Pozycja	Opis
Get Community	Wpisz nazwę grupy wykorzystywanej do uwierzytelniania żądań typu Pobierz. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.
Trap Community	Wpisz nazwę grupy wykorzystywanej do uwierzytelniania żądań typu Trap. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.

**System**

Pozycja	Opis
Lokalizacja	Wprowadź lokalizację urządzenia. Wpisana tu lokalizacja jest wyświetlana na stronie głównej. Może zawierać maksymalnie 64 znaki.
Kontakt	Wprowadź dane kontaktowe urządzenia. Wpisane tu dane kontaktowe są wyświetlane na stronie głównej. Może zawierać maksymalnie 64 znaki.

**Karta SMTP****SMTP**

Pozycja	Opis
Serwer Primary SMTP	Wpisz adres IP lub nazwę hosta dla serwera SMTP/POP3. Może zawierać maksymalnie 64 znaki.
Nr portu	Wpisz numer portu dla SMTP (od 1 do 65535).
Metoda autoryzacji	Wybierz metodę autoryzacji spośród następujących: [Anonimowa]: nazwa użytkownika i hasło nie są wymagane. [SMTP]: urządzenie obsługuje autoryzację NTLM i LOGIN. [POP before SMTP]: do autoryzacji wykorzystywany jest serwer POP3. Można zwiększyć poziom bezpieczeństwa serwera SMTP używanego do wysyłania poczty e-mail, korzystając z funkcji autoryzacji serwera POP.
Nazwa użytkownika	Wpisz nazwę użytkownika do logowania się do serwera SMTP. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.
Hasło	Wpisz hasło do logowania się do serwera SMTP. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.
Adres urządzenia e-mail	Wprowadź adres e-mail urządzenia. Adres ten jest używany jako adres nadawcy wiadomości e-mail wysyłanych z urządzenia, takich jak powiadomienia e-mail. Może zawierać maksymalnie 64 znaki.
Limit czasu serwera (sekund)	Wpisz czas w sekundach, przez jaki urządzenie oczekuje, zanim uzna, że upłynął limit czasu dla operacji SMTP (od 1 do 999).

## Karta POP3

### Ustaw. POP3

Pozycja	Opis
Serwer POP3	Wpisz adres IP lub nazwę hosta serwera POP3 do odbioru wiadomości e-mail. Podany tutaj serwer POP3 będzie wykorzystywany w opcji [POP before SMTP]. Może zawierać maksymalnie 64 znaki.
Konto użytkownika	Wpisz nazwę użytkownika wykorzystywaną przy logowaniu się do serwera POP3. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.
Hasło użytkownika	Wpisz hasło do logowania się do serwera POP3. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.
Autoryzacja	Wybierz metodę autoryzacji spośród następujących: [Brak]: hasło nie będzie szyfrowane. [Autoryzacja POP]: hasło będzie szyfrowane. [Auto]: hasło będzie szyfrowane lub nie, w zależności od ustawień serwera POP3.

5

## Karta Bezprzewodowe

### Stan sieci bezprzewodowej

Pozycja	Opis
Stan sieci bezprzewodowej	Wyświetla stan połączenia do bezprzewodowej sieci LAN.
Adres MAC	Służy do wyświetlania adresu MAC.
Tryb komunikacji	Wyświetla tryb komunikacji, którego urządzenie używa dla połączenia.
SSID	Wyświetla identyfikator SSID punktu dostępowego, do którego podłączone jest urządzenie.
Stan sygnału komunikacji bezprzewodowej	Wyświetla siłę sygnału bezprzewodowego, który jest odbierany.
Bezprzewodowa	Określa, czy plik bezprzewodowa sieć LAN ma być używana, czy nie używana.

**Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN**

Pozycja	Opis
SSID	Wprowadź identyfikator SSID punktu dostępowego. Identyfikator SSID może zawierać 32 znaków. Po kliknięciu przycisku [Lista skanowania] wyświetlana jest lista dostępnych punktów dostępowych. Możesz wybrać identyfikator SSID z listy.
Tryb komunikacji	Opcja [Infrastruktura] jest domyślnie wybrana. W związku z tym można połączyć urządzenie z routerem bezprzewodowym lub punktem dostępu.
Autoryzacja	Wybierz metodę autoryzacji.
Szyfrowanie	Wybierz metodę szyfrowania.
Hasło WPA	Jeżeli ustawienie [WPA2-PSK] lub [Różne tryby WPA/WPA2] zostało wybrane dla opcji [Autoryzacja], wprowadź klucz szyfrowania WPA.
Długość klucza WEP	Jeżeli ustawienie [WEP] zostało wybrane dla opcji [Szyfrowanie], ustaw długość klucza szyfrowania na 64 lub 128 bitów.
ID klucza transmisji WEP	Wybierz numer ID do identyfikowania każdego klucza WEP w przypadku, gdy skonfigurowanych jest wiele połączeń WEP.
Format klucza WEB	Wybierz format wprowadzania klucza WEP.
Klucz WEB	Wprowadź klucz WEP. Liczba i typ znaków, jakie można wprowadzić zależą od długości i formatu wybranych dla klucza. Patrz następujące ustawienia: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Długość klucza WEP: [64bity], Format: [Hexadecimal] Maksymalna długość klucza WEP: 10 znaków (0-9, A-F, a-f)</li> <li>• Długość klucza WEP: [64bity], Format: [ASCII] Maksymalna długość klucza WEP: 5 znaków (0x20-0x7e)</li> <li>• Długość klucza WEP: [128bitów], Format: [Hexadecimal] Maksymalna długość klucza WEP: 26 znaków (0-9, A-F, a-f)</li> <li>• Długość klucza WEP: [128bitów], Format: [ASCII] Maksymalna długość klucza WEP: 13 znaków (0x20-0x7e)</li> </ul>

**Uwaga**

- Jeżeli ręcznie konfigurujesz ustawienia połączenia, sprawdź wcześniej identyfikator SSID, metodę autoryzacji, klucz szyfrowania punktu dostępowego lub rutera bezprzewodowego.



## Ustawienia funkcji Wi-Fi Direct

Pozycja	Opis
Typ Wi-Fi Direct	Wybierz 2,4 GHz lub 5 GHz jako częstotliwość bezprzewodowej sieci LAN.
SSID	Wprowadź nazwę SSID. Identyfikator SSID może zawierać 32 znaków.
Hasło WPA	Wpisz frazę hasła do bezpośredniego połączenia Wi-Fi. We frazie hasła możesz wpisać od 8 do 32 znaków.

## Karta certyfikatu

Na tym urządzeniu można używać następujących dwóch typów certyfikatów:

- Certyfikaty utworzone przez urządzenie.
- Certyfikaty wydawane przez urzędy certyfikacji.

Możesz zainstalować tylko jeden certyfikat na urządzeniu.

Jeśli wykonasz polecenie [Utwórz nowy samopodpisujący się certyfikat], [Utwórz żądanie certyfikatu], [Instaluj certyfikat], lub [Importuj certyfikat i klucz prywatności], istniejący certyfikat na urządzeniu zostanie usunięty.

Wykonaj poniższą procedurę, aby ustawić elementy:

1. Wybierz element, który chcesz ustawić.
2. W razie konieczności wprowadź hasło.
3. Kliknij przycisk [Dalej].

### Certyfikat

Pozycja	Opis
Utwórz nowy samopodpisujący się certyfikat	Wybierz ten element, aby utworzyć nowy samopodpisany certyfikat.
Utwórz żądanie certyfikatu	Wybierz ten element, aby poprosić urządzenie o wydanie nowego certyfikatu. Możesz przesłać certyfikat utworzony przy użyciu tego ustawienia do urzędu certyfikacji. Należy pamiętać, że nie można przesłać certyfikatu bezpośrednio do urzędu certyfikacji za pośrednictwem funkcji Web Image Monitor.
Instaluj certyfikat	Wybierz ten element, aby zainstalować certyfikat wydany przez urządzenie certyfikacji.

Pozycja	Opis
Importuj certyfikat i klucz prywatności	Wybierz ten element, aby zainstalować certyfikat utworzony przez urządzenie. Możesz używać certyfikatów w następujących formatach: <ul style="list-style-type: none"><li>• PEM</li><li>• PKCS12</li></ul>
Eksportuj certyfikat	Wybierz ten element, aby utworzyć kopię zapasową certyfikatu zainstalowanego na urządzeniu. Certyfikat jest eksportowany w formacie PKCS12.
Wyświetl certyfikat	Wybierz ten element, aby sprawdzić szczegóły dotyczące certyfikatu zainstalowanego na urządzeniu.

# Konfigurowanie ustawień IPsec

Kliknij [Ustawienia IPsec], aby wyświetlić stronę konfiguracyjną ustawień IPsec.

Ta strona zawiera następujące karty: [Ustawienia ogólne IPsec] oraz [Lista polityk IPsec].

## ★ Ważne

- Funkcja ta jest dostępna wyłącznie wtedy, gdy jest określone hasło administratora.

### Karta Ustawienia ogólne IPsec

Pozycja	Opis
Funkcje IPsec	Umożliwia określenie, czy IPsec ma być włączony czy wyłączony.
Domyślna polityka	Wybór, czy zezwolić na domyślną politykę IPsec.
Broadcast and Multicast Bypass	Umożliwia wybranie usług, do których nie chcesz zastosować IPsec spośród następujących: [DHCPv4], [DHCPv6], [SNMP], [mDNS], [NetBIOS], [Port UDP 53550]
All ICMP Bypass	Wybierz, czy zastosować IPsec do pakietów ICMP (IPv4 i IPv6) spośród następujących: [Aktywny]: wszystkie pakiety ICMP będą pomijane bez ochrony IPsec. Polecenie "ping" (żądanie echa i odpowiedź na echo) nie jest zawarte w IPsec. [Nieaktywny]: niektóre rodzaje komunikatów ICMP będą pomijane bez zabezpieczenia IPsec.

5

### Karta Lista polityk IPsec

Pozycja	Opis
Nr	Numer polityki IPsec.
Nazwa:	Wyświetla nazwę polityki IPsec.
Ustawienia adresu	Wyświetla filtr adresów IP dla polityki IP zgodnie z poniższym: Adres zdalny/długość prefiksu
Akcja	Wyświetla działanie wykonywane przez politykę IPsec, w rodzaju "Zaakceptowane", "Odrzucone" lub "Require Security".

Pozycja	Opis
Stan	Wyświetla stan polityki IPsec, w rodzaju "Aktywny" lub "Nieaktywny".

Aby skonfigurować polityki IPsec, wybierz żądaną politykę IPsec, a następnie kliknij [Zmień], aby otworzyć stronę "Ustawienia polityk IPsec ". Na stronie "Ustawienia polityk IPsec " można wprowadzać poniższe ustawienia.

### Ustawienia polityk IP

Pozycja	Opis
Nr	Podaj numer od 1 do 10 dla polityki IPsec. Podany numer będzie określać położenie polityki na liście polityk IPsec. Wyszukiwanie polityki odbywa się zgodnie z kolejnością na liście. Jeśli podany numer jest już przypisany do innej polityki, to skonfigurowana polityka przyjmie numer wcześniejszej polityki, zaś numery polityki wcześniejszej oraz kolejnych zostaną odpowiednio zmienione.
Aktywność	Określ, czy polityka ma być włączona czy wyłączona.
Nazwa:	Wpisz nazwę polityki. Może maksymalnie zawierać 16 znaków.
Typ adresu	Wybierz IPv4 lub IPv6 jako typ adresu IP wykorzystywanego w komunikacji IPsec.
Lokalny adres	Wyświetla adres IP tej drukarki.
Zdalny adres	Wpisz adres IPv4 lub IPv6 urządzenia, z którym ma następować komunikowanie się. Może zawierać do 39 znaków.
Długość prefix	Wpisz długość prefiksu adresu zdalnego, używając wartości od 1 do 128. Jeśli to ustawienie pozostanie niewypełnione, zostanie wybrane automatycznie wartość "32" (IPv4) lub "128" (IPv6).
Akcja	Określ, w jaki sposób przetwarzane są pakiety IP spośród następujących opcji: <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Zaakceptowane]: pakiety IP są wysyłane i odbierane bez stosowania do nich zabezpieczeń IPsec.</li> <li>• [Odrzucone]: pakiety IP są odrzucane.</li> <li>• [Require Security]: zabezpieczenia IPsec są stosowane do pakietów IP zarówno wysyłanych, jak i odbieranych.</li> </ul> <p>W przypadku wybrania opcji [Require Security] należy skonfigurować [Ustawienia IPsec] i [Ustawienia IKE].</p>

**Ustawienia IPsec**

Pozycja	Opis
Typ enkapsulacji	<p>Określ typ zagnieżdżenia spośród następujących opcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[Transport]: wybierz ten tryb w celu zabezpieczania wyłącznie użytecznej części poszczególnych pakietów IP podczas komunikacji z urządzeniami kompatybilnymi z IPsec.</li> <li>[Tunel]: wybierz ten tryb, aby zabezpieczać wszystkie sekcje poszczególnych pakietów IP. Ten typ jest zalecany do komunikacji pomiędzy bramkami zabezpieczającymi (w rodzaju urządzeń wirtualnej sieci prywatnej).</li> </ul>
Security Protocol	<p>Wybierz protokół zabezpieczeń spośród następujących opcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>[AH]: ustanawia bezpieczną komunikację obsługującą jedynie autoryzację.</li> <li>[ESP]: ustanawia bezpieczną komunikację, obsługującą zarówno autoryzację, jak i szyfrowanie danych.</li> <li>[ESP i AH]: ustanawia bezpieczną komunikację, obsługującą zarówno szyfrowanie danych, jak i autoryzację pakietów, w tym nagłówek pakietów. Należy pamiętać, że protokołu tego nie można określić w przypadku, gdy [Tunel] ma wybrane ustawienie [Typ enkapsulacji].</li> </ul>
Algorytm autoryzacji dla AH	<p>Określ algorytm uwierzytelniania stosowany w przypadku wybrania ustawienia [AH] lub [ESP i AH] dla opcji [Security Protocol], wybierając spośród następujących opcji:</p> <p>[MD5], [SHA1]</p>
Algorytm szyfrowania dla ESP	<p>Określ algorytm szyfrowania stosowany w przypadku wybrania ustawienia [ESP] lub [ESP i AH] dla opcji [Security Protocol], wybierając spośród następujących opcji:</p> <p>[Brak], [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]</p>
Algorytm autoryzacji dla ESP	<p>Określ algorytm autoryzacji stosowany w przypadku wybrania ustawienia [ESP] w pozycji [Security Protocol], wybierając spośród następujących opcji:</p> <p>[MD5], [SHA1]</p>

Pozycja	Opis
Life Time	<p>Określ czas życia związku zabezpieczeń (SA) IPsec w postaci długości czasu lub ilości danych. Skojarzenie zabezpieczeń wygaśnie po upływie podanego czasu lub osiągnięciu określonej ilości danych.</p> <p>W przypadku podania zarówno długości czasu, jak i ilości danych, skojarzenie zabezpieczeń wygaśnie po osiągnięciu któregośkolwiek z tych warunków, a następnie zostanie uzyskane nowe skojarzenie zabezpieczeń poprzez negocjację.</p> <p>Aby określić czas życia skojarzenia zabezpieczeń w postaci długości czasu, wpisz liczbę sekund.</p> <p>Aby określić czas życia skojarzenia zabezpieczeń w postaci ilości danych, wpisz liczbę kilobajtów.</p>
Key Perfect Forward Secrecy	Wybór włączenia lub wyłączenia funkcji PFS (Perfect Forward Secrecy).

5

### Ustawienia IKE

Pozycja	Opis
Wersja IKE	Wyświetla wersję IKE.
Algorytm szyfrowania	Określ algorytm szyfrowania, wybierając spośród następujących opcji: [DES], [3DES], [AES-128], [AES-192], [AES-256]
Algorytm autoryzacji	Określ algorytm szyfrowania, wybierając spośród następujących opcji: [MD5], [SHA1]
IKE Life Time	Określenie czasu życia skojarzenia zabezpieczeń ISAKPM jako długości czasu. Wpisz liczbę sekund.
IKE Diffie-Hellman Group	Wybierz grupę IKE Diffie-Hellman wykorzystywaną przy generowaniu klucza szyfrowania IKE, wybierając spośród następujących opcji: [DH1], [DH2]
Pre-Shared Key	Określ klucz PSK (wstępnie udostępniony) wykorzystywany do autoryzacji urządzenia komunikacyjnego. Może on zawierać maksymalnie 32 znaki.
Key Perfect Forward Secrecy	Wybór włączenia lub wyłączenia funkcji PFS (Perfect Forward Secrecy).

## Drukowanie list/raportów

Kliknij [Wydruk listy/raportu], aby wyświetlić stronę służącą do drukowania raportów. Wybierz pozycję i kliknij [Wydruk], aby wydrukować informacje dotyczące wybranej pozycji.

### Wydruk listy/raportu

Pozycja	Opis
Strona konfiguracyjna	Umożliwia wydruk ogólnych informacji o urządzeniu i jego bieżącej konfiguracji.
Strona testowa	Umożliwia wydruk strony testowej w celu sprawdzenia warunków drukowania.
Lista czcionek PCL	Umożliwia wydruk bieżącej konfiguracji języka PCL oraz listy zainstalowanych czcionek.
Lista czcionek PS	Umożliwia wydruk bieżącej konfiguracji języka PostScript oraz listy zainstalowanych czcionek.
Strona konfiguracyjna	Umożliwia wydruk strony zawierającej informacje o materiałach eksploatacyjnych.

#### ⚠ Uwaga

- Raportów nie można drukować przy użyciu programu Web Image Monitor, jeżeli w tym samym czasie drukowane są inne zadania. Przed drukowaniem raportów należy się upewnić, że urządzenie niczego nie drukuje.
- Raporty będą drukowane na papierze o rozmiarze A4 lub Letter. Przed wydrukowaniem raportu do kasety należy załadować papier o jednym z podanych rozmiarów.

## Konfigurowanie ustawień administratora

Kliknij [Narzędzia administratora], aby wyświetlić stronę służącą do konfiguracji ustawień administratora.

Strona ta zawiera następujące karty: [Administrator], [Resetuj ustawienia], [Utw.kopię zapas.ustaw.], [Przywróć ustawienie] oraz [Tryb oszczędz. energii].

### Karta Administrator

#### Ustaw. administratora.

Pozycja	Opis
Nowe hasło	Wprowadź nowe hasło administratora. Może maksymalnie zawierać 16 znaków.
Potwierdź nowe hasło	Dla potwierdzenia wprowadź jeszcze raz to samo hasło.

5

### Karta Resetuj ustawienia

#### Resetuj ustawienia

Pozycja	Opis
Zresetuj ustaw.sieciowe	Umożliwia przywrócenie ustawień skonfigurowanych w ramach opcji [Ustawienia sieci] oraz [Narzędzia administratora].
Zresetuj ustawienia menu	Wybierz, aby przywrócić ustawienia, które nie są związane z siecią do ich ustawień domyślnych.
Resetuj ustawienia dostępnych funkcji	Wybierz, aby usunąć ustawienia ograniczenia dostępu użytkownika.
Resetuj ustawienia IPsec	Wybierz, aby wykasować ustawienia IPsec.

#### ⚠ Uwaga

- Opcja [Resetuj ustawienia IPsec] pojawia się tylko wtedy, gdy określone jest hasło administratora.



## Karta Utw.kopię zapas.ustaw.

### ★ Ważne

- Przed oddaniem urządzenia do serwisu należy utworzyć kopie zapasowe plików. Po naprawie ustawienia urządzenia zostaną przywrócone do ustawień domyślnych.

### Utw.kopię zapas.ustaw.

Pozycja	Opis
Utwórz kopię zapasową ustawień sieci	Umożliwia utworzenie kopii zapasowej ustawień skonfigurowanych w ramach opcji [Ustawienia sieci] oraz [Narzędzia administratora].
Utwórz kopię zapasową ustawień menu	Umożliwia utworzenie kopii zapasowej ustawień, które nie są powiązane z siecią.
Utwórz kopię zapasową ustawień dostępnych funkcji	Umożliwia utworzenie kopii zapasowej ustawień ograniczenia dostępu użytkownika w formie pliku.
Utw.kopię zapasową ustaw.IPsec	Umożliwia utworzenie kopii zapasowej ustawień IPsec w formie pliku.

Aby utworzyć kopię zapasową plików konfiguracji należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

1. Wybierz przycisk radiowy dla typu danych, których kopię zapasową chcesz utworzyć.
2. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
3. Kliknij przycisk [OK].
4. W oknie dialogowym potwierdzenia kliknij [Zapisz].
5. Nawiguj do lokalizacji, aby zapisać plik kopii zapasowej.
6. Określ nazwę pliku i kliknij [Save].

### ↓ Uwaga

- Opcja [Utw.kopię zapasową ustaw.IPsec] pojawia się tylko wtedy, gdy określone jest hasło administratora.

## Karta Przywróć ustawienie

### ★ Ważne

- Po powrocie urządzenia z serwisu ważne jest, by przywrócić jego ustawienia z plików kopii zapasowej. Po naprawie ustawienia urządzenia zostają przywrócone do ustawień domyślnych.

### Przywróć ustawienie

Pozycja	Opis
Plik do odzysku	Wprowadź ścieżkę i nazwę pliku do odzysku lub kliknij [Browse...], aby wybrać plik.

Aby przywrócić kopie zapasowe plików konfiguracji należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

5

- Kliknij przycisk [Browse...].
- Nawiguj do katalogu zawierającego plik kopii zapasowej do odzysku.
- Wybierz plik kopii zapasowej i kliknij [Open].
- W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
- Kliknij przycisk [OK].

### ↓ Uwaga

- Jeżeli nie udało się pomyślnie przywrócić ustawień, pojawi się komunikat o błędzie. Spróbuj ponownie, aby całkowicie przywrócić plik.

## Karta Tryb oszczędzania energii

### Tryb oszczędzania energii

Pozycja	Opis
Tryb oszczędz.energii 1	Wybierz [Aktywny], aby urządzenie przeszło do trybu oszczędzania energii 1, jeżeli nie było używane przez około 30 sekund. Wyjście z trybu oszczędzania energii 1 zajmuje mniej czasu niż wyjście ze stanu wyłączenia energii lub trybu oszczędzania energii 2, jednak zużycie energii w trybie oszczędzania energii 1 jest większe niż w trybie oszczędzania energii 2.

