

# **KOLOROWA DRUKARKA CYFROWA MX-C407P**

---

**Podręcznik użytkownika**

**Wrzesień 2021**

---

Typ urządzenia:

5029

Model:

69H

# Zawartość

<b>Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....</b>	<b>5</b>
Definicje pojęć.....	5
Informacje dotyczące produktu.....	5
<b>Informacje na temat drukarki.....</b>	<b>8</b>
Wybór miejsca na drukarkę.....	8
Wyposażenie drukarki.....	9
Podłączanie kabli.....	10
<b>Korzystanie z panelu sterowania.....</b>	<b>11</b>
<b>Panel z ekranem dotykowym.....</b>	<b>11</b>
Odczytywanie wskazań przycisku zasilania i kontrolki.....	11
<b>Konfigurowanie i używanie aplikacji na ekranie głównym.....</b>	<b>13</b>
Korzystanie z ekranu głównego.....	13
Dostosowywanie ekranu głównego.....	14
Zarządzanie zakładkami.....	14
Zarządzanie kontaktami.....	15
<b>Ładowanie papieru i nośników specjalnych.....</b>	<b>17</b>
Ustawianie rozmiaru i typu papieru.....	17
Konfigurowanie ustawień uniwersalnego rozmiaru papieru.....	17
Ładowanie zasobników.....	17
Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego.....	19
Ładowanie nośników do podajnika ręcznego.....	20
Łączenie zasobników.....	22
<b>Podpórka papieru.....</b>	<b>23</b>
Obsługiwane rozmiary papieru.....	23
Obsługiwane typy papieru.....	25
Obsługiwane gramatury papieru.....	26
<b>Drukowanie.....</b>	<b>28</b>
Drukowanie z komputera.....	28
Drukowanie z urządzenia przenośnego.....	28

Drukowanie z napędu flash.....	29
Obsługiwane napędy flash i typy plików.....	30
Konfiguracja poufnych zadań.....	31
Drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych.....	31
Drukowanie listy wzorców czcionek.....	32
Drukowanie listy katalogów.....	32
<b>Opis menu drukarki.....</b>	<b>33</b>
Mapa menu.....	33
Urządzenie.....	34
Drukuj.....	44
Papier.....	54
Napęd USB.....	55
Network/Ports (Sieć/Porty).....	57
Bezpieczeństwo.....	69
Raporty.....	76
Pomoc.....	77
Rozwiązywanie problemów.....	77
Drukowanie strony ustawień menu.....	77
<b>Zabezpieczanie drukarki.....</b>	<b>78</b>
Lokalizowanie gniazda zabezpieczeń.....	78
Czyszczenie pamięci drukarki.....	78
Wymazywanie dysku twardego drukarki.....	79
Szyfrowanie dysku twardego drukarki.....	79
Przywracanie ustawień fabrycznych.....	79
Informacje o ulotności pamięci.....	80
<b>Przegląd drukarki.....</b>	<b>81</b>
Konfigurowanie alarmów e-mail.....	81
Oglądanie raportów.....	81
Sieć.....	82
Czyszczenie części drukarki.....	86
Zamawianie części i materiałów eksploatacyjnych.....	87
Wymiana części i materiałów eksploatacyjnych.....	88
Przenoszenie drukarki.....	101
Oszczędzanie energii i papieru.....	102

---

<b>Usuwanie zacięć.....</b>	<b>104</b>
Zapobieganie zacięciom.....	104
Ustalanie miejsca wystąpienia zacięcia.....	105
Zacięcie papieru w zasobnikach.....	106
Zacięcie papieru w drzwiczkach A.....	106
Zacięcie papieru w pojemniku standardowym.....	110
Zacięcie papieru w podajniku uniwersalnym.....	110
Zacięcie papieru w podajniku ręcznym.....	111
<b>Rozwiązywanie problemów.....</b>	<b>113</b>
Problemy z jakością wydruku.....	113
Problemy z drukowaniem.....	114
Konfigurowanie serwera SMTP.....	134
Nie można odczytać napędu flash.....	135
Włączanie portu USB.....	135
Problemy z połączeniem sieciowym.....	136
Problem z opcjami sprzętowymi.....	137
Problemy z materiałami eksploatacyjnymi.....	137
Problemy z podawaniem papieru.....	138
Problemy z jakością koloru.....	142
Kontakt ze sprzedawcą.....	145
<b>Usprawnienia i przenoszenie.....</b>	<b>146</b>
Sprzęt.....	146
Oprogramowanie.....	154
Firmware (Oprogramowanie sprzętowe).....	156
<b>Oświadczenia.....</b>	<b>158</b>
<b>Indeks.....</b>	<b>165</b>

# Informacje dotyczące bezpieczeństwa

## Definicje pojęć

**Uwaga:** *uwaga* zawiera informacje, które mogą okazać się pomocne.


**Ostrzeżenie:** *ostrzeżenie* informuje o sytuacji, która może spowodować uszkodzenie sprzętu lub oprogramowania produktu.

**PRZESTROGA:** *przeestroga* informuje o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji, która może spowodować obrażenie ciała użytkownika.


Różne rodzaje komunikatów zawierających przestroge:

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** oznacza ryzyko obrażeń ciała.


 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** oznacza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.


 **UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA:** oznacza ryzyko poparzenia w przypadku dotknięcia.


 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZEWRÓCENIA:** oznacza ryzyko zmiżdżenia.


 **UWAGA — RYZYKO PRZYTRZAŚNIĘCIA:** oznacza ryzyko przytrzaśnięcia między częściami ruchomymi.


## Informacje dotyczące produktu








 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach znajdującego się w pobliżu urządzenia.







 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** W celu uniknięcia ryzyka pożaru lub porażenia prądem należy korzystać wyłącznie z przewodu zasilającego dołączonego do tego produktu lub z części zamiennych autoryzowanych przez producenta.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Nie należy używać tego urządzenia z przedłużaczami, listwami zasilającymi o wielu gniazdkach, przedłużaczami o wielu gniazdkach lub urządzeniami UPS. Drukarka laserowa może łatwo przekroczyć moc znamionową tego rodzaju urządzeń, co może spowodować ryzyko pożaru, uszkodzenia mienia lub niską wydajność drukarki.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Nie należy używać tego produktu z filtrem przeciwprzepięciowym. Używanie urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej, które nie zostały wyprodukowane przez firmę, może spowodować ryzyko pożaru, uszkodzenia mienia lub niską wydajność drukarki.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie należy umieszczać ani używać tego produktu w pobliżu wody lub w miejscach o dużej wilgotności.

-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie należy instalować urządzenia i podłączać żadnych przewodów (np. faksu, przewodu zasilającego lub kabla telefonicznego) podczas burzy.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Nie należy przecinać, skręcać, zawiązywać ani załamywać przewodu zasilającego, a także stawiać na nim ciężkich przedmiotów. Nie należy narażać przewodu zasilającego na ścieranie ani zgniatanie. Nie należy ścisnąć przewodu zasilającego między przedmiotami, np. meblami i ścianą. Jeśli wystąpi któraś z tych okoliczności, powstanie ryzyko wywołania pożaru lub porażenia prądem. Należy regularnie sprawdzać przewód zasilający pod kątem oznak takich problemów. Przed przystąpieniem do sprawdzania stanu przewodu zasilającego należy odłączyć przewód od gniazda elektrycznego.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy upewnić się, że wszystkie połączenia zewnętrzne (np. Ethernet i połączenia systemu telefonicznego) są odpowiednio zainstalowane w oznaczonych gniazdach.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym w przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki, należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego przed przystąpieniem do dalszych czynności. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym podczas czyszczenia zewnętrznej powierzchni drukarki, należy najpierw wyjąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego, a następnie odłączyć wszystkie kable prowadzące do urządzenia.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Jeśli waga drukarki jest większa niż 20 kg (44 funty), do bezpiecznego przeniesienia potrzeba co najmniej dwóch osób.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Zastosowanie się do poniższych wskazówek pozwoli uniknąć obrażeń ciała oraz uszkodzenia drukarki podczas jej przenoszenia:
- Upewnij się, że wszystkie drzwiczki i zasobniki są zamknięte.
  - Wyłącz drukarkę, a następnie wyjmij przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.
  - Odłącz wszystkie przewody i kable.
  - Jeżeli do drukarki są podłączone oddzielne, opcjonalne zasobniki podłogowe lub opcje wyjściowe, przed przenoszeniem drukarki należy je odłączyć.
  - Jeśli drukarka jest wyposażona w podstawę na kółkach, przesuń drukarkę ostrożnie na nowe miejsce. Należy zachować ostrożność przy przechodzeniu przez progi i uważać na przerwy w podłodze.
  - Jeżeli drukarka nie jest wyposażona w podstawę na kółkach, ale jest skonfigurowana do obsługi zasobników opcjonalnych lub opcji wyjściowych, odłącz opcje wyjściowe i podnieś drukarkę z zasobników. Drukarki i opcji nie należy podnosić jednocześnie.
  - Przy podnoszeniu drukarki należy zawsze używać uchwytów.
  - Jeśli drukarka jest przewożona na wózku, musi on mieć na tyle dużą powierzchnię, aby mieściła się na nim cała podstawa drukarki.
  - Jeśli wyposażenie opcjonalne jest przewożone na wózku, musi on mieć na tyle dużą powierzchnię, aby w pełni mieściły się na nim opcjonalne elementy wyposażenia.
  - Drukarka musi pozostawać w pozycji pionowej.
  - Należy unikać gwałtownych wstrząsów.
  - Podczas ustawiania drukarki należy zachować ostrożność, aby nie przycisnąć sobie palców.
  - Upewnij się, że wokół drukarki znajduje się wystarczająco dużo wolnego miejsca.

-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZEWRÓCENIA:** Instalacja jednej opcji lub większej ich liczby w drukarce lub urządzeniu wielofunkcyjnym może wymagać zastosowania stojaka na kółkach, mebla lub innego elementu wyposażenia w celu uniknięcia niestabilności urządzenia, która mogłaby grozić uszkodzeniem ciała. Aby uzyskać dalsze informacje na temat obsługiwanych konfiguracji, skontaktuj się z placówką, w której zakupiono drukarkę.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZEWRÓCENIA:** Aby zmniejszyć ryzyko niestabilności sprzętu, każdy zasobnik należy ładować oddzielnie. Dopóki nie będą potrzebne, wszystkie pozostałe zasobniki powinny być zamknięte.
-  **UWAGA — GORAÇA POWIERZCHNIA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.
-  **UWAGA — RYZYKO PRZYTRZAŚNIĘCIA:** aby zminimalizować ryzyko przytrzaśnięcia, należy zachować ostrożność w obszarach z tym oznaczeniem. Ryzyko przytrzaśnięcia jest największe podczas pracy przy częściach ruchomych, takich jak koła zębate, drzwi, zasobniki czy pokrywy.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Niniejszy produkt wykorzystuje technologię laserową. Użycie elementów sterujących, ustawień lub zastosowanie procedur innych niż podane w *Podręczniku użytkownika* może spowodować ekspozycję na szkodliwe promieniowanie.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Bateria litowa stosowana w tym produkcie nie jest przeznaczona do wymiany. Nieprawidłowa wymiana baterii litowej grozi wybuchem. Nie należy ładować, demontować ani palić baterii litowej. Zużytych baterii litowych należy pozbywać się zgodnie z instrukcjami producenta i lokalnymi przepisami.

Produkt został zaprojektowany z wykorzystaniem określonych podzespołów producenta i zatwierdzony jako spełniający surowe światowe normy bezpieczeństwa. Rola niektórych podzespołów w zachowaniu bezpieczeństwa nie zawsze jest oczywista. Producent nie ponosi odpowiedzialności za skutki stosowania innych części zamiennych.

Wszelkie naprawy i czynności serwisowe, oprócz opisanych w dokumentacji użytkownika, powinny być wykonywane przez serwisanta.

**NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ NALEŻY ZACHOWAĆ.**

## Informacje na temat drukarki

### Wybór miejsca na drukarkę

- Należy pozostawić wystarczającą ilość miejsca, aby zasobniki, pokrywy i drzwiczki swobodnie się otwierały oraz by można było instalować opcjonalne wyposażenie.
- Ustaw drukarkę w pobliżu gniazdka elektrycznego.

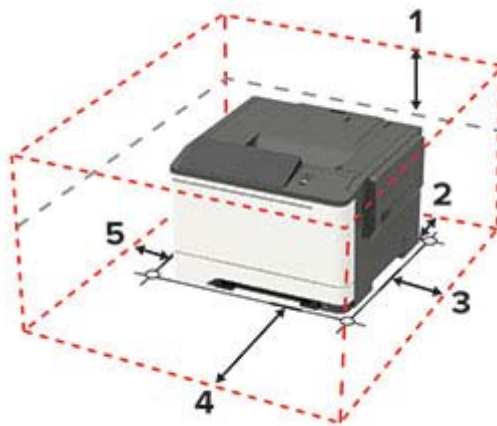
**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach znajdującego się w pobliżu urządzenia.

**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie należy umieszczać ani używać tego produktu w pobliżu wody lub w miejscach o dużej wilgotności.

- Należy upewnić się, że przepływ powietrza w pomieszczeniu spełnia wymagania najnowszej wersji standardu ASHRAE 62 lub standardu CEN Technical Committee 156.
- Zadbać o płaską, mocną i stabilną powierzchnię.
- Drukarkę należy:
  - utrzymywać w czystości i dbać, aby była sucha i nie osadzał się na niej kurz;
  - trzymać z dala od zszywek i spinaczy do papieru;
  - trzymać z dala od bezpośredniego przepływu powietrza klimatyzatorów, grzejników lub wentylatorów;
  - trzymać w miejscu nienarażonym na bezpośrednio padające promienie słoneczne, dużą wilgotność lub gwałtowne zmiany temperatury.
- Przestrzegać zakresu temperatur.

Temperatura pracy	10–32,2°C (50–90°F)
-------------------	---------------------

- Aby zapewnić odpowiednią wentylację, należy pozostawić następującą zalecaną ilość wolnego miejsca wokół drukarki:



1	Góra	254 mm (10 cale)
2	Tył	102 mm (4 cale)
3	Prawa strona	76 mm (3 cale)



4	Przód	508 mm (20 cali) <b>Uwaga:</b> minimalna wymagana ilość miejsca z przodu drukarki wynosi 76 mm (3 cale).
5	Lewa strona	76 mm (3 cale)

## Wyposażenie drukarki

**UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZEWRÓCENIA:** Instalacja jednej opcji lub większej ich liczby w drukarce lub urządzeniu wielofunkcyjnym może wymagać zastosowania stojaka na kółkach, mebla lub innego elementu wyposażenia w celu uniknięcia niestabilności urządzenia, która mogłaby grozić uszkodzeniem ciała. Aby uzyskać dalsze informacje na temat obsługiwanych konfiguracji, skontaktuj się z placówką, w której zakupiono drukarkę.

**UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZEWRÓCENIA:** Aby zmniejszyć ryzyko niestabilności sprzętu, każdy zasobnik należy ładować oddzielnie. Dopóki nie będą potrzebne, wszystkie pozostałe zasobniki powinny być zamknięte.

W zależności od modelu drukarki można skonfigurować ją, dodając opcjonalny zasobnik podwójny na 650 arkuszy lub zarówno podwójny zasobnik na 650 arkuszy jak i zasobnik na 550 arkuszy.



1	Panel operacyjny <b>Uwaga:</b> Wygląd może się różnić, zależnie od modelu drukarki.
2	Odbiornik standardowy
3	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy
4	Podajnik ręczny

5	Opcjonalny zasobnik podwójny na 650 arkuszy <b>Uwaga:</b> Dostępne wyłącznie w niektórych modelach drukarek.
6	Opcjonalny zasobnik na 550- arkuszy <b>Uwaga:</b> Dostępne wyłącznie w niektórych modelach drukarek.

## Podłączanie kabli

**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie należy instalować urządzenia i podłączać żadnych przewodów (np. faksu, przewodu zasilającego lub kabla telefonicznego) podczas burzy.

**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach znajdującego się w pobliżu urządzenia.

**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** W celu uniknięcia ryzyka pożaru lub porażenia prądem należy korzystać wyłącznie z przewodu zasilającego dołączonego do tego produktu lub z części zamiennych autoryzowanych przez producenta.

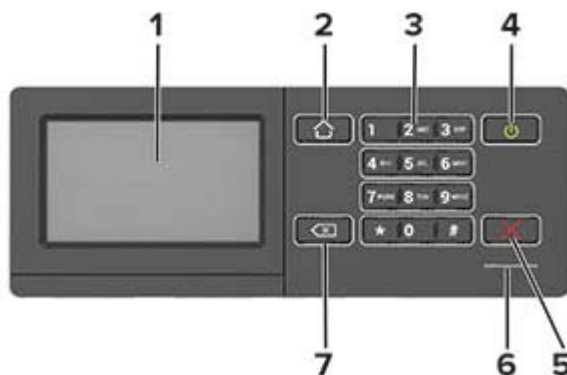
**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Aby uniknąć utraty danych lub nieprawidłowego działania drukarki, nie wolno dotykać podczas drukowania kabla USB ani żadnej karty sieciowej czy części drukarki pokazanych na rysunku.



	Port/gniazdo	Funkcja
1	Port Ethernet	Połączyć drukarkę z siecią.
2	Gniazdo kabla zasilającego	Podłączyć drukarkę do gniazda elektrycznego.
3	Port USB	Umożliwia podłączenie klawiatury lub zgodnego akcesorium. <b>Uwaga:</b> Port jest dostępny wyłącznie w wybranych modelach drukarek.
4	Port USB drukarki	Połącz drukarkę z komputerem.

# Korzystanie z panelu sterowania

## Panel z ekranem dotykowym



	Port/gniazdo	Funkcja
1	Wyświetlaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetlanie komunikatów i informacji o stanie drukarki.</li> <li>Konfigurowanie i obsługa drukarki.</li> </ul>
2	Przycisk Strona główna	Przejdźcie do ekranu głównego.
3	Klawiatura numeryczna	w polu wprowadzania znaków można wprowadzić cyfry lub symbole.
4	Przycisk zasilania	<ul style="list-style-type: none"> <li>Włączanie i wyłączanie drukarki.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Aby wyłączyć drukarkę, naciśnij i przez 5 sekund przytrzymaj przycisk zasilania.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ustaw drukarkę w tryb czuwania lub hibernacji.</li> <li>Wybudzanie drukarki z trybu czuwania lub trybu hibernacji.</li> </ul>
5	Przycisk Stop lub Anuluj	Zatrzymywanie bieżącego zadania drukarki.
6	Kontrolka	Sprawdzanie stanu drukarki.
7	Przycisk Wstecz	Powrót do poprzedniego ekranu. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wybieranie opcji menu.</li> <li>Zapisywanie zmian w ustawieniach.</li> </ul>

## Odczytywanie wskazań przycisku zasilania i kontrolki

Kontrolka	Stan drukarki
Wyłącz	Drukarka jest wyłączona lub znajduje się w trybie hibernacji.
Niebieski	Drukarka jest gotowa lub przetwarza dane.
Czerwony	Drukarka wymaga interwencji użytkownika.