Pozycja	Opis
Tryb oszczędz.energii 2	<p>Ustaw urządzenie tak, by weszło w tryb oszczędzania energii 2 po upływie czasu określonego dla [Czas oczekiwania (1 min. - 60 min.)] (1 do 60 minut).</p> <p>Urządzenie zużywa mniej energii w trybie oszczędzania energii 2 niż w trybie oszczędzania energii 1, jednak wyjście z trybu oszczędzania energii 2 zajmuje więcej czasu aniżeli wyjście z trybu oszczędzania energii 1.</p>

**Uwaga**

- Urządzenie wychodzi z trybu oszczędzania energii po otrzymaniu zadania drukowania lub naciśnięciu dowolnego przycisku.
- Niezależnie od ustawień w Trybie oszczędzania energii 1 lub Trybie oszczędzania energii 2, urządzenie przechodzi w Tryb oszczędzania energii 1 po 10 minutach bezczynności.



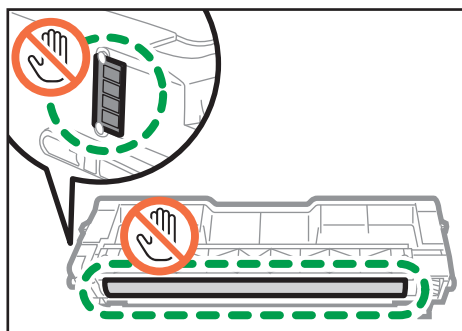
# 6. Konserwacja urządzenia

Ten rozdział zawiera opis sposobu wymiany materiałów eksploatacyjnych oraz czyszczenia urządzenia.

## Wymiana modułu drukującego

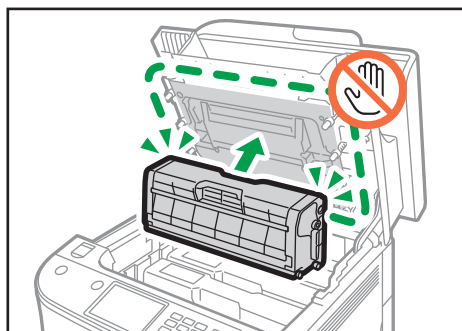
### ★ Ważne

- Przechowuj moduł drukujący w ciemnym i chłodnym miejscu.
- Rzeczywista liczba stron możliwych do wydrukowania zależy od ilości i nasycenia obrazów, liczby stron drukowanych podczas jednego zadania, typu i rozmiaru papieru oraz warunków środowiska pracy drukarki, takich jak temperatura czy wilgotność. Jakość tonera obniża się z czasem. Konieczna może być wcześniejsza wymiana modułu drukującego drukarki. Dlatego zalecamy aby zawsze posiadać w gotowości nowy moduł drukujący.
- Dla uzyskania dobrej jakości kopii, zalecamy używanie oryginalnego tonera producenta.
- Dostawca nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub koszty mogące powstać na skutek użycia w urządzeniach biurowych użytkownika innych części niż oryginalne.
- W razie wyczerpania tonera naciskanie przycisku [Stop/Start] pozwoli wydrukować kilka dalszych stron, jednak ich jakość może być wyraźnie gorsza.
- Nie wolno dopuścić, aby do wnętrza urządzenia dostały się spinacze biurowe, zszywki ani żadne inne małe przedmioty.
- Nie wystawiaj modułu drukującego przez długi czas na światło słoneczne bez jego osłony.
- Nie dotykaj zespołu światłoczułego modułu drukującego ani chipu identyfikacyjnego z boku modułu drukującego pokazanych na poniższej ilustracji.



ECC072

- Podczas wyjmowania pojemników należy uważać, aby nie dotknąć laserowego modułu skanującego umieszczonego na spodniej stronie górnej pokrywy (miejsce wskazane strzałką na ilustracji poniżej).



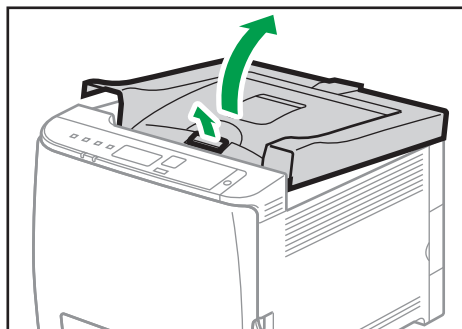
ECC129

- W razie wyczerpania się toneru w kolorach cyjan, magenta lub żółty możliwe jest drukowanie w trybie czarno-białym przy użyciu tylko czarnego toneru. Zmień ustawienie trybu koloru na tryb czarno-biały przy użyciu sterownika urządzenia.
- W razie wyczerpania się czarnego toneru nie jest możliwe drukowanie w trybie czarno-białym ani kolorowym do momentu wymiany pojemnika z czarnym tonerem.

#### Komunikaty na ekranie

- Wskazany kartridż należy wymienić, jeżeli na ekranie pojawi się jeden z poniższych komunikatów:  
"Replace Toner:" (X)  
(„X” oznacza kolor tonera)
- Wskazany pojemnik należy mieć w pogotowiu, jeżeli na ekranie pojawi się jeden z poniższych komunikatów:  
"Wkrótce wymag.wymiana:" (X)  
(„X” oznacza kolor tonera)

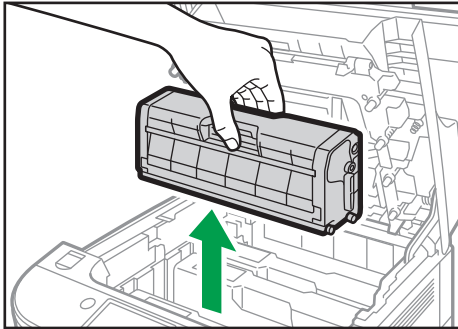
1. Pociągnij do góry dźwignię na górnej pokrywie, po czym ostrożnie unieś górną pokrywę.



ECB107

2. Ostrożnie wyjmij moduł drukujący prosto do góry, trzymając go na środku.

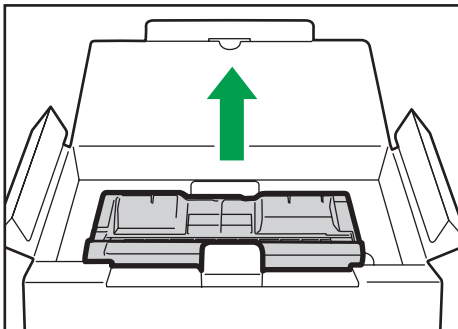
Patrząc od tyłu, kartridże zainstalowane są w następującej kolejności: cyjan (C), magenta (M), żółty (Y) i czarny (K).



ECC167

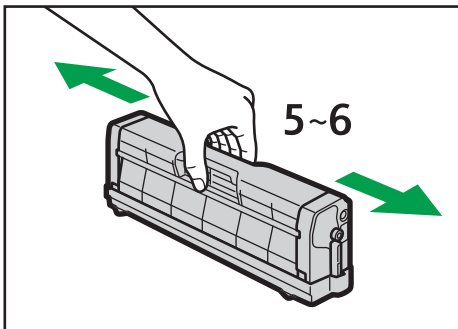
- Nie należy potrząsać wyjętym modułem drukującym. Mogłoby to spowodować wyciek pozostałego toneru.
- Umieść zużyty pojemnik na papierze lub podobnym materiale, aby zapobiec zabrudzeniu miejsca pracy.
- Kolor tonera wskazany jest na etykiecie każdego kartridża.

### 3. Wyjmij nowy moduł drukujący z pudełka po czym wyjmij go z plastikowej torby.



DUE260

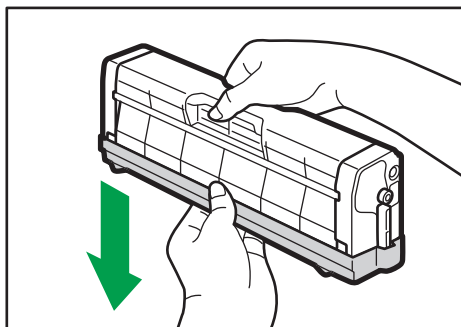
### 4. Trzymaj moduł i potrząśnij nim w obie strony pięć lub sześć razy.



ECC130

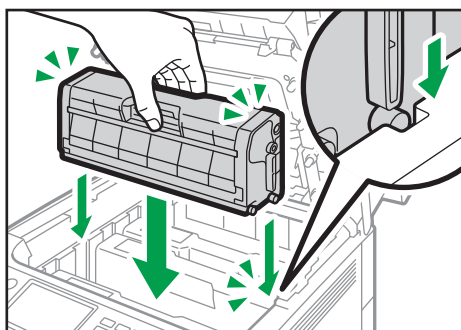
Równe rozmieszczenie tonera w pojemniku zwiększa jakość wydruku.

**5. Zdejmij osłonę z pojemnika.**



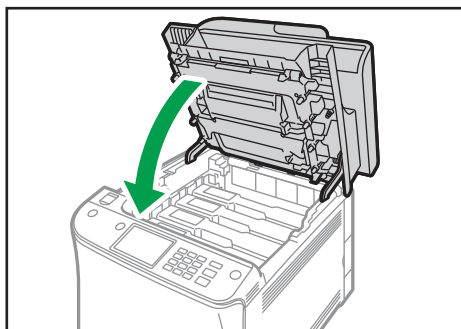
ECC131

**6. Sprawdź, w którym miejscu powinien się znaleźć pojemnik z tonerem w tym kolorze, i ostrożnie wsuń pojemnik pionowo.**



ECC132

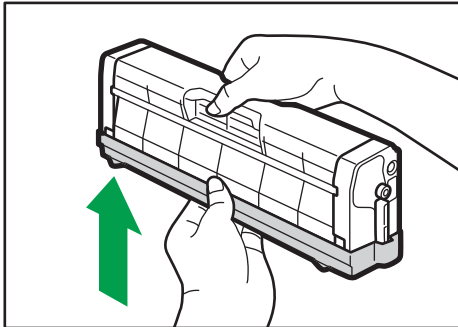
**7. Chwyć środkową część górnej pokrywy obiema rękami i ostrożnie zamknij pokrywę.**



ECC133





8. Załóż zabezpieczenie, które usunięte zostało w kroku 5, na stary moduł drukujący. Następnie stary pojemnik zapakuj do torby i włóż do pudełka.



ECC134

#### ⬇ Uwaga

- Upewnij się, że stary pojemnik zakryty jest pokrywą ochronną do celów utylizacji oraz ze względu na ochronę środowiska.
-  **Region A** (głównie Europa i Azja)  
Jeśli chcesz pozbyć się zużytego pojemnika na toner, skontaktuj się z lokalnym biurem sprzedaży. W razie samodzielnego pozbywania się tonera należy potraktować pojemniki jako odpady plastikowe.
-  **Region B** (głównie Ameryka Północna)  
Zachęcamy do odwiedzenia witryny internetowej naszej lokalnej firmy w celu zapoznania się z informacjami na temat recyklingu materiałów eksploatacyjnych. W tym przypadku można także kierować się wymaganiami lokalnej gminy lub prywatnych firm recyklingowych.

## Wymiana pojemnika na zużyty toner

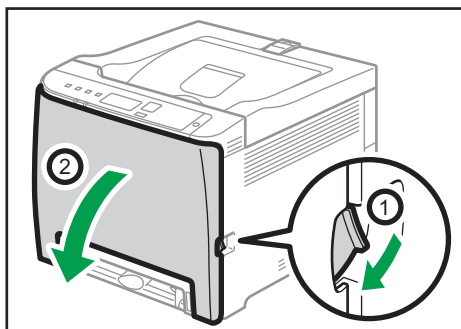
### Komunikaty na ekranie

- Pojemnik na zużyty toner należy wymienić, jeśli na ekranie pojawi się następujący komunikat:  
"Wymagana wymiana: Pojemnik na zużyty toner"
- Pojemnik na zużyty toner należy mieć w pogotowiu, jeśli na ekranie pojawi się następujący komunikat:  
"Wkrótce wymaga.wymiana: Pojemnik na zużyty toner"

### ★ Ważne

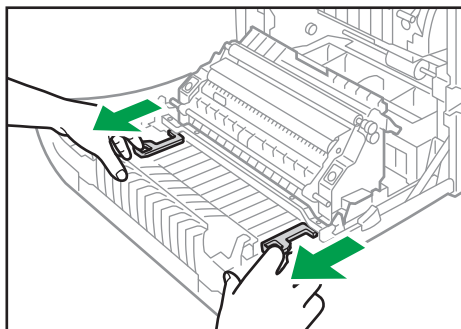
- Pojemników na zużyty toner nie można używać wielokrotnie.
- Wyjmując butelkę po zużytym tonerze nie przechylaj jej.
- Upewnij się, że zespół transferu jest zamontowany. Jeżeli zespół transferu nie jest zainstalowany, zainstaluj go przed włączeniem zasilania.
- Przed wyjęciem pojemnika na zużyty toner z urządzenia należy rozłożyć papier lub podobny materiał wokół obszaru wymiany, aby zapobiec zabrudzeniu tonerem miejsca pracy.

1. Pociągnij dźwignię otwierającą przednią pokrywę i delikatnie opuść tę pokrywę.



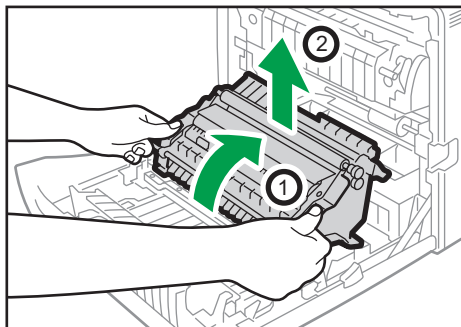
ECB108

2. Przesuń dźwignię przed modułem transferowym do przodu.



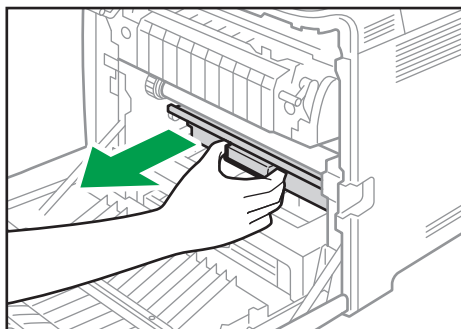
ECC135

3. Trzymając za uchwyty na obu końcach zespołu transferu, przechył go do tyłu, a następnie unieś.



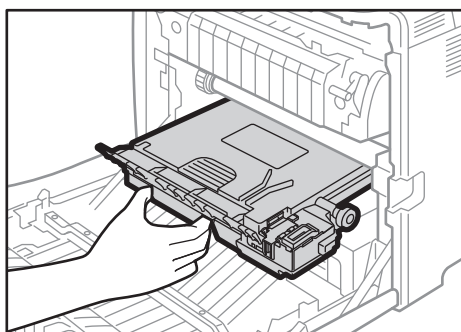
ECC136

4. Trzymając uchwyt znajdujący się na środku pojemnika na zużyty toner, delikatnie go wyciągnij, nie przechylając.

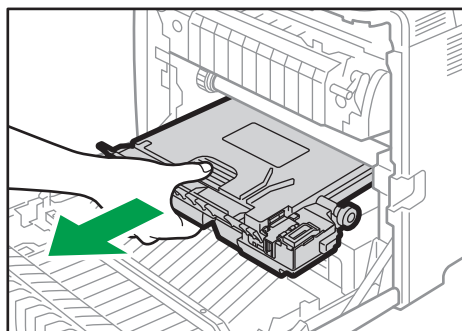


ECC137

5. Wysuń do połowy pojemnik na zużyty toner, chwyc go mocno, po czym wysuń go prosto na zewnątrz.

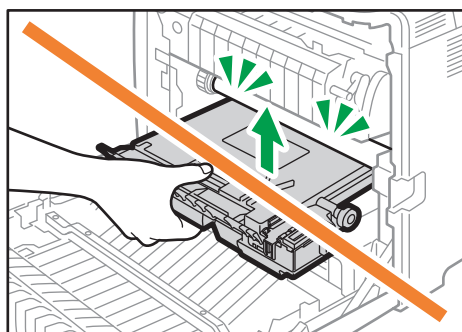


ECC138



ECC139

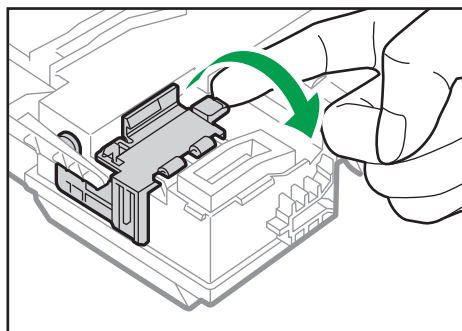
Aby zapobiec dotknięciu przez pojemnik na zużyty toner pośredniego zespołu transferu (miejsce wskazane strzałką na ilustracji poniżej), nie podnoś pojemnika w trakcie jego wyciągania.



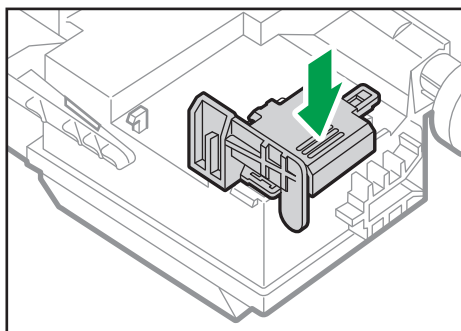
ECC140

6

### 6. Zamknij zamknięcie pojemnika.



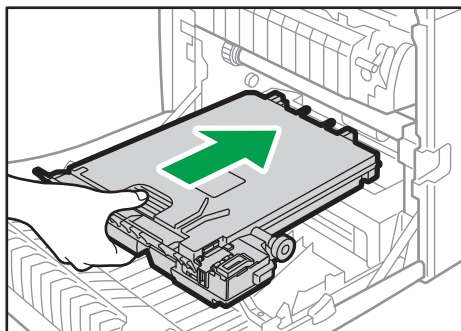
ECC141



ECC142

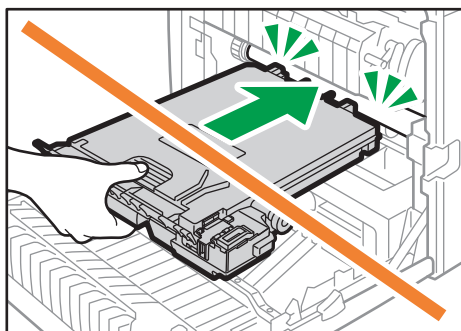
- 7. Trzymaj za środek nowego pojemnika na zużyty toner, po czym ostrożnie wsuń go do połowy do wnętrza urządzenia.**

Pozostaw pojemnik otwarty.



ECC143

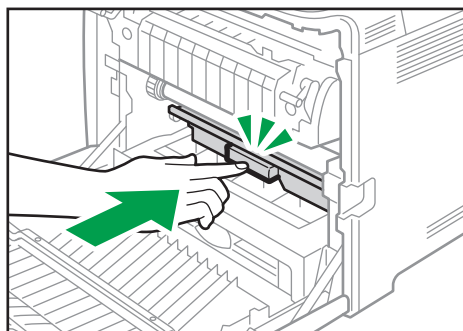
Aby zapobiec dotknięciu przez pojemnik na zużyty toner pośredniego zespołu transferu (miejsce wskazane strzałką na ilustracji poniżej), nie podnoś pojemnika w trakcie jego wkładania.



ECC144

- 8. Wciśnij pojemnik na zużyty toner aż zaskoczy na swoje miejsce.**

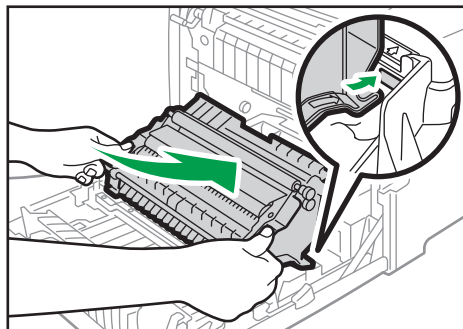
Naciskając uchwyt na środku, wsuń pojemnik do końca.



ECC145

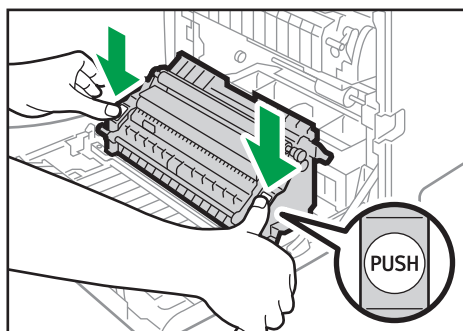
**9. Umieść zespół transferu na przedniej pokrywie. Wsuń zespół transferu po szynach do urządzenia.**

Nie poruszaj dźwigni ręcznie, ponieważ nacisk i wciskanie są sprzężone z położeniem pokrywy przedniej.



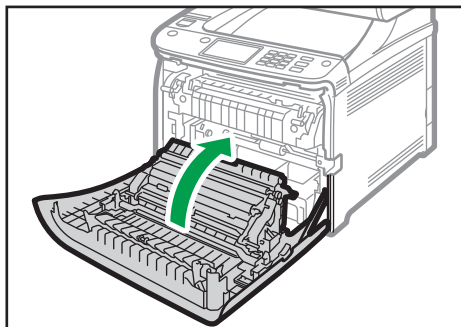
ECC146

**10. Gdy się zatrzyma, naciskaj symbol PUSH do momentu, aż usłyszysz kliknięcie.**



ECC147

11. Używając obu rąk, ostrożnie naciskaj przednią pokrywę, aż zostanie całkowicie zamknięta.



ECC117

W czasie zamykania przedniej pokrywy wciskaj mocno jej górną część.

**Uwaga**

- Aby ułatwić wymianę, zaleca się nabycie i posiadanie dodatkowych pojemników na zużyty toner.
- Korzystaj z programu utylizacji pojemników po zużytym tonerze, dzięki któremu pojemniki po zużytym tonerze zbierane są w celu przerobienia na surowiec wtórny. Aby uzyskać szczegółowe informacje na ten temat, skontaktuj się z przedstawicielem sprzedaży lub serwisu.

## Wymiana elementu

---

### Wymiana pośredniego zespołu transferu

---

Jeśli na panelu operacyjnym zapali się wskaźnik błędu, a na wyświetlaczu pojawi komunikat "Wymagana wymiana: Pośredni zespół transferu", skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub serwisem.

---

### Wymiana zespołu grzejącego i rolki transferowej

---

Jeśli na panelu operacyjnym zapali się wskaźnik błędu, a na wyświetlaczu pojawi komunikat "Replace Fusing Unit" lub "Replace Transfer Roller" skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub serwisem.



## Ostrzeżenie dotyczące czyszczenia

Aby zachować najwyższą jakość wydruków należy przeprowadzać okresowe czyszczenie urządzenia.

Zewnętrzne powierzchnie wycieraj na sucho miękką szmatką. Jeśli czyszczenie na sucho nie wystarcza, należy użyć miękkiej, wilgotnej, dobrze odcisniętej szmatki. Jeśli nadal nie można usunąć zabrudzenia, należy użyć neutralnego detergentu, przetrzeć miejsce dobrze odcisniętą, wilgotną szmatką, po czym wytrzeć suchą szmatką i pozostawić do wyschnięcia.