Kontrolka przycisku zasilania	Stan drukarki
Wyłącz	Drukarka jest wyłączona, gotowa lub przetwarza dane.
Ciągłe bursztynowe światło	Drukarka jest w trybie czuwania.

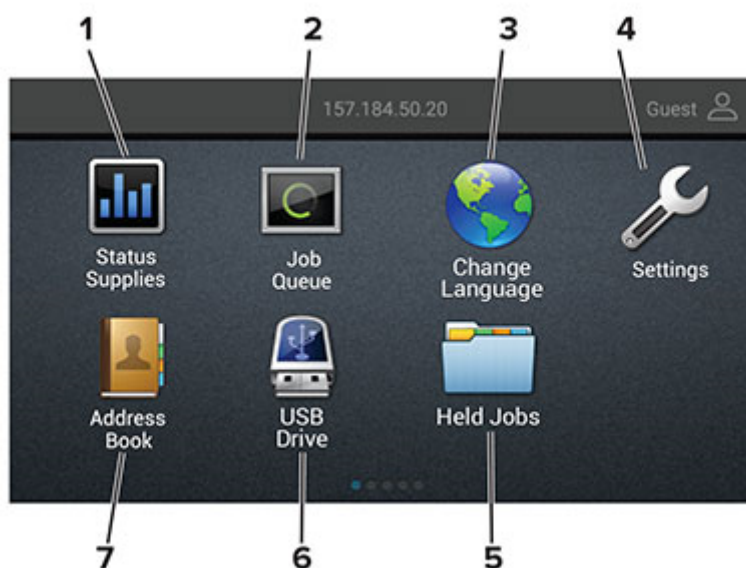
Kontrolka przycisku zasilania	Stan drukarki
Migający kolor bursztynowy	Drukarka znajduje się w trybie hibernacji.

# Konfigurowanie i używanie aplikacji na ekranie głównym

**Uwaga:** Te aplikacje są obsługiwane tylko w niektórych modelach drukarek.

## Korzystanie z ekranu głównego

**Uwaga:** Wygląd ekranu głównego zależy od własnych ustawień ekranu, ustawień dokonanych przez administratora i aktywnych rozwiązań wbudowanych.



Przycisk		Funkcja
1	Stan/Materiały eksploatacyjne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetla ostrzeżenie lub komunikat o błędzie, gdy do kontynuowania pracy drukarki wymagana jest interwencja użytkownika.</li> <li>Umożliwia wyświetlenie szczegółowych informacji o danym ostrzeżeniu lub komunikacie i sposobie jego usunięcia.</li> </ul> <p><b>Uwaga:</b> Dostęp do ustawienia można również uzyskać, dotykając górnej sekcji ekranu głównego.</p>
2	Kolejka zadań	<p>Wyświetlanie wszystkich bieżących zadań drukowania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Dostęp do ustawienia można również uzyskać, dotykając górnej sekcji ekranu głównego.</p>
3	Zmień język	Zmienianie języka na wyświetlaczu.
4	Ustawienia	Umożliwia dostęp do menu drukarki.
5	Wstrzymane zadania	Wyświetlanie zadań drukowania przechowywanych w pamięci drukarki.
6	Napęd USB	Umożliwia drukowanie zdjęć i dokumentów z dysku flash.
7	Książka adresowa	Zarządzanie listą kontaktów, do której mają dostęp inne aplikacje w drukarce.

## Dostosowywanie ekranu głównego

1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

### Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

2 Kliknij kolejno **Ustawienia > Urządzenia > Widoczne ikony na ekranie głównym**.

3 Wybierz ikony, które mają być wyświetlane na ekranie głównym.

4 Zastosuj zmiany.

## Zarządzanie zakładkami

### Tworzenie zakładek

Używaj zakładek, aby drukować często używane dokumenty, które są przechowywane na serwerach lub w internecie.

1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

### Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

2 Kliknij kolejno **Zakładki > Dodaj zakładkę**, a następnie wpisz nazwę zakładki.

3 Wybierz rodzaj protokołu, a następnie wykonaj jedną z następujących czynności:

- W przypadku zakładek HTTP i HTTPS należy wprowadzić adres URL, który chcesz dodać do zakładek.
- W przypadku zakładek HTTPS należy korzystać z nazwy hosta, nie z adresu IP. Na przykład, wprowadź adres **myWebsite.com/sample.pdf**, a nie adres **123.123.123.123/sample.pdf**. Upewnij się, że nazwa hosta odpowiada również wartości Common Name (pol. nazwa pospolita, skrót CN) w certyfikacie serwera. Aby uzyskać więcej informacji na temat uzyskiwania wartości CN w certyfikacie serwera, zapoznaj się z sekcją pomocy dla Twojej przeglądarki internetowej.
- W przypadku zakładek FTP wpisz adres serwera FTP. Na przykład **myServer/myDirectory**. Wprowadź port FTP. Port 21 jest domyślnym portem dla wysyłania poleceń.
- W przypadku SMB, wprowadź adres folderu sieciowego. Na przykład **myServer/myShare/myFile.pdf**. Wprowadź nazwę domeny sieci.
- W razie potrzeby wybierz typ uwierzytelniania dla serwera FTP i SMB.

Aby ograniczyć dostęp do zakładki, wprowadź kod PIN.

**Uwaga:** Aplikacja obsługuje następujące typy plików: PDF, JPEG, TIFF i oparte na HTML strony sieci web. Inne typy plików, takie jak DOCX i XLXS, są obsługiwane przez niektóre modele drukarek.

4 Kliknij przycisk **Zapisz**.

## Tworzenie folderów

1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

**Uwagi:**

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

2 Kliknij kolejno **Zakładki** > **Dodaj folder**, a następnie wpisz nazwę folderu.

**Uwaga:** Aby ograniczyć dostęp do folderu, wprowadź kod PIN.

3 Kliknij przycisk **Zapisz**.

**Uwaga:** Można utworzyć własne foldery lub zakładki wewnątrz tego folderu. Aby utworzyć zakładkę, patrz [„Tworzenie zakładek” na str. 14](#).

## Zarządzanie kontaktami

### Dodawanie kontaktów

1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

**Uwagi:**

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

2 Kliknij **Książkę adresową**.

3 W sekcji **Kontakty** dodaj kontakt.

**Uwaga:** Można przypisać kontakt do jednej lub dwóch grup.

4 W razie potrzeby określ sposób logowania, aby umożliwić dostęp do aplikacji.

5 Zastosuj zmiany.

### Dodawanie grup

1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

**Uwagi:**

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

2 Kliknij **Książkę adresową**.

**3** W sekcji Grupy kontaktów dodaj nazwę grupy.

**Uwaga:** Można przypisać do grupy jeden lub więcej kontaktów.

**4** Zastosuj zmiany.

## Edytowanie kontaktów lub grup

**1** Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

**Uwagi:**

- Sprawdź adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

**2** Kliknij **Książkę adresową**.

**3** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W sekcji Kontakty kliknij nazwę kontaktu, a następnie edytuj informacje.
- W sekcji grupy kontaktów kliknij nazwę grupy, a następnie edytuj informacje.

**4** Zastosuj zmiany.

## Usuwanie kontaktów lub grup

**1** Uruchom przeglądarkę sieci Web, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

**Uwagi:**

- Sprawdź adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę sieci Web.

**2** Kliknij **Książkę adresową**.

**3** Wykonaj jedną z następujących czynności:

- W sekcji Kontakty wybierz kontakt, który chcesz usunąć.
- W sekcji Grupy kontaktów wybierz nazwę grupy, którą chcesz usunąć.



# Ładowanie papieru i nośników specjalnych

## Ustawianie rozmiaru i typu papieru

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Papier > Konfiguracja tacy > Rozmiar/typ papieru > wybierz źródło papieru**

W drukarkach bez ekranu dotykowego naciśnij przycisk **OK**, aby poruszać się między ustawieniami.

2 Ustaw domyślny rozmiar i typ papieru.

## Konfigurowanie ustawień uniwersalnego rozmiaru papieru

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Papier > Konfiguracja nośnika > Ustawienia uniwersalne**

W drukarkach bez ekranu dotykowego naciśnij przycisk **OK**, aby poruszać się między ustawieniami.

2 Skonfiguruj ustawienia.

## Ładowanie zasobników

**UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PRZEWRÓCENIA:** Aby zmniejszyć ryzyko niestabilności sprzętu, każdy zasobnik należy ładować oddzielnie. Dopóki nie będą potrzebne, wszystkie pozostałe zasobniki powinny być zamknięte.

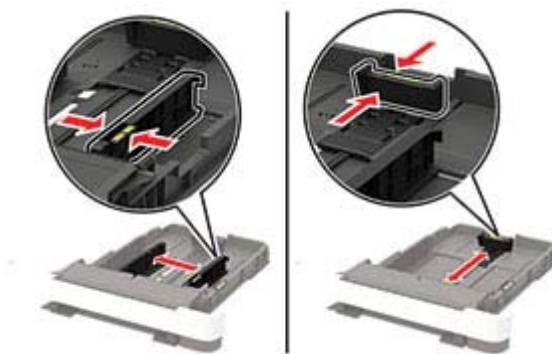
1 Zdejmij zasobnik.

**Uwaga:** Aby uniknąć zacięć papieru, nie wyjmuj zasobników w trakcie drukowania.

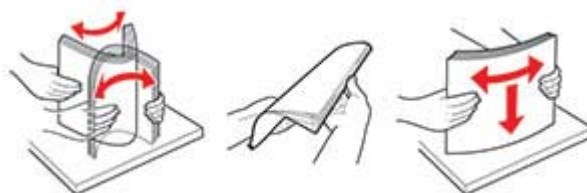


2 Dopasuj prowadnice do rozmiaru ładowanego papieru.

**Uwaga:** Należy skorzystać z oznaczeń znajdujących się na dnie zasobnika.



**3** Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i wyrównać.



**4** Włóż stos papieru stroną do zadruku skierowaną ku górze, a następnie upewnij się, że prowadnice boczne opierają się o stos.



#### Uwagi:

- W przypadku drukowania jednostronnego załaduj papier firmowy stroną do zadrukowania do góry tak, aby nagłówek znajdował się z przodu zasobnika.
- W przypadku drukowania dwustronnego załaduj papier firmowy stroną do zadrukowania do dołu tak, aby nagłówek znajdował się w tylnej części zasobnika.
- Nie należy wsuwać papieru do zasobnika.
- Aby uniknąć zacięć, upewnij się, że wysokość stosu nie wykracza poza wskaźnik maksymalnego wypełnienia papierem.



### 5 Włóż zasobnik.

W razie potrzeby wybierz ustawienia rozmiaru i typu papieru odpowiadające papierowi załadowanemu do zasobnika.

## Ładowanie nośników do podajnika uniwersalnego

### 1 Otwórz podajnik uniwersalny.

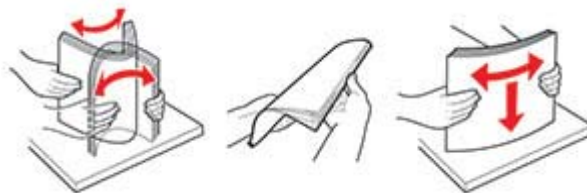
**Uwaga:** Podajnik uniwersalny jest dostępny tylko w niektórych modelach drukarek.



### 2 Dopasuj prowadnicę do rozmiaru ładowanego papieru.



3 Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i wyrównać.



4 Załaduj papier stroną do zadrukowania skierowaną w dół.

- W przypadku drukowania jednostronnego załaduj papier firmowy stroną do zadrukowania skierowaną w dół, górną krawędzią w kierunku drukarki.



- W przypadku drukowania dwustronnego załaduj papier firmowy stroną do zadrukowania skierowaną w górę, górną krawędzią w kierunku przeciwnym do drukarki.



- Koperty należy wkładać wzdłuż prawej strony prowadnicy papieru, skrzydełkami do góry.



**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Nie należy używać kopert ze znaczkami, wyścielanych, z klamrami, zatrzaskami, okienkami lub z samoprzylepnymi skrzydełkami.

5 W panelu sterowania wybierz ustawienia rozmiaru i typu papieru odpowiadające papierowi załadowanemu do zasobnika.

## Ładowanie nośników do podajnika ręcznego

1 Dopasuj prowadnice krawędzi do szerokości ładowanego papieru.

**Uwaga:** upewnij się, że prowadnice przylegają dokładnie do papieru, ale nie są zbyt mocno dosunięte, ponieważ mogłyby wygiąć papier.



**2** Załaduj arkusz papieru stroną do zadrukowania skierowaną w dół.

**Uwaga:** upewnij się, że papier jest ładowany pod kontem prostym, aby uniknąć zniekształconego lub przekrzywionego wydruku.

- W przypadku drukowania jednostronnego załaduj papier firmowy stroną do zadrukowania skierowaną w dół, górną krawędzią w kierunku drukarki.



- W przypadku drukowania dwustronnego załaduj papier firmowy stroną do zadrukowania skierowaną w górę, górną krawędzią w kierunku przeciwnym do drukarki.



- Kopertę należy wkładać wzdłuż prawej strony prowadnicy papieru, skrzydełkami do góry.




**3** Podawaj papier, aż krawędź skierowana w stronę drukarki zostanie przez nią wciągnięta.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Aby uniknąć zacięć papieru, nie należy wpychać go do podajnika na siłę.

## Łączenie zasobników

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Papier > Konfiguracja zasobnika**

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

2 Wybieranie źródła papieru.

3 Ustaw taki sam rozmiar i typ papieru dla przypisanych zasobników.

4 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Urządzenie > Konserwacja > Menu konfiguracji > Konfiguracja zasobnika**

5 Ustaw Połączenie z zasobnikiem na **Automatyczne**.

**Uwaga:** Aby usunąć przypisanie zasobników, upewnij się, że inne zasobniki nie mają ustawionego papieru tego samego rozmiaru lub typu.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** W zależności od określonego typu papieru dobierana jest temperatura nagrzewnicy. W celu uniknięcia problemów związanych z drukowaniem, dostosuj ustawienie typu papieru do papieru załadowanego do zasobnika.

# Podpórka papieru

## Obsługiwane rozmiary papieru

**Uwaga:** Używany model drukarki może być wyposażony w zasobnik podwójny na 650 arkuszy, składający się z zasobnika na 550 arkuszy oraz podajnika uniwersalnego na 100 arkuszy. Zasobnik na 550 arkuszy, który jest częścią zasobnika podwójnego na 650 arkuszy, obsługuje taki sam papier jak opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy. Zintegrowany podajnik uniwersalny obsługuje różne rozmiary, typy i gramatury papieru.

Rozmiar i wymiary papieru	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy	Podajnik ręczny	Opcjonalny zasobnik podwójny na 650 arkuszy		Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy	Drukowanie dwustronne
			Zasobnik na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny		
<b>A4</b> 210 x 297 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A5<sup>1,2</sup></b> 148 x 210 mm	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>A6</b> 105 x 148 mm	✓	✓	X	✓	X	X
<b>B5 JIS</b> 182 x 257 mm	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>Letter</b> 215,9 x 279,4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Legal</b> 215,9 x 355,6 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Executive</b> 184,2 x 266,7 mm	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>Oficio (Meksyk)</b> 215,9 x 340,4 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Folio</b> 215,9 x 330,2 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Statement</b> 139,7 x 215,9 mm	✓	✓	X	✓	X	X

<sup>1</sup> Załaduj papier o tych wymiarach do podajnika 1 i podajnika ręcznego długą krawędzią do przodu.

<sup>2</sup> Załaduj papier o tych wymiarach do podajnika 2, podajnika 3 i podajnika uniwersalnego krótką krawędzią do przodu.

<sup>3</sup> Jeśli wybrano opcję Universal, strona ma wymiary 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 cali), o ile rozmiar nie zostanie określony za pomocą programu.

<sup>4</sup> Załaduj wąski arkusz papieru krótką stroną do przodu.

<sup>5</sup> Jeśli wybrano opcję Inna koperta, strona ma wymiary 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 cali), o ile rozmiar jest określany za pomocą programu.

Rozmiar i wymiary papieru	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy	Podajnik ręczny	Opcjonalny zasobnik podwójny na 650 arkuszy		Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy	Drukowanie dwustronne
			Zasobnik na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny		
<b>Hagaki</b> 100 x 148 mm (3,94 x 5,83 cala)	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Uniwersalny</b> <sup>3,4</sup> Od 98,4 x 148 mm do 215,9 x 355,6 mm (od 3,87 x 5,83 cala do 8,5 x 14 cali)	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Uniwersalny</b> <sup>3,4</sup> Od 76,2 x 127 mm do 215,9 x 355,6 mm (od 3 x 5 cala do 8,5 x 14 cali)	X	✓	X	✓	X	X
<b>Uniwersalny</b> <sup>3,4</sup> od 148 x 210 mm do 215,9 x 355,6 mm do 8,5 x 14 cali)	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>Uniwersalny</b> <sup>3,4</sup> Od 210 x 250 mm do 215,9 x 355,6 mm (od 8,27 x 9,84 cala do 8,5 x 14 cali)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Koperta 7 3/4</b> 98,4 x 190,5 mm	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Koperta 9</b> 98,4 x 225,4 mm	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Koperta 104 × 239,4 mm</b> 104,8 x 241,3 mm	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Koperta DL</b> 110 x 220 mm	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Koperta C5</b> 162 x 229 mm (6,38 x 9,01 cala)	✓	✓	X	✓	X	X

<sup>1</sup> Załaduj papier o tych wymiarach do podajnika 1 i podajnika ręcznego długą krawędzią do przodu.

<sup>2</sup> Załaduj papier o tych wymiarach do podajnika 2, podajnika 3 i podajnika uniwersalnego krótką krawędzią do przodu.

<sup>3</sup> Jeśli wybrano opcję Universal, strona ma wymiary 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 cali), o ile rozmiar nie zostanie określony za pomocą programu.

<sup>4</sup> Załaduj wąski arkusz papieru krótką stroną do przodu.

<sup>5</sup> Jeśli wybrano opcję Inna koperta, strona ma wymiary 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 cali), o ile rozmiar jest określany za pomocą programu.