### ★ Ważne

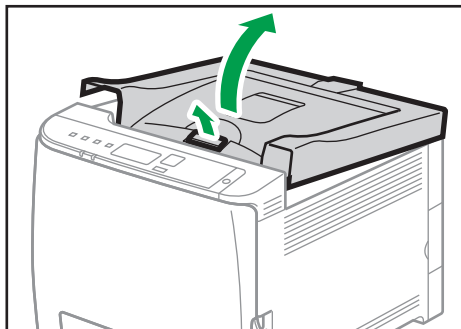
- Aby uniknąć zniekształcenia, odbarwienia lub porysowania, nie należy używać substancji lotnych, takich jak benzyna lub rozcieńczalnik, ani spryskiwać urządzenia środkami owadobójczymi.
- Jeżeli wewnątrz urządzenia znajduje się kurz lub brud, należy go wytrzeć czystą, suchą szmatką.
- Należy co najmniej raz w roku odłączyć wtyczkę od gniazdka ściennego. Przed ponownym podłączeniem należy usunąć kurz i zabrudzenia z powierzchni wokół wtyczki i gniazdka. Nagromadzony kurz i brud może spowodować zagrożenie pożarem.
- Nie wolno dopuścić, aby do wnętrza urządzenia dostały się spinacze biurowe, zszywki ani żadne inne małe przedmioty.

## Czyszczenie czujnika nasycenia tonera

Wyczyść czujnik nasycenia tonera jeżeli na panelu operacyjnym pojawi się poniższy komunikat.

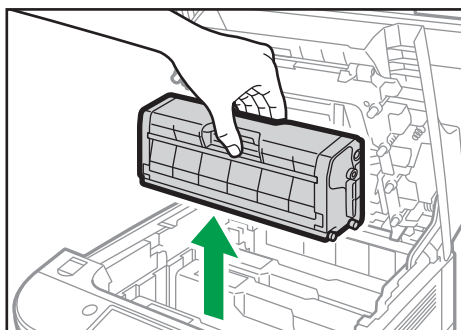
"Wyczyść czujnik nasycenia tonera"

1. Pociągnij do góry dźwignię na górnej pokrywie, po czym ostrożnie unieś górną pokrywę.



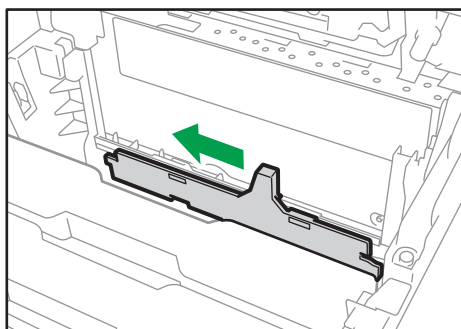
ECC107

2. Wyjmij pojemnik na toner znajdujący się najbardziej z tyłu urządzenia.



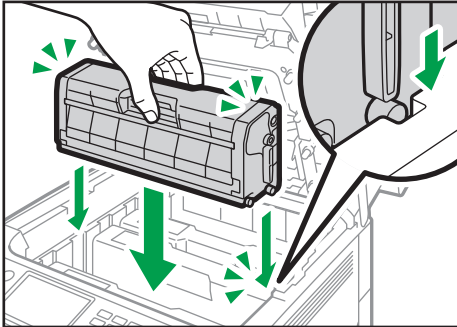
ECC167

3. Przesuń jeden raz w lewo dźwignię czujnika nasycenia tonera.



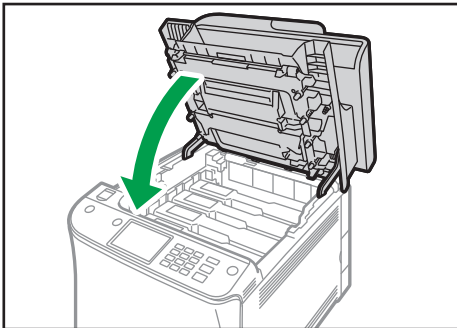
ECC148

4. Ostrożnie włóż pojemnik z tonerem wyjęty w kroku 2, wsuwając go pionowo.



ECC132

5. Chwyć środkową część górnej pokrywy obiema rękami i ostrożnie zamknij pokrywę. Należy zachować ostrożność, aby nie przyciąć palców.



ECC133

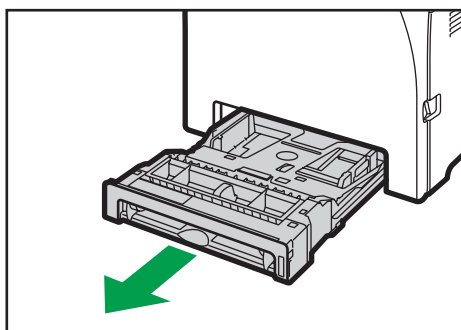
## Czyszczenie podkładki trącej i rolki podawania papieru

Jeżeli podkładka trąca lub rolka podawania papieru są brudne, może dojść do podawania zbyt wielu arkuszy papieru jednocześnie lub zacięcia papieru. W takim wypadku wyczyść podkładkę trącą i rolkę podawania papieru w następujący sposób:

### ★ Ważne

- Nie należy stosować chemicznych płynów czyszczących ani rozpuszczalników organicznych, takich jak rozcieńczalnik czy benzyna.

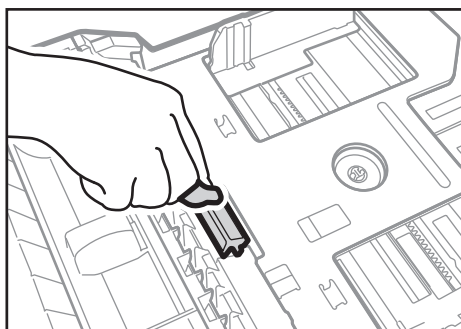
1. Wyłącz zasilanie.
2. Wyjmij z gniazda kabel zasilający. Odłącz wszystkie przewody z urządzenia.
3. Ostrożnie wyciągnij kasetę 1, trzymając ją w obu rękach.



DUE214

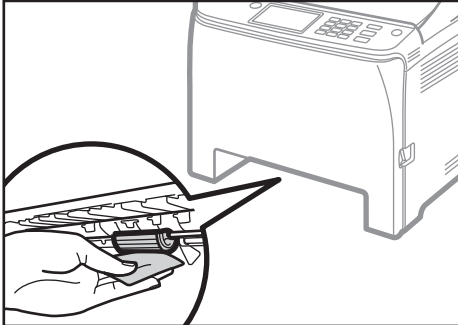
Umieść kasetę na płaskiej powierzchni. Jeśli w kasecie znajduje się papier, należy go wyjąć.

4. Przetrzyj podkładki trące wilgotną szmatką.



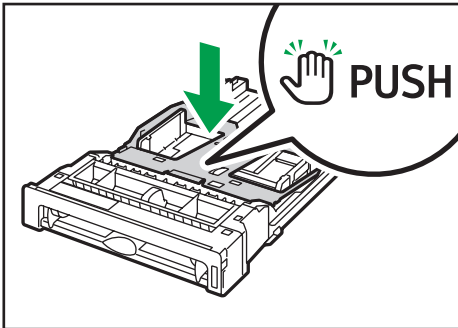
ECC149

5. Przetrzyj gumową część rolki miękką, wilgotną szmatką. Następnie usuń wilgoć, przecierając podkładkę suchą szmatką.



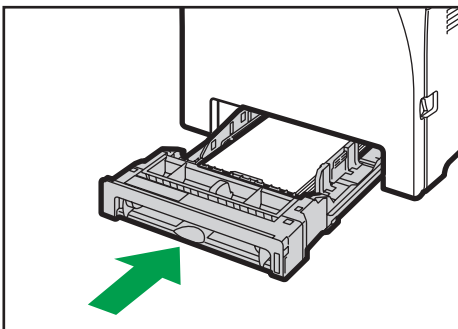
ECC150

6. Dociśnij metalową płytkę aż do jej zamknięcia.



DUE215

7. Włóż wyjęty papier do kasety, a następnie ostrożnie wsuwaj kasetę do urządzenia, aż zatrzaśnie się w docelowym położeniu.



DUE220

8. Podłącz wtyczkę przewodu zasilania do gniazda ściennego. Podłącz wszystkie przewody interfejsów, które zostały wcześniej odłączone.
9. Włącz zasilanie.

 **Uwaga**

- Jeśli po oczyszczeniu podkładki rozdzielającej papier nadal występują zacięcia papieru lub podawanych jest zbyt wiele arkuszy na raz, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub serwisem.
- Jeśli w drukarce zamontowano opcjonalną kasetę 2, wyczyść jej podkładkę rozdzielającą i rolkę podawania papieru w takim samym sposobie jak dla kasety 1.

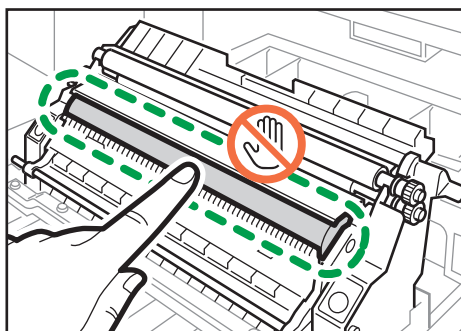
# Czyszczenie rolki rejestracyjnej i kasety na papier

Rolka rejestracyjna oraz kasetka na papier mogą ulec zabrudzeniu pyłem papierowym, jeżeli używany będzie papier inny niż standardowy.

Wyczyść rolkę rejestracyjną, jeśli na wydruku pojawią się białe kropki.

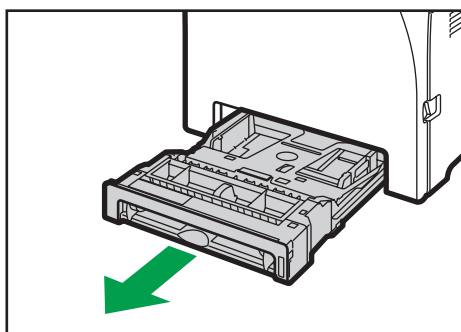
## ★ Ważne

- Nie należy stosować chemicznych płynów czyszczących ani rozpuszczalników organicznych, takich jak rozcieńczalnik czy benzyna.
- Nie dotykaj wałka transferowego (jak pokazano niżej).



ECC151

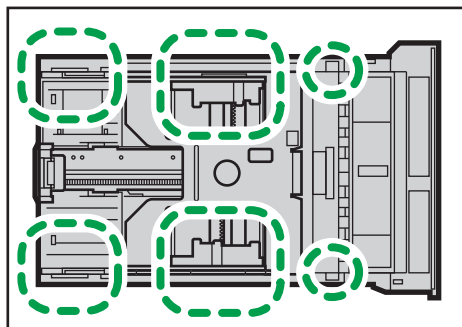
1. Wyłącz zasilanie.
2. Wyjmij z gniazda kabel zasilający. Odłącz wszystkie przewody z urządzenia.
3. Ostrożnie wyciągnij kasetę 1, trzymając ją w obu rękach.



DUE214

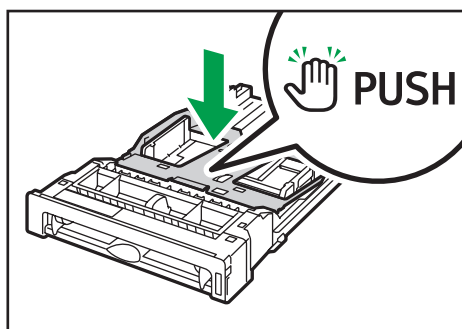
Umieść kasetę na płaskiej powierzchni. Jeśli w kasecie znajduje się papier, należy go wyjąć.

4. Wnętrze kasety na papier wytrzyj szmatką.



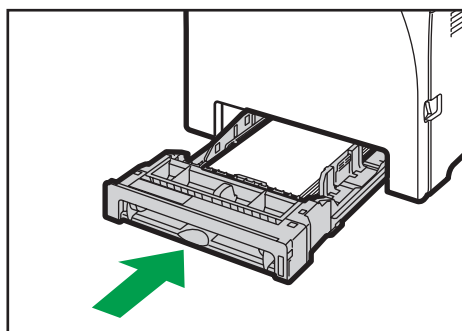
ECC152

5. Dociśnij metalową płytkę aż do jej zamknięcia.



DUE215

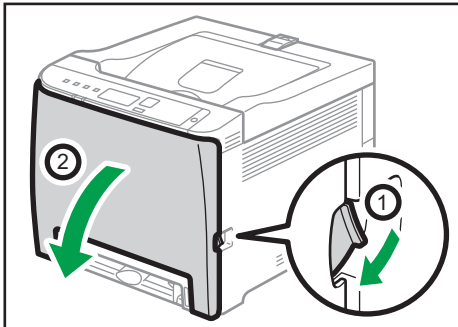
6. Włóż wyjęty papier do kasety, a następnie ostrożnie wsuwaj kasetę do urządzenia, aż zatrzaśnie się w docelowym położeniu.



DUE220

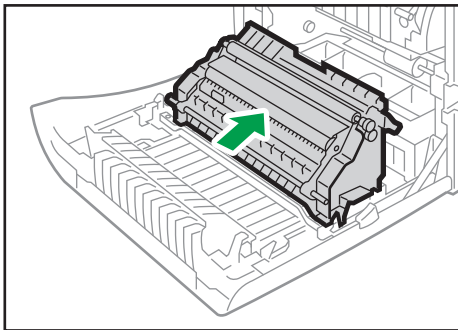


7. Pociągnij dźwignię otwierającą przednią pokrywę i delikatnie opuść tę pokrywę.



ECB108

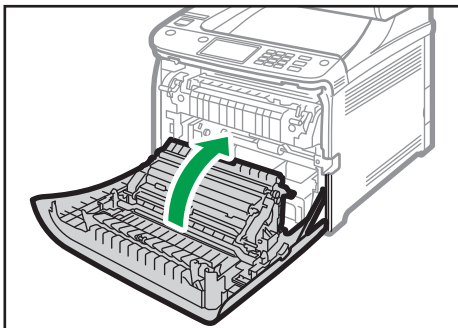
Upewnij się, że rolka rejestracyjna została umieszczona w miejscu wskazanym strzałką na ilustracji poniżej.



ECC153

Jeżeli drukowany papier staje się zabrudzony po usunięciu zacięcia papieru, wyczyść rolkę rejestracyjną.

8. Wytrzyj rolkę rejestracyjną miękką, wilgotną szmatką, obracając rolkę.
9. Używając obu rąk, ostrożnie naciskaj przednią pokrywę, aż zostanie całkowicie zamknięta.



ECC117

W czasie zamykania przedniej pokrywy wciskaj mocno jej górną część.

- 10. Podłącz przewód zasilający. Podłącz wszystkie przewody, które zostały wcześniej odłączone.**
- 11. Włącz zasilanie.**

# Przenoszenie i transport urządzenia

Ta sekcja opisuje środki ostrożności, jakie trzeba zachować przy przenoszeniu urządzenia na małe oraz duże odległości.

Przy przenoszeniu urządzenia na znaczną odległość należy zapakować je w oryginalne opakowanie.

## ★ Ważne

- Przed przenoszeniem należy się upewnić, że wszystkie kable zostały odłączone od urządzenia.
- Drukarka jest urządzeniem precyzyjnym. Przenosząc drukarkę, należy zachować dużą ostrożność.
- Należy się upewnić, że urządzenie jest przenoszone w pozycji poziomej. Szczególną ostrożność należy zachować przy transporcie urządzenia po schodach.
- Jeśli w urządzeniu zamontowana jest kaseta 2, należy ją wyjąć i przenieść osobno.
- W trakcie przenoszenia urządzenia nie należy wyjmować z niego modułów drukujących.
- W trakcie przenoszenia urządzenie należy utrzymywać w pozycji poziomej. Aby zapobiec rozsypaniu tonera, urządzenie należy przenosić z dużą ostrożnością.
- Trzymaj urządzenie z dala od zasolonego powietrza i gazów korozyjnych. Także nie instaluj urządzenia w miejscach gdzie przeprowadzane są reakcje chemiczne (np. laboratoria itp.), ponieważ może to spowodować wadliwe działanie urządzenia.

## Otwory wentylacyjne

Gdy używasz tego urządzenia w zamkniętej przestrzeni bez wietrzenia przez dłuższy czas lub drukujesz duże ilości, możesz wyczuwać dziwny zapach.

Może to spowodować, że wydrukowany papier będzie też miał dziwny zapach.

Gdy wykrywasz dziwny zapach, regularnie wietrz powmieszczenie dla komfortu w miejscu pracy.

- Ustaw tak urządzenie, aby wentylacja nie była skierowana bezpośrednio na ludzi.
- Wentylacja powinna być większa niż 30 m<sup>3</sup>/godz./osoba.

## Nowy zapach urządzenia

Gdy urządzenie jest nowe może pojawić się innych zapach. Ten zapach będzie się utrzymywał przez około tydzień.

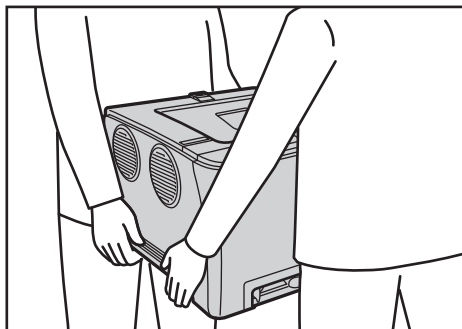
Gdy wykrywasz dziwny zapach musisz regularnie przewietrzać pomieszczenie.

### 1. Należy upewnić się, że są spełnione następujące warunki:

- Wyłączono zasilanie.
- Przewód zasilający jest odłączony od gniazdka ściennego.
- Wszystkie pozostałe kable są odłączone od urządzenia.

### 2. Jeśli jest zainstalowana kaseta 2, wyjmij ją.

3. Urządzenie powinny podnieść dwie osoby, stojące z przodu i z tyłu, za uchwyty po bokach. Urządzenie należy przemieszczać poziomo do miejsca użytkowania.



DUD470

4. Jeśli wyjęto kasetę 2, włóż ją do urządzenia.

**↓ Uwaga**

- Aby przenieść urządzenie na dużą odległość, zapakuj je dobrze i opróżnij wszystkie kasety na papier. Podczas przenoszenia należy uważać, by nie przechylić urządzenia.
- Jeżeli podczas transportu urządzenie nie jest utrzymywane w pozycji poziomej, może dojść do rozsypania tonera wewnątrz urządzenia.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat przenoszenia urządzenia należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym lub serwisem.

---

## Usuwanie odpadów

---

Informacje na temat prawidłowej utylizacji urządzenia można uzyskać u przedstawiciela handlowego lub w serwisie.

---

## Uzyskiwanie informacji

---

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat zagadnień poruszonych lub nieporuszonych w niniejszym podręczniku, należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym lub serwisem.

# 7. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera opis rozwiązań przydatnych w przypadku wystąpienia błędów i innych problemów.

## Komunikaty o błędach i stanie wyświetlane na panelu operacyjnym

Ta sekcja zawiera omówienie komunikatów pojawiających się na panelu operacyjnym oraz opisuje sposób postępowania przy pojawieniu się konkretnego komunikatu.

### Komunikaty o stanie

Komunikat	Wyjaśnienie	Zalecane działanie
Offline	Urządzenie jest w trybie offline.	Aby rozpocząć drukowanie, przełącz urządzenie w tryb online, naciskając przycisk [Stop/Start] na panelu operacyjnym.
Przetwarzanie...	Urządzenie drukuje.	Czekaj.
Gotowe	Jest to domyślny komunikat gotowości.	Urządzenie jest gotowe do użycia. Nie wymaga się działania.
Kalibracja...	Trwa kalibracja urządzenia.	Czekaj.
Drukowanie...	Urządzenie drukuje.	Czekaj.
Proszę czekać	Urządzenie oczekuje na dane do drukowania.	Czekaj.
Nagrzewanie...	Drukarka nagrzewa się lub trwa ładowanie toneru.	Należy odczekać, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Gotowe".

**Komunikaty**

Komunikat	Wyjaśnienie	Zalecane działanie
Sprawdź rozmiar papieru	Rozmiar papieru ustawiony dla kasety (1, 2, tacy ręcznej) różni się od rozmiaru papieru faktycznie załadowanego do kasety.	Załaduj papier o wybranym rozmiarze do kasety, a następnie aby kontynuować drukowanie naciśnij przycisk [Stop/Start]. Naciśnij przycisk [Job Reset], aby anulować drukowanie.
Sprawdź typ papieru	Typ papieru ustawiony dla kasety (1, 2, tacy ręcznej) różni się od rodzaju papieru faktycznie załadowanego do kasety.	Załaduj do kasety, papier o wybranym typie [Stop/Start], aby anulować drukowanie. Naciśnij przycisk [Job Reset], aby anulować drukowanie.
Otwarta pokrywa	Pokrywa górna lub przednia jest otwarta.	Otwórz, a następnie ponownie zamknij pokrywy górną i przednią.
Pobierz	Nie udało się pobrać oprogramowania sprzętowego kontrolera.	Wyłącz zasilanie urządzenia, włóż je ponownie, po czym jeszcze raz spróbuj pobrać oprogramowanie. Jeśli pobieranie znów się nie uda, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub przedstawicielem serwisu.
Niepoprawny toner: #	Włożono nieodpowiedni toner (czarny, magenta, cyjan lub żółty).	Wymień toner na właściwy. Patrz str. 139 "Wymiana modułu drukującego". Jeśli komunikat o błędzie pojawia się mimo prawidłowego zainstalowania pojemnika, przetrzyj delikatną ściereczką tę część pojemnika, która styka się urządzeniem.

Komunikat	Wyjaśnienie	Zalecane działanie
Brak papieru: Kasetą 1	W podanej kasecie (1, 2, tacy ręcznej) skończył się papier.	Włóż papier do wskazanej kasety. Patrz str.28 "Ładowanie papieru".
Przepełnienie pamięci	Błąd występuje w sytuacji, gdy pamięć oprogramowania sprzętowego nie wystarcza do zapisania drukowanej strony.	Zmniejsz rozmiar danych i ponów operację.
Zacięcie: Zes.dupl.	W module drukowania dwustronnego zaciął się papier.	Usuń zacięty papier. Patrz str.169 "Usuwanie papieru zaciętego podczas drukowania".
Zacięcie wewnętrzne	W zespole grzejnym doszło do zacięcia papieru.	
Zacięcie: Kasetą 1	W kasecie 1 zaciął się papier.	
Zacięcie: Kasetą 2	W kasecie 2 zaciął się papier.	
Zacięcie:taca głów.	Doszło do zacięcia papieru w strefie wyprowadzania papieru.	
Usuń papier: Taca ręczna	Przeprowadzenie zadania drukowania nie powiodło się, ponieważ jako kasetą na papier określona została kasetą 1 lub kasetą 2, jednak papier włożony został do tacy ręcznej.	Wyjmij papier z tacy ręcznej.
Wymień toner: #	W drukarce skończył się wskazany toner (czarny, magenta, cyjanowy lub żółty).	Wymień moduł drukujący. Patrz str.139 "Wymiana modułu drukującego".
Wkrótce wymaga.wymiana: #	W drukarce niemal wyczerpał się wskazany toner (czarny, magenta, cyjanowy lub żółty).	Przygotuj nowy moduł drukujący.
Wkrótce wymag.wymiana: Zespół utrwalania	Należy wymienić zespół grzejny.	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
Wkrótce wymag.wymiana: Pośredni zespół transferu	Należy wymienić pas transferowy.	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.

Komunikat	Wyjaśnienie	Zalecane działanie
Wkrótce wymag.wymiana: Rolka trans.	Należy wymienić rolkę transferową.	Skontaktuj się ze sprzedawcą lub przedstawicielem serwisu.
Wkrótce wymag.wymiana: Moduł drukujący	Wkrótce trzeba wymienić pojemnik na zużyty toner.	Przygotuj nowy pojemnik na zużyty toner.
Wkrótce wymaga.wymiana: Pojemnik na zużyty toner	Należy wymienić pojemnik na zużyty toner.	Wymień pojemnik na zużyty toner na nowy.  Patrz str.144 "Wymiana pojemnika na zużyty toner".
Błąd ust.tonera: #	Komunikat wskazuje, że pojemnik z tonerem jest nieprawidłowo włożony lub w ogóle go nie ma.	Włóż prawidłowo pojemnik z tonerem.
	Komunikat się pojawia mimo prawidłowego włożenia pojemnika z tonerem.	Za pomocą suchej szmatki ostrożnie przetrzyj powierzchnię kasety mającą kontakt ze stykami w drukarce.
Błąd ust. zesp.grzej.	Zespół grzejny jest zamontowany nieprawidłowo lub w ogóle go nie ma.	Włóż zespół grzejny w odpowiedni sposób.
Moduł druk.:Nie włoż.	Pojemnik na zużyty toner jest zamontowany nieprawidłowo lub w ogóle go niema.	Zainstaluj prawidłowo pojemnik.  Jeśli komunikat o błędzie pojawia się mimo prawidłowego podłączenia pojemnika na zużyty toner, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Wezwanie serw. - SCXXX	Istnieje problem z kontrolerem drukarki.	Wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie.  Jeśli błąd występuje nadal, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym lub serwisem.



Komunikat	Wyjaśnienie	Zalecane działanie
Wyczyść czujnik nasycenia tonera	Niepowodzenie rejestracji kolorów.	Wyczyść czujnik nasycenia kolorów. Patrz str. 152 "Czyszczenie czujnika nasycenia tonera".

## Panel wskaźników

W poniższej tabeli przedstawiono znaczenie różnych wzorów świecenia kontrolki, za pomocą których drukarka informuje o swoim stanie.

Wzory świecenia wskaźników	Przyczyna
Świeci się wskaźnik błędu.	Drukarka nie jest w stanie pracować w zwykły sposób. Sprawdź opis błędu na panelu operacyjnym.
Wskaźnik błędu miga żółtym światłem.	Toner jest bliski wyczerpania.
Miga wskaźnik odbierania danych.	Drukarka odbiera dane drukowania z komputera.
Wskaźnik odbierania danych świeci w sposób ciągły.	W drukarce istnieją dane oczekujące na wydrukowanie.
Wskaźnik zasilania świeci w sposób ciągły.	Zasilanie jest włączone.

# Usuwanie zablokowanego papieru

Jeżeli dojdzie do zacięcia papieru, na panelu operacyjnym wyświetli się jeden z poniższych komunikatów:

Komunikat	Odpowiedni rozdział
Zacięcie wewnętrzne	Patrz str. 172 "Zacięcie papieru wewnątrz zespołu grzeijnego".
Zacięcie:taca głów.	
Zacięcie: Kasetta 1	Patrz str. 174 "Zacięcie papieru wewnątrz kasety".
Zacięcie: Kasetta 2	
Zacięcie: Zes.dupl.	Patrz str. 176 "Zacięcie papieru wewnątrz zespołu transferu".

Przeczytaj sekcję, na którą wskazuje komunikat i w odpowiedni sposób usuń zablokowany papier.

## Usuwanie papieru zaciętego podczas drukowania

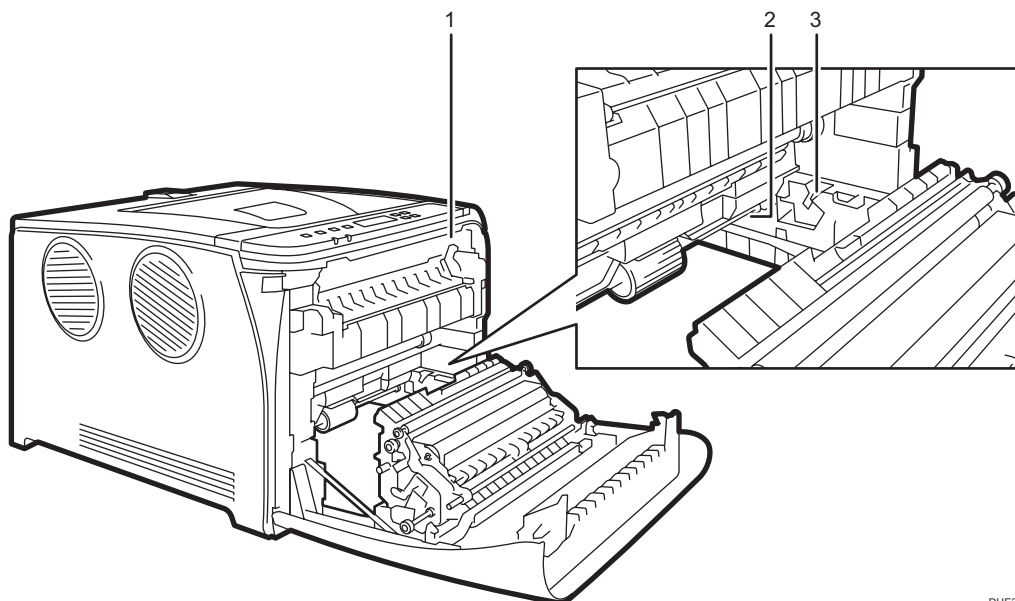
7

### OSTRZEŻENIE

- We wnętrzu urządzenia może panować wysoka temperatura. Nie należy dotykać części oznaczonych etykietą "△" (oznaczenia gorącej powierzchni).
- Niektóre z wewnętrznych komponentów urządzenia nagrzewają się do wysokich temperatur. Z tego powodu należy zachować ostrożność podczas usuwania źle podanych arkuszy papieru. W przeciwnym razie grozi to poparzeniami.
- Niektóre wewnętrzne elementy urządzenia mogą być delikatne. Podczas usuwania zaciętego papieru nie należy dotykać czujników, złączy, lamp LED lub innych delikatnych części, które wskazano w niniejszym podręczniku. W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia drukarki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca lokalizacji czujników w urządzeniu, patrz ilustrację poniżej.

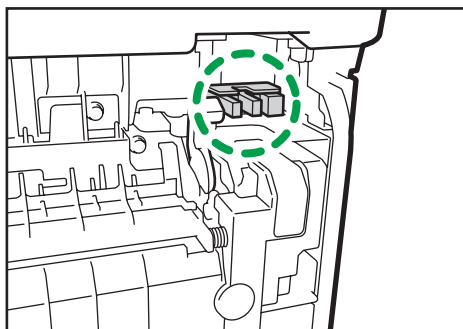
## Urządzenie główne



DUE319

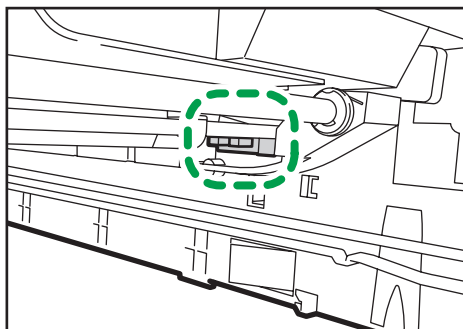
7

1.



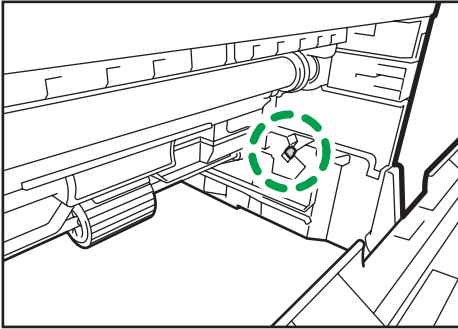
DUE288

2.



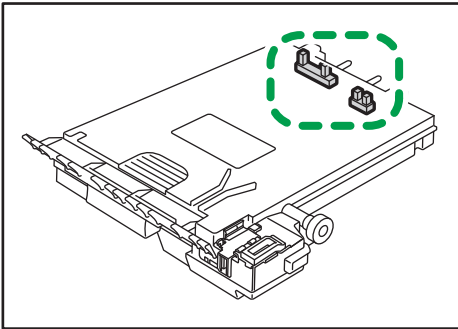
DUE289

3.



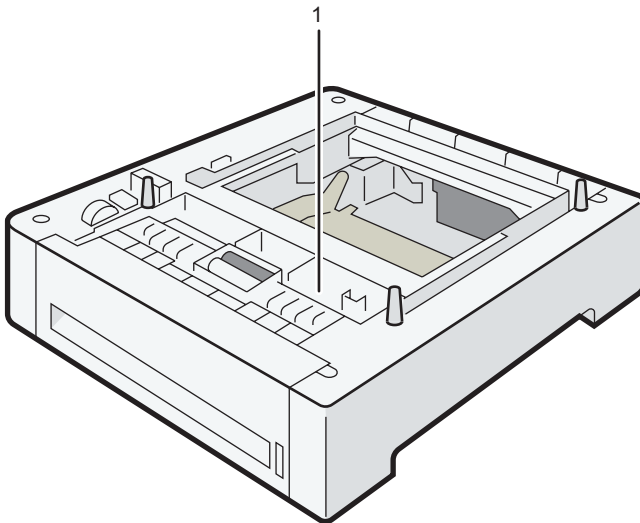
DUE290

### Pojemnik na zużyty toner



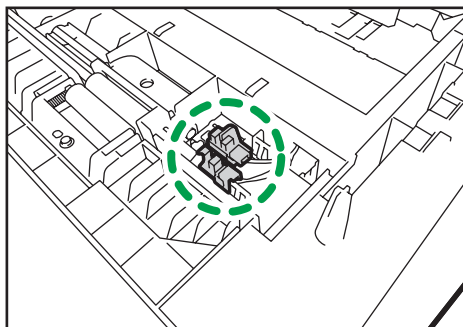
ECC168

### Zespół kaset



DUE320

1.



#### ★ Ważne

- Zablockowany papier może być pokryty tonerem. Należy uważać, aby toner nie dostał się na dłoń lub ubranie.
- Toner na wydrukach wykonanych bezpośrednio po usunięciu zablockowanego papieru może nie być wystarczająco stopiony i w związku z tym może się rozmazywać. Należy wykonywać wydruki testowe, aż do momentu zniknięcia rozmazań.
- Zablockowanego papieru nie należy usuwać na siłę ze względu na możliwość rozerwania papieru. Resztki papieru pozostawione w urządzeniu będą powodować dalsze zacinanie się papieru; mogą również spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Wciągnięcie papieru może powodować utratę stron wydruku. Sprawdź zadanie wydruku i wydrukuj ponownie niewydrukowane strony.

### Zacięcie papieru wewnątrz zespołu grzeijnego

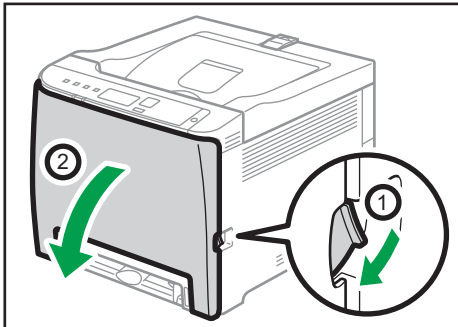
---

Jeżeli papier zablockował się wewnątrz zespołu grzeijnego, aby go usunąć, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

#### ★ Ważne

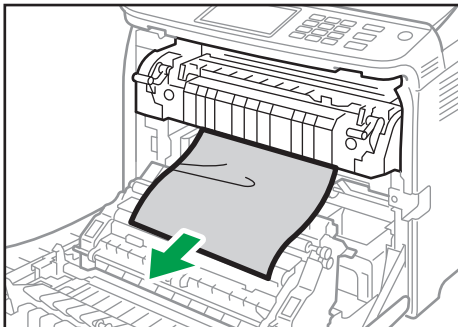
- Ponieważ temperatura wokół prowadnicy jest wysoka, przed sprawdzeniem zaciętego papieru należy poczekać, aż urządzenie nieco wystygnie.

1. Pociągnij dźwignię otwierającą przednią pokrywę i delikatnie opuść tę pokrywę.



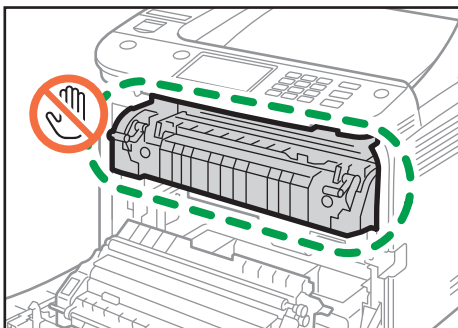
ECC108

2. Aby go wyciągnąć pociągnij papier w dół. Nie ciągnij go do góry.



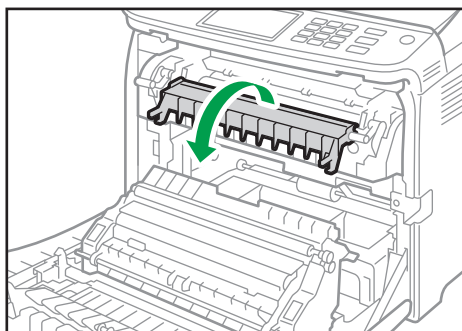
ECC158

Nie dotykaj zespołu grzeijnego.



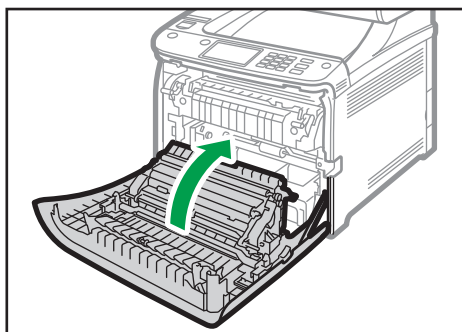
ECC157

Jeżeli zlokalizowanie zaciętego papieru sprawia trudności, pociągnij prowadnicę w dół i sprawdź, czy tam nie ma papieru.



ECC159

- 3. Używając obu rąk, ostrożnie naciskaj przednią pokrywę, aż zostanie całkowicie zamknięta.**



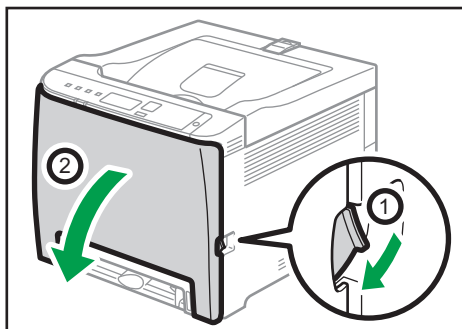
ECC117

W czasie zamykania przedniej pokrywy wciskaj mocno jej górną część. Po zamknięciu pokrywy sprawdź, czy błąd nie jest już wyświetlany.

## Zacięcie papieru wewnątrz kasety

Jeżeli papier zablokował się w kasecie 1 lub 2, aby go usunąć, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

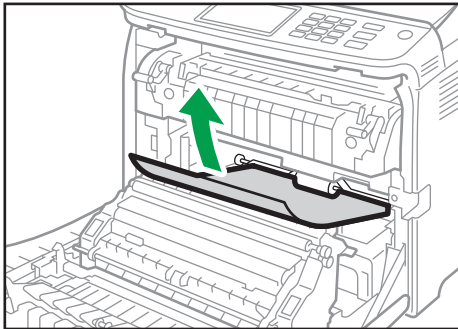
- 1. Pociągnij dźwignię otwierającą przednią pokrywę i delikatnie opuść tę pokrywę.**



ECB108

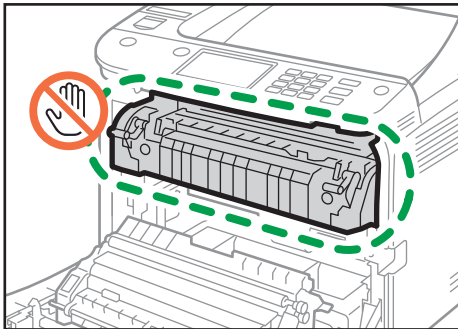


**2. Ostrożnie wyciągnij zacięty papier.**



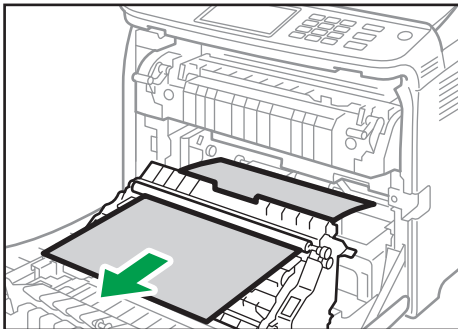
ECC160

Nie dotykaj zespołu grzejnego.



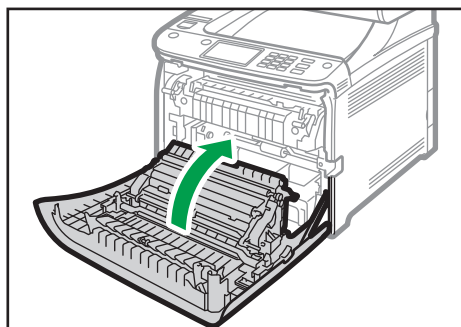
ECC157

Jeżeli papier został zablokowany wewnątrz zespołu transferu, trzymając papier z obu stron, ostrożnie pociągnij go do przodu i wyjmij.



ECC161

3. Używając obu rąk, ostrożnie naciskaj przednią pokrywę, aż zostanie całkowicie zamknięta.



ECC117

W czasie zamykania przedniej pokrywy wciskaj mocno jej górną część. Po zamknięciu pokrywy sprawdź, czy błąd nie jest już wyświetlany.

**Uwaga**

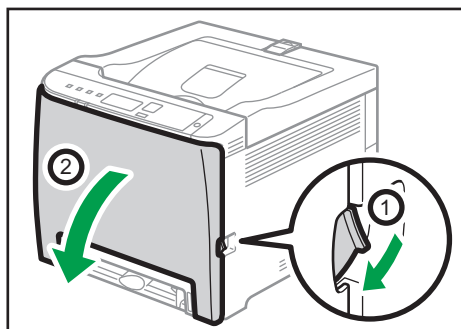
- Nie wyciągaj kasety na papier (kasety 1).
- Jeżeli papier zablokował się w kasecie 2, ale jest to trudne do zlokalizowania, wysuń kasetę 2, aby go wyciągnąć. Po usunięciu papieru ostrożnie wepchnij kasetę 2 prostopadłe z powrotem do urządzenia.

7

### Zacięcie papieru wewnątrz zespołu transferu

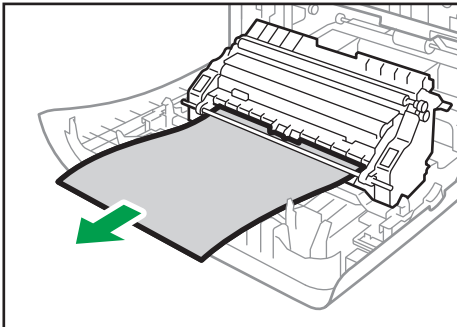
Jeżeli papier zablokował się wewnątrz zespołu transferu, aby go usunąć, należy postępować zgodnie z poniższą procedurą.

1. Pociągnij dźwignię otwierającą przednią pokrywę i delikatnie opuść tę pokrywę.



ECB108

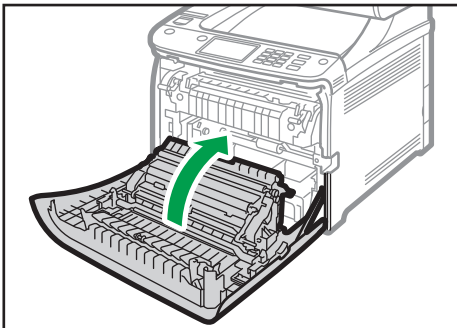
**2. Ostrożnie usuń cały papier zablokowany pod zespołem transferu.**



ECC162

Jeżeli zlokalizowanie zablokowanego papieru sprawia trudności, zajrzyj do wnętrza urządzenia.

**3. Używając obu rąk, ostrożnie naciskaj przednią pokrywę, aż zostanie całkowicie zamknięta.**



ECC117

W czasie zamykania przedniej pokrywy wciskaj mocno jej górną część. Po zamknięciu pokrywy sprawdź, czy błąd nie jest już wyświetlany.

## Brak możliwości wydrukowania strony testowej



Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Przewód zasilający, kabel USB lub kabel sieciowy nie jest poprawnie podłączony.	Upewnij się, że przewód zasilający, kabel USB i kabel sieciowy są podłączone prawidłowo. Upewnij się także, że nie są uszkodzone.
Niewłaściwie ustanowione połączenie portu.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. W menu [Start], kliknij [Urządzenia i drukarki].</li><li>2. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia, a następnie kliknij opcję [Właściwości drukarki].</li><li>3. Kliknij kartę [Porty], a następnie upewnij się, że port ustawiono na USB lub drukarkę sieciową.</li></ol>

## Problemy z podawaniem papieru

Jeśli urządzenie działa, lecz papier nie jest podawany lub często się zacina, należy sprawdzić stan papieru i urządzenia.