Rozmiar i wymiary papieru	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy	Podajnik ręczny	Opcjonalny zasobnik podwójny na 650 arkuszy		Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy	Drukowanie dwustronne
			Zasobnik na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny		
<b>Koperta B5</b> 176 x 250 mm (6,93 x 9,84 cala)	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Monarch</b> 98,425 x 190,5 mm (3,875 x 7,5 cala)	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Inne koperty<sup>5</sup></b> Od 98,4 x 162 mm do 176 x 250 mm (od 3,87 x 6,38 cala do 6,93 x 9,84 cali)	✓	✓	X	✓	X	X

<sup>1</sup> Załaduj papier o tych wymiarach do podajnika 1 i podajnika ręcznego długą krawędzią do przodu.

<sup>2</sup> Załaduj papier o tych wymiarach do podajnika 2, podajnika 3 i podajnika uniwersalnego krótką krawędzią do przodu.

<sup>3</sup> Jeśli wybrano opcję Universal, strona ma wymiary 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 cali), o ile rozmiar nie zostanie określony za pomocą programu.

<sup>4</sup> Załaduj wąski arkusz papieru krótką stroną do przodu.

<sup>5</sup> Jeśli wybrano opcję Inna koperta, strona ma wymiary 215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 cali), o ile rozmiar jest określany za pomocą programu.

## Obsługiwane typy papieru

### Uwagi:

- Używany model drukarki może być wyposażony w zasobnik podwójny na 650 arkuszy, składający się z zasobnika na 550 arkuszy oraz podajnika uniwersalnego na 100 arkuszy. Zasobnik na 550 arkuszy zasobnika podwójnego na 650 arkuszy obsługuje ten sam typ papieru co zasobnik na 550 arkuszy. Zintegrowany podajnik uniwersalny obsługuje różne rozmiary, typy i gramatury papieru.
- Etykiety, koperty i karty są zawsze drukowane z prędkością 25 stron na minutę.

Typ papieru	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy	Podajnik ręczny	Opcjonalny zasobnik podwójny na 650 arkuszy		Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy	Drukowanie dwustronne
			Zasobnik na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny		
<b>Plain Paper (Zwykły papier)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Karty</b>	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>Koperty</b>	✓	✓	X	✓	X	X
<b>Etykiety papierowe</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Etykiety winylowe</b>	✓	✓	✓	✓	✓	X

## Obsługiwane gramatury papieru

### Uwagi:

- Używany model drukarki może być wyposażony w zasobnik podwójny na 650 arkuszy, składający się z zasobnika na 550 arkuszy oraz podajnika uniwersalnego na 100 arkuszy. Zasobnik na 550 arkuszy zasobnika podwójnego na 650 arkuszy obsługuje ten sam typ papieru co zasobnik na 550 arkuszy. Zintegrowany podajnik uniwersalny obsługuje różne rozmiary, typy i gramatury papieru.
- Etykiety, koperty i karty są zawsze drukowane z prędkością 25 stron na minutę.

Typ i gramatura papieru	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy	Podajnik ręczny	Opcjonalny zasobnik podwójny na 650 arkuszy		Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy	Drukowanie dwustronne
			Zasobnik na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny		
<b>Papier o niskiej gramaturze<sup>1</sup></b> Od 60 do 74,9 g/m <sup>2</sup> (od 16 do 19,9 funta), włókna wzdłuż strony	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Zwykły papier</b> Od 75 do 90,3 g/m <sup>2</sup> (od 20 do 24 funtów), włókna wzdłuż strony)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Papier o dużej gramaturze</b> Od 90,3 do 105 g/m <sup>2</sup> (od 24,1 do 28 funtów), włókna wzdłuż strony	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Karty</b> Od 105,1 do 162 g/m <sup>2</sup> (od 28,1 do 43 funtów), włókna wzdłuż strony	✓	✓	✓	✓	✓	X

<sup>1</sup> Dla papieru o gramaturze mniejszej niż 75 g/m<sup>2</sup> (20 funtów) należy ustawić Typ papieru na Papier o małej gramaturze. Nieprzebranie tego zalecenia może spowodować nadmierne zwijanie się, co z kolei może prowadzić do błędów w podawaniu papieru, zwłaszcza przy większej wilgotności powietrza.

<sup>2</sup> Etykiety i inne nośniki specjalne są obsługiwane do sporadycznego użytku i muszą zostać przetestowane pod kątem dopuszczalności.

<sup>3</sup> Maksymalna gramatura obsługiwanych papierowych etykiet wynosi 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów).

<sup>4</sup> Maksymalna gramatura papieru z zawartością 100% bawełny wynosi 90 g/m<sup>2</sup> (24 funty).

<sup>5</sup> Koperty o gramaturze 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów) nie mogą zawierać więcej niż 25% bawełny.

Typ i gramatura papieru	Standardowy zasobnik na 250 arkuszy	Podajnik ręczny	Opcjonalny zasobnik podwójny na 650 arkuszy		Opcjonalny zasobnik na 550 arkuszy	Drukowanie dwustronne
			Zasobnik na 550 arkuszy	Podajnik uniwersalny		
<b>Karty</b> Od 105,1 do 200 g/m <sup>2</sup> (od 28,1 do 53 funtów), włókna wzdłuż strony	✓	✓	X	X	X	X
<b>Etykiety papierowe</b> <sup>2</sup> 131 g/m <sup>2</sup> (35 funtów)	✓	✓	✓	✓	✓	✓ <sup>3</sup>
<b>Etykiety winylowe</b> <sup>2</sup> 131 g/m <sup>2</sup> (35 funtów)	✓	✓	✓	✓	✓	X
<b>Koperty</b> <sup>4,5</sup> 60–105 g/m <sup>2</sup> (16–28 funtów)	✓	✓	X	✓	X	X

<sup>1</sup> Dla papieru o gramaturze mniejszej niż 75 g/m<sup>2</sup> (20 funtów) należy ustawić Typ papieru na Papier o małej gramaturze. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować nadmierne zwijanie się, co z kolei może prowadzić do błędów w podawaniu papieru, zwłaszcza przy większej wilgotności powietrza.

<sup>2</sup> Etykiety i inne nośniki specjalne są obsługiwane do sporadycznego użytku i muszą zostać przetestowane pod kątem dopuszczalności.

<sup>3</sup> Maksymalna gramatura obsługiwanych papierowych etykiet wynosi 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów).

<sup>4</sup> Maksymalna gramatura papieru z zawartością 100% bawełny wynosi 90 g/m<sup>2</sup> (24 funty).

<sup>5</sup> Koperty o gramaturze 105 g/m<sup>2</sup> (28 funtów) nie mogą zawierać więcej niż 25% bawełny.

# Drukowanie

## Drukowanie z komputera

**Uwaga:** W przypadku nośników specjalnych, takich jak etykiety, karty i koperty, przed wydrukowaniem dokumentu ustaw rozmiar i typ papieru w drukarce.

- 1 Przejdź do dokumentu, który chcesz wydrukować i otwórz okno dialogowe Drukuj.
- 2 W razie potrzeby dostosuj ustawienia.
- 3 Wydrukuj dokument.

## Drukowanie z urządzenia przenośnego

**Uwaga:** Usługa druku mobilnego dostępna jest wyłącznie w wybranych modelach drukarek.

## Drukowanie z urządzenia przenośnego za pomocą funkcji AirPrint



Oprogramowanie AirPrint to mobilne rozwiązanie, które umożliwia bezpośrednie drukowanie z urządzeń firmy Apple na drukarkach kompatybilnych z tą funkcją.




### Uwagi:

- Upewnij się, że urządzenie Apple i drukarka są podłączone do tej samej sieci. Jeśli sieć ma więcej koncentratorów bezprzewodowych, upewnij się, że oba urządzenia są podłączone do tej samej podsieci.
  - Ta aplikacja jest obsługiwana tylko w niektórych urządzeniach firmy Apple.
- 1 W urządzeniu przenośnym wybierz dokument z menedżera plików lub uruchom zgodną aplikację.
  - 2 Dotknij ikony udostępniania, a następnie dotknij opcji **Drukuj**.
  - 3 Wybieranie drukarki z listy.  
W razie potrzeby dostosuj ustawienia.
  - 4 Wydrukuj dokument.

## Drukowanie z urządzenia przenośnego za pomocą funkcji Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct® to usługa drukowania, która umożliwia drukowanie na dowolnej drukarce kompatybilnej z funkcją Wi-Fi Direct.

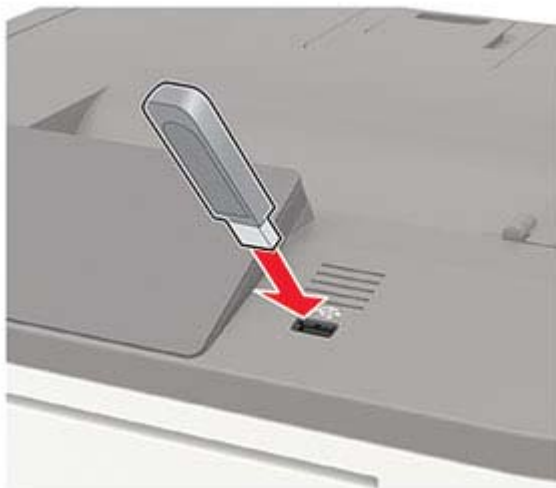
**Uwaga:** Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do sieci bezprzewodowej drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „[Podłączanie urządzenia przenośnego do drukarki](#)” na str. 84.

- 1 Na urządzeniu przenośnym uruchom kompatybilną aplikację lub wybierz dokument z menedżera plików.
- 2 W zależności od urządzenia przenośnego wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Dotknij opcji  > **Drukuj**.
  - Dotknij opcji  > **Drukuj**.
  - Dotknij opcji  > **Drukuj**.
- 3 Wybierz drukarkę, a następnie w razie potrzeby dostosuj jej ustawienia.
- 4 Wydrukuj dokument.

## Drukowanie z napędu flash

Ta funkcja dostępna jest wyłącznie w wybranych modelach drukarek.

- 1 Włóż dysk flash.



### Uwagi:

- Jeżeli włożysz napęd flash do portu USB w momencie wyświetlania komunikatu o błędzie, drukarka zignoruje napęd flash.
  - Jeśli napęd flash zostanie włożony w momencie, gdy drukarka przetwarza inne zadania drukowania, na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Zajęta**.
- 2 Wybierz dokument, który chcesz wydrukować.  
Jeśli jest to konieczne, skonfiguruj inne ustawienia drukowania.
  - 3 Wydrukuj dokument.

Aby wydrukować kolejny dokument, wybierz opcję **Napęd USB**.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Podczas drukowania, odczytu z karty pamięci oraz zapisu na niej nie wolno dotykać napędu flash ani drukarki w pokazanych obszarach, aby uniknąć utraty danych lub uszkodzenia urządzenia.



## Obsługiwane napędy flash i typy plików

### Napędy flash

#### Uwagi:

- Drukarka obsługuje szybkie napędy USB flash o zgodne ze standardem Hi-Speed.
- Dyski flash USB muszą obsługiwać system plików FAT (File Allocation Table).

Przetestowano i zatwierdzono do użytku z tą drukarką wiele modeli napędów flash. Więcej informacji na ten temat można uzyskać w miejscu zakupu drukarki.

### Typy plików

#### Dokumenty

- PDF (wersja 1.7 lub starsze)
- XPS
- Formaty plików Microsoft (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx) są obsługiwane tylko przez niektóre modele drukarek.

#### Obrazy

- .dcx
- .gif
- .JPEG lub .jpg
- .bmp
- .pcx

- .TIFF lub .tif
- .png

## Konfiguracja poufnych zadań

### Korzystanie z panelu sterowania

- 1 Na ekranie głównym dotknij opcji:  
**Ustawienia > Bezpieczeństwo > Ustawienia druku poufnego**
- 2 Skonfiguruj ustawienia.

### Korzystając z wbudowanego serwera WWW

- 1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

#### Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

- 2 Kliknij kolejno opcje **Ustawienia > Bezpieczeństwo > Ustawienia druku poufnego**.
- 3 Skonfiguruj ustawienia.

## Drukowanie zadań poufnych i innych zadań wstrzymanych

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Otwórz dokument i kliknij kolejno polecenia **Plik > Drukuj**.
- 2 Kliknij opcję **Właściwości, Preferencje, Opcje** lub **Ustawienia**.
- 3 Kliknij przycisk **Drukowanie z wstrzymaniem**.
- 4 Wybierz opcję **Użyj drukowania z zatrzymaniem**, a następnie przypisz mu nazwę użytkownika.
- 5 Wybierz typ zadania drukowania (Poufne, Odroczone, Powtarzane lub Próbne).  
Jeśli zadanie drukowania jest poufne, podaj czterocyfrowy kod PIN.
- 6 Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**.

## 7 Zwolnienie zadania drukowania z panelu sterowania drukarki.

- Aby uzyskać dostęp do poufnych zadań drukowania, wybierz kolejno pozycje:

**Zadania wstrzymane** > **OK** > wybierz nazwę użytkownika > **OK** > **Poufne** > **OK** > wprowadź kod PIN > **OK** > wybierz zadanie drukowania > **OK** > skonfiguruj ustawienia > **OK** > **Drukuj** > **OK**

- W przypadku innych zadań drukowania przejdź do opcji:

**Zadania wstrzymane** > **OK** > wybierz nazwę użytkownika > **OK** > wybierz zadanie drukowania > **OK** > skonfiguruj ustawienia > **OK** > **Drukuj** > **OK**

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Otwórz dokument i wybierz kolejno: **File** (Plik) > **Print** (Drukuj).
- 2 Z menu Podgląd lub Nośniki i jakość wybierz polecenie **Drukowanie z kodem PIN**.
- 3 Włącz opcję **Drukuj z kodem PIN**, a następnie wprowadź czterocyfrowy kod PIN.
- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**.
- 5 Zwolnienie zadania drukowania z panelu sterowania drukarki. Przejdź do opcji:

**Zadania wstrzymane** > **OK** > wybierz nazwę komputera > **OK** > **Poufne** > **OK** > wprowadź kod PIN > **OK** > wybierz zadanie drukowania > **OK** > **Drukuj** > **OK**

## Drukowanie listy wzorców czcionek

- 1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia** > **Raporty** > **Drukuj** > **Drukuj czcionki**

W drukarkach bez ekranu dotykowego naciśnij przycisk **OK**, aby poruszać się między ustawieniami.

- 2 Wybierz wzorzec czcionki.

## Drukowanie listy katalogów

Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia** > **Raporty** > **Drukuj** > **Drukuj katalog**

W drukarkach bez ekranu dotykowego naciśnij przycisk **OK**, aby poruszać się między ustawieniami.



# Opis menu drukarki

## Mapa menu

Urządzenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Preferencje</a></li> <li>• <a href="#">Tryb ekologiczny</a></li> <li>• <a href="#">Zdalny panel operatora</a></li> <li>• <a href="#">Powiadomienia</a></li> <li>• <a href="#">Zarządzanie zasilaniem</a></li> <li>• <a href="#">Zbieranie danych anonim.</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Zbieranie danych anonim.</a></li> <li>• <a href="#">Dostępność</a></li> <li>• <a href="#">Przywróć ustawienia fabryczne</a></li> <li>• <a href="#">Przegląd</a></li> <li>• <a href="#">Widoczne ikony na ekranie głównym</a></li> <li>• <a href="#">Drukarka - informacje</a></li> </ul>
Drukuj	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Layout (Układ)</a></li> <li>• <a href="#">Ustawienia</a></li> <li>• <a href="#">Jakość</a></li> <li>• <a href="#">Rejestrow. zadań</a></li> <li>• <a href="#">XPS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Plik PDF</a></li> <li>• <a href="#">PostScript</a></li> <li>• <a href="#">PCL</a></li> <li>• <a href="#">HTML</a></li> <li>• <a href="#">Obraz</a></li> </ul>
Papier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Konfiguracja zasobn.</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Konfiguracja nośnika</a></li> </ul>
Napęd USB	<a href="#">Drukuj z dysku flash</a>	
Network/Ports (Sieć/Porty)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Przegląd sieci</a></li> <li>• <a href="#">Łączność bezprzewodowa</a></li> <li>• <a href="#">Ethernet</a></li> <li>• <a href="#">TCP/IP</a></li> <li>• <a href="#">SNMP</a></li> <li>• <a href="#">IPSec</a></li> <li>• <a href="#">802.1x</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Konfiguracja LPD</a></li> <li>• <a href="#">Ustawienia HTTP/FTP</a></li> <li>• <a href="#">ThinPrint</a></li> <li>• <a href="#">USB</a></li> <li>• <a href="#">Ograniczanie zewnętrznego dostępu do sieci komputerowej</a></li> <li>• <a href="#">Wi-Fi Direct</a></li> </ul>
Bezpieczeństwo <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Metody logowania</a></li> <li>• <a href="#">Harmonogram wyłączeń urządzeń USB</a></li> <li>• <a href="#">Dziennik audytu bezpieczeństwa</a></li> <li>• <a href="#">Ograniczenia logowania</a></li> <li>• <a href="#">Ustawienia druku poufnego</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Szyfrowanie dysku</a></li> <li>• <a href="#">Kasuj pliki tymczasowe</a></li> <li>• <a href="#">Ustawienia LDAP rozwiązań</a></li> <li>• <a href="#">Różne</a></li> </ul>
Raporty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Strona ustawień menu</a></li> <li>• <a href="#">Urządzenie</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Drukuj</a></li> <li>• <a href="#">Sieć</a></li> </ul>
<a href="#">Pomoc</a> <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drukuj wszystkie podręczniki</li> <li>• Podręcznik Jakość koloru</li> <li>• Połączenia</li> <li>• Informacje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nośniki</li> <li>• Przenoszenie</li> <li>• Jakość wydruku</li> <li>• Materiały eksploatacyjne</li> </ul>
<a href="#">Rozwiązywanie problemów</a>	Drukuj strony testu jakości	

<sup>1</sup> W niektórych modelach drukarek to menu może być skonfigurowane tylko z wbudowanego serwera WWW.

<sup>2</sup> Dostępne wyłącznie w niektórych modelach drukarek.

# Urządzenie

## Preferencje

Element menu	Opis
<b>Display Language (Język wyświetlany)</b> [Lista języków]	Umożliwia ustawienie języka tekstu pojawiającego się na wyświetlaczu.
<b>Kraj/region</b> [Lista krajów lub regionów]	Określenie kraju lub regionu, pod kątem którego skonfigurowano drukarkę do pracy.
<b>Uruchom konf. początk.</b> Wyłącz* Włączone	Uruchamia Kreatora konfiguracji.
<b>Klawiatura</b> Typ klawiatury [Lista języków]	Wybierz język jako typ klawiatury. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogą nie pojawić się wszystkie wartości Keyboard Type lub mogą wymagać zainstalowania specjalnego sprzętu.</li> <li>• Ten element menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.</li> </ul>
<b>Wyświetlane informacje</b> Display Text 1 [IP Address*] Display Text 2 [Date/Time*] Custom Text 1 (Tekst niestandardowy 1) Tekst niestandardowy 2	Określ informacje wyświetlane na ekranie głównym.
<b>Data i godzina</b> Konfiguruj Aktualna data i godzina Ustaw datę i godzinę ręcznie Date Format [MM-DD-YYYY*] Time Format [12 hour A.M./P.M.*] Strefa czasowa [Eastern Time*]	Skonfiguruj daty i godziny w drukarce.
<b>Data i godzina</b> Protok. ust. czasu siec. Enable NTP [On*] Serwer NTP Włącz uwierzytelnianie	Skonfiguruj ustawienia Network Time Protocol (NTP). <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Element Enable Authentication pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.</li> <li>• Gdy element Enable Authentication ustawiony jest na MD5 key, pojawiają się elementy Key ID i Password.</li> </ul>
<b>Paper Sizes (Rozmiary papieru)</b> U.S.* Metric (Metryczny)	Określa jednostkę miary dla rozmiarów papieru. <b>Uwaga:</b> Wybór kraju lub regionu w kreatorze wstępnej konfiguracji wpływa na wstępne ustawienia rozmiaru papieru.
<b>Jasność wyświetlacza</b> 20-100% (100*)	Regulacja jasności wyświetlacza. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Dostęp do pamięci flash</b> Włączone* Wyłączone	Włącza dostęp do pamięci flash.
<b>Odpowiedź dźwięku</b> Odpowiedź przycisku Włącz* Wyłączone	Włącz reakcję dźwiękową na naciśnięcia przycisków, interakcje z panelem, monity o załadowaniu papieru i powiadomienia o błędach. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Odpowiedź dźwięku</b> Głośność 1-10 (5*)	Regulacja głośności głośników drukarki. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zmiany głośności są zastosowane po zakończeniu bieżącej sesji użytkownika.</li> <li>• Ten element menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.</li> </ul>
<b>Czas oczekiwania ekranu</b> 5-300 (60*)	Skonfiguruj czas bezczynności (w sekundach) przed wyświetleniem ekranu głównego lub przed automatycznym wylogowaniem konta użytkownika.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Tryb oszczędny

Element menu	Opis
<b>Drukowanie</b> Strony (1-stronny*) Kilka stron na arkuszu (Wył.*) Intensywność toneru (4*) Oszczędzanie kolorów (Wył.*)	Konfiguruj ustawienia drukowania w drukarce.
<b>Kopiowanie</b> Strony (1-stronny na 1-stronny*) Kilka stron na arkuszu (Wył.*) Intensywność toneru (5*)	Konfiguruj ustawienia kopiowania w drukarce.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Zdalny panel operatora

Element menu	Opis
<b>Połączenie z zewnętrznym systemem VNC</b> Nie zezwalaj* Zezwalaj	Łączenie się z zewnętrznymi klientami VNC (Virtual Network Computing) w celu uruchamiania panelu zdalnego sterowania.
<b>Typ uwierzytelniania</b> Brak* Standardowe uwierzytelnianie	Ustawia typ uwierzytelniania podczas uzyskiwania dostępu do serwera klienckiego VNC.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Hasło VNC</b>	Określa hasło do połączenia z serwerem klienckim VNC. <b>Uwaga:</b> To menu jest wyświetlane tylko w przypadku, gdy w ustawieniu Typ uwierzytelniania wybrano opcję Standardowe uwierzytelnianie.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Powiadomienia

Element menu	Opis
<b>Kontrolki błędów</b> Wyłączone Włącz*	Włącza światło wskaźnika, gdy wystąpi błąd drukarki. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Alarm Control (Sterowanie alarmem)</b> Wyłączone Pojedynczy* Ciągły	Ustaw liczbę alarmów ogłaszanych, gdy drukarka wymaga interwencji użytkownika.
<b>Materiały eksploatacyjne</b> Pokaż szacunkowe czasy eksploatacji materiałów Pokaż szacunki* Nie pokazuj szacunków	Wyświetla szacunkowy stan materiałów eksploatacyjnych.
<b>Materiały eksploatacyjne</b> Cartridge Alarm (Alarm dot. kasety) Wyłączone Pojedynczy* Ciągły	Ustaw liczbę alarmów ogłaszanych, gdy poziom kasety z tonerem jest niski.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<p><b>Ustawienia alarmów e-mail</b></p> <p>Konfiguracja poczty e-mail</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podstawowa brama SMTP</li> <li>Port podstawowej bramy SMTP (25*)</li> <li>Dodatkowa brama SMTP</li> <li>Port dodatkowej bramy SMTP (25*)</li> <li>Limit czasu oczekiwania SMTP (30 sekund*)</li> <li>Adres zwrotny</li> <li>Zawsze używaj domyślnego adresu zwrotnego SMTP(Wyłącz*)</li> <li>Użyj protokołu SSL/TLS(Wyłączone*)</li> <li>Wymagaj zaufanego certyfikatu(Włącz*)</li> <li>Uwierzytelnianie serwera SMTP (Nie wymaga uwierzytelnienia*)</li> <li>Urządzenie – zainicjowany adres e-mail(Brak*)</li> <li>Użytkownik – zainicjowany adres e-mail(Brak*)</li> <li>Użyj danych id. urz. dla Active Directory(Wyłącz*)</li> <li>Nazwa użytkownika urządzenia</li> <li>Hasło urządzenia</li> <li>Dziedzina protokołu Kerberos 5</li> <li>Domena NTLM</li> <li>Wyłącz błąd „Nie skonfigurowano serwera SMTP”(Wyłącz*)</li> </ul>	<p>Konfiguracja ustawień poczty e-mail w drukarce.</p>
<p><b>Zapobieganie błędom</b></p> <p>Pomoc przy zac.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłączone</li> <li>Włącz*</li> </ul>	<p>Ustawia drukarkę tak, by po usunięciu zaciętego arkusza automatycznie usuwała niezadrukowane lub częściowo niezadrukowane strony.</p>
<p><b>Zapobieganie błędom</b></p> <p>Auto Continue (Autokontynuacja)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyłącz*</li> <li>Włączone</li> </ul>	<p>Umożliwia drukarce automatyczną kontynuację przetwarzania lub drukowania zadania po usunięciu pewnych błędów dotyczących stanu pracy drukarki, które wymagają interwencji użytkownika.</p>
<p><b>Zapobieganie błędom</b></p> <p>Automatyczne ponowne uruchomienie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatyczne ponowne uruchomienie</li> <li>Ponowne uruchomienie przy bezczynności</li> <li>Zawsze uruchamiaj ponownie*</li> <li>Nigdy nie uruchamiaj ponownie</li> </ul>	<p>Po wystąpieniu błędu drukarka zostanie uruchomiona ponownie.</p>
<p><b>Zapobieganie błędom</b></p> <p>Automatyczne ponowne uruchomienie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maksymalna liczba automat. ponownych uruchomień</li> <li>1-20 (2*)</li> </ul>	<p>Określa maksymalną liczbę automatycznych ponownych uruchomień drukarki.</p>
<p><b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.</p>	

Element menu	Opis
<b>Zapobieganie błędom</b> Automatyczne ponowne uruchomienie Okno automatycznego ponownego uruchamiania 1-525600 sekund (720*)	Ustawia godzinę, zanim drukarka wykona automatyczne ponowne uruchomienie.
<b>Zapobieganie błędom</b> Wyświetlaj błąd krótkiego papieru Włączone Automatyczne czyszczenie*	Pozwala drukarce wyświetlać komunikat w przypadku wystąpienia błędu krótkiego papieru. <b>Uwaga:</b> Krótki papier odnosi się do rozmiaru załadowanego papieru.
<b>Zapobieganie błędom</b> Page Protect (Ochrona strony) Wyłącz* Włączone	Pozwala drukarce przetwarzać całą stronę do pamięci przed jej wydrukiem.
<b>Przywracanie po zacięciach</b> Jam Recovery (Zacięcia - ponów) Wyłączone Włączone Automatycznie*	Drukarka ponownie drukuje zacięte arkusze.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Zarządzanie zasilaniem

Element menu	Opis
<b>Profil trybu czuwania</b> Drukowanie z trybu uśpienia Po zakończeniu drukowania pozostań w trybie aktywnym Po zakończeniu drukowania przejdź do trybu uśpienia*	Umożliwia pozostawienie drukarki w trybie gotowości lub powrót do trybu uśpienia po zakończeniu drukowania.
<b>Limity czasu oczekiwania</b> Tryb czuwania 1-120 min (15*)	Skonfiguruj czas bezczynności przed włączeniem Trybu uśpienia.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Limity czasu oczekiwania</b> Limit czasu hibernacji Wyłączone 1 godzina 2 godziny 3 godziny 6 godzin 1 dzień 2 dni 3 dni* 1 tydzień 2 tygodnie 1 miesiąc	Ustaw czas, zanim drukarka zostanie wyłączona.
<b>Limity czasu oczekiwania</b> Limit czasu hibernacji przy połączeniu Hibernacja Nie hibernuj*	Ustawienie Limit czasu hibernacji umożliwia wyłączenie drukarki w przypadku aktywnego połączenia Ethernet.
<b>zarządzanie trybami zasilania</b> Harmonogramy Dodaj nowy harmonogram	Ustawia harmonogram przechodzenia drukarki w tryb czuwania lub hibernacji.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Zbieranie danych anonim.

Element menu	Opis
<b>Zbieranie danych anonim.</b> Info. dot. wykorzy. i wydaj. Brak*	Wyślij do producenta informacje dotyczące użytkowania i wydajności drukarki. <b>Uwaga:</b> Czas wysłania danych anonimowych jest wyświetlany tylko wtedy, gdy opcja Zbieranie danych anonimowych jest ustawiona na Wykorzystanie i wydajność urządzenia.
<b>Czas wysłania danych anonimowych</b> Godzina rozpoczęcia Godzina zakończenia	
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Dostępność

Element menu	Opis
<b>Odstęp między dwukrotnym naciśnięciem klawisza</b> 0-5 sekund (0*)	Ustawia odstęp, w trakcie którego drukarka ignoruje dwukrotne naciśnięcie klawisza na podłączonej klawiaturze.
<b>Początk. opóźnienie powt. klawiszy</b> 0,25-5 sekund (1*)	Ustawia początkowe opóźnienie zanim powtarzany przycisk rozpocznie powtarzanie. <b>Uwaga:</b> Pojawia się wyłącznie wtedy, gdy do drukarki jest podłączona klawiatura.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Częstotliwość powtarzania klawiszy</b> 0,5-30 (30*)	Ustaw liczbę naciśnień powtarzanego przycisku na sekundę. <b>Uwaga:</b> Pojawia się wyłącznie wtedy, gdy do drukarki jest podłączona klawiatura.
<b>Wydł. limit czasu ekranu</b> Wyłącz* Włącz	Pozwól drukarce pozostać w tym samym miejscu i wykonać reset licznika czasu Limit czasu ekranu po jego wygaśnięciu, zamiast powracać do ekranu głównego.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Przywróć ustawienia fabryczne

Element menu	Opis
<b>Przywróć ustawienia</b> Przywróć wszystkie ustawienia Przywróć ustawienia drukarki Przywróć ustawienia sieciowe Przywróć ustawienia aplikacji	Przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych drukarki. <b>Uwaga:</b> Opcja „Przywróć ustawienia aplikacji” pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.

## Przegląd

### Menu konfiguracji

Element menu	Opis
<b>Konfiguracja USB</b> PnP USB 1* 2	Zmień tryb sterownika USB drukarki w celu poprawy jego zgodności z komputerem. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Konfiguracja USB</b> Prędkość USB Maksymalna Automatycznie*	Ustaw port USB do pracy z pełną prędkością i wyłącz funkcje high-speed. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Konfiguracja zasobn.</b> połączenie z zasobnikiem Automatic* Wyłączone	Pozwala drukarce łączyć zasobniki z tymi samymi ustawieniami typu i rozmiaru papieru.
<b>Konfiguracja zasobn.</b> Pokaż komunikat wkładania zasobnika Wyłączone Only for unknown sizes* Zawsze	Wyświetla komunikat umożliwiający użytkownikowi zmianę ustawień rozmiaru i typu papieru po włożeniu tacy.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	



Element menu	Opis
<b>Konfiguracja zasobn.</b> Monity papieru Automatycznie* Podajnik uniwersalny Ręczny podajnik papieru	Określa źródło papieru, które zostanie zapełnione przez użytkownika po wyświetleniu monitu o włożeniu papieru. <b>Uwaga:</b> Podajnik uniwersalny jest dostępny tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Konfiguracja zasobn.</b> Monity dotyczące kopert Automatycznie* Podajnik uniwersalny Ręczny kopert	Określa źródło papieru, które zostanie zapełnione przez użytkownika po wyświetleniu monitu o włożeniu koperty. <b>Uwaga:</b> Podajnik uniwersalny jest dostępny tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Konfiguracja zasobn.</b> Akcja dla monitów Prompt user* Kontynuuj Użyj bieżącej	Pozwala drukarce podejmować działania w następstwie monitów związanych z ładowaniem papieru lub kopert.
<b>Raporty</b> Strona ustawień menu Dziennik Zdarzeń Podsumowanie dziennika zdarzeń Statystyki HealthCheck	Drukuje raporty obejmujące ustawienia menu i status drukarki oraz dzienniki zdarzeń.
<b>Zużycie i liczniki zasobów</b> Wyczyść historię użytych mat. eksploat.	Resetuje historię użytych materiałów eksploatacyjnych, taką jak liczbę wydrukowanych stron oraz liczbę pozostałych dni, do wartości fabrycznych.
<b>Zużycie i liczniki zasobów</b> Zresetuj licznik kolorowego zestawu obrazującego	Po zainstalowaniu nowego kolorowego zestawu obrazującego należy zresetować licznik. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Zużycie i liczniki zasobów</b> Resetuj licznik przeglądu	Po zainstalowaniu nowego zestawu konserwacyjnego należy zresetować licznik.
<b>Zużycie i liczniki zasobów</b> Zakresy pokrycia podzielone na warstwy	Dostosowuje zakres pokrycia kolorem wydrukowanej strony.
<b>Emulacje drukarki</b> Emulacja PPDS Wyłącz* Włączone	Pozwala drukarce rozpoznać i korzystać ze strumienia danych PPDS.
<b>Emulacje drukarki</b> Emulacja PS Wyłączone Włącz*	Pozwala drukarce rozpoznać i korzystać ze strumienia danych PS.
<b>Emulacje drukarki</b> Zabezpieczenia emulatora Limit czasu strony 0-60 (60*)	Ustaw limit czasu nieaktywnej strony podczas emulacji.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Emulacje drukarki</b> Zabezpieczenia emulatora Zresetuj emulator po pracy Wyłącz* Włączone	Zresetuj emulator po ukończeniu zadania drukowania.
<b>Emulacje drukarki</b> Zabezpieczenia emulatora Wyłącz dostęp do komunikatów drukarki Wyłączone Włącz*	Wyłącz dostęp do komunikatów drukarki podczas emulacji.
<b>Konfiguracja drukowania</b> Druk tylko czarnym Wyłącz* Włączone	Drukuje kolorową zawartość w skali szarości.
<b>Konfiguracja drukowania</b> Chwytność koloru Wyłączone 1 2* 3 4 5	Poprawia jakość wydruków, aby zniwelować błędne nakładanie kolorów przez drukarkę.
<b>Konfiguracja drukowania</b> Wyostrenie czcionki 0-150 (24*)	Ustaw wartość punktową rozmiaru tekstu, poniżej której używane będą ekrany wysokiej częstotliwości podczas drukowania danych czcionek. Na przykład, jeśli wartość wynosi 24, wszystkie czcionki o rozmiarze 24 punktów lub mniejszym będą używać ekranów wysokiej częstotliwości.
<b>Działanie urządzenia</b> Tryb cichy Wyłącz* Włączone	Przelączenie drukarki do pracy w trybie Quiet Mode. <b>Uwaga:</b> Włączenie tego ustawienia zmniejsza wydajność drukarki.
<b>Działanie urządzenia</b> tryb bezpieczny Wyłączone Włącz*	Ustawia drukarkę w specjalnym trybie udostępniającym jak najszerszą funkcjonalność niezależnie od znanych problemów. Na przykład po włączeniu tego trybu, jeśli silnik duplexowy nie działa, drukarka będzie drukować dokumenty jednostronnie, nawet jeśli w zadaniu wybrano druk dwustronny.
<b>Działanie urządzenia</b> Niestandardowe poziomy materiałów eksploatacyjnych Wyłącz* Włączone	Pozwól, aby <i>printservice</i> (usługa wydruku) mogła odczytywać i edytować wartości z wbudowanego serwera WWW.
<b>Działanie urządzenia</b> Wyczyść stan niestandardowy	Usuń ciągi zdefiniowane przez użytkownika dla wartości Default lub Alternate wiadomości spersonalizowanych.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Działanie urządzenia</b> Wyczyść wszystkie zdalnie utworzone komunikaty	Usuń wiadomości zainstalowane zdalnie.
<b>Działanie urządzenia</b> Automat. wyśw. ekrany z błędami Wyłączone Włącz*	Pokazuj na wyświetlaczu istniejące komunikaty o błędach po dłuższym czasie braku aktywności na ekranie głównym przez czas równy ustawieniu Screen Timeout.
<b>Działanie urządzenia</b> Włącz opcjonalny port równoległy Wyłącz* Włączone	Włącz opcjonalny port równoległy. <b>Uwaga:</b> Po włączeniu drukarka zostanie uruchomiona ponownie.
<b>Konfiguracja czujnika tonera</b> Preferencje częstotliwości kalibracji Wyłączone Najmniej regulacji kolorów Mniej regulacji kolorów Normalne* Lepsza dokładność kolorów Najlepsza dokładność kolorów	Pozwala drukarce stosować odpowiednią ilość tonera, aby zachować spójność kolorów.
<b>Konfiguracja czujnika tonera</b> Pełna kalibracja	Uruchamia pełną kalibrację kolorów.
<b>Konfiguracja czujnika tonera</b> Drukuj stronę informacyjną TPS	Drukuję stronę diagnostyczną z diagnostyką czujnika tonera.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Usuwanie po awarii

Element menu	Opis
<b>Usuwanie po awarii</b> Ostatnie czyszczenie pamięci Ostatnie oczyszczanie zawartości dysku twardego	Wyświetlanie informacji o ostatnim czyszczeniu pamięci drukarki lub zawartości dysku twardego. <b>Uwaga:</b> Pozycja Ostatnie oczyszczanie zawartości dysku twardego jest wyświetlana tylko w przypadku drukarek z zainstalowanym dyskiem twardym.
<b>Usuwanie po awarii</b> Wyczyść wszystkie informacje z pamięci nieulotnej Wyczyść wszystkie dane z dysku twardego Usuń wszystkie ustawienia drukarki i sieci	Usuwanie wszystkich ustawień i aplikacji przechowywanych na dysku twardym lub w pamięci drukarki. <b>Uwaga:</b> Pozycja Wyczyść wszystkie dane z dysku twardego jest wyświetlana tylko w przypadku drukarek z zainstalowanym dyskiem twardym.