Problem	Rozwiązanie
Papier nie jest równomiernie podawany	<ul style="list-style-type: none"> <li>Należy używać typów papieru, które są obsługiwane przez urządzenie. Patrz str.43 "Obsługiwany papier".</li> <li>Poprawnie załaduj papier, pilnując, by ograniczniki boczne i końcowe kasety papieru lub prowadnice papieru tacy ręcznej były poprawnie ustawione. Patrz str.28 "Ładowanie papieru".</li> <li>Jeżeli papier jest zawinięty, należy go wyprostować.</li> <li>Papier należy wyciągnąć z kasety i dobrze go przekartkować. Następnie papier należy odwrócić do góry nogami i ponownie umieścić w kasecie.</li> </ul>
Często dochodzi do blokowania się papieru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeżeli istnieją luki pomiędzy papierem a ogranicznikami bocznymi lub tylnymi kasety na papier, lub prowadnicami papieru tacy ręcznej, należy wyregulować ograniczniki boczne lub końcowe kasety na papier lub prowadnice papieru tacy ręcznej, by usunąć te luki.</li> <li>Należy unikać drukowania na obu stronach papieru przy drukowaniu obrazów zawierających obszerne, jednolite powierzchnie, które pochłaniają duże ilości toneru.</li> <li>Należy używać typów papieru, które są obsługiwane przez urządzenie. Patrz str.43 "Obsługiwany papier".</li> <li>Załadowany papier nie powinien przekraczać górnego znaku ograniczającego na ograniczniku bocznym.</li> <li>Należy się upewnić, że podkładki rozdzielające papier oraz rolki podawania papieru są czyste. Patrz str. 154 "Czyszczenie podkładki trącej i rolki podawania papieru".</li> </ul>

Problem	Rozwiązanie
Jednoczesne podawanie kilku kartek papieru	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przed załadowaniem papier należy przekartkować. Należy się także upewnić, że krawędzie papieru są wyrównane, uderzając stosem o płaską powierzchnię, taką jak na przykład biurko.</li> <li>• Dopilnuj, by ograniczniki boczne lub końcowe były we właściwej pozycji.</li> <li>• Należy używać typów papieru, które są obsługiwane przez urządzenie. Patrz str.43 "Obsługiwany papier".</li> <li>• Załadowany papier nie powinien przekraczać górnego znaku ograniczającego na ograniczniku bocznym.</li> <li>• Należy się upewnić, że podkładki rozdzielające papier oraz rolki podawania papieru są czyste.</li> <li>• Należy sprawdzić, czy papier nie został dodany, gdy w kasecie ciągle znajdował się papier. Dodaj tylko wtedy papier jeśli kaseeta jest pusta.</li> </ul>
Pomięty papier.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papier jest wilgotny. Użyj papieru prawidłowo przechowywanego. Patrz str.43 "Obsługiwany papier".</li> <li>• Papier jest zbyt cienki. Patrz str.43 "Obsługiwany papier".</li> <li>• Jeżeli istnieją luki pomiędzy papierem a ogranicznikami bocznymi lub tylnymi kasety na papier, lub prowadnicami papieru tacy ręcznej, należy wyregulować ograniczniki boczne lub końcowe kasety na papier lub prowadnice papieru tacy ręcznej, by usunąć te luki.</li> </ul>
Wydrukowany papier jest zwinięty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papier należy umieścić w kasecie do góry nogami.</li> <li>• Jeżeli zawinięcie papieru jest znaczne, wydruki należy częściej wyciągać z tacy wyjściowej.</li> <li>• Papier jest wilgotny. Użyj papieru prawidłowo przechowywanego. Patrz str.43 "Obsługiwany papier".</li> <li>• Wybierz [Blokow.zwijania] w [Tryb zapob.zawijaniu] w [Ustawienia systemu].</li> </ul>

Problem	Rozwiązanie
<p data-bbox="161 309 436 378">Obrazy nie są drukowane w dobrych pozycjach.</p>  <p data-bbox="293 629 333 642">DAC606</p>	<p data-bbox="563 309 1177 378">Dostosuj ogranicznik przedni i oba ograniczniki boczne do rozmiaru papieru.</p> <p data-bbox="563 393 916 427">Patrz str.28 "Ładowanie papieru".</p>
<p data-bbox="161 676 518 744">Obrazy są drukowane ukośnie na stronach.</p>  <p data-bbox="293 995 333 1009">DAC572</p>	<p data-bbox="563 676 1163 858">Jeżeli istnieją luki pomiędzy papierem a ogranicznikami bocznymi lub tylnymi kasety na papier, lub prowadnicami papieru tacy ręcznej, należy wyregulować ograniczniki boczne lub końcowe kasety na papier lub prowadnice papieru tacy ręcznej, by usunąć te luki.</p>

## Problemy z jakością wydruków

### Sprawdzanie stanu urządzenia

W przypadku wystąpienia problemu z jakością wydruku najpierw należy sprawdzić stan urządzenia.

Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nieprawidłowe położenie urządzenia.	Należy się upewnić, że urządzenie znajduje się na równej powierzchni. Urządzenie należy umieścić w miejscu, gdzie nie będzie poddawane wibracjom lub wstrząsom.
Używane są nieobsługiwane typy papieru.	Należy się upewnić, że używany papier jest obsługiwany przez urządzenie. Patrz str.43 "Obsługiwany papier".
Nieprawidłowe ustawienie typu papieru.	Sprawdź, czy typ papieru ustawiony w sterowniku drukarki odpowiada typowi papieru w kasecie. Patrz str.41 "Określanie typu i rozmiaru papieru przy użyciu sterownika drukarki".
Używany jest nieoryginalny moduł drukujący.	Moduły drukujące z możliwością uzupełnienia lub nieoryginalne moduły drukujące obniżają jakość wydruków i mogą spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. Należy używać wyłącznie oryginalnych modułów drukujących.
Używany jest przeterminowany moduł drukujący.	Moduł drukujący należy otworzyć przed upłynięciem jego daty ważności i zużyć w ciągu sześciu miesięcy po otwarciu.
Urządzenie jest zabrudzone.	Patrz str.139 "Konserwacja urządzenia", a następnie wyczyść urządzenie zgodnie z wymaganiami.
Wystąpiła degradacja koloru.	Degradacja koloru może wystąpić przy drukowaniu kolorowym po przeniesieniu urządzenia lub wydrukowaniu dużej ilości stron. W takim przypadku należy dopasować rejestrację koloru przeprowadzając [Nasyc/rejest.kol.] w [System Settings].



## Sprawdzanie ustawień sterownika drukarki

Problem	Rozwiązanie
Drukowany obraz jest rozmazany.	<p><b>PCL 5c/6</b></p> <p>W sterowniku drukarki na karcie [Papier] wybierz [Taca ręczna] z listy „Taca wejściowa:”. Na liście „Typ papieru:” wybierz odpowiedni typ papieru.</p> <p><b>PostScript 3</b></p> <p>Na karcie [Papier/Jakość] sterownika drukarki wybierz [Taca ręczna] z listy „Źródło papieru”. Na liście „Media”, wybierz odpowiedni typ papieru.</p>
Obrazy zamazują się przy potarciu. (Toner nie przylega.)	<p><b>PCL 5c/6</b></p> <p>W sterowniku drukarki na karcie [Papier] wybierz właściwy typ papieru z listy „Typ papieru:”.</p> <p><b>PostScript 3</b></p> <p>Na karcie [Papier/Jakość] sterownika drukarki wybierz odpowiedni typ papeiru z listy „Media”.</p>
Wydrukowany obraz różni się od obrazu widocznego na ekranie komputera.	<p><b>Tylko przy korzystaniu z PCL 5c/6</b></p> <p>Na karcie [Jak.wydr.] sterownika drukarki wybierz [Raster] z listy „Tryb grafiki”.</p>
Wydrukowana grafika różni się od jej wyglądu na ekranie.	Aby zapewnić dokładność wydruków, skonfiguruj sterownik drukarki do drukowania bez użycia poleceń graficznych. Szczegółowe informacje na temat określania sterownika drukarki można znaleźć w jego Pomocy.
Obrazy są ucięte lub drukowany jest nadmiar stron.	Użyj papieru o tym samym rozmiarze, jaki został wybrany w aplikacji. Jeśli nie możesz załadować papieru o odpowiednim rozmiarze, użyj funkcji zmniejszania obrazu i rozpocznij drukowanie. Szczegółowe informacje na temat funkcji zmniejszania można znaleźć w Pomocy sterownika drukarki.
Zdjęcia mają strukturę gruboziarnistą.	Użyć ustawień aplikacji lub drukarki, aby określić wyższą rozdzielczość.  Szczegółowe informacje na temat ustawień sterownika drukarki znajdują się w Pomocy sterownika drukarki.

Problem	Rozwiązanie
Linia ciągła jest drukowana jako linia przerywana lub jest rozmazana.	Zmienić ustawienia ditheringu w sterowniku drukarki. Szczegółowe informacje na temat ustawień ditheringu znajdują się w Pomocy sterownika drukarki.
Cienkie linie są niewyraźne, mają różną grubość lub nie są widoczne.	Zmienić ustawienia ditheringu w sterowniku drukarki. Szczegółowe informacje na temat ustawień ditheringu znajdują się w Pomocy sterownika drukarki.  Jeśli problem nie ustępuje, zmień grubość linii w aplikacji, w której został utworzony obraz.

# Problemy z drukarką

W sekcji tej opisano problemy związane z drukowaniem i możliwe ich rozwiązania.

## Jeśli nie można poprawnie drukować

Problem	Rozwiązanie
Pojawia się błąd.	<p>Jeżeli podczas drukowania wystąpi błąd, należy zmienić ustawienia komputera lub sterownika drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy nazwa ikony drukarki nie zawiera więcej niż 32 znaków alfanumerycznych. Jeśli tak, należy skrócić nazwę.</li> <li>• Sprawdź, czy inne aplikacje są uruchomione. Wszystkie inne aplikacje należy zamknąć, mogą one bowiem zakłócać drukowanie. Jeżeli problem ciągle nie jest rozwiązany, należy również zakończyć wszelkie rozpoczęte procesy, które w danej chwili nie są konieczne.</li> <li>• Sprawdź, czy używana jest najnowsza wersja sterownika.</li> </ul>
Plik wydruku bezpiecznego jest anulowany.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie ma już 5 zadań lub 5 MB danych wydruku bezpiecznego. Należy wydrukować lub usunąć istniejący plik wydruku bezpiecznego. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.68 "Drukowanie dokumentów poufnych".</li> <li>• Nawet jeśli urządzenie nie ma już miejsca na zapisanie kolejnych plików wydruku bezpiecznego, przed anulowaniem pliku przechowuje ono nowy plik wydruku bezpiecznego przez okres podany w menu [Wydruk bezp.], [Limit czasu wej/wyj:] dla opcji [System Settings]. Przez ten czas nowy plik wydruku bezpiecznego można wydrukować lub usunąć. Można również wydrukować lub usunąć istniejący plik wydruku bezpiecznego, tak by można było zapisać w urządzeniu nowy plik wydruku bezpiecznego.</li> <li>• Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat [Wydruk bezp.] w [Limit czasu wej/wyj:], patrz str.84 "Ustawienia systemu".</li> </ul>


Problem	Rozwiązanie
<p>Plik wydruku bezpiecznego jest anulowany.</p>	<p><b>Tylko przy korzystaniu z PCL 5c/6</b></p> <p>Plik bezpiecznego wydruku ma zbyt wiele stron lub jest zbyt duży. Zmniejsz liczbę stron do wydruku, lub drukuj przy niższych ustawieniach dla opcji [Gradacja:] w obszarze [Jakość wydruku]. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.</p>
<p>Od wydania polecenia drukowania do jego rzeczywistego rozpoczęcia upływa zbyt długi okres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czas opracowania danych zależy od ich objętości. W przypadku dużych zadań, takich jak dokumenty z wieloma obrazami, niezbędny jest dłuższy czas.</li> <li>• Aby przyspieszyć drukowanie, należy zredukować rozdzielczość wydruków przy użyciu sterownika drukarki. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.</li> <li>• Urządzenie przeprowadza kalibrację koloru. Czekaj.</li> </ul>
<p>Podczas korzystania z określonych aplikacji dokumenty lub obrazy nie są poprawnie drukowane.</p> <p>Niektóre znaki nie są drukowane lub ich wydruk jest niewyraźny</p>	<p>Zmień ustawienia jakości wydruku.</p>
<p>Drukowanie zadania trwa zbyt długo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Przetwarzanie zdjęć i innych obrazów z dużą ilością danych jest czasochłonne. Należy w takim przypadku po prostu poczekać.</li> <li>• Zmiana poniższych ustawień za pomocą sterownika drukarki może przyspieszyć drukowanie. Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</li> <li>• Danych jest tak dużo lub są tak złożone, że ich przetwarzanie jest czasochłonne.</li> <li>• Jeśli wskaźnik odbierania danych miga, trwa przetwarzanie danych.</li> <li>• Należy poczekać na wznowienie drukowania.</li> <li>• Jeśli wskaźnik danych na panelu operacyjnym miga, trwa nagrzewanie drukarki. Czekaj.</li> <li>• Drukarka dostosowuje rejestrację kolorów. Czekaj.</li> </ul>

Problem	Rozwiązanie
Wydrukowany obraz różni się od obrazu na ekranie komputera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku niektórych funkcji, takich jak zmiana skali, układ obrazu może się różnić od układu na ekranie monitora.</li> <li>• Sprawdź, czy ustawienia układu strony są poprawnie skonfigurowane w aplikacji.</li> <li>• Upewnij się, że rozmiar papieru wybrany w oknie dialogowym właściwości drukarki zgadza się z rozmiarem załadowanego papieru. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.</li> </ul>
Obrazy są ucięte lub drukowane jest więcej stron niż zamierzano.	<p>Jeśli stosowany papier jest mniejszy niż rozmiar papieru określony w aplikacji, należy użyć papieru o rozmiarze wybranym w aplikacji. Jeśli nie możesz załadować papieru o odpowiednim rozmiarze, użyj funkcji zmniejszania obrazu i rozpocznij drukowanie.</p> <p>Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</p>
Kolor wydruku różni się od koloru na monitorze komputera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kolory wydrukowane przez toner kolorowy mogą różnić się od wyświetlanych na ekranie z powodu różnic w metodach reprodukcji kolorów.</li> </ul> <p><b>Tylko przy korzystaniu z PCL 5c/6</b></p> <p>Jeśli w oknie dialogowym sterownika drukarki na karcie [Jakość wydruku] w ustawieniu [Economy Color] zostanie zaznaczona wartość Włączone, gradacja kolorów może wyglądać nieco inaczej.</p> <p>Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyłącz zasilanie, a następnie włącz je ponownie. Jeśli kolor nadal wygląda inaczej na wydruku, wykonaj procedurę [Nasyc/rejest.kol.] w sekcji [System Settings]. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.84 "Ustawienia systemu".</li> </ul> <p>Jeśli i to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.</p>

Problem	Rozwiązanie
Kolor ulega znacznej zmianie w przypadku regulowania go za pomocą sterownika drukarki.	<p><b>Tylko przy korzystaniu z PCL 5c/6</b></p> <p>Nie należy ustawiać skrajnych wartości balansu kolorów na karcie [Jakość wydruku] w oknie dialogowym sterownika drukarki.</p> <p>Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</p>
Dokumenty kolorowe są drukowane jako czarno-białe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterownik drukarki nie jest skonfigurowany dla druku kolorowego.</li> <li>• Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</li> <li>• Niektóre aplikacje drukują kolorowe pliki jako czarno-białe.</li> </ul>

## Wydruki są niewyraźne

Problem	Rozwiązanie
Cały wydruk jest rozmyty.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Używany papier jest wilgotny. Użyj papieru prawidłowo przechowywanego. Patrz str.43 "Obsługiwany papier".</li> <li>• Wybierz [Blokow.zwijania] w [Tryb zapob.zawijaniu] w [Ustawienia systemu].</li> <li>• Po wybraniu opcji [Włączone] dla [Economy Color] na karcie [Jak.wydr.] (sterownik drukarki PCL) lub w ramach [Funkcje drukarki] (sterownik drukarki PostScript 3), wydruk będzie o mniejszym nasyceniu. Szczegółowe informacje można znaleźć w pomocy sterownika drukarki.</li> <li>• Moduł drukujący jest prawie pusty. Jeśli na ekranie pojawi się komunikat "Replace Toner: X" („X” oznacza kolor tonera), należy wymienić pojemnik.</li> <li>• Mogła nastąpić kondensacja. Jeśli wystąpi nagła zmiana temperatury lub wilgotności, urządzenia należy używać dopiero po jego zaaklimatyzowaniu się do warunków otoczenia.</li> </ul>

Problem	Rozwiązanie
<p>Plamy z tonera pojawiają się na wydrukowanej stronie.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawienie papieru może być niewłaściwe. Na przykład pomimo używania grubego papieru, ustawienie dla grubego papieru nie jest skonfigurowane. Sprawdź ustawienia papieru sterownika drukarki. Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</li> <li>• Sprawdź, czy papier nie jest skrzywiony lub wygięty. Koperty łatwo się marszczą. Wyrównaj papier przed załadowaniem. Patrz str.28 "Ładowanie papieru".</li> <li>• Ustaw wartość [Tryb poprawy jakości] w [Napraw.trybu jakości] w ustawieniach [Ustawienia systemu].</li> </ul>
<p>Występują białe linie.</p> 	<p>Pas pośredniego zespołu transferu jest brudny. Aby wyczyścić pas postępuj zgodnie z procedurą poniżej.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Otwórz górną pokrywę przy włączonym zasilaniu.</li> <li>2. Wyjmij wszystkie moduły drukujące z drukarki.</li> <li>3. Urządzenie automatycznie rozpocznie czyszczenie. Po ukończeniu czyszczenia pojawi się komunikat błędu "Błąd ust.tonera: (X)" ("X" oznacza kolor tonera).</li> <li>4. Gdy czyszczenie się zakończy, otwórz górną pokrywę i włóż ponownie moduły drukujące.</li> </ol> <p>Jeśli i to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.</p>
<p>Linie poziome pojawiają się na wydrukowanym papierze.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uderzenie może powodować, że pojawią się linie na wydrukowanym papierze i inne wadliwe działanie. Chroń drukarkę przed uderzeniem cały czas a zwłaszcza podczas drukowania.</li> <li>• Jeśli pojawiają się linie na wydrukach, wyłącz drukarkę, odczekaj moment, a następnie włącz ją ponownie. Następnie ponownie wykonaj zadanie drukowania.</li> </ul>
<p>Kolor wydruku różni się od podanego.</p>	<p>W razie braku jednego z kolorów wyłącz, a następnie ponownie włącz zasilanie drukarki. Jeśli i to nie rozwiąże problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub serwisem.</p>
<p>Zdjęcia mają strukturę gruboziarnistą.</p>	<p>Niektóre aplikacje zmniejszają rozdzielczość drukowania.</p>

Problem	Rozwiązanie
W wydruku brakuje koloru lub wydruk jest częściowo zamazany.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Używany papier jest wilgotny. Użyj papieru prawidłowo przechowywanego. Patrz str.28 "Ładowanie papieru".</li> <li>• Pojemnik z tonerem jest prawie pusty. Jeżeli na panelu operacyjnym pojawi się następujący komunikat, wymień moduł drukujący: "Replace Toner: X". („X” oznacza kolor tonera) Patrz str.139 "Wymiana modułu drukującego".</li> <li>• Mogła nastąpić kondensacja. Jeśli wystąpi nagła zmiana temperatury lub wilgotności, należy używać drukarki dopiero po zaaklimatyzowaniu się jej do warunków otoczenia.</li> </ul>
Pojawia się Color shift.	<p>Wykonaj procedurę [Nasyc/rejest.kol.] w sekcji [System Settings].</p> <p>Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.84 "Ustawienia systemu".</p>
Pojawiają się białe plamy.	<p>Otoczenie rolki rejestracyjnej lub kasety na papier mogą zabrudzić się papierowym pyłem, jeżeli używany będzie papier inny niż standardowy.</p> <p>Zetrzyj papierowy pył z kasety oraz z rolki.</p> <p>Patrz str.157 "Czyszczenie rolki rejestracyjnej i kasety na papier".</p>
Na jednolicie kolorowych wydrukach pojawiają się bezbarwne kropki.	<p>Zmień typ papieru wybrany aktualnie w ustawieniu Typ papieru, a następnie ponów wydruk.</p> <p>Na przykład: z [Papier ekologiczny] na [Papier cienki], a następnie w razie potrzeby na [Papier zwykły].</p> <p>Patrz str.28 "Ładowanie papieru".</p>
Pojawiają się białe pasma lub pasma kolorów.	<p>Pojemnik z tonerem jest prawie pusty. Jeśli na panelu operacyjnym pojawi się komunikat o błędzie, wymień moduł drukujący o wskazanym kolorze.</p> <p>Patrz str.139 "Wymiana modułu drukującego".</p>



Problem	Rozwiązanie
Odwrotne strony drukowanych arkuszy są brudne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podczas usuwania zaciętego papieru może nastąpić zabrudzenie wnętrza drukarki. Wydrukuj kilka stron, aż do uzyskania czystych wydruków.</li> <li>Jeśli obszar drukowania przekracza rozmiar papieru, na przykład podczas drukowania rozmiaru A4 na papierze B5, kolejne wydruki mogą mieć smugi na tylnej stronie.</li> </ul>
Wskaźnik odbioru danych nie miga ani nie świeci się.	<p>Jeżeli wskaźnik odbioru nie miga ani nie świeci, oznacza to, że dane nie są wysyłane do drukarki.</p> <p>Gdy drukarka jest podłączona do komputera za pomocą kabla interfejsu.</p> <p>Sprawdź, czy ustawienie portu połączenia jest prawidłowe.</p> <p>Połączenie sieciowe</p> <p>Skontaktuj się z administratorem sieci.</p>
Czarne obszary gradacji nie są całkowicie czarne.	<p><b>Tylko przy używaniu PostScript 3</b></p> <p>Wybierz [CMY + K] dla opcji [Odcienie szarości] w oknie dialogowym sterownika drukarki.</p> <p>Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</p>
Linie ciągłe są drukowane jako przerywane.	<p><b>Tylko przy używaniu PostScript 3</b></p> <p>Zmień ustawienie [Dithering] w oknie dialogowym sterownika drukarki.</p> <p>Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</p>
Drobnoziarniste wzory nie są drukowane.	<p><b>Tylko przy używaniu PostScript 3</b></p> <p>Zmień ustawienie [Dithering] w oknie dialogowym sterownika drukarki.</p> <p>Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</p>
Jednolite obszary, linie lub tekst wydają się błyszczące, jeśli zostały wydrukowane przy użyciu połączenia kolorów: cyjan, magenta i żółty.	<p><b>Tylko przy używaniu PostScript 3</b></p> <p>Wybierz opcję [K (czarny)] dla ustawienia [Odcienie szarości] w oknie dialogowym sterownika drukarki.</p> <p>Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</p>

Problem	Rozwiązanie
Pojawia się kropkowanie w obszarze stałego czarnego wydruku.	<p><b>Tylko przy używaniu PostScript 3</b></p> <p>Wybierz [CMY + K] dla opcji [Odcienie szarości] w oknie dialogowym sterownika drukarki.</p> <p>Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</p>
Wydruk rozmazuje się po dotknięciu palcem.	<p>Ustawienia papieru są prawdopodobnie niewłaściwe. Na przykład mimo użycia papieru grubego, nie wprowadzono ustawień dla papieru grubego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź ustawienia papieru dla tej drukarki. Patrz str.28 "Ładowanie papieru".</li> <li>• Sprawdź ustawienia papieru w sterowniku drukarki.</li> </ul> <p>Sprawdź w Pomocy sterownika drukarki.</p>

## Nieprawidłowe podawanie lub wysuwanie papieru

Problem	Rozwiązanie
Wydruki spadają za urządzenie gdy wychodzą z drukarki.	<p>Podnieś odpowiedni ogranicznik (przedni ogranicznik dla wydruków o rozmiarze A4/Letter, tylny ogranicznik dla wydruków o rozmiarze Legal). Patrz str.13 "Przewodnik po elementach składowych".</p>
Wydruki nie są ułożone poprawnie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Używany papier jest wilgotny. Użyj papieru prawidłowo przechowywanego. Patrz str.43 "Obsługiwany papier".</li> <li>• Podnieś odpowiedni ogranicznik (przedni ogranicznik dla wydruków o rozmiarze A4/Letter, tylny ogranicznik dla wydruków o rozmiarze Legal). Patrz str.13 "Przewodnik po elementach składowych".</li> <li>• Wybierz [Blokow.zwijania] w [Tryb zapob.zawijaniu] w [Ustawienia systemu].</li> </ul>

Problem	Rozwiązanie
Wydrukowany papier jest zwiniony.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papier należy umieścić w kasecie do góry nogami.</li> <li>• Jeżeli zwinienie papieru jest znaczne, wydruki należy częściej wyciągać z tacy wyjściowej.</li> <li>• Używany papier jest wilgotny. Użyj papieru prawidłowo przechowywanego.</li> <li>• Wybierz [Blokow.zwijania] w [Tryb zapob.zawijaniu] w [Ustawienia systemu].</li> </ul>

## Inne problemy z drukowaniem

Problem	Rozwiązanie
Toner się skończył i drukowanie zostało przerwane.	W razie wyczerpania tonera naciśnięcie przycisku [Stop/Start] pozwoli wydrukować kilka dalszych stron, jednak ich jakość może być wyraźnie gorsza.