## Widoczne ikony na ekranie głównym

**Uwaga:** To menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.

Menu	Opis
Stan/Materiały eksploatacyjne Kolejka zadań Zmień język Książka adresowa Zakładki Wstrzymane zadania USB Profile aplikacji Dostosowywanie wyświetlacza Ustawienia oszczędne	Określa ikony wyświetlane na ekranie głównym.

## Drukarka – informacje

Element menu	Opis
<b>Etykieta inwentaryzacji</b>	Opis drukarki. Maksymalna długość to 32 znaki.
<b>Lokal. drukarki</b>	Zidentyfikuj lokalizację drukarki. Maksymalna długość to 63 znaki.
<b>Skontaktuj się</b>	Spersonalizuj nazwę drukarki. Maksymalna długość to 63 znaki.
<b>Eksportuj pliki konfiguracji do USB</b>	Eksportuj pliki konfiguracji na pamięć flash.
<b>Eksportuj spakowany dziennik do USB</b>	Eksportuj skompresowane pliki dziennika na dysk flash.

## Drukuj

### Układ

Element menu	Opis
<b>Strony</b> 1-stronnie* 2-stronnie	Określa sposób drukowania: na jednej lub na obu stronach strony.
<b>Styl odwrócenia</b> Długa krawędź* Krótka krawędź	Ustala, wzdłuż której krawędzi (dłuższej, czy krótszej krawędzi) arkusz jest składany w trakcie drukowania dwustronnego. <b>Uwaga:</b> W zależności od wybranej opcji, drukarka automatycznie przesuwka każdą wydrukowaną informację ze strony dla prawidłowego zszycia zadania.
<b>Puste strony</b> Drukuj Nie drukuj*	Wydrukuj puste strony ujęte w zadaniu drukowania.
<b>Sortuj</b> Wyłącz [1,1,1,2,2,2]* Włącz [1,2,1,2,1,2]	Szczególnie w przypadku drukowania wielu kopii zadania, ta opcja umożliwia układanie stron w wybranej kolejności.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Arkusze separujące</b> Brak* Między kopiami Między zadaniami Między stronami	Wstaw puste arkusze separujące w czasie drukowania.
<b>Źródło arkuszy separujących</b> Zasobnik [x] (1*) Podajnik uniwersalny	Określanie źródła papieru dla arkusza separującego. <b>Uwaga:</b> Podajnik uniwersalny jest dostępny tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Stron na arkusz</b> Wyłącz* 2 strony na arkusz 3 strony na arkusz 4 strony na arkusz 6 stron na arkusz 9 stron na arkusz 12 stron na arkusz 16 stron na arkusz	Pozwala na drukowanie obrazów wielu stron na jednej stronie arkusza.
<b>Kilka stron na arkuszu – kolejność</b> Poziomo* Odwróć w poziomie Pionowo Odwróć w pionie	Określa ustawienie obrazów wielu stron na jednym arkuszu w przypadku użycia opcji Kilka stron na arkuszu. <b>Uwaga:</b> Rozmieszczenie zależy od liczby obrazów stron i ich orientacji.
<b>Stron na arkusz wg orientacji</b> Automatycznie* Pozioma Pionowa	Określa orientację dokumentu zawierającego wiele stron w przypadku użycia opcji Kilka stron na arkuszu.
<b>Kilka stron na arkuszu – obramowanie</b> Brak* Jednolite	Powoduje drukowanie obramowania wokół każdego obrazu strony, gdy używana jest opcja Kilka stron na arkuszu.
<b>Liczba kopii</b> 1-9999 (1*)	Określa liczbę kopii dla każdego zadania drukowania.
<b>Obszar wydruku</b> Normalny* Dostosuj do strony Cała strona	Określa obszar drukowania na arkuszu papieru.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Ustawienia

Element menu	Opis
<b>Język drukarki</b> Emulacja PCL Emulacja PS*	Umożliwia ustawienie języka drukarki. <b>Uwaga:</b> Ustawienie konkretnego języka drukarki jako domyślnego nie wyklucza możliwości wysyłania przy użyciu programu zadań drukowania korzystających z innego języka drukarki.
<b>Oczekiwanie zadań</b> Wyłącz* Włącz	Zachowaj zad. wymag. mat. eksploatac., co umożli. drukow. zad. nie wym. tych mat. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko po zainstalowaniu opcjonalnego dysku twardego.
<b>Limit wstrzymania zadania</b> 0–255 (30*)	Określa czas oczekiwania (w sekundach) drukarki na interwencję użytkownika przed wstrzymaniem zadań, które wymagają niedostępnych zasobów, i kontynuowaniem drukowania innych zadań z kolejki wydruku. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko po zainstalowaniu opcjonalnego dysku twardego.
<b>Użycie drukarki</b> Maksymalna szybkość Maksymalna wydajność*	Określa sposób działania kolorowego zestawu obrazującego podczas drukowania. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przy ustawieniu Maksymalna wydajność kolorowy zestaw obrazujący działa wolniej lub zatrzymuje się, drukując strony tylko w czerni.</li> <li>• Przy ustawieniu Maksymalna szybkość kolorowy zestaw obrazujący zawsze działa podczas drukowania, niezależnie od tego, czy drukowane są strony w kolorze czy czerni.</li> </ul>
<b>Miejsce zapisu</b> RAM* Dysk	Określ miejsce zapisania wszystkich trwałych zasobów, takich jak czcionki i makra, jakie zostały pobrane na drukarkę. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko po zainstalowaniu opcjonalnego dysku twardego.
<b>Zapis zasobów</b> Wyłącz* Włącz	Ustal, co drukarka będzie robić z pobranymi zasobami, takimi jak czcionki i makra, gdy otrzyma zadanie wymagające pamięci w ilości większej niż dostępna. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przy ustawieniu Wył. drukarka zachowuje pobrane zasoby tylko do momentu, gdy potrzebna jest dodatkowa pamięć. Zasoby powiązane z językiem nieaktywnej drukarki są usuwane.</li> <li>• Przy ustawieniu Wł. drukarka zachowuje wszystkie trwałe pobrane zasoby we wszystkich wersjach językowych. W razie konieczności drukarka wyświetla komunikaty o zapelnieniu pamięci zamiast usuwania trwałych zasobów.</li> </ul>
<b>Kolejność drukowania dla opcji Drukuj wszystko</b> Alfabetycznie* Najpierw najnowsze Najpierw najstarsze	Określ kolejność przy wyborze druku zadań wstrzymanych i poufnych. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko po zainstalowaniu opcjonalnego dysku twardego.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Jakość

Element menu	Opis
<b>Tryb druku</b> Czarno-biały Kolorowy*	Określ sposób generowania przez drukarkę zawartości kolorowej.
<b>Rozdzielczość wydruku</b> 4800 CQ* 1200 dpi	Ustawia rozdzielczość wydruków. <b>Uwaga:</b> 4800 CQ zapewnia wysoką jakość wydruków przy maksymalnej prędkości.
<b>Zaciemnienie tonera</b> Od 1 do 5 (4*)	Określa poziom jasności obrazów tekstu.
<b>Półtony</b> Normalne* Szczegóły	Zwiększ jakość wydruku, aby linie były bardziej płynne i miały wyraźniejsze krawędzie.
<b>Oszczędzanie kolorów</b> Wyłącz* Włącz	Zmniejsza zużycie tonera podczas drukowania grafiki i obrazów. <b>Uwaga:</b> Przy wartości Włącz to ustawienie zastępuje wartość ustawienia Intensywność toneru.
<b>Jasność RGB</b> Od -6 do 6 (0*)	Dostosowuje jasność, kontrast i nasycenie. <b>Uwaga:</b> To ustawienie nie wpływa na drukowanie plików wykorzystujących specyfikację kolorów CMYK.
<b>Kontrast RGB</b> od 0 do 5 (0*)	
<b>Nasycenie RGB</b> od 0 do 5 (0*)	
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Zaawansowane obrazowanie

Element menu	Opis
<b>Równowaga kolorów</b> Cyan Od -5 do 5 (0*) Magenta Od -5 do 5 (0*) Żółty Od -5 do 5 (0*) Czarny Od -5 do 5 (0*) Przywróć domyślne	Dostosowuje ilości tonera używaną dla poszczególnych kolorów.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Korekcja kolorów</b> Wył. Automatycznie* Ręcznie	Modyfikuje ustawienia kolorów używane do drukowania dokumentów. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Po wyłączeniu drukarka pobiera dane o korekcji kolorów z oprogramowania.</li> <li>Opcja Automatycznie pozwala drukarce stosować różne profile kolorów dla różnych obiektów na drukowanej stronie.</li> <li>Opcja Ręcznie umożliwia dostosowanie konwersji kolorów określonych według schematu RGB lub CMYK stosowanej dla każdego obiektu na drukowanej stronie.</li> </ul>
<b>Próbki kolorów</b> Drukuj próbki kolorów	Drukowanie stron z próbkami kolorów dla poszczególnych tabel konwersji kolorów RGB i CMYK stosowanych w drukarce.
<b>Regulacja koloru</b>	Kalibruje drukarkę w celu dostosowania odchyłeń kolorów na wydruku.
<b>Zastępczy kolor plamki</b> Ustaw niestandardowe wartości CMYK	Pozwala określić konkretne wartości CMYK dla dwudziestu kolorów gotowych o określonej nazwie.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Rejestrow. zadań

**Uwaga:** To menu pojawia się tylko wtedy, gdy zainstalowano dysk twardy drukarki.

Element menu	Opis
<b>Rejestrow. zadań</b> Wyłącz* Włączone	Określa, czy tworzony jest dziennik zadań drukowania otrzymywanych przez drukarkę.
<b>Rejestrowanie zadań, częstotliwość</b> Codziennie Co tydzień Co miesiąc*	Określa częstotliwość tworzenia pliku dziennika przez drukarkę.
<b>Reakcja dziennika pod koniec okresu rejestrowania zadań</b> Brak* Wyślij bieżący dziennik na pocztę e-mail Wyślij bieżący dziennik na pocztę e-mail, a następnie go usuń Publikuj bieżący dziennik Publikuj i usuń bieżący dziennik	Określa sposób reakcji drukarki po upływie okresu zdefiniowanego przez ustawienie częstotliwości. <b>Uwaga:</b> Wartość zdefiniowana w ustawieniu Rejestrowanie zadań, częstotliwość określa, kiedy jest przeprowadzane działanie.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	



Element menu	Opis
<p><b>Rejestrowanie działań, gdy prawie pełny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brak*</li> <li>Wyślij bieżący dziennik na pocztę e-mail</li> <li>Wyślij bieżący dziennik na pocztę e-mail, a następnie go usuń</li> <li>Wyślij najstarszy dziennik na pocztę e-mail, a następnie go usuń</li> <li>Publikuj bieżący dziennik</li> <li>Publikuj i usuń bieżący dziennik</li> <li>Publikuj i usuń najstarszy dziennik</li> <li>Usuń bieżący dziennik</li> <li>Usuń najstarszy dziennik</li> <li>Usuń wszystkie oprócz bieżącego</li> <li>Usuń wszystkie dzienniki</li> </ul>	<p>Określa sposób reakcji drukarki, gdy dysk twardy jest prawie pełny.</p> <p><b>Uwaga:</b> Wartość zdefiniowana w ustawieniu Dziennik prawie pełny — poziom określa, kiedy jest przeprowadzane działanie.</p>
<p><b>Rejestrowanie działań, gdy pełny</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Brak*</li> <li>Wyślij bieżący dziennik na pocztę e-mail, a następnie go usuń</li> <li>Wyślij najstarszy dziennik na pocztę e-mail, a następnie go usuń</li> <li>Publikuj i usuń bieżący dziennik</li> <li>Publikuj i usuń najstarszy dziennik</li> <li>Usuń bieżący dziennik</li> <li>Usuń najstarszy dziennik</li> <li>Usuń wszystkie oprócz bieżącego</li> <li>Usuń wszystkie dzienniki</li> </ul>	<p>Określa sposób reakcji drukarki po osiągnięciu maksymalnego limitu zapelnienia dysku (100 MB).</p>
<p><b>URL do wyst.dzien.</b></p>	<p>Określa lokalizację, w której drukarka publikuje dzienniki rejestrowania zadań.</p>
<p><b>Adres e-mail do wysyłania dzienników</b></p>	<p>Określa adres e-mail, na który drukarka wysyła dzienniki rejestrowania zadań.</p>
<p><b>Prefiks pliku dziennika</b></p>	<p>Określa prefiks nazwy pliku dziennika.</p> <p><b>Uwaga:</b> Domyślnie używanym prefiksem plików dziennika jest bieżąca nazwa hosta zdefiniowana w menu TCP/IP.</p>
<p><b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.</p>	

## XPS

Element menu	Opis
<b>Wydruk str. z błęd.</b> Wyłącz* Włącz	Drukuje strony błędów napotkane przez drukarkę podczas przetwarzania pliku XPS.
<b>Minimalna szerokość wiersza</b> 1-30 (2*)	Ustawia minimalną szerokość wiersza.  <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zadania wydrukowane w trybie 1200 dpi korzystają z wartości bezpośrednio.</li> <li>• Zadania wydrukowane w trybie 4800 CQ korzystają z połowy wartości.</li> </ul>
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Plik PDF

Element menu	Opis
<b>Skaluj do rozmiaru</b> Wyłącz* Włącz	Powoduje dopasowanie zawartości strony do wybranego rozmiaru papieru.
<b>Adnotacje</b> Drukowanie Nie drukuj*	Określa, czy w pliku PDF zostaną wydrukowane adnotacje.
<b>Drukuj błęd PDF</b> Wył. Włącz*	Włącza drukowanie błędów PDF.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## PostScript

Element menu	Opis
<b>Drukuj błęd PS</b> Wyłącz* Włącz	Drukuje stronę opisującą błąd PostScript®.  <b>Uwaga:</b> Gdy wystąpi błąd, przetwarzanie zadania zostaje zatrzymane, drukarka drukuje komunikat o błędzie, a pozostała część zadania drukowania zostaje anulowana.
<b>Minimalna szerokość wiersza</b> 1-30 (2*)	Ustawia minimalną szerokość wiersza.  <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zadania wydrukowane w trybie 1200 dpi korzystają z wartości bezpośrednio.</li> <li>• Zadania wydrukowane w trybie 4800 CQ korzystają z połowy wartości.</li> </ul>
<b>Zablokuj tryb startowy PS</b> Wyłącz* Włącz	Wyłączenie pliku SysStart.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Wyglądanie obrazu</b> Wyłącz* Włącz	Zwiększa kontrast i ostrość obrazów o niskiej rozdzielczości. <b>Uwaga:</b> To ustawienie nie wpływa na obrazy o rozdzielczości 300 dpi lub większej.
<b>Priorytet czcionek</b> Rezydentne* Flash/Dysk	Określenie kolejności wyszukiwania czcionek. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Po wybraniu opcji Rezydentne drukarka szuka najpierw żądanej czcionki w pamięci drukarki, a następnie w pamięci flash lub na dysku twardym drukarki.</li> <li>Po wybraniu opcji Flash/Dysk drukarka szuka najpierw żądanej czcionki w pamięci flash lub na dysku twardym drukarki, a następnie w pamięci drukarki.</li> <li>Ten element menu zostaje wyświetlony tylko po zainstalowaniu pamięci flash lub dysku twardego drukarki.</li> </ul>
<b>Czas oczekiwania</b> Wyłącz Wł.* (40 sekund)	Po włączeniu drukarka oczekuje na więcej danych, zanim zadanie drukowania zostanie anulowane.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## PCL

Element menu	Opis
<b>Źródło czcionek</b> Rezydentne* Dysk Pamięć flash Wszystko	Wybiera źródło zawierające domyślny wybór czcionki. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Opcje Pamięć flash i Dysk są wyświetlane tylko po zainstalowaniu pamięci flash lub dysku twardego.</li> <li>Aby wyświetlić opcje Pamięć flash i Dysk, należy się upewnić, że nie są one chronione przed odczytem lub zapisem.</li> </ul>
<b>Nazwa czcionki</b> Courier*	Wybiera czcionkę z określonego źródła czcionek.
<b>Zestaw znaków</b> 10U PC-8*	Określenie zestawu znaków dla poszczególnych czcionek. <b>Uwaga:</b> Zestaw znaków to zbiór znaków alfanumerycznych, interpunkcyjnych i symboli specjalnych. Zestawy znaków umożliwiają obsługę poszczególnych języków lub programów, np. symboli matematycznych w tekście naukowym.
<b>Wielkość</b> 0,08–100 (10*)	Określ wielkość znaków dla czcionek o stałych wymiarach lub o stałej szerokości. <b>Uwaga:</b> Element Wielkość określa liczbę znaków o stałej szerokości przypadających na jeden cal.
<b>Orientacja</b> Pionowa* Pozioma	Określenie orientacji tekstu i grafiki na stronie.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Wierszy na stronę</b> 1-255	Określa liczbę wierszy tekstu dla każdej strony wydrukowanej za pomocą strumienia danych PCL®. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ten element menu aktywuje wychwytywanie pionowe, które powoduje, że wybrana liczba żądanych linii zostaje wydrukowana między domyślnymi marginesami strony.</li> <li>60 jest ustawieniem domyślne ustawienie fabryczne. Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym jest 64.</li> </ul>
<b>Minimalna szerokość wiersza PCL5</b> 1-30 (2*)	Ustawia początkową minimalną szerokość wiersza. <b>Uwagi:</b>
<b>Maksymalna szerokość wiersza PCLXL</b> 1-30 (2*)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zadania wydrukowane w trybie 1200 dpi korzystają z wartości bezpośrednio.</li> <li>Zadania wydrukowane w trybie 4800 CQ korzystają z połowy wartości.</li> </ul>
<b>Szerokość A4</b> 198 mm* 203 mm	Ustawia szerokość arkusza logicznego dla papieru formatu A4. <b>Uwaga:</b> Arkusz logiczny to przestrzeń na stronie fizycznej, w której drukowane są dane.
<b>Autom. CR po LF</b> Wyłącz* Włącz	Po poleceniu przejścia do nowego wiersza (LF) wykonywana jest operacja powrotu karetki (CR). <b>Uwaga:</b> Powrót karetki to mechanizm wysyłający do drukarki polecenie przesunięcia kursora do początkowego położenia w tym samym wierszu.
<b>Autom. LF po CR</b> Wyłącz* Włącz	Po poleceniu powrotu karetki (CR) wykonywana jest operacja przejścia do nowego wiersza (LF).
<b>Zmiana numerów zasobników</b> Przypisz podajnik uniwersalny Przypisz zasobnik [x] Przypisz papier ręcznie Przypisz ręczny podajnik kopert Wyświetl ustawienia fabryczne Przywróć ust. domyśln.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konfiguruje drukarkę do pracy ze sterownikami drukarki lub aplikacjami używającymi innych numerów źródeł przypisanych do żądania konkretnych źródeł papieru.</li> <li>Wyświetla domyślne wartości fabryczne przypisane do każdego źródła papieru.</li> <li>Przywróć wartości numerów zasobników do ustawień fabrycznych.</li> </ul>
<b>Oczekiwanie na wydruk</b> Wył. Włącz* (90 sekund)	Umożliwia skonfigurowanie drukarki, by kończyła zadanie drukowania po upływie określonego czasu bezczynności.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## HTML

Element menu	Opis
<b>Nazwa czcionki</b> Times*	Ustawia czcionkę używaną przy drukowaniu dokumentów w formacie HTML.
<b>Rozmiar czcionki</b> 1-255 (12*)	Ustawia rozmiar czcionki używany przy drukowaniu dokumentów w formacie HTML.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Skala</b> 1–400% (100*)	Skalowanie dokumentów HTML przy drukowaniu.
<b>Orientacja</b> Pionowa* Pozioma	Ustawia orientację strony w dokumentach HTML.
<b>Rozmiar marginesów</b> 8–255 mm (19*)	Ustawia margines strony w dokumentach HTML.
<b>Tła</b> Nie drukuj Drukowanie*	Pozwala drukować informacje lub grafikę tła w dokumentach HTML.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Obraz

Element menu	Opis
<b>Autom. dopasowanie</b> Włącz Wyłącz*	Wybiera najlepsze dostępne ustawienia rozmiaru i orientacji dla obrazu. <b>Uwaga:</b> Po ustawieniu na Włącz ten element menu zastępuje ustawienia skalowania i orientacji dla obrazu.
<b>Odwróć</b> Wyłącz* Włącz	Odwraca bitonalne obrazy monochromatyczne. <b>Uwaga:</b> Ten element menu nie ma zastosowania w przypadku obrazów w formacie GIF lub JPEG.
<b>Skalowanie</b> U góry z lewej strony Najlepsze dopas.* Na środku Dopasuj wys./szer. Dopasuj wysokość Dopasuj szerokość	Dopasowuje obraz do obszaru drukowania. <b>Uwaga:</b> Jeśli opcja Autom. dopasowanie jest ustawiona na Włącz, opcja Skalowanie zostaje automatycznie ustawiona na Najlepsze dopas..
<b>Orientacja</b> Pionowa* Pozioma Odwróć w pionie Odwróć w poziomie	Określenie orientacji tekstu i grafiki na stronie.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

# Papier

## Konfiguracja zasobn.

Element menu	Opis
<b>Domyślne źródło</b> Zasobnik [x] (1*) Podajnik uniwersalny Ręczny podajnik papieru Ręczny kopert	Ustawia źródło papieru dla wszystkich zadań drukowania. <b>Uwaga:</b> Podajnik uniwersalny jest dostępny tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Rozmiar/typ papieru</b> Zasobnik [x] Podajnik uniwersalny Ręczny podajnik papieru Ręczny kopert	Określa rozmiar lub typ papieru załadowanego do każdego źródła. <b>Uwaga:</b> Podajnik uniwersalny jest dostępny tylko w niektórych modelach drukarek.
<b>Zastęp rozmiar</b> Wyłącz Statement/A5 Letter/A4 Wszystkie wymienione*	Pozwala drukarce zastępować określony rozmiar papieru, jeśli pożądaný rozmiar nie jest załadowany w żadnym źródle. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawienie wartości Wyłącz powoduje generowanie monitu o załadowanie papieru o wymaganym rozmiarze.</li> <li>• Ustawienie Statement/A5 drukuje dokumenty w rozmiarze A5 na załadowanym papierze typu Statement oraz dokumenty w rozmiarze Statement na załadowanym papierze A5.</li> <li>• Ustawienie Letter/A4 drukuje dokumenty w rozmiarze A4 na załadowanym papierze typu Letter oraz dokumenty w rozmiarze Letter na załadowanym papierze A4.</li> <li>• Ustawienie Wszystkie wymienione zastępuje ustawienie Letter/A4.</li> </ul>
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Konfiguracja nośnika

### Konfiguracja uniwersalna

Element menu	Opis
<b>Jednostki miary</b> Cali Milimetry	Określa jednostkę miary dla uniwersalnego rozmiaru papieru. <b>Uwaga:</b> Domyślnym ustawieniem fabrycznym w Stanach Zjednoczonych są cale . Domyślnym międzynarodowym ustawieniem fabrycznym są milimetry.
<b>Szerokość w pionie</b> 3-14,17 cale (8,50*) 76-359,91 mm (216*)	Ustawia szerokość papieru uniwersalnego rozmiaru ułożonego w orientacji pionowej.
<b>Wysokość w pionie</b> 3-14,17 cale (14*) 76-359,91 mm (356*)	Ustawia wysokość papieru uniwersalnego rozmiaru ułożonego w orientacji pionowej.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Kierunek podawania</b> Krótka krawędź* Długa krawędź	Wybiera tryb podawania papieru – wzdłuż krótkiej lub długiej krawędzi. <b>Uwaga:</b> Wartość Długa krawędź jest wyświetlana tylko wtedy, gdy najdłuższa krawędź jest krótsza niż maksymalna obsługiwana szerokość.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Typy nośników

Element menu	Opis
Zwykły Karty Makulaturowy Błyszczący Etykiety Etykiety winylowe Papier dokumentowy Koperta Papier firmowy Formularze Papier kolorowy O małej gramaturze O dużej gramaturze Szorstki/bawełniany Typ niestandardowy [X]	Określ teksturę, gramaturę i orientację papieru.

## Napęd USB

**Uwaga:** To menu pojawia się tylko w niektórych modelach drukarek.

## Drukuj z dysku flash

Element menu	Opis
<b>Liczba kopii</b> 1-9999 (1*)	Ustawianie liczby kopii.
<b>Źródło papieru</b> Zasobnik [x] (1*) Podajnik uniwersalny Ręczny podajnik papieru Ręczny kopert	Wybierz ustawienia źródła papieru dla zadania drukowania.
<b>Kolor</b> Wył. Włącz*	Drukowanie plików z napędu flash w kolorze.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Sortuj</b> (1,1,1) (2,2,2) (1,2,3) (1,2,3)*	Szczególnie w przypadku drukowania wielu kopii zadania, ta opcja umożliwia układanie stron w wybranej kolejności.
<b>Strony</b> Jednostronnie* Dwustronnie	Określa sposób drukowania: po jednej lub po obu stronach arkusza.
<b>Styl odwrócenia</b> Long Edge* Krótka krawędź	Ustala, wzdłuż której krawędzi arkusz jest składany w trakcie drukowania dwustronnego.
<b>Stron na arkusz</b> Wyłącz* 2 strony na arkusz 3 stron na arkusz 4 stron na arkusz 6 stron na arkusz 9 stron na arkusz 12 stron na arkusz 16 stron na arkusz	Pozwala na drukowanie obrazów wielu stron na jednej stronie arkusza.
<b>Kilka stron na arkuszu – kolejność</b> Poziomo* Odwróć w poziomie Odwróć w pionie Pionowo	Określa ustawienie obrazów wielu stron na jednym arkuszu w przypadku użycia menu Kilka stron na arkuszu.
<b>Stron na arkusz wg orientacji</b> Automatycznie* Pozioma Pionowa	Określa orientację obrazów wielu stron na jednym arkuszu w przypadku użycia menu Kilka stron na arkuszu.
<b>Kilka stron na arkuszu – obramowanie</b> Brak* Jednolite	Powoduje drukowanie obramowania wokół każdego obrazu strony, gdy używane jest menu Kilka stron na arkuszu.
<b>Arkusze separujące</b> Wyłącz* Między kopiami Między zadaniami Między stronami	Wstaw puste arkusze separujące w czasie drukowania.
<b>Źródło arkuszy separujących</b> Zasobnik [x] (1*) Podajnik uniwersalny	Określanie źródła papieru dla arkusza separującego.
<b>Puste strony</b> Nie drukuj* Drukowanie	Określa, czy w zadaniu drukowania mają być puste strony.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	



## Network/Ports (Sieć/Porty)

### Przegląd sieci

Element menu	Opis
<b>Aktywny adapter</b> Automatycznie* Sieć standardowa Sieć bezprzewodowa	Określa typ połączenia sieciowego. <b>Uwaga:</b> Opcja Sieć bezprzewodowa jest dostępna tylko w drukarkach podłączonych do sieci bezprzewodowej.
<b>Stan sieci</b>	Wyświetlanie stanu połączenia z siecią drukarki.
<b>Wyświetlanie informacji o stanie sieci na drukarce</b> Wył. Włącz*	Wyświetlanie informacji o stanie sieci na wyświetlaczu.
<b>Szybkość, dupleks</b>	Wyświetlanie informacji o prędkości obecnie aktywnej karty sieciowej.
<b>IPv4</b>	Pokaż adres IPv4.
<b>Wszystkie adresy IPv6</b>	Pokaż wszystkie adresy IPv6.
<b>Resetuj serwer druku</b>	Resetuje całą aktywną komunikację z drukarką. <b>Uwaga:</b> To ustawienie usuwa wszystkie ustawienia konfiguracji sieciowej.
<b>Czas oczekiwania na zadanie sieciowe</b> Wył. Włącz* (90 sekund)	Umożliwia określenie czasu, po którym drukarka anuluje sieciowe zadanie drukowania.
<b>Strona tytułowa</b> Wyłącz* Włącz	Drukuje stronę tytułową.
<b>Zakres portów opcji Skanuj do komputera</b>	Określa poprawny zakres portów dla drukarek znajdujących się za zaporą blokującą porty.
<b>Włącz połączenia sieciowe</b> Wył. Włącz*	Zezwala drukarce na połączenie z siecią.
<b>Włącz funkcję LLDP</b> Wyłącz* Włącz	Włącza protokół Link Layer Discovery Protocol (LLDP) w drukarce.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

### Łączność bezprzewodowa

**Uwaga:** To menu jest dostępne tylko w drukarkach podłączonych do sieci Wi-Fi lub drukarkach z bezprzewodową kartą sieciową.

Element menu	Opis
<b>Konfiguracja na panelu drukarki</b> Wybierz sieć Dodaj sieć Wi-Fi Nazwa sieci Network Mode (Tryb sieciowy) Infrastruktura Tryb zabezpieczeń komunikacji bezprzewodowej Wyłączone* WEP WPA2/WPA - Personal WPA2 - Personal Uwierzytelnianie 802.1x — RADIUS	Skonfiguruj połączenie Wi-Fi przy użyciu panelu sterowania. <b>Uwaga:</b> Ustawienie 802.1x — RADIUS można skonfigurować tylko przy użyciu wbudowanego serwera WWW.
<b>Konfiguracja bezpiecznego dostępu do sieci Wi-Fi</b> Metoda z przyciskiem Metoda kodu PIN	Ustanowienie połączenia Wi-Fi oraz włączenie zabezpieczeń sieci. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Metoda z przyciskiem umożliwia podłączenie drukarki do sieci Wi-Fi przez naciśnięcie przycisków na drukarce i na punkcie dostępu (routerze bezprzewodowym) w określonym czasie.</li> <li>• Metoda kodu PIN umożliwia podłączenie drukarki do sieci Wi-Fi przy użyciu kodu PIN z drukarki, który należy wprowadzić do ustawień sieci bezprzewodowej punktu dostępu.</li> </ul>
<b>Network Mode (Tryb sieciowy)</b> Typ BSS Infrastruktura*	Ustaw tryb sieci.
<b>Włącz opcję Wi-Fi Direct</b> Włącz Wyłącz*	Włącz urządzenia obsługujące Wi-Fi Direct, aby nawiązać bezpośrednie połączenie z drukarką.
<b>Zgodność</b> 802.11b/g/n (2,4 GHz)* 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz) 802.11a/n/ac (5 GHz)	Określa standard sieci Wi-Fi. <b>Uwaga:</b> 802.11a/b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz) i 802.11a/n/ac (5 GHz) są widoczne wyłącznie po zainstalowaniu opcji łączności Wi-Fi.
<b>Tryb zabezpieczeń komunikacji bezprzewodowej</b> Wyłączone* WEP WPA2/WPA-Personal WPA2-Personal Uwierzytelnianie 802.1x — RADIUS	Ustaw tryb zabezpieczeń, aby podłączyć drukarkę do urządzeń Wi-Fi. <b>Uwaga:</b> Ustawienie 802.1x — RADIUS można skonfigurować tylko przy użyciu wbudowanego serwera WWW.
<b>Tryb uwierzytelniania WEP</b> Automatycznie* Otwórz Udostępniana	Ustaw typ protokołu szyfrowania bezprzewodowego (WEP) wykorzystywanego przez drukarkę. <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko po ustawieniu trybu zabezpieczeń komunikacji bezprzewodowej na WEP.
<b>Ustaw klucz WEP</b>	Ustaw hasło WEP do bezpiecznego połączenia Wi-Fi.

Element menu	Opis
<b>WPA2/WPA-Personal</b> Szyfrowanie AES	Włącz zabezpieczenia Wi-Fi za pośrednictwem protokołu Wi-Fi Protected Access (WPA). <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko po ustawieniu trybu zabezpieczeń komunikacji bezprzewodowej na WPA2/WPA — Personal.
<b>Ustaw klucz wstępny</b>	Ustaw hasło do bezpiecznego połączenia Wi-Fi.
<b>WPA2-Personal</b> Szyfrowanie AES	Włącz zabezpieczenia sieci Wi-Fi za pośrednictwem protokołu WPA2. <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko po ustawieniu trybu zabezpieczeń komunikacji bezprzewodowej na WPA2 — Personal.
<b>Tryb szyfrowania danych 802.1x</b> WPA+ WPA2*	Włącz zabezpieczenia sieci Wi-Fi za pomocą standardu 802.1x. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ten element menu jest wyświetlany tylko po ustawieniu trybu zabezpieczeń komunikacji bezprzewodowej na 802.1x — RADIUS.</li> <li>• Ustawienie 802.1x — RADIUS można skonfigurować tylko przy użyciu wbudowanego serwera WWW.</li> </ul>
<b>IPv4</b> Włącz funkcję DHCP Włącz* Wyłącz Ustaw stały adres IP Adres IP Maska sieci Brama	Włącz protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) i skonfiguruj statyczny adres IP. <b>Uwaga:</b> DHCP to standardowy protokół pozwalający serwerowi dynamicznie dystrybuować adresy IP oraz informacje dotyczące konfiguracji do klientów.
<b>IPv6</b> Włącz funkcję IPv6 Włącz* Wyłącz Włącz funkcję DHCPv6 Włącz Wyłącz* Automatyczna autokonfiguracja bezstanowa Włącz* Wyłącz Adres serwera DNS Adres IPv6 przypisany ręcznie Router IPv6 przypisany ręcznie Prefiks adresu Wszystkie adresy IPv6 Wszystkie adresy routerów IPv6	Włącz i skonfiguruj w drukarce ustawienia funkcji IPv6.
<b>Adres sieciowy</b> UAA LAA	Umożliwia wyświetlenie adresów sieciowych.

Element menu	Opis
<b>PCL SmartSwitch</b> Wyłącz Włącz*	Konfiguruje drukarkę tak, aby przełączała się automatycznie na emulację PCL, jeśli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki.  <b>Uwaga:</b> Jeśli opcja PCL SmartSwitch jest wyłączona, drukarka nie analizuje danych przychodzących i korzysta z domyślnego języka drukarki, który został określony w menu Konfiguracja.
<b>PS SmartSwitch</b> Wyłącz Włącz*	Konfiguruje drukarkę tak, aby przełączała się automatycznie na emulację PS, jeśli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki.  <b>Uwaga:</b> Jeśli opcja PS SmartSwitch jest wyłączona, drukarka nie analizuje danych przychodzących i korzysta z domyślnego języka drukarki, który został określony w menu Konfiguracja.
<b>Buforowanie zadań</b> Włącz Wyłącz*	Tymczasowo przechowuje zadania drukowania na dysku twardym drukarki przed ich wydrukowaniem.  <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko wtedy, gdy zainstalowano dysk twardy.
<b>Binary PS (Mac)</b> Automatycznie* Włącz Wyłącz	Konfiguruje drukarkę w celu przetwarzania binarnych zadań drukowania w języku PostScript pochodzących z komputerów Macintosh.  <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawienie Wł. umożliwia przetwarzanie nieprzetworzonych binarnych zadań drukowania w języku PostScript.</li> <li>• Ustawienie Wył. umożliwia filtrowanie zadań drukowania za pomocą standardowego protokołu.</li> </ul>

## Ethernet

Element menu	Opis
<b>Szybkość sieci</b>	Wyświetla informacje o szybkości aktywnej karty sieciowej.
<b>IPv4</b> Włącz funkcję DHCP (Włącz*) Ustaw stały adres IP	Skonfiguruj ustawienia IPv4.
<b>IPv6</b> Włącz IPv6 (Włącz*) Włącz DHCPv6 (Wył.*) Autokonfiguracja adresów bezstanowych (Włącz*) Adres serwera DNS Adres IPv6 przypisany ręcznie Router IPv6 przypisany ręcznie Prefiks adresu (64*) Wszystkie adresy IPv6 Wszystkie adresy routerów IPv6	Skonfiguruj ustawienia IPv6.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Adres sieciowy</b> UAA LAA	Określ adres sieciowy.
<b>PCL SmartSwitch</b> Wył. Włącz*	Konfiguruje drukarkę tak, aby przełączała się automatycznie na emulację PCL, jeśli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. <b>Uwaga:</b> Jeśli to ustawienie jest wyłączone, drukarka nie analizuje danych przychodzących i korzysta z domyślnego języka drukarki, który został określony w menu Konfiguracja.
<b>PS SmartSwitch</b> Wył. Włącz*	Konfiguruje drukarkę tak, aby przełączała się automatycznie na emulację PostScript, jeśli zadanie drukowania tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. <b>Uwaga:</b> Jeśli to ustawienie jest wyłączone, drukarka nie analizuje danych przychodzących i korzysta z domyślnego języka drukarki, który został określony w menu Konfiguracja.
<b>Buforowanie zadań</b> Wyłącz* Włącz	Tymczasowo przechowuj zadania na dysku twardym przed ich wydrukowaniem. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko wtedy, gdy zainstalowano dysk twardy.
<b>Binary PS (Mac)</b> Automatycznie* Włącz Wył.	Konfiguruje drukarkę w celu przetwarzania binarnych zadań drukowania w języku PostScript pochodzących z komputerów Macintosh. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatycznie — przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego pod kontrolą systemu operacyjnego Windows lub Macintosh.</li> <li>• Ustawienie Wył. umożliwia filtrowanie zadań drukowania PostScript za pomocą standardowego protokołu.</li> </ul>
<b>Energooszczędny Ethernet</b> Włącz Wył. Automatycznie*	Zmniejszenie zużycia energii, gdy drukarka nie odbiera żadnych danych przez sieć Ethernet.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## TCP/IP