## Typowe problemy

W sekcji tej opisano, w jaki sposób rozwiązywać typowe problemy, które mogą pojawiać się podczas obsługi urządzenia.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się.	Kabel zasilania nie jest podłączony poprawnie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sprawdź, czy wtyczka drukarki jest dobrze włożona do gniazdka w ścianie.</li> <li>Sprawdź, czy gniazdko ścienne nie jest uszkodzone, podłączając inne sprawnie działające urządzenie.</li> </ul>
Komunikat o błędzie wyświetla się na ekranie urządzenia.	Wystąpił błąd.	Patrz str. 163 "Komunikaty o błędach i stanie wyświetlane na panelu operacyjnym".
Wskaźnik Alert świeci lub miga.	Wystąpił błąd.	Patrz str. 168 "Panel wskaźników".
Strony nie są drukowane.	Urządzenie odbiera dane.	Jeżeli wskaźnik odbierania danych miga, urządzenie odbiera dane. Czekaj.
Strony nie drukują się.	Kabel interfejsu nie jest poprawnie podłączony.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponownie podłącz kabel.</li> <li>Sprawdź, czy kabel interfejsu jest prawidłowego typu.</li> </ul>
Z urządzenia dochodzi dziwny odgłos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiały eksploatacyjne nie zostały poprawnie zainstalowane.</li> <li>Jeżeli [Autom.czyszczenie] w [Ustawienia systemu] ustawiono na [Włączone], urządzenie okresowo automatycznie wyczyści swoje wnętrze.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upewnij się, że materiały eksploatacyjne zostały poprawnie zainstalowane.</li> <li>Poczekaj na zakończenie czyszczenia. Nie jest to objaw awarii.</li> </ul>

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Ustawienia sieciowe mogły zostać skonfigurowane w niewłaściwy sposób lub moduł 3G został nieprawidłowo podłączony.	Za pomocą programu Web Image Monitor zweryfikuj ustawienia i sprawdź, czy drukowanie jest możliwe.	Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Nie można drukować po ponownym uruchomieniu komputera.	Drukarka może być w trybie offline.	Procedura opisana w niniejszej sekcji to procedura przykładowa wykorzystująca Windows 10. Właściwa procedura może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. W menu [Start] wybierz opcję [Panel sterowania] w sekcji [System Windows].</li> <li>2. Kliknij [Wyświetl urządzenia i drukarki].</li> <li>3. Kliknij ikonę urządzenia, a następnie kliknij [Zobacz, co jest drukowane].</li> <li>4. Na pasku menu kliknij [Drukarka], a następnie zaznacz opcję [Korzystaj z drukarki w trybie offline].</li> </ol>

**Uwaga**

- Jeżeli któregoś z opisanych problemów nie udało się rozwiązać, należy wyłączyć urządzenie, odłączyć kabel zasilania, a następnie skontaktować się z przedstawicielem sprzedaży lub serwisu.



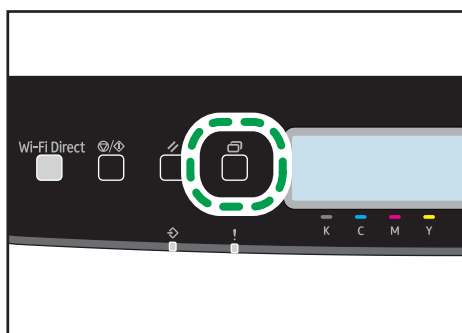
# 8. Konfiguracja ustawień sieciowych

Ten rozdział opisuje sposób podłączenia urządzenia do sieci oraz określenia ustawień sieciowych. Konfiguracja może się różnić zależnie od środowiska komunikacyjnego systemu.

## Podłączanie urządzenia do sieci przewodowej

### Konfiguracja ustawienia IPv4

1. Naciśnij przycisk [Menu].



ECB202

2. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Ustawienia sieci], a następnie naciśnij przycisk [OK].
3. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
4. Press the [▼] or [▲] key to select [Konfiguracja IPv4], and then press the [OK] key.
5. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [DHCP], a następnie naciśnij przycisk [OK].
6. Naciśnij [▼] lub [▲], aby wybrać [Aktywny] i automatycznie uzyskać adres IP lub [Nieaktywny], aby ręcznie wpisać adres IP.  
W przypadku wybrania opcji [Aktywny] przejdź do kroku 13.
7. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [Adres IP], a następnie naciśnij przycisk [OK].
8. Wprowadź adres IPv4 urządzenia, a potem naciśnij klawisz [OK].
9. Za pomocą przycisków [▼] lub [▲] wybierz opcję [Maska podsieci], a następnie naciśnij przycisk [OK].
10. Wpisz maskę podsieci, a następnie naciśnij przycisk [OK].
11. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [Adres bramy], a następnie naciśnij przycisk [OK].

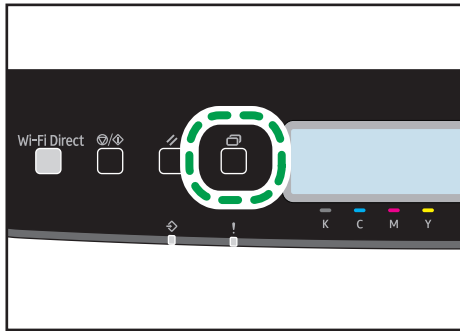
12. Wpisać adres bramki, a następnie nacisnąć przycisk [OK].

13. Wyłączyć urządzenie i włączyć je ponownie.

Konfiguracja została ukończona.

## Konfiguracja ustawienia IPv6

1. Naciśnij przycisk [Menu].



ECB202

2. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Ustawienia sieci], a następnie naciśnij przycisk [OK].

3. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.

4. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [Konfiguracja IPv6], a następnie naciśnij przycisk [OK].

5. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [DHCP], a następnie naciśnij przycisk [OK].

6. Naciśnij [▼] lub [▲], aby wybrać [Aktywny] i automatycznie uzyskać adres IP lub [Nieaktywny], aby ręcznie wpisać adres IP.

W przypadku wybrania opcji [Aktywny] przejdź do kroku 14.

7. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Ręczna konfiguracja adresu], a następnie naciśnij przycisk [OK].

8. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Ręczna konfiguracja adresu], a następnie naciśnij przycisk [OK].

9. Wprowadź adres IPv6 urządzenia, a potem naciśnij klawisz [OK].

10. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [Długość prefix], a następnie naciśnij przycisk [OK].

11. Wprowadź długość prefixu, a następnie naciśnij przycisk [OK].

12. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [Adres bramy], a następnie naciśnij przycisk [OK].



**13. Wpisać adres bramki, a następnie nacisnąć przycisk [OK].**

**14. Wyłączyć urządzenie i włączyć je ponownie.**

Konfiguracja została ukończona.

# Podłączanie urządzenia do sieci bezprzewodowej

Istnieją cztery sposoby podłączenia urządzenia do sieci bezprzewodowej:

- Kreator konfiguracji sieci Wi-Fi  
Patrz str.200 "Kreator konfiguracji sieci Wi-Fi".
- Przycisk WPS  
Patrz str.202 "Przycisk WPS".
- Kod PIN  
Patrz str.204 "Kod PIN".
- Funkcja Wi-Fi Direct  
Patrz Podręcznik funkcji Wi-Fi Direct.

## Kreator konfiguracji sieci Wi-Fi

W celu skonfigurowania połączenia niezbędny jest router (punkt dostępu).

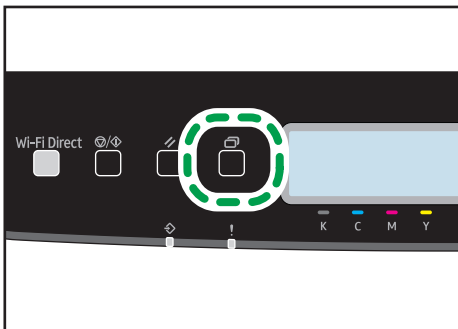
### Sprawdzanie identyfikatora SSID i klucza szyfrowania

Identyfikator SSID i klucz szyfrowania routera (punktu dostępu) może być wydrukowany na przyczepionej do niego etykiecie. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat identyfikatora SSID i klucza szyfrowania, zapoznaj się z podręcznikiem routera (punktu dostępu).

### Konfigurowanie ustawień przy użyciu panelu operacyjnego

Upewnij się, że kabel Ethernet nie jest podłączony do urządzenia.

1. **Upewnij się, że router (punkt dostępu) działa prawidłowo.**
2. **Naciśnij przycisk [Menu].**



ECB202

3. **Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Ustawienia sieci], a następnie naciśnij przycisk [OK].**

4. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
5. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Wi-Fi], a następnie naciśnij przycisk [OK].
6. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Włącz sieć bezprz.(Wi-Fi)], a następnie naciśnij przycisk [OK].
7. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [Włącz], a następnie naciśnij przycisk [OK].
8. Naciśnij przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.
9. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
10. Naciśnij przycisk [Menu].
11. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [Kreator konf.Wi-Fi], a następnie naciśnij przycisk [OK].
12. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
13. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać identyfikator SSID routera (punktu dostępu) z listy znalezionych identyfikatorów SSID, a następnie naciśnij przycisk [OK].
14. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać metodę uwierzytelniania, a następnie naciśnij przycisk [OK].

Następne kroki różnią się w zależności od wybranej metody uwierzytelniania. Przejdź do kroku 18 odpowiedniej sekcji.

- Jeśli metoda uwierzytelniania została ustawiona na [WPA2-PSK] lub [Mixed Mode], przejdź do kroku 18.
- Jeśli metoda uwierzytelniania została ustawiona na [Open System] lub [Shared Key], przejdź do kroku 21.

15. Wprowadź klucz szyfrowania, używając klawiszy [▼] lub [▲], a następnie naciśnij przycisk [OK].

Hasło może zawierać od 8 do 63 znaków ASCII (0x20-0x7e) bądź 64 cyfry szesnastkowe (0-9, A-F, a-f).

- Aby przejść do następnego znaku naciśnij przycisk [OK].
- Aby usunąć wszystkie znaki naciśnij przycisk [Escape].

16. Naciśnij przycisk [OK].

Po nawiązaniu połączenia z siecią pojawi się ekran Wi-Fi.

17. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać pozycję [Wi-Fi Status], a następnie naciśnij przycisk [OK].

Gdy zostanie wyświetlony komunikat "Połączone", połączenie zostało ustanowione.

- Gdy zostanie wyświetlony komunikat "Łączenie", połączenie jest w trakcie ustanawiania.
- Gdy zostanie wyświetlony komunikat "Rozłączone", połączenie nie zostało ustanowione. Zaczynaj od początku.

**18. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać metodę szyfrowania, a następnie naciśnij przycisk [OK].**

Maksymalna ilość znaków, które można wprowadzić w polu klucza szyfrowania zależy od ustawień metody szyfrowania.

**19. Wprowadź klucz szyfrowania, używając klawiszy [▼] lub [▲], a następnie naciśnij przycisk [OK].**

- Aby przejść do następnego znaku naciśnij przycisk [OK].
- Aby usunąć wszystkie znaki naciśnij przycisk [Cofnij].

**20. Wprowadź ID, używając klawiszy [▼] lub [▲], a następnie naciśnij przycisk [OK].**

Identyfikator używany jest do identyfikowania klucza szyfrowania. Możesz zarejestrować cztery klucze szyfrowania (identyfikatory 1-4).

**21. Naciśnij przycisk [OK].**

Po nawiązaniu połączenia z siecią pojawi się ekran Wi-Fi.

**22. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać pozycję [Wi-Fi Status], a następnie naciśnij przycisk [OK].**

Gdy zostanie wyświetlony komunikat "Połączone", połączenie zostało ustanowione.

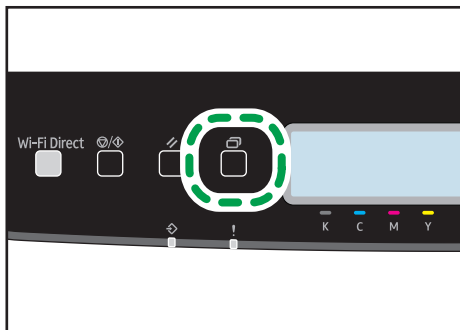
- Gdy zostanie wyświetlony komunikat "Łączenie", połączenie jest w trakcie ustanawiania.
- Gdy zostanie wyświetlony komunikat "Rozłączone", połączenie nie zostało ustanowione. Zacznij od początku.

## Przycisk WPS

W celu skonfigurowania połączenia niezbędny jest router (punkt dostępu).

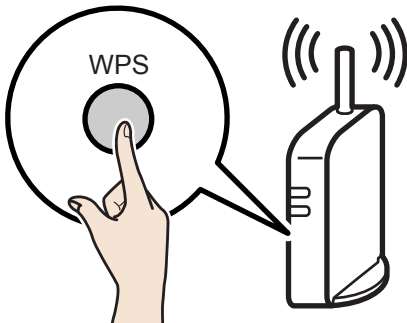
Upewnij się, że kabel Ethernet nie jest podłączony do urządzenia.

- 1. Upewnij się, że router (punkt dostępu) działa prawidłowo.**
- 2. Naciśnij przycisk [Menu].**



ECB202

3. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Ustawienia sieci], a następnie naciśnij przycisk [OK].
4. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
5. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Wi-Fi], a następnie naciśnij przycisk [OK].
6. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Włącz sieć bezprz.(Wi-Fi)], a następnie naciśnij przycisk [OK].
7. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [Włącz], a następnie naciśnij przycisk [OK].
8. Naciśnij przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.
9. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
10. Naciśnij przycisk [Menu].
11. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Ustawienia sieci], a następnie naciśnij przycisk [OK].
12. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
13. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Wi-Fi], a następnie naciśnij przycisk [OK].
14. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [WPS], a następnie naciśnij przycisk [OK].
15. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [PBC], a następnie naciśnij przycisk [OK].
16. Naciśnij [◀] lub [▶], aby wybrać [Tak], a następnie naciśnij klawisz [OK].
17. Kiedy pojawi się "Połączenie...", w ciągu dwóch minut naciśnij przycisk WPS na routerze (punkt dostępu).



CHV607

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat przycisku WPS, zapoznaj się z podręcznikiem dotyczącym routera (punktu dostępu)

#### 18. Sprawdź rezultat.

- Połączenie powiodło się:

Naciśnij przycisk [OK], a następnie naciśnij przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.

- Połączenie nie powiodło się:  
Naciśnij przycisk [OK], aby powrócić do ekranu wyświetlonego w kroku 13. Sprawdź konfigurację routera (punktu dostępu) i spróbuj ponowić połączenie.

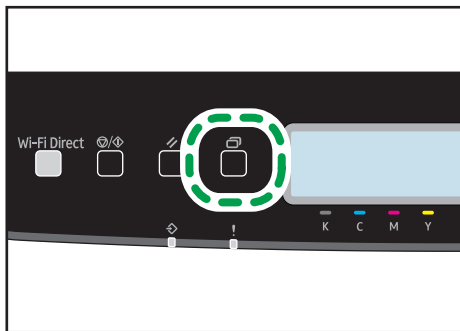
## Kod PIN

W celu skonfigurowania połączenia niezbędny jest router (punkt dostępu). W celu nawiązania połączenia przy użyciu kodu PIN skorzystaj z komputera połączonego z routerem (punktem dostępu). Upewnij się, że kabel Ethernet nie jest podłączony do urządzenia.

1. Upewnij się, że router (punkt dostępu) działa prawidłowo.
2. Otwórz okno konfiguracji kodu PIN (stronę internetową) routera (punktu dostępu) na komputerze.



3. Naciśnij przycisk [Menu].



4. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Ustawienia sieci], a następnie naciśnij przycisk [OK].
5. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
6. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Wi-Fi], a następnie naciśnij przycisk [OK].
7. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Włącz sieć bezprz.(Wi-Fi)], a następnie naciśnij przycisk [OK].
8. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [Włącz], a następnie naciśnij przycisk [OK].
9. Naciśnij przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.

10. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
11. Naciśnij przycisk [Menu].
12. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Ustawienia sieci], a następnie naciśnij przycisk [OK].
13. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
14. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać [Wi-Fi], a następnie naciśnij przycisk [OK].
15. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [WPS], a następnie naciśnij przycisk [OK].
16. Naciśnij przycisk [▼] lub [▲], aby wybrać opcję [PIN], a następnie naciśnij przycisk [OK].
17. Naciśnij [◀] lub [▶], aby wybrać [Połącz], a następnie naciśnij klawisz [OK].
18. Sprawdź kod PIN.
19. Wprowadź 8-znakowy kod PIN urządzenia na stronie internetowej routera (punktu dostępu) (stronie użytej w kroku 2).
20. Wywołaj funkcję WPS (system PIN) ze strony internetowej routera (punktu dostępu).
21. Sprawdź rezultat.
  - Połączenie powiodło się:

Naciśnij przycisk [OK], a następnie naciśnij przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.

Konfigurowanie ustawień sieci Wi-Fi zostało ukończone.
  - Połączenie nie powiodło się:

Naciśnij przycisk [OK], aby powrócić do ekranu wyświetlonego w kroku 14. Sprawdź konfigurację routera (punktu dostępu) i spróbuj ponowić połączenie.





# 9. Dodatek

Ten rozdział zawiera opis specyfikacji urządzenia i materiałów eksploatacyjnych.

## Transmisja przy użyciu IPsec

Dla zapewnienia bezpieczniejszej komunikacji niniejsze urządzenie obsługuje protokół IPsec. W przypadku korzystania, protokół IPsec szyfruje pakiety danych w warstwie sieciowej za pomocą szyfrowania z kluczem udostępnionym. Urządzenie korzysta z wymiany klucza szyfrowania do utworzenia klucza udostępnionego zarówno nadawcy, jak i odbiorcy. Dla osiągnięcia jeszcze większego bezpieczeństwa możesz również odnawiać klucz udostępniony co okres jego ważności.

### ★ Ważne

- IPsec nie jest stosowany w przypadku danych uzyskiwanych poprzez DHCP lub DNS.
- Systemy zgodne z IPsec to Windows 7 lub nowszy, Windows Server 2008 lub nowszy, OS X 10.10 lub nowszy i Red Hat Enterprise Linux 6.8, 6.9, 6.10, 7.4, 7.5, i 7.6. Zależnie od systemu operacyjnego, niektóre elementy ustawień nie są obsługiwane. Upewnij się, że określone ustawienia protokołu IPsec są zgodne z ustawieniami protokołu IPsec systemu operacyjnego.
- Jeśli dostęp do programu Web Image Monitor nie jest możliwy ze względu na problemy z konfiguracją protokołu IPsec, wyłącz protokół IPsec w pozycji [Narzędz. admin.] na panelu operacyjnym, a następnie przejdź do programu Web Image Monitor.

### ↓ Uwaga

- Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat określania ustawień IPsec przy pomocy programu Web Image Monitor, patrz str. 100 "Używanie programu Web Image Monitor".

## Autoryzacja i szyfrowanie za pomocą protokołu IPsec

Protokół IPsec spełnia dwie główne funkcje: funkcję szyfrowania zapewniającą poufność danych oraz funkcję autoryzacji weryfikującą nadawcę danych oraz integralność danych. Protokół IPsec funkcjonujący w urządzeniu obsługuje dwa protokoły zabezpieczeń: protokół ESP zapewniający jednocześnie obie funkcje IPsec oraz protokół AH zapewniający tylko funkcję autoryzacji.

### Protokół ESP

Protokół ESP zapewnia bezpieczne połączenia, dzięki zarówno szyfrowaniu, jak i autoryzacji. Protokół nie umożliwia autoryzacji nagłówków.

- W celu pomyślnego szyfrowania danych, zarówno po stronie nadawcy, jak i odbiorcy należy określić ten sam algorytm szyfrowania i klucz szyfrowania. Algorytm szyfrowania i klucz szyfrowania są definiowane automatycznie.

- W celu pomyślnej autoryzacji, zarówno po stronie nadawcy, jak i odbiorcy należy określić ten sam algorytm szyfrowania i klucz szyfrowania. Algorytm autoryzacji i klucz autoryzacji są określane automatycznie.

### Protokół AH

Protokół AH zapewnia bezpieczne połączenia jedynie poprzez autoryzację pakietów, razem z nagłówkami.

- W celu pomyślnej autoryzacji, zarówno po stronie nadawcy, jak i odbiorcy należy określić ten sam algorytm szyfrowania i klucz szyfrowania. Algorytm autoryzacji i klucz autoryzacji są określane automatycznie.