**Uwaga:** To menu jest dostępne tylko w drukarkach sieciowych lub drukarkach podłączonych do serwerów druku.

Element menu	Opis
<b>Ustaw nazwę hosta</b>	Umożliwia ustawienie bieżącej nazwy hosta TCP/IP.
<b>Nazwa domeny</b>	Umożliwia ustawienie nazwy domeny.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Włącz DHCP/BOOTP w celu aktualizacji serwera NTP</b> Włącz* Wył.	Zezwala klientom DHCP i BOOTP na aktualizowanie ustawień NTP drukarki.
<b>Nazwa konfiguracji zerowej</b>	Określa nazwę usługi dla sieci Zero Configuration.
<b>Enable Auto IP (Włącz Auto IP)</b> Wyłącz* Włącz	Automatycznie przypisuje adres IP.
<b>Adres serwera DNS</b>	Określa aktualny adres DNS (Domain Name System) serwera.
<b>Adres zapasowego serwera DNS</b>	Określa zapasowe adresy serwera DNS.
<b>Adres zapasowego serwera DNS 2</b>	
<b>Adres zapasowego serwera DNS 3</b>	
<b>Kolejność wyszukiwania domen</b>	Określa listę nazw domen w celu lokalizowania drukarki i jej zasobów przechowywanych w różnych domenach w obrębie sieci.
<b>Włącz funkcję DDNS</b> Wyłącz* Włącz	Aktualizuj ustawienia Dynamic DNS.
<b>DDNS TTL</b>	Określa aktualne ustawienia DDNS.
<b>Domyślny parametr TTL</b>	
<b>Czas odświeżania DDNS</b>	
<b>Włącz mDNS</b> Wył. Włącz*	Aktualizuje ustawienia multicast DNS.
<b>Adres serwera WINS</b>	Określa adres serwera dla usługi WINS (Windows Internet Name Service).
<b>Włącz funkcję BOOTP</b> Wyłącz* Włącz	Zezwala BOOTP na przydzielanie drukarce adresu IP.
<b>Zastrzeżona lista serwera</b>	Określa adresy IP, które mogą się komunikować z drukarką poprzez TCP/IP. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do rozdzielania adresów IP należy użyć przecinka.</li> <li>• Na liście adresów IP można umieścić do 50 pozycji.</li> </ul>
<b>Opcje zastrzeż. listy serwera</b> Blokuj wszystkie porty* Blokuj tylko drukowanie Blokuj tylko drukowanie i HTTP	Określa opcję dostępu do adresów IP, których nie ma na liście.
<b>MTU</b> 256–1500 Ethernet (1500*)	Określa parametr MTU (Maximum Transmission Unit) dla połączeń TCP.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Raw Print Port</b> 1-65535 (9100*)	Określa numer portu RAW dla drukarek podłączonych do sieci.
<b>Maksymalna szybkość ruchu wychodzącego</b> Wyłącz* Włącz	Określa maksymalną szybkość transmisji dla drukarki. <b>Uwaga:</b> Po włączeniu wartości tego ustawienia wynoszą 100–1000000 Kb/s.
<b>Włącz protokół TLSv1.0</b> Wył. Włącz*	Włącz protokół TLSv1.0.
<b>Włącz protokół TLSv1.1</b> Wył. Włącz*	Włącz protokół TLSv1.1.
<b>Lista algorytmów szyfrujących SSL</b>	Określ algorytmy szyfrowania dla połączeń SSL lub TLS.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## SNMP

**Uwaga:** To menu jest wyświetlane tylko w przypadku drukarek sieciowych i drukarek podłączonych do serwerów druku.

Element menu	Opis
<b>SNMP wersje 1 i 2c</b> Włączone Wyłącz Włącz* Pozw. na ust. SNMP Wyłącz Włącz* Włącz PPM MIB Wyłącz Włącz* Społeczność SNMP	Konfiguruje protokół SNMP (Simple Network Management Protocol) w wersjach 1 i 2c w celu instalacji aplikacji i sterowników drukowania.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>SNMP wersja 3</b> Włączone Wyłącz Włącz* Ustaw poświadczenia odczytu/zapisu Nazwa użytkownika Hasło Ustaw tylko poświadczenia odczytu Nazwa użytkownika Hasło Kod uwierzytelniania MD5 SHA1* Minimalny poziom uwierzytelniania Brak uwierzytelniania, brak prywatności Uwierzytelnianie, bez prywatności Uwierzytelnianie, prywatność* Algorytm prywatności DES AES-128*	Konfiguruje protokół SNMP w wersji 3 w celu instalacji i aktualizacji zabezpieczeń drukarki.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## IPSec

**Uwaga:** To menu jest wyświetlane tylko w przypadku drukarek sieciowych i drukarek podłączonych do serwerów druku.

Element menu	Opis
<b>Włącz funkcję IPSec</b> Wył. Włącz*	Włącza protokół IPSec (Internet Protocol Security).
<b>Podstawowa konfiguracja</b> Domyślny* Zgodność Bezpieczny	Wykonuje podstawową konfigurację protokołu IPSec.
<b>Proponowana grupa DH (Diffiego-Hellmana)</b> modp2048 (14)* modp3072 (15) modp4096 (16) modp6144 (17)	Wykonuje podstawową konfigurację protokołu IPSec. <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko po ustawieniu opcji Podstawowa konfiguracja na Zgodność.
<b>Proponowana metoda szyfrowania</b> 3DES AES*	Określa metodę szyfrowania. <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko po ustawieniu opcji Podstawowa konfiguracja na Zgodność.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	



Element menu	Opis
<b>Proponowana metoda uwierzytelniania</b> SHA1 SHA256* SHA512	Określa metodę uwierzytelniania. <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko po ustawieniu opcji Podstawowa konfiguracja na Zgodność.
<b>Czas IKE SA (w godzinach)</b> 1 2 4 8 24*	Określ termin ważności IKE SA. <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko po ustawieniu opcji Podstawowa konfiguracja na Bezpieczna.
<b>Czas IPSec SA (w godzinach)</b> 1 2 4 8* 24	Określ termin ważności IPSec SA. <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko po ustawieniu opcji Podstawowa konfiguracja na Bezpieczna.
<b>Certyfikat IPSec urządzenia</b>	Określa certyfikat IPSec.
<b>Połączenia uwierzytelnione kluczem wstępnym</b> Host [x]	Konfiguruje uwierzytelnione połączenia drukarki.
<b>Połączenia uwierzytelnione certyfikatem</b> Host [x] Adres[/podsieć]	
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## 802.1x

**Uwaga:** To menu jest wyświetlane tylko w przypadku drukarek sieciowych i drukarek podłączonych do serwerów druku.

Element menu	Opis
<b>Aktywna</b> Wyłącz* Włącz	Pozwól drukarce korzystać z sieci, które wymagają uwierzytelniania przed przyznaniem dostępu.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Konfiguracja LPD

**Uwaga:** To menu jest wyświetlane tylko w przypadku drukarek sieciowych i drukarek podłączonych do serwerów druku.

Element menu	Opis
<b>Limit czasu oczekiwania LPD</b> 0–65535 sekund (90*)	Ustawia czas oczekiwania, aby zapobiec nieskończonemu oczekiwaniu przez serwer LPD (Line Printer Daemon) na zawieszono lub nieprawidłowe zadania drukowania.
<b>Strona tytułowa LPD</b> Wyłącz* Włącz	Drukuje stronę tytułową dla wszystkich zadań drukowania LPD. <b>Uwaga:</b> Strona tytułowa to pierwsza strona zadania drukowania, używana jako separator zadań oraz służąca do identyfikowania inicjatora zadania.
<b>Strona końcowa LPD</b> Wyłącz* Włącz	Drukuje stronę końcową dla wszystkich zadań drukowania LPD. <b>Uwaga:</b> Strona końcowa to ostatnia strona zadania drukowania.
<b>Konwersja znaku powrotu karetki przez LPD</b> Wyłącz* Włącz	Włącza konwersję znaku powrotu karetki. <b>Uwaga:</b> Powrót karetki to mechanizm wysyłający do drukarki polecenie przesunięcia kursora do początkowego położenia w tym samym wierszu.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Ustawienia HTTP/FTP

Element menu	Opis
<b>Enable HTTP Server (Włącz serwer HTTP)</b> Wył. Włącz*	Uzyskuje dostęp do wbudowanego serwera WWW w celu monitorowania drukarki i zarządzania nią.
<b>Włącz funkcję HTTPS</b> Wył. Włącz*	Włącza funkcję HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) w celu szyfrowania danych przesyłanych do i z serwera druku.
<b>Wymuszaj połączenia HTTPS</b> Włącz Wyłącz*	Wymusza na drukarce korzystanie z połączeń HTTPS.
<b>Włącz funkcję FTP/TFTP</b> Wył. Włącz*	Wysyła pliki za pomocą protokołu FTP/TFTP.
<b>Domeny lokalne</b>	Określa nazwy domen dla serwerów HTTP i FTP.
<b>Adres IP serwera proxy HTTP</b>	Konfiguruje ustawienia serwerów HTTP i FTP.
<b>Adres IP serwera proxy FTP</b>	
<b>Domyślny port HTTP</b>	
<b>Certyfikat HTTPS urządzenia</b>	
<b>Domyślny port FTP</b>	
<b>Limit czasu żądań HTTP/FTP</b> 1-299 (30*)	Określa ilość czasu przed zatrzymaniem połączenia z serwerem.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Ponawianie żądań HTTP/FTP</b> 1-299 (3*)	Ustawia liczbę prób nawiązania połączenia z serwerem HTTP/FTP.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## ThinPrint

Element menu	Opis
<b>Włącz funkcję ThinPrint</b> Wyłącz* Włącz	Drukuje przy użyciu funkcji ThinPrint.
<b>Numer portu</b> 4000–4999 (4000*)	Ustawia numer portu dla serwera ThinPrint.
<b>Przepustowość (bity/s)</b> 100–1000000 (0*)	Ustawia szybkość przesyłu danych w środowisku ThinPrint.
<b>Rozmiar pakietu (KB)</b> 0 – 64 000 (0*)	Określa rozmiar pakietu dla transmisji danych.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## USB

Element menu	Opis
<b>PCL SmartSwitch</b> Wył. Włącz*	Konfiguruje drukarkę tak, aby przełączała się na emulację PCL, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port USB tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. <b>Uwaga:</b> Jeśli to ustawienie jest wyłączone, drukarka nie analizuje danych przychodzących i korzysta z domyślnego języka drukarki, który został określony w menu Konfiguracja.
<b>PS SmartSwitch</b> Wył. Włącz*	Konfiguruje drukarkę tak, aby przełączała się na emulację PostScript, jeśli zadanie drukowania otrzymane przez port USB tego wymaga, bez względu na domyślny język drukarki. <b>Uwaga:</b> Jeśli to ustawienie jest wyłączone, drukarka nie analizuje danych przychodzących i korzysta z domyślnego języka drukarki, który został określony w menu Konfiguracja.
<b>Buforowanie zadań</b> Wyłącz* Włącz	Tymczasowo przechowuj zadania na dysku twardym przed ich wydrukowaniem. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko wtedy, gdy zainstalowano dysk twardy.
<b>Binary PS (Mac)</b> Automatycznie* Włącz Wył.	Konfiguruje drukarkę w celu przetwarzania binarnych zadań drukowania w języku PostScript pochodzących z komputerów Macintosh. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Automatycznie — przetwarza zadania drukowania wysłane z komputera pracującego pod kontrolą systemu operacyjnego Windows lub Macintosh.</li> <li>Ustawienie Wył. umożliwia filtrowanie zadań drukowania PostScript za pomocą standardowego protokołu.</li> </ul>
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Włącz port USB</b> Wył. Włącz*	Włącz port USB z przodu.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Ograniczanie zewnętrznego dostępu do sieci komputerowej

Element menu	Opis
<b>Ograniczanie zewnętrznego dostępu do sieci komputerowej</b> Wyłącz* Włącz	Ogranicz dostęp do lokacji sieciowych.
<b>Zewnętrzny adres sieciowy</b>	Określ adresy sieciowe o ograniczonym dostępie.
<b>Adres e-mail do powiadomienia</b>	Określ adres e-mail, na który wysyłane będą powiadomienia o zdarzeniach logowania.
<b>Częstotliwość wysyłania poleceń ping</b> 1–300 (10*)	Określ w sekundach przedział czasowy dla zapytań sieciowych.
<b>Temat</b>	Określ temat i treść powiadomienia e-mail.
<b>Komunikat</b>	
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Wi-Fi Direct

**Uwaga:** To menu pojawia się tylko wtedy, gdy aktywną siecią jest bezpośrednia sieć Wi-Fi.

Element menu	Opis
<b>SSID</b>	Określanie identyfikatora SSID sieci Wi-Fi.
<b>Ustaw klucz wstępny</b>	Ustawianie klucza wstępnego (PSK) w celu uwierzytelnienia i weryfikacji użytkowników w przypadku połączenia Wi-Fi.
<b>Pokaż PSK na stronie konfiguracji</b> Wyłącz Włącz*	Wyświetlanie PSK na stronie konfiguracji sieci.
<b>Adres IP właściciela grupy</b>	Określanie adresu IP właściciela grupy.
<b>Automatyczna akceptacja żądań przycisku dociskowego</b> Wyłącz* Włącz	Automatyczne akceptowanie żądań połączenia z siecią. <b>Uwaga:</b> Automatyczne akceptowanie klientów nie jest zabezpieczone.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Bezpieczeństwo

**Uwaga:** W niektórych modelach drukarek ta pozycja menu może być skonfigurowana tylko z wbudowanego serwera WWW.

## Metody logowania

### Zarządzanie uprawnieniami

Element menu	Opis
<b>Dostęp do funkcji</b> Zarządzaj skrótami Modyfikuj książkę adresową Utwórz profile Zarządzaj zakładkami Drukuj z dysku flash Drukowanie kolorowe z dysku flash Wstrzymane zadania Użyj profili Anuluj zadania w urządzeniu Zmień język Internet Printing Protocol (IPP) Druk czarno-biały Druk kolorowy	Steruje dostępem do funkcji drukarki.
<b>Menu administracyjne</b> Menu bezpieczeństwa Menu sieci/portów Menu papieru Menu Raporty Menu konfiguracji funkcji Menu materiałów eksploatacyjnych Menu karty opcjonalnej Menu SE Menu urządzenia	Steruje dostępem do menu ustawień drukarki.
<b>Zarządzanie urządzeniem</b> Zdalne zarządzanie Aktualizacje oprogramowania sprzętowego Konfiguracja aplikacji Importuj / eksportuj wszystkie ustawienia Usuwanie po awarii	Steruje dostępem do opcji zarządzania drukarką.
<b>Apl.</b> Nowe aplikacje Pokaz slajdów Zmień tapetę Wygaszacz ekranu formularze i ulubione Ustawienia oszczędne	Steruje dostępem do aplikacji drukarki.

## Konta lokalne

Element menu	Opis
<b>Zarządz. grupami/uprawnieniami</b> Dodaj grupę Importuj funkcje kontroli dostępu Dostęp do funkcji Menu administracyjne Zarządzanie urządzeniem Apl. Wszyscy użytkownicy Importuj funkcje kontroli dostępu Dostęp do funkcji Menu administracyjne Zarządzanie urządzeniem Apl. Administrator	Steruje dostępem grup lub użytkowników do funkcji, aplikacji i ustawień zabezpieczeń drukarki.
<b>Dodaj użytkownika</b> Nazwa użytkownika/hasło Nazwa użytkownika Hasło PIN	Tworzy lokalne konta w celu zarządzania dostępem do funkcji drukarki.
<b>Konta z nazwą użytkownika/hasłem</b> Dodaj użytkownika	
<b>Konta z nazwą użytkownika</b> Dodaj użytkownika	
<b>Konta z hasłem</b> Dodaj użytkownika	
<b>Konta z kodem PIN</b> Dodaj użytkownika	

## Harmonogram wyłączeń urządzeń USB

Element menu	Opis
<b>Harmonogramy</b> Dodaj nowy harmonogram	Dodaje harmonogram dostępu do portu USB z przodu.