### Protokół AH + protokół ESP

Połączenie protokołów ESP i AH umożliwia zarówno szyfrowanie, jak i autoryzację, co zapewnia bezpieczne połączenia. Protokoły te zapewniają autoryzację nagłówków.

- W celu pomyślnego szyfrowania danych, zarówno po stronie nadawcy, jak i odbiorcy należy określić ten sam algorytm szyfrowania i klucz szyfrowania. Algorytm szyfrowania i klucz szyfrowania są definiowane automatycznie.
- W celu pomyślnej autoryzacji, zarówno po stronie nadawcy, jak i odbiorcy należy określić ten sam algorytm szyfrowania i klucz szyfrowania. Algorytm autoryzacji i klucz autoryzacji są określane automatycznie.

#### Uwaga

- W niektórych systemach operacyjnych termin "Autoryzacja" może być zastąpiony terminem "Zgodność".

---

## Skojarzenie zabezpieczeń

---

Urządzenie to wykorzystuje wymianę klucza szyfrowania jako metodę ustawiania klucza. Przy użyciu tej metody ustawienia takie jak algorytm IPsec i klucz muszą być określone zarówno po stronie nadawcy, jak i odbiorcy. Ustawienia te określają SA (Security Association - powiązanie bezpieczeństwa). Komunikacja IPsec jest możliwa pod warunkiem, że ustawienia SA po stronie nadawcy i odbiorcy są identyczne.

Ustawienia związku bezpieczeństwa (SA) są ustawiane na urządzeniach u obu stron. Tym niemniej, przed określeniem związku bezpieczeństwa protokołu IPsec należy skonfigurować automatycznie ustawienia związku bezpieczeństwa ISAKMP (faza 1). Następnie są automatycznie skonfigurowane ustawienia IPsec SA (faza 2), umożliwiające właściwą transmisję IPsec.

W celu dodatkowego zabezpieczenia ustawienia SA mogą być automatycznie okresowo aktualizowane przez zastosowanie okresu ważności (limit czasu) ustawień. Urządzenie to obsługuje tylko IKEv1 do wymiany klucza szyfrowania.

W związku bezpieczeństwa istnieje możliwość skonfigurowania wielu ustawień.

## Ustawienia 1-10

Istnieje możliwość skonfigurowania osobnych zestawów szczegółowych ustawień związku bezpieczeństwa (w rodzaju różnych kluczy udostępnionych i algorytmów IPsec)

Strategie IPsec są przeszukiwane jedna po drugiej, począwszy od [nr 1].

## Przebieg konfigurowania ustawień wymiany klucza szyfrowania

Ta sekcja opisuje procedurę określania ustawień wymiany klucza szyfrowania.

Urządzenie	PC
1. Skonfiguruj ustawienia protokołu IPsec w programie Web Image Monitor.	1. Skonfiguruj takie same ustawienia protokołu IPsec w komputerze PC, co w urządzeniu.
2. Włącz ustawienia IPsec	2. Włącz ustawienia IPsec
3. Potwierdź transmisję IPsec.	

### Uwaga

- Po skonfigurowaniu IPsec możesz użyć polecenia „ping”, aby sprawdzić czy połączenie jest ustanowione poprawnie. Ponieważ odpowiedź podczas początkowej zmiany klucza jest powolna, potwierdzenie utworzenia połączenia może chwilę potrwać.
- Jeśli dostęp do programu Web Image Monitor nie jest możliwy ze względu na problemy z konfiguracją protokołu IPsec, wyłącz protokół IPsec w pozycji [Narzędz. admin.] na panelu operacyjnym, a następnie przejdź do programu Web Image Monitor.
- Szczegóły dotyczące wyłączania protokołu IPsec za pomocą panelu operacyjnego, patrz str.77 "Narzędz. admin."

## Określanie ustawień wymiany klucza szyfrowania

### Ważne

- Funkcja ta jest dostępna wyłącznie wtedy, gdy jest określone hasło administratora.
1. Uruchom przeglądarkę internetową i uzyskaj dostęp do urządzenia poprzez wprowadzenie adresu IP.
  2. Kliknij [Ustawienia IPsec].
  3. Kliknij pozycję [Lista polityk IPsec].
  4. Wybierz z listy numer ustawienia, które chcesz zmodyfikować, a następnie kliknij [Zmień].
  5. W razie potrzeby zmodyfikuj odpowiednie ustawienia IPsec.

6. Podaj hasło administratora, a następnie kliknij przycisk [Zastosuj].
7. Kliknij kartę [Ustawienia ogólne IPsec], a następnie wybierz [Aktywny] w pozycji [Funkcje IPsec].
8. Jeśli to wymagane, zdefiniuj ustawienia [Domyślna polityka], [Broadcast and Multicast Bypass], jak również [All ICMP Bypass].
9. Podaj hasło administratora, a następnie kliknij przycisk [Zastosuj].

#### ⚠ Uwaga

- Hasło administratora można określić na karcie [Administrator].

## Określanie ustawień IPsec w komputerze

Wybierz dokładnie te same wartości dla ustawień IPsec SA w swoim komputerze, jakie zostały określone w ustawieniach IPsec urządzenia. Metody konfiguracji różnią się w zależności od systemu operacyjnego komputera. Poniższa przykładowa procedura jest oparta o system Windows 10 i środowisko IPv4.

1. W menu [Start], kliknij kolejno [Panel operacyjny], [System i zabezpieczenia], a następnie [Narzędzia administracyjne].
2. Kliknij dwa razy [Lokalne zasady ochrony], a następnie [Zasady ochrony IP na komputerze lokalnym].
3. W menu "Czynności" kliknij [Utwórz zasady ochrony IP...].  
Pojawi się Kreator zasad ochrony IP.
4. Kliknij przycisk [Dalej].
5. Wprowadź nazwę zasady ochrony w polu "Nazwa", a następnie kliknij [Dalej].
6. Usuń zaznaczenie pola wyboru "Włącz domyślną zasadę odpowiedzi", a następnie kliknij [Dalej].
7. Zaznacz pole wyboru "Edytuj właściwości", a następnie kliknij [Zakończ].
8. Na karcie "Ogólne" kliknij [Ustawienia...].
9. W polu „Autoryzuj i generuj nowy klucz co” wpisz ten sam okres ważności (w minutach), który został określony w urządzeniu w opcji [IKE Life Time], a następnie kliknij [Metody...].
10. Potwierdź, że wszystkie ustawienia w pozycji „Kolejność preferencji metod zabezpieczeń”, czyli: algorytm szyfrowania („Szyfrowanie”), algorytm z mieszaniem („Spójność”) oraz ustawienia grupy IKE Diffie-Hellman („Grupa Diffie-Hellman”), są zgodne z podanymi dla urządzenia w pozycji [Ustawienia IKE].  
Jeśli ustawienia nie zostaną wyświetlone, kliknij [Dodaj...].
11. Dwukrotnie kliknij [OK].

12. Kliknij przycisk [Dodaj...] na karcie "Zasady".  
Pojawi się Kreator zasad ochrony.
13. Kliknij przycisk [Dalej].
14. Wybierz opcję "Ta zasada nie określa tunelu", a następnie kliknij [Dalej].
15. Wybierz typ sieci dla IPsec, a następnie kliknij [Dalej].
16. Kliknij [Dodaj...] na liście filtrów IP.
17. W polu [Nazwa], wprowadź nazwę filtra IP, a następnie kliknij [Dodaj...].  
Pojawi się Kreator filtra IP.
18. Kliknij przycisk [Dalej].
19. W [Opis:] wpisz nazwę lub szczegółowy opis filtra IP, a następnie kliknij [Dalej].  
Możesz kliknąć [Dalej] i przejść do następnego kroku bez wpisywania informacji w tym polu.
20. Wybierz opcję „Mój adres IP” w polu „Adres źródłowy” i kliknij przycisk [Dalej].
21. Wybierz opcję "Określony adres IP lub podsieć" w polu "Adres docelowy", wprowadź adres IP urzędnika, a następnie kliknij przycisk [Dalej].
22. Wybierz "Dowolny" dla typu protokołu IPsec, a następnie kliknij [Dalej].
23. Kliknij przycisk [Zakończ], a następnie kliknij przycisk [OK].
24. Wybierz filtr IP, który właśnie został utworzony, a następnie kliknij [Dalej].
25. Kliknij [Dodaj...] w akcji filtrowania.  
Pojawi się kreator akcji filtrowania.
26. Kliknij przycisk [Dalej].
27. W polu [Nazwa] wprowadź nazwę akcji filtrowania, a następnie kliknij [Dalej].
28. Wybierz "Negocjuj protokół zabezpieczeń", a następnie kliknij przycisk [Dalej].
29. Wybier jedną z opcji dla komputera pozwalającą na komunikację z nim, a następnie kliknij [Dalej].
30. Wybierz opcję "Niestandardowy" i kliknij przycisk [Ustawienia...].
31. W przypadku wybrania dla urzędnika opcji [ESP] w pozycji [Security Protocol] w menu [Ustawienia IPsec], wybierz pozycję [Spójność danych i szyfrowanie (ESP)] i skonfiguruj następujące ustawienia:  
  
W pozycji [Algorytm spójności] ustaw taką samą wartość, co w urzędzeniu w pozycji [Algorytm autoryzacji dla ESP].  
  
Ustaw taką samą wartość w pozycji [Algorytm szyfrowania], co w pozycji [Algorytm szyfrowania dla ESP] w urzędzeniu.

- 32. W przypadku wybrania w urządzeniu ustawienia [AH] w pozycji [Security Protocol] w menu [Ustawienia IPsec], wybierz opcję [Spójność danych i adresów bez szyfrowania (AH)] i skonfiguruj następujące ustawienia:**

W pozycji [Algorytm spójności] ustaw tę samą wartość, co w pozycji [Algorytm autoryzacji dla AH] w urządzeniu.

Usuń zaznaczenie w polu wyboru [Data integrity and encryption (ESP)].

- 33. W przypadku wybrania dla urządzenia opcji [ESP i AH] w pozycji [Security Protocol] w menu [Ustawienia IPsec], wybierz [Spójność danych i adresów bez szyfrowania (AH)] i skonfiguruj następujące ustawienia:**

W pozycji [Algorytm spójności] w menu [Spójność danych i adresów bez szyfrowania (AH)] ustaw tę samą wartość, co w urządzeniu w pozycji [Algorytm autoryzacji dla AH].

W pozycji [Algorytm szyfrowania] w menu [Spójność danych i szyfrowanie (ESP)] ustaw tę samą wartość, co w pozycji [Algorytm szyfrowania dla ESP] w urządzeniu.

- 34. W ustawieniach klucza sesji wybierz opcję „Generuj nowy klucz co” i wpisz taki sam okres ważności (jednostka: [Sekundy] lub [Kilobajty]), jaki został określony w pozycji [Czas życia] w urządzeniu.**

- 35. Kliknij przycisk [OK], a następnie przycisk [Zastosuj].**

- 36. Kliknij [Zakończ].**

Jeśli korzystasz z protokołu IPv6, powtórz tę procedurę od kroku 12 i określ ICMPv6 jako wyjątek. Po dojściu do kroku 22, wybierz [58] jako numer protokołu dla "Inne" typu protokołu odbiorcy, po czym ustaw [Negocjuj bezpieczeństwo] na [Zezwól].

- 37. Wybierz akcję filtrowania, która właśnie została utworzona, a następnie kliknij [Dalej].**

- 38. Wybierz jedną z opcji metod autoryzacji, a następnie kliknij [Dalej].**

- 39. Kliknij [Zakończ], a następnie dwukrotnie kliknij [OK].**

Nowe zasady ochrony IP (ustawienia IPsec) zostaną określone.

- 40. Kliknij [Zasady ochrony IP na komputerze lokalnym].**

- 41. Wybierz zasady ochrony, które właśnie zostały utworzone, kliknij je prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij [Przydziel].**

Ustawienia IPsec w komputerze zostaną włączone.

#### Uwaga

- Aby wyłączyć ustawienia IPsec w komputerze, wybierz zasady ochrony, kliknij je prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij [Cofnij przydzielenie].

## Włączanie i wyłączanie protokołu IPsec za pomocą panela operacyjnego

### ★ Ważne

- Funkcja ta jest dostępna wyłącznie wtedy, gdy jest określone hasło administratora.
1. Naciśnij przycisk [Menu].
  2. Za pomocą przycisków [▲] lub [▼] wybierz opcję [Narzędzia administratora], a następnie naciśnij przycisk [OK].
  3. W razie konieczności wprowadź hasło administratora.
  4. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼], aby wybrać opcję [IPsec], a następnie naciśnij przycisk [OK].
  5. Za pomocą przycisków [▲] i [▼] wybierz [Aktywny] lub [Nieaktywny], a następnie naciśnij przycisk [OK].
  6. Naciśnij przycisk [Menu], aby powrócić do ekranu początkowego.

## Uwagi dotyczące tonera

- W przypadku używania tonerów innych firm poprawne działanie nie może być zagwarantowane.
- W zależności od warunków drukowania może się zdarzyć, że drukarka nie wydrukuje liczby arkuszy wskazanej w specyfikacjach.
- Jeżeli wydrukowany obraz nagle stanie się wyblakły lub rozmazany, należy wymienić moduł drukujący.
- Jeżeli urządzenie używane jest po raz pierwszy, należy korzystać z tonera dostarczonego wraz z urządzeniem. Jeżeli dołączony toner nie zostanie użyty na początku, mogą pojawić się następujące problemy:
  - Przed wyczerpaniem się tonera wyświetli się komunikat "Wkrótce wymaga wymiana:" "Moduł drukujący (XX)".
  - Komunikat "Wymagana wymiana:" "Moduł drukujący (XX)" nie wyświetli się po wyczerpaniu się tonera, ale drukowane obrazy nagle staną się wyblakłe i rozmazane.
- Okres użytkowania zespołu światłoczułego, który jest wbudowany do modułu drukującego, również brany jest pod uwagę przy wyświetlaniu komunikatu "Wkrótce wymaga wymiana:" "Moduł drukujący" (XX). Jeżeli zespół światłoczuły przestanie działać przed wyczerpaniem się tonera, może wyświetlić się komunikat "Wkrótce wymaga wymiana:" "Moduł drukujący" (XX).



# Specyfikacje urządzenia




W sekcji tej podano specyfikacje urządzenia.

## Uwaga

- Uzyskaliśmy zgodę każdego autora do korzystania z aplikacji, w tym aplikacji otwartego oprogramowania. Szczegółowe informacje na temat informacji o prawach autorskich do tych aplikacji, patrz płyta CD-ROM dostarczona z tym urządzeniem.

## Funkcje ogólne Specyfikacje

Pozycja	Opis
Konfiguracja	Urządzenie typu desktop
Proces wydruku	Laserowy transfer elektrostatyczny
Maksymalny rozmiar papieru do drukowania	Legal (8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> × 14 cali)
Czas nagrzewania (23°C, 71,6°F):	20 sekund lub mniej
Rozmiary papieru	Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.43 "Obsługiwany papier".
Typ papieru	Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.43 "Obsługiwany papier".
Pojemność wyjściowa papieru (80 g/m <sup>2</sup> , 20 funtów)	150 arkuszy
Pojemność kasety na papier (80 g/m <sup>2</sup> , 20 funtów)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kasetę 1 250 arkuszy</li> <li>• Kasetę 2 500 arkuszy</li> <li>• Taca ręczna 1 arkusz</li> </ul>
Pamięć	256MB

Pozycja	Opis
Wymagania dotyczące zasilania	<p> <b>Region A</b></p> <p>220-240 V, 6 A, 50/60 Hz</p> <p> <b>Region B</b></p> <p>120-127 V, 11 A, 60 Hz</p>
<p>Zużycie energii  <b>Region A</b></p> <p>Poziom zasilania gdy włącznik główny jest wyłączony a kabel zasilający jest podłączony do gniazda: 1 W lub mniej</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalnie 1300 W lub mniej</li> <li>• W stanie gotowości 32,8 W</li> <li>• Podczas drukowania Kolor: 450 W Czarno-białe: 412 W</li> </ul>
<p>Zużycie energii  <b>Region B</b></p> <p>Poziom zasilania gdy włącznik główny jest wyłączony a kabel zasilający jest podłączony do gniazda: 1 W lub mniej</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalnie 1300 W lub mniej</li> <li>• W stanie gotowości 30,5 W</li> <li>• Podczas drukowania Kolorowe: 461 W Czarno-białe: 420 W</li> </ul>
Emisja hałasu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poziom mocy dźwięku Czuwanie: 29,4 dB (A) Podczas drukowania: Kolorowe: 65,1 dB (A) Czarno-białe: 64,8 dB (A)</li> <li>• Poziom ciśnienia akustycznego Czuwanie: 20,5 dB (A) Podczas drukowania: Kolorowe: 54,8 dB (A) Czarno-białe: 53,8 dB (A)</li> </ul>
Wymiary urządzenia (szerokość × głębokość × wysokość)	400 × 450 × 334 mm (15,8 × 17,8 × 13,1 cala)

Pozycja	Opis
Waga (urządzenie wraz z materiałami eksploatacyjnymi)	25 kg (56 lb.) lub mniej

#### ⬇ Uwaga

- Poziom mocy dźwięku i poziom ciśnienia akustycznego są wartościami rzeczywistymi zmierzonymi zgodnie z normą ISO 7779.
- Poziom ciśnienia akustycznego został zmierzony z pozycji osoby stojącej obok.

## Specyfikacja funkcji drukarki

Pozycja	Opis
Szybkość drukowania	Czarny i biały: 25 stron na minutę (pojedynczo/list), 13,5 stron na minutę (dwustronnie/list) Kolor: 25 stron na minutę (pojedynczo/list), 13,5 stron na minutę (dwustronnie/list)
Rozdzielczość	600 × 600 dpi
Szybkość wykonania pierwszego wydruku	10 sekund lub mniej
Interfejs	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet (10BASE-T, 100BASE-TX)</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Wi-Fi</li> <li>• Host USB 2.0</li> </ul>
Język drukarki	PCL6, PCL5c, PostScript3
Czcionki (PCL6, PCL5c, PostScript3)	80 czcionek

## Moduł podawania papieru TK1220

### Pojemność papieru

500 arkuszy

### Rozmiar papieru

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.43 "Obsługiwany papier".

**Wymiary (szerokość × głębokość × wysokość)**

400 × 450 × 127 mm (15,8 × 17,8 × 5 cala)

**Gramatura papieru**

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz str.43 "Obsługiwany papier".

**Waga**

Mniej niż 4 kg (8,9 funta)

# Materiały eksploatacyjne

## OSTRZEŻENIE

- Nasze wyroby są projektowane z myślą o zapewnieniu najwyższych standardów jakości i funkcjonalności. Z tego względu zalecamy stosowanie tylko materiałów eksploatacyjnych oferowanych przez autoryzowanych dystrybutorów.

## Moduł drukujący

Moduł drukujący	Średnia liczba stron możliwych do wydrukowania przy użyciu jednego modułu drukującego *1
Toner czarny	P C300W: 2300 stron P C301W: 6 900 stron
Toner cyjan	P C300W: 2300 stron P C301W: 6 300 stron
Toner magenta	P C300W: 2300 stron P C301W: 6 300 stron
Toner żółty	P C300W: 2300 stron P C301W: 6 300 stron

\*1 Liczba stron, jaką da się wydrukować, określona została w oparciu o strony zgodne z normą ISO/IEC 19798 oraz ustawione fabrycznie nasycenie obrazu. Norma ISO/IEC 19798 to międzynarodowy standard pomiaru liczby stron możliwych do wydrukowania zdefiniowany przez organizację standaryzującą International Organization for Standardization.

### Uwaga

- Aby uzyskać więcej informacji na temat materiałów eksploatacyjnych, odwiedź naszą witrynę.
- Jeśli moduły drukujące nie zostaną wymienione, gdy będzie to konieczne, drukowanie nie będzie możliwe. Aby ułatwić wymianę, zaleca się nabycie i posiadanie dodatkowych modułów drukujących.
- Rzeczywista liczba wydrukowanych stron zależy od liczby drukowanych obrazów i nasycenia, liczby stron drukowanych jednocześnie, typu i rozmiaru używanego papieru oraz warunków otoczenia, takich jak temperatura i wilgotność.
- Moduły drukujące mogą wymagać wymiany wcześniej niż wskazano powyżej z powodu pogorszenia w okresie użytkowania.

- Moduły drukujące (materiały eksploatacyjne) nie są objęte gwarancją. Jednak w razie wystąpienia jakichkolwiek problemów należy się skontaktować z punktem sprzedaży, w którym został zakupiony.
- Przy pierwszym użyciu urządzenia należy zastosować moduły drukujące dostarczone wraz z urządzeniem.
- Dostarczone moduły drukujące przewidziane są na wydruk około 1 000 stron.
- W celu zachowania najwyższej jakości wydruków urządzenie rutynowo wykonuje czyszczenie, zużywając do tego toner.
- Aby zapobiec nieprawidłowemu czyszczeniu należy wymienić moduł drukujący zanim będzie pusty.

## Pojemnik na zużyty toner

Nazwa	Średnia liczba stron możliwych do wydrukowania przy użyciu jednego modułu drukującego <sup>* 1</sup>
Pojemnik na zużyty toner SP C220	25 000 stron

\* 1 A4/Letter 5% diagram testowy, 3 strony na zadanie, wydruk w 50% czarno-biały/kolorowy.

### ⚠ Uwaga

- Rzeczywista liczba wydrukowanych stron zależy od liczby drukowanych obrazów i nasycenia, liczby stron drukowanych jednocześnie, typu i rozmiaru używanego papieru oraz warunków otoczenia, takich jak temperatura i wilgotność.
- Jeśli pojemnik na zużyty toner nie zostanie wymieniony, gdy będzie to konieczne, drukowanie nie będzie możliwe. Aby ułatwić wymianę, zaleca się nabycie i posiadanie dodatkowych pojemników na zużyty toner.

# Informacje o tym urządzeniu

## Informacje dla użytkownika dotyczące urządzeń elektrycznych i elektronicznych (głównie Europa i Azja)

### Użytkownicy w krajach, gdzie ten symbol jest przedstawiony w tej sekcji został określony w prawie krajowym na zbieranie i przetwarzanie e-odpadów

Nasze produkty są wykonane z wysokiej jakości komponentów, które nadają się do powtórnego przetworzenia.

Poniższy symbol znajduje się na naszych produktach lub ich opakowaniach.



Symbol ten oznacza, że produkt nie może zostać wyrzucony razem z odpadami komunalnymi. Należy zutylizować go osobno przez odpowiednie dostępne systemy zwrotu i segregacji odpadów.

Postępowanie zgodne z instrukcjami zapewni, że produkt będzie odpowiednio utylizowany i pomoże w zmniejszeniu potencjalnych złych wpływów na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie, które w innym przypadku mogłyby ucierpieć na skutek nieprawidłowego obchodzenia się z produktem. Recykling produktów chroni naturalne zasoby i środowisko.

Szczegółowe informacje dotyczące zasad wtórnego przetwarzania tego produktu można uzyskać w miejscu jego zakupu, u lokalnego dealera, przedstawiciela handlowego lub w serwisie.

### Inni użytkownicy

W przypadku pozbywania się produktu należy skontaktować się z lokalnymi władzami, sklepem, w którym produkt został zakupiony, lokalnym dealerem, przedstawicielem handlowym lub serwisem.

### Dla użytkowników w Indiach

This product including components, consumables, parts and spares complies with the "India E-waste Rule" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in the Rule.

## Informacja dotycząca symbolu baterii i/lub akumulatora (Tylko dla krajów UE)



Zgodnie z Dyrektywą w sprawie baterii 2006/66/WE Artykuł 20 Informacje dla użytkowników końcowych Dodatek II, powyższy symbol widnieje na bateriach i akumulatorach.

Oznacza on, że na terenie Unii Europejskiej zużyte baterie i akumulatory podlegają utylizacji osobno od śmieci domowych.

W UE istnieją osobne systemy gromadzenia nie tylko zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, ale również baterii i akumulatorów.

Należy pozbywać się ich w odpowiedni sposób w lokalnym centrum gromadzenia/utylizacji odpadów.

## Porady na temat ochrony środowiska Region A (głównie Europa)

### Użytkownicy z terenu Unii Europejskiej, Szwajcarii i Norwegii

#### Wydajność materiałów

Proszę zobaczyć albo w Podręczniku użytkownika albo w opakowaniu materiałów eksploatacyjnych.

#### Papier ekologiczny

W urządzeniach można stosować papier, który jest produkowany zgodnie z normą europejską EN 12281:2002 lub DIN 19309. Dla produktów, z wykorzystaniem technologii druku PE, urządzenie może drukować na papierze 64 g/m<sup>2</sup>, który zawiera mniej surowców i stanowi znaczne zmniejszenie zasobów.

#### Drukowanie dwustronne (jeśli dotyczy)

Drukowania dwustronnego pozwala na używanie obu stron arkusza. Ta funkcja oszczędza papier i zmniejsza rozmiar drukowanych dokumentów, aby używać mniej arkuszy. Zalecamy, aby ta funkcja była włączona przy każdym wydruku.

#### Pojemniki od tonera i tuszu podlegają zwrotowi

Toner i atrament do recyklingu będą przyjmowane bezpłatnie od użytkowników zgodnie z lokalnymi przepisami

Szczegółowe informacje na temat programu zwrotu, należy sprawdzić na poniższej stronie internetowej lub skontaktować się z pracownikiem serwisu.

<https://www.ricoh-return.com/>



## Wydajność energetyczna

Ilość energii elektrycznej jaką urządzenie zużywa zależy od właściwości i w jaki sposób się go używa. Urządzenie to pozwala na zmniejszenie kosztów energii elektrycznej poprzez przełączanie do trybu gotowości po wydruku ostatniej strony. W razie potrzeby można natychmiast wydrukować ponownie z tego trybu. Jeśli nie są wymagane dodatkowe wydruki i mija określony okres czasu, urządzenie przełącza się w tryb oszczędzania energii.

W tych trybach urządzenie zużywa mniej energii (W). Jeżeli urządzenie ma ponownie drukować, potrzebuje trochę więcej czasu, aby powrócić z trybu oszczędzania energii, niż z trybu gotowości.

Dla maksymalnej oszczędności energii, zaleca się ustawienie domyślne dla zarządzania energią.

## Informacja dla użytkowników w krajach UE

Nazwa modelu: P C300W, P C301W

Producent:

Ricoh Co., Ltd.

3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo. 143-8555, Japan

Importer:

Ricoh Europe SCM B.V.

Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, Holandia

Zaświadczenie zgodności

Uwaga dla użytkowników z krajów EEA

Ten produkt jest zgodny z istotnymi wymaganiami oraz przepisami dyrektywy 2014/53 / UE.

Zaświadczenie zgodności CE dostępne jest pod następującym adresem:

[https://www.ricoh.com/products/ce\\_doc2/](https://www.ricoh.com/products/ce_doc2/)

i dotyczy wybranego produktu.

Pasma częstotliwości roboczej: 2412-2462 MHz, 5150-5350 MHz

Moc wyjściowa częstotliwości radiowej: 17 dBm - 802,11b / 15dBm - 802,11g / 13dBm - 802,11a / 13dBm - 802,11n / 11dBm - 802,11ac

Pasma częstotliwości roboczej: 13,56 Mhz

Maksymalna moc częstotliwości radiowej: mniej niż 42 dBm/m (przy 10 m)

\* Maksymalna moc częstotliwości radiowej zależy o wartości mocy czynnika/urządzenia zapisującego.

Korzystanie z pasma 5 Ghz na zewnątrz jest zabronione.

Urządzenie z elementem promieniującym nie jest przeznaczone do użytkowania blisko ciała człowieka, zaleca się więc użytkowanie go w odległości co najmniej 20 cm od użytkownika.

## Uwagi dla użytkowników w stanie Kalifornia (Uwagi dla użytkowników w USA)

Materiał Perchlorate - może być zastosowana specjalna obsługa. Patrz: [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate)

## Uwagi dla użytkowników w Stanach Zjednoczonych

### Przepisy FCC

#### Uwaga:

To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z 15 częściami przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacji mieszkaniowej. Ten sprzęt generuje, używa i może emitować energię częstotliwości radiowej i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednak nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli ten sprzęt powoduje zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można sprawdzić włączając i wyłączając urządzenie, użytkownik powinien spróbować skorygować zakłócenia przez jeden lub więcej z następujących środków:

- Zmiana orientacji lub umiejscowienia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka w obwodzie innym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo / telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

#### Uwaga:

Zmiany lub modyfikacje nie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

Nadajnik ten nie może współdzielić miejsca ani pracować w połączeniu z żadną inną anteną ani nadajnikiem.

Zakres tolerancji częstotliwości:  $\pm 12,5$  ppm

Zgodność z wymogiem FCC 15.407 (c)

Przesył danych jest zawsze inicjowany przez oprogramowanie. Następnie dane są przesyłane przez warstwę MAC, przez cyfrowe i analogowe układy pracujące w paśmie podstawowym, a na koniec przez układ komunikacji radiowej. Warstwa MAC inicjuje kilka specjalnych pakietów. Są to jedyne sposoby na to, aby cyfrowa część pasma podstawowego pojawiła się na nadajniku radiowym, który następnie zostaje wyłączony w końcowej części pakietu. W związku z tym nadajnik pozostaje włączony tylko wtedy, gdy wspomniane wyżej pakiety są przesyłane. Innymi słowy urządzenie automatycznie kończy przesył danych w przypadku braku informacji do przestania lub awarii.

Federalna Komisja Komunikacji (FCC) Oświadczenie dotyczące narażenia na promieniowanie

To urządzenie jest zgodne z normami SAR dla ogólnej populacji/niekontrolowanych limitów ekspozycji w ramach norm ANSI/IEEE C95.1-1999 i zostało przetestowane zgodnie z metodami pomiarowymi i procedurami Biuletynu 65 Dodatek C OET. Ten sprzęt należy instalować i obsługiwać w minimalnej odległości 0,5 cm pomiędzy promiennikiem i ciałem.

### **Deklaracja zgodności dostawcy**

To urządzenie jest zgodne z 15 częściami przepisów FCC.

Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

(1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz

(2) urządzenie to musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Podmiot odpowiedzialny: Ricoh USA, Inc.

Adres: 70 Valley Stream Parkway Malvern, Pennsylvania 19355, USA

Numer telefonu: 610-296-8000

Nazwa produktu: drukarka

Numer modelu: P C301W

## **Uwagi dla użytkowników z Kanady, korzystających z urządzeń bezprzewodowych**

Urządzenie jest zgodne z Industry Canada licence-exempt RSS.

Działanie urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

(1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz

(2) Urządzenie to musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Federalna Komisja Komunikacji (FCC) Oświadczenie dotyczące narażenia na promieniowanie

To urządzenie jest zgodne z normami SAR dla ogólnej populacji/niekontrolowanych limitów ekspozycji w ramach norm ANSI/IEEE C95.1-1999 i zostało przetestowane zgodnie z metodami pomiarowymi i procedurami Biuletynu 65 Dodatek C OET. Ten sprzęt należy instalować i obsługiwać w minimalnej odległości 0,5 cm pomiędzy promiennikiem i ciałem.

Pasma częstotliwości 5150-5250 GHz przeznaczone jest wyłącznie do użytku wewnątrz.

Pasma częstotliwości 5250-5350 GHz przeznaczone jest wyłącznie do użytku wewnątrz.

Zgodność z normami ISED RSS-247 6.4 a) Przesył danych jest zawsze inicjowany przez oprogramowanie. Następnie dane są przesyłane przez warstwę MAC, przez cyfrowe i analogowe układy pracujące w paśmie podstawowym, a na koniec przez układ komunikacji radiowej. Warstwa MAC inicjuje kilka specjalnych pakietów. Są to jedyne sposoby na to, aby cyfrowa część pasma podstawowego pojawiła się na nadajniku radiowym, który następnie zostaje wyłączony w końcowej części pakietu. W związku z tym nadajnik pozostaje włączony tylko wtedy, gdy wspomniane wyżej pakiety są przesyłane. Innymi słowy urządzenie automatycznie kończy przesył danych w przypadku braku informacji do przesłania lub awarii.

### **Remarques à l'attention des utilisateurs canadiens d'appareils sans fil**

---

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet EUT est conforme à la norme SAR pour la population générale / limites d'exposition non contrôlées selon la norme ANSI / IEEE C95. 1-1999 et a été testé conformément aux méthodes et procédures de mesure spécifiées dans le CNR-102. Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale. 0.5 cm entre le radiateur et votre corps.

La bande 5150-5250 MHz est restreinte à une utilisation à l'intérieur seulement.

La bande 5250-5350 MHz est restreinte à une utilisation à l'intérieur seulement.

Conformité à la norme CNR-247 6.4 a) La transmission des données est toujours initiée par le logiciel, puis les données sont transmises par l'intermédiaire du MAC, par la bande de base numérique et analogique et, enfin, à la puce RF. Plusieurs paquets spéciaux sont initiés par le MAC. Ce sont les seuls moyens pour qu'une partie de la bande de base numérique active l'émetteur RF, puis désactive celui-ci à la fin du paquet. En conséquence, l'émetteur reste uniquement activé lors de la transmission d'un des paquets susmentionnés. En d'autres termes, ce dispositif interrompt automatiquement toute transmission en cas d'absence d'information à transmettre ou de défaillance.

## Program ENERGY STAR Region B

Wymagania Programu ENERGY STAR® dla urządzeń przetwarzających obraz



Wymagania Programu ENERGY STAR® urządzeń przetwarzających obraz zachęcają do oszczędzania energii poprzez promowanie energooszczędnych komputerów oraz innego sprzętu biurowego.

Program wspiera rozwój i rozpowszechnianie produktów, które posiadają funkcje oszczędzania energii.

Jest to otwarty program, w którym producenci uczestniczą dobrowolnie.

Docelowymi produktami są komputery, monitory, drukarki, faksy, kopiarki, skanery i urządzenia wielofunkcyjne. Standardy i loga Energy Star są jednolite na całym świecie.

## Oszczędzanie energii

Urządzenie wyposażone jest w następujące tryby oszczędzania energii: tryb oszczędzania energii 1 oraz tryb oszczędzania energii 2. Jeżeli urządzenie przez jakiś czas pozostaje nieaktywne, automatycznie przechodzi ono do trybu oszczędzania energii.

Urządzenie wychodzi z trybu oszczędzania energii po otrzymaniu zadania drukowania lub naciśnięciu dowolnego przycisku.

### Tryb oszczędzania energii 1

Urządzenie przechodzi do trybu oszczędzania energii 1, jeżeli pozostawało bezczynne przez około 30 sekund. Wyjście z trybu oszczędzania energii 1 zajmuje mniej czasu niż wyjście ze stanu wyłączenia energii lub trybu oszczędzania energii 2, jednak zużycie energii w trybie oszczędzania energii 1 jest większe niż w trybie oszczędzania energii 2.





### Tryb oszczędzania energii 2

Urządzenie przechodzi do trybu oszczędzania energii 2 po upływie czasu określonego dla tego ustawienia. Zużycie energii jest mniejsze w trybie oszczędzania energii 2 niż w trybie

oszczędzania energii 1, jednak wyjście z trybu oszczędzania energii 2 zajmuje więcej czasu aniżeli wyjście z trybu oszczędzania energii 1.

Po zakończeniu drukowania w trybie oszczędzania energii 2 nastąpi wyłączenie zasilania bez okresu oczekiwania 1 minuty.

### Dane techniczne


Tryb oszczędzania energii 1	Pobór mocy <sup>*1</sup>	 <b>Region A</b> 25,2 W  <b>Region B</b> 24,7 W
	Domyślny czas	30 sekund
	Czas wychodzenia z trybu <sup>*1</sup>	10 sekund lub mniej
Tryb oszczędzania energii 2	Pobór mocy <sup>*1</sup>	 <b>Region A</b> 0,66 W  <b>Region B</b> 0,64 W
	Domyślny czas	1 minuta
	Czas wychodzenia z trybu <sup>*1</sup>	12 sekund
Funkcja dwustronnego drukowania <sup>*2</sup>		Standardowa

\*1 Czas powrotu i zużycie energii do stanu gotowości mogą być różne w zależności od warunków i środowiska urządzenia.

\*2 realizuje oszczędność energii na poziomie ENERGY STAR; produkt w pełni realizuje wymagania, gdy stosowana jest kasetka dwustronnego drukowania i opcja dwustronnego drukowania jest włączona.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat trybów oszczędzania energii, patrz str.84 "Ustawienia systemu".

#### Uwaga

- Jeżeli urządzenie nieprzerwanie przebywa w trybie oszczędzania energii przez 24 godziny, automatycznie przechodzi ono do normalnego stanu i przeprowadza samokonserwację.
-  **Region A** (głównie Europa)  
Następuje automatyczne wyłączenie zasilania, gdy urządzenie zostaje pozostawione w trybie czuwania na 2 godziny.

# Znaki towarowe

Adobe i Acrobat są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Android, Google Chrome i Google Play są (zastrzeżonymi) znakami towarowymi firmy Google LLC.

OS X, macOS, TrueType, App Store i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Firefox® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Mozilla Foundation.

IOS jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco na terytorium Stanów Zjednoczonych i innych państw i jest stosowany w ramach licencji.

Java jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Oracle i/lub jej oddziałów.

LINUX® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Linusa Torvaldsa w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Microsoft®, Windows®, Windows Server® i Internet Explorer® są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

PCL® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Hewlett-Packard Company.

Kod QR jest zarejestrowanym znakiem towarowym DENSO WAVE INCORPORATED w Japonii i innych państwach.

Red Hat jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Red Hat, Inc.

Wi-Fi® i Wi-Fi Direct® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Wi-Fi Alliance.

Poprawne nazwy przeglądarek Internet Explorer 9, 10 i 11 są następujące:

- Windows® Internet Explorer® 9
- Internet Explorer® 10
- Internet Explorer® 11

Nazwa własna systemu Edge to Microsoft® Edge™.

Nazwy własne systemów operacyjnych Windows brzmią następująco:

- Nazwy produktów Windows 7 są następujące:
  - Microsoft® Windows® 7 Home Premium
  - Microsoft® Windows® 7 Professional
  - Microsoft® Windows® 7 Ultimate
  - Microsoft® Windows® 7 Enterprise
- Nazwy produktów Windows 8, 1 są następujące:
  - Microsoft® Windows® 8.1
  - Microsoft® Windows® 8.1 Pro
  - Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise

- Nazwy produktów Windows 10 są następujące:
  - Microsoft® Windows® 10 Home Premium
  - Microsoft® Windows® 10 Pro
  - Microsoft® Windows® 10 Enterprise
  - Microsoft® Windows® 10 Education
- Nazwy produktów Windows Server 2008 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2008 Standard
  - Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise
- Nazwy produktów Windows Server 2008 R2 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
  - Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
- Nazwy produktów Windows Server 2012 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation
  - Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
  - Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
- Nazwy produktów Windows Server 2012 R2 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation
  - Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
  - Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
- Nazwy produktów Windows Server 2016 są następujące:
  - Microsoft® Windows Server® 2016 Standard
  - Microsoft® Windows Server® 2016 Istotne informacje

Inne nazwy produktów zostały użyte w niniejszym tekście wyłącznie w celach identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi innych firm. Zrzekamy się wszelkich praw do tych znaków.

Zrzuty ekranu produktów Microsoft przedrukowane za pozwoleniem firmy Microsoft Corporation.



# INDEKS

## A

Anulowanie zadania.....	65
Aplikacje sieciowe.....	120
Autoryzacja.....	207

## C

Community.....	123
Czyszczenie.....	151, 152, 154, 157

## D

Dokument poufny.....	68
Druk listy / strony testowej.....	96
Drukowanie	
Drukowanie na kopertach.....	34
Dupleks.....	57
łączenie.....	57
Podstawowa obsługa.....	63
Specyfikacja.....	217
Duplex.....	106

## E

Ekonomiczne wydruki kolorowe.....	105
Elementy zewnętrzne.....	13

## F

Funkcja ograniczenia dostępu użytkownika... ..	114, 118
Funkcje drukarki.....	79
Funkcje drukowania.....	72
Funkcje jakości wydruku.....	72
Funkcje wydruku.....	73

## H

Hasło administratora.....	134
---------------------------	-----

## I

Informacja o stanie.....	103
Informacje dotyczące określonego modelu.....	9
Informacje o liczniku.....	104
Informacje o systemie.....	103
Informacje o urządzeniu.....	107

## J

Język.....	102
------------	-----

## K

Kaseta 1.....	28
Kaseta 2.....	108
Kaseta na papier.....	103
Kaseta priorytetowa.....	109
Kod użytkownika.....	118
Komunikaty.....	163
Komunikaty o błędach.....	163
Komunikaty o stanie.....	163
Konfiguracja IPv6.....	120
Konfigurowanie ustawień sieciowych	
Bezprzewodowa sieć LAN.....	200
Konserwacja urządzenia	
Czyszczenie urządzenia.....	151, 154
Wymiana modułu drukującego.....	139

## L

L.cz.wej/wyj.....	112
Licznik drukarki.....	104
Licznik stron.....	104
Lista opcji.....	11
Listy.....	133

## Ł

ładowanie papieru.....	28
------------------------	----

## M

Materiały eksploatacyjne.....	219
Menu systemowe.....	84
Moduł drukujący.....	139, 219
Moduł podawania papieru TK1220.....	217
Możliwości urządzenia	
Funkcja drukowania.....	57

## N

Narzędzia operacyjne.....	23
Niezalecany papier.....	53
Nie zgodność papieru.....	64

## O

Obsługiwany papier.....	43
Obszar wydruku.....	54
Ograniczenie użytkownika.....	11
Określanie typu i rozmiaru papieru.....	39, 41

## P

Podłączanie zespołu podawania papieru TK1220.....	20
Pojemnik na zużyty toner.....	144, 220
Pośredni zespół transferu.....	150
Potwierdzanie informacji	
Ustawienia sterownika drukarki.....	61
Powiadomienie 1 e-mail.....	122
Powiadomienie 2 e-mail.....	122
Priorytet kasety 1.....	110
Priorytet ustawień tacy ręcznej.....	108
Priorytet wydruków czarno-białych.....	113
Przechowywanie papieru.....	54
Przedłużanie kasety 1.....	31
Przegląd menu.....	76
Przenoszenie.....	161
Przywracanie ustawień.....	136

## R

Raporty.....	133
Resetuj ustawienia.....	134
Rollka transferowa.....	150
Rozmiar papieru.....	36
Rozwiązywanie problemów.....	163
Inne problemy.....	178, 179, 182, 185, 194

## S

SA (skojarzenie zabezpieczeń).....	208
Specyfikacja.....	217
Specyfikacje.....	215
Stan ogólny.....	119
Stan sieci.....	119
Stan TCP/IP.....	119
Strona główna.....	101
Strona konfiguracyjna.....	133
Strona Materiały eksploatacyjne.....	133
System.....	123
Szyfrowanie.....	207

## Ś

Środowisko IPv6.....	120
----------------------	-----

## T

Taca ręczna.....	33, 109
------------------	---------

Toner.....	103
Transmisja IPsec.....	207
Trap.....	123
Tryb oszczędzania energii.....	136, 227
Typy papieru.....	46
Karty.....	46
Koperta.....	46
Papier cienki.....	46
Papier dokumentowy.....	46
Papier dziurkowany.....	46
Papier ekologiczny.....	46
Papier gruby 1.....	46
Papier gruby 2.....	46
Papier kolorowy.....	46
Papier na etykiety.....	46
Papier średniej grubości.....	46
Papier z nadrukiem.....	46
Papier z nagłówkiem.....	46
Papier zwykły.....	46

## U

Ustaw. kasety na papier.....	108
Ustaw. POP3.....	125
Ustawienia administratora.....	134
Ustawienia automatycznego powiadomienia e-mail.....	122
Ustawienia DNS.....	121
Ustawienia domyślne.....	134
Ustawienia drukowania w sieci.....	120
Ustawienia IKE.....	129
Ustawienia IPsec.....	129
Ustawienia IPsec.....	129
Ustawienia kasety na papier.....	88
Ustawienia kopii zapasowej.....	135
Ustawienia mDNS.....	120
Ustawienia ogólne IPsec.....	129
Ustawienia opcji.....	58
Ustawienia sieci.....	119
Ustawienia sieci bezprzewodowej.....	125
Ustawienia SMTP.....	124
Ustawienia SNMP.....	123
Ustawienia systemu.....	108
Ustawienia polityk IPsec.....	129
Uwagi.....	214

---

## W

Web Image Monitor.....	100
Wnętrze.....	16
Wprowadzenie.....	9
Wydruk bezpieczny.....	69, 70
Wyłączenie odpowiedzialności.....	10
Wymiana klucza szyfrowania.....	209
Wymiana pośredniego zespołu transferu.....	150
Wymiana zespołu grzejnego i rolki transferowej... .....	150

## Z

Zacięcie papieru.....	169, 172, 174, 176
Zes. grzejny.....	150
Zespół grzejny.....	150
Zespół podawania papieru TK1220.....	20
Znaki towarowe.....	229

---

MEMO

---

MEMO

---

MEMO