## Dziennik audytu bezpieczeństwa

Element menu	Opis
<b>Włącz audyt</b> Wyłącz* Włącz	Rejestruje zdarzenia w bezpiecznym dzienniku kontroli i zdalnym Syslogu.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Włącz zdalny Syslog</b> Wylącz* Włącz	Wysyła dzienniki kontroli do zdalnego serwera.
<b>Zdalny serwer Syslog</b>	Określ zdalny serwer Syslog.
<b>Zdalny port Syslog</b> 1-65535 (514*)	Określa zdalny port Syslog.
<b>Zdalna metoda Syslog</b> Normalne UDP* Stunnel	Określa metodę przesyłania zarejestrowanych zdarzeń do zdalnego serwera.
<b>Zdalny obiekt Syslog</b> 0 - Komunikaty jądra 1 - Komunikaty poziomu użytkownika 2 - System pocztowy 3 - Demony systemowe 4 - Komunikaty bezpieczeństwa/autoryzacji* 5 - Komunikaty generowane wewnątrz przez Syslogi 6 - Podsystem drukarki liniowej 7 - Podsystem wiadomości sieciowych 8 - Podsystem UUCP 9 - Demon zegara 10 - Komunikaty bezpieczeństwa/autoryzacji 11 - Demon FTP 12 - Podsystem NTP 13 - Audyt dziennika 14 - Alarm dziennika 15 - Demon zegara 16 - Lokalny 0 (local0) 17 - Lokalny 1 (local1) 18 - Lokalny 2 (local2) 19 - Lokalny 3 (local3) 20 - Lokalny 4 (local4) 21 - Lokalny 5 (local5) 22 - Lokalny 6 (local6) 23 - Lokalny 7 (local7)	Określa kod obiektu używany przez drukarkę podczas wysyłania zarejestrowanych zdarzeń do zdalnego serwera.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Ważność zdarzeń zapisywanych w dzienniku</b> 0 - Sytuacja alarmowa 1 - Alert 2 - Krytyczny 3 - Błąd 4 - Ostrzeżenie* 5 - Powiadomienie 6 - Informacyjne 7 - Debugowanie	Określa poziom priorytetu rejestrowanych zdarzeń i komunikatów.
<b>Zdalne niezalogowane zdarzenia Syslog</b> Wyłącz* Włącz	Wysyła wszystkie zdarzenia (niezależnie od poziomu ich priorytetu) do zdalnego serwera.
<b>Adres e-mail administratora</b>	Wysyła administratorowi powiadomienie e-mail o zarejestrowanych zdarzeniach.
<b>Alarm wyczyszczenia dziennika e-mail</b> Wyłącz* Włącz	Wysyła administratorowi powiadomienie e-mail o usunięciu wpisu z dziennika.
<b>Alarm zawijania dziennika e-mail</b> Wyłącz* Włącz	Wysyła administratorowi powiadomienie e-mail o zapelnieniu dziennika i rozpoczęciu nadpisywania najstarszych wpisów.
<b>Pełne zachowanie dziennika</b> Nałóż na najstarsze wpisy* Wyślij dziennik pocztą e-mail, a następnie usuń wszystkie wpisy	Rozwiązuje problemy z przechowywaniem dzienników, gdy dziennik zapelni przydzieloną pamięć.
<b>Alarm % e-mail</b> Wyłącz* Włącz	Wysyła administratorowi powiadomienie e-mail o zapelnieniu przez dziennik przydzielonej pamięci.
<b>Poziom alarmu %</b> 1-99 (90*)	
<b>Alarm eksportu dziennika e-mail</b> Wyłącz* Włącz	Wysyła administratorowi powiadomienie e-mail o wyeksportowaniu dziennika.
<b>Alarm zmiany ustawień dziennika e-mail</b> Wyłącz* Włącz	Wysyła administratorowi powiadomienie e-mail po ustawieniu opcji Włącz audyt.
<b>Zakończenia linii dziennika</b> LF (\n)* CR (\r) CRLF (\r\n)	Określa sposób kończenia każdego wiersza przez plik dziennika.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	



Element menu	Opis
<b>Cyfrowe podpisywanie eksportu</b> Wyłącz* Włącz	Dodaje cyfrowy podpis do każdego eksportowanego pliku dziennika.
<b>Wyczyść dziennik</b>	Usuwa wszystkie dzienniki kontrolne.
<b>Eksportuj dziennik</b> Syslog (RFC 5424) Syslog (RFC 3164) CSV	Eksportuj dziennik zabezpieczeń na pamięć flash.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Ograniczenia logowania

Element menu	Opis
<b>Nieudane próby logowania</b> 1–10 (3*)	Określa liczbę nieudanych prób logowania przed zablokowaniem użytkownika.
<b>Czas wystąpienia błędów</b> 1–60 minut (5*)	Określa czas pomiędzy nieudanymi próbami logowania przed zablokowaniem użytkownika.
<b>Czas blokady</b> 1–60 minut (5*)	Określa czas blokady.
<b>Limit czasu logowania w sieci Web</b> 1–120 minut (10*)	Określa czas opóźnienia dla zdalnego logowania przed automatycznym wylogowaniem użytkownika.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Ustawienia druku poufnego

Element menu	Opis
<b>Maksymalna liczba błędnych numerów PIN</b> 2–10	Ustawia liczbę powtórzeń podczas wprowadzania błędnego numeru PIN. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wartość „0” wyłącza to ustawienie.</li> <li>Po osiągnięciu limitu prób zadania drukowania dla tej nazwy użytkownika i numeru PIN są usuwane.</li> </ul>
<b>Wygaśnięcie ważności zadania poufnego</b> Wyłącz* 1 godzina 4 godziny 24 godziny 1 tydzień	Wyznacz czas wygaśnięcia ważności zadania drukowania poufnego. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli ten element menu zostanie zmieniony, gdy zadania poufne będą znajdować się w pamięci drukarki lub na dysku twardym, wówczas czas wygaśnięcia tych zadań drukowania nie zostanie zaktualizowany do nowej wartości domyślnej.</li> <li>Jeśli drukarka zostanie wyłączona, wówczas wszystkie zadania poufne przechowywane w pamięci drukarki zostaną usunięte.</li> </ul>
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Czas wygaśnięcia powtarzanych zadań</b> Wyłącz* 1 godzina 4 godziny 24 godziny 1 tydzień	Ustawia czas wygaśnięcia dla zadań drukowania, które chcesz powtarzać.
<b>Czas wygaśnięcia sprawdzania zadań</b> Wyłącz* 1 godzina 4 godziny 24 godziny 1 tydzień	Ustawia czas oczekiwania na sprawdzenie wydrukowanej kopii przez użytkownika przed wydrukowaniem kolejnych kopii.
<b>Czas wygaśnięcia rezerwacji zadań</b> Wyłącz* 1 godzina 4 godziny 24 godziny 1 tydzień	Ustawia czas, przez który drukarka przechowuje zadania drukowania do wydrukowania w późniejszym terminie.
<b>Wymagaj wstrzymania wszystkich zadań</b> Wyłącz* Włącz	Wstrzymuje wszystkie zadania drukowania.
<b>Zachowaj powielone dokumenty</b> Wyłącz* Włącz	Ustaw drukarkę pod kątem drukowania różnych dokumentów o tej samej nazwie bez nadpisywania zadań drukowania.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Szyfrowanie dysku

**Uwaga:** To menu pojawia się tylko wtedy, gdy zainstalowano dysk twardy skanera.

Element menu	Opis
<b>Stan</b> Włączone Wyłączone	Włącz szyfrowanie dysku.
<b>Rozpocznij szyfrowanie</b>	

## Kasuj pliki tymczasowe

Element menu	Opis
<b>Przechowywane w pamięci wbudowanej</b> Wyłącz* Włącz	Usuwa wszystkie pliki przechowywane w pamięci drukarki.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

Element menu	Opis
<b>Przechowywane na dysku twardym</b> Usuwanie w 1 przebiegu* Usuwanie w 3 przebiegach Usuwanie w 7 przebiegach	Usuwa wszystkie pliki przechowywane na dysku twardym drukarki. <b>Uwaga:</b> Ten element menu pojawia się tylko po zainstalowaniu opcjonalnego dysku twardego.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Ustawienia LDAP rozwiązań

Element menu	Opis
<b>Śledź aliasy LDAP</b> Wyłącz* Włącz	Przeszukaj różne serwery w domenie w poszukiwaniu konta zalogowanego użytkownika.
<b>Weryfikacja certyfikatu LDAP</b> Tak Nie*	Włącz weryfikację certyfikatów LDAP.

## Różne

Element menu	Opis
<b>Funkcje chronione</b> Wyśw.* Ukryj	Pokazuje wszystkie funkcje chronione przez funkcję kontroli dostępu (FAC), niezależnie od uprawnień bezpieczeństwa użytkownika. <b>Uwaga:</b> Opcja Ukryj wyświetla tylko funkcje chronione przez FAC, do których użytkownik ma dostęp.
<b>Uprawnienia drukowania</b> Wyłącz* Włączone	Pozwala użytkownikowi zalogować się przed przystąpieniem do drukowania.
<b>Domyślny login uprawnień drukowania</b> Nazwa użytkownika / hasło* Nazwa użytkownika	Ustawa domyślny login dla opcji Uprawnienia drukowania.
<b>Zerowanie ustawień bezpieczeństwa</b> Zezwól na dostęp gościa* Brak efektu	Określa dostęp użytkownika do drukarki. <b>Uwagi:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zworka jest umieszczona obok ikony blokady na płycie sterownika.</li> <li>Opcja Zezwól na dostęp gościa daje wszystkim osobom dostęp do wszystkich aspektów drukarki.</li> <li>Opcja Brak efektu może uniemożliwić dostęp do drukarki, gdy wymagane informacje bezpieczeństwa nie będą dostępne.</li> </ul>
<b>Minimalna długość hasła</b> 0-32	Określa długość hasła.
<b>Włącz ujawnienie hasła / kodu PIN</b>	Pokaż hasło lub osobisty numer identyfikacyjny.
<b>Uwaga:</b> Gwiazdka (*) umieszczona obok wartości oznacza ustawienie domyślne.	

## Raporty

### Strona ustawień menu

Element menu	Opis
Strona ustawień menu	Drukuje raport zawierający wszystkie menu drukarki.

### Urządzenie

Element menu	Opis
Informacje o urządzeniu	Drukuje raport zawierający informacje o drukarce.
Statystyki urządzenia	Drukuje raport zawierający informacje o wykorzystaniu drukarki i status materiałów eksploatacyjnych.
Lista profili	Drukuje listę profili przechowywanych na drukarce.
Raport inwentaryzacji	Drukuje raport zawierający numer seryjny i nazwę modelu drukarki.

### Drukowanie

Element menu	Opis
Drukuj czcionki Czcionki PCL Czcionki PS	Wydrukuj przykłady oraz informacje o czcionkach dostępnych w każdym języku drukarki.
Drukuj katalog	Drukuj zasoby przechowywane w pamięci flash lub na dysku twardym. <b>Uwaga:</b> Ten element menu zostaje wyświetlony tylko po zainstalowaniu napędu flash lub dysku twardego.

### Sieć

Element menu	Opis
Strona konfiguracji sieci	Drukuje stronę zawierającą informacje o skonfigurowanej sieci i ustawieniach łączności bezprzewodowej drukarki. <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko w przypadku drukarek sieciowych lub drukarek podłączonych do serwerów druku.
Podłączone klienty Wi-Fi Direct	Wydrukuj stronę z listą urządzeń, które są podłączone do drukarki przy użyciu opcji Wi-Fi Direct. <b>Uwaga:</b> Ten element menu jest wyświetlany tylko, gdy opcja Włącz Wi-Fi Direct jest ustawiona na Włącz.

## Pomoc

Element menu	Opis
Drukuj wszystkie podręczniki	Powoduje wydrukowanie wszystkich podręczników.
Podręcznik Jakość koloru	Zawiera informacje dotyczące rozwiązywania problemów związanych z jakością koloru
Połączenia	Zawiera informacje dotyczące podłączania drukarki lokalnie (USB) lub do sieci.
Informacje	Zapewnia informacje na temat drukarki
Nośniki	Zawiera informacje dotyczące ładowania papieru i innych nośników specjalnych
Przenoszenie	Zawiera informacje dotyczące przenoszenia, lokalizowania i transportu drukarki
Jakość wydruku	Zawiera informacje dotyczące rozwiązywania problemów z jakością wydruku.
Materiały eksploatacyjne	Zawiera informacje dotyczące zamawiania materiałów eksploatacyjnych.

## Rozwiązywanie problemów

Element menu	Opis
Drukowanie stron testu jakości	Wydrukuj przykładowe strony, aby zidentyfikować i poprawić wady jakości druku.

## Drukowanie strony ustawień menu

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

 > **Ustawienia** >  > **Raporty** > 

2 Wybierz opcję **Strona z ustawieniami menu**, a następnie naciśnij .

## Zabezpieczanie drukarki

**Uwaga:** Dysk twardy jest obsługiwany tylko w niektórych modelach drukarek.

### Lokalizowanie gniazda zabezpieczeń

Drukarka jest wyposażona w blokadę. Aby zabezpieczyć komputer, zamocuj blokadę zabezpieczającą zgodną z większością laptopów w miejscu pokazanym poniżej.



### Czyszczenie pamięci drukarki

Aby wymazać pamięć ulotną lub zbuforowane dane, wyłącz drukarkę.

Aby wymazać pamięć nieulotną lub ustawienia indywidualne, ustawienia urządzenia, sieci, zabezpieczeń oraz wbudowanych rozwiązań, wykonaj poniższe czynności:

**1** Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Urządzenia > Konserwacja > Usuwanie po awarii > Wyczyść wszystkie informacje w pamięci nieulotnej**


W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk **OK**, aby przechodzić między ustawieniami.

**2** Wybierz opcję **Uruchom wstępną konfigurację** lub **Pozostaw drukarkę w trybie offline**.

## Wymazywanie dysku twardego drukarki

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Urządzenia > Konserwacja > Usuwanie po awarii > Wyczyść wszystkie informacje na dysku twardym**

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

2 W zależności od posiadanego modelu drukarki, wybierz opcję **Usuń** lub **Kontynuuj**.

3 Postępuj według instrukcji widocznych na wyświetlaczu.

**Uwaga:** Proces ten może trwać od kilku minut do ponad godziny. W tym czasie drukarka nie będzie wykonywać innych zadań.

## Szyfrowanie dysku twardego drukarki

Przeprowadzenie tego procesu spowoduje wymazanie całej zawartości dysku twardego. Jeżeli to konieczne utwórz kopię zapasową danych z drukarki przed rozpoczęciem szyfrowania.

1 Na ekranie głównym dotknij kolejno **Ustawienia > Bezpieczeństwo > Szyfrowanie dysku > Uruchom szyfrowanie**.

2 Postępuj według instrukcji widocznych na wyświetlaczu.


### Uwagi:

- Aby uniknąć utraty danych, nie wyłączaj drukarki podczas procesu szyfrowania.
- Proces ten może trwać od kilku minut do ponad godziny. W tym czasie drukarka nie będzie wykonywać innych zadań.
- Po zakończeniu szyfrowania drukarka automatycznie uruchomi się ponownie.

## Przywracanie ustawień fabrycznych

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Urządzenie > Przywróć ustawienia fabryczne**

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

2 Wybierz opcję **Przywróć wszystkie ustawienia**.

## Informacje o ulotności pamięci

Rodzaj pamięci	Opis
Pamięć ulotna	Drukarka wykorzystuje standardową pamięć Random Access Memory (RAM) do tymczasowego buforowania danych użytkowników podczas wykonywania prostych zadań drukowania i kopiowania.
Pamięć nieulotna	Drukarka może wykorzystywać dwa rodzaje pamięci nieulotnej: EEPROM i NAND (pamięć flash). Oba rodzaje są używane do przechowywania systemu operacyjnego, ustawień drukarki, danych sieci, ustawień skanera i zakładki oraz rozwiązań wbudowanych.
Zawartość dysku twardego	Niektóre drukarki mogą mieć zainstalowany dysk twardy. Dysk twardy drukarki został zaprojektowany dla określonych funkcji drukarki. Umożliwia drukarce zachowanie zbuforowanych danych użytkownika ze złożonych zadań drukowania, danych formularzy i czcionek.

Wymaż zawartość dowolnych zainstalowanych pamięci drukarki w następujących sytuacjach:

- Drukarka jest wycofywana z użycia.
- Wymieniany jest dysk twardy drukarki.
- Drukarka jest przenoszona do innego działu lub lokalizacji.
- Osoba spoza organizacji wykonuje serwis drukarki.
- Drukarka ma znaleźć się poza siedzibą organizacji w celach serwisowych.
- Drukarka jest sprzedawana innej organizacji.

### Pozbywanie się dysku twardego drukarki

- **Rozmagnesowanie** — poddanie dysku twardego działaniu pola magnetycznego, które wymaze zapisane dane.
- **Zmiażdżenie** — zgniecenie dysku twardego w celu połamania jego podzespołów i uczynienia niemożliwym do odczytania.
- **Zmielenie** — rozdrobnienie dysku twardego na bardzo małe metalowe fragmenty.

**Uwaga:** Aby mieć pewność, że wszystkie dane zostały całkowicie usunięte, zniszcz każdy dysk twardy, na którym są przechowywane.



## Przegląd drukarki

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Zaniedbanie działań mających na celu zachowanie optymalnej jakości wydruków bądź wymiany części lub materiałów eksploatacyjnych może spowodować uszkodzenie drukarki.

## Konfigurowanie alarmów e-mail

Skonfiguruj drukarkę do wysyłania alarmów e-mail w sytuacji, gdy kończą się materiały eksploatacyjne, gdy należy zmienić lub dodać papier lub gdy dojdzie do zacięcia papieru.

- 1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

### Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

- 2 Kliknij kolejno opcje **Ustawienia > Urządzenie > Powiadomienia > Konfiguracja alarmów e-mail**, a następnie skonfiguruj ustawienia.


**Uwaga:** Aby uzyskać więcej informacji na temat ustawień SMTP, skontaktuj się z dostawcą usług poczty e-mail.

- 3 Kliknij opcję **Ustaw listy i alarmy e-mail**, a następnie skonfiguruj ustawienia.
- 4 Zastosuj zmiany.

## Oglądanie raportów

- 1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

### Ustawienia > Raporty

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.


- 2 Wybierz raport do wyświetlenia.

## Sieć

### Podłączanie drukarki do sieci Wi-Fi

Zanim rozpoczniesz, upewnij się że:

- Opcja Aktywny adapter ma ustawioną wartość Automatyczne. Przy użyciu panelu sterowania przejdź do opcji **Ustawienia > Sieć/Porty > Przegląd sieci > Aktywny adapter**.


W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

- Kabel sieci Ethernet nie jest podłączony do drukarki.

### Korzystanie z kreatora konfiguracji sieci bezprzewodowej w drukarce

#### Uwagi:

- Te instrukcje dotyczą tylko niektórych modeli drukarek.
- Przed użyciem kreatora upewnij się, że oprogramowanie sprzętowe drukarki zostało zaktualizowane. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [„Aktualizacja oprogramowania sprzętowego” na str. 157](#).

**1** Na ekranie głównym dotknij opcji  > **Skonfiguruj teraz**.


**2** Wybierz sieć Wi-Fi i wpisz hasło sieci.

**3** Dotknij opcji **Gotowe**.

### Korzystanie z menu Ustawienia w drukarce

**1** Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Sieć/porty > Sieć bezprzewodowa > Konfiguracja na panelu drukarki**

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

**2** Wybierz sieć Wi-Fi i wpisz hasło sieci.

**Uwaga:** Podczas wstępnej konfiguracji modeli drukarek z obsługą sieci Wi-Fi pojawia się monit o skonfigurowanie sieci Wi-Fi.


### Podłączanie drukarki do sieci bezprzewodowej za pomocą funkcji Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Zanim rozpoczniesz, upewnij się że:

- Punkt dostępu (router bezprzewodowy) ma certyfikat WPS lub jest zgodny z WPS. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji punktu dostępu.
- W drukarce jest zainstalowana karta sieci bezprzewodowej. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w instrukcji dostarczonej wraz z kartą.

- Opcja Aktywny adapter ma ustawioną wartość Automatyczne. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:


**Ustawienia > Sieć/porty > Przeгляд sieci > Aktywny adapter**

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

### Korzystanie z przycisku

- 1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Sieć/porty > Sieć > Wi-Fi Protected Setup > Metoda z przyciskiem**


W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

- 2 Postępuj według instrukcji widocznych na wyświetlaczu.

### Użycie metody osobistego numeru identyfikacyjnego (kodu PIN)

- 1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Sieć/porty > Sieć > Wi-Fi Protected Setup > Metoda kodu PIN**

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

- 2 Skopiuj ośmiocyfrowy kod PIN WPS.

- 3 Uruchom przeglądarkę internetową, a następnie wprowadź adres IP punktu dostępu w polu adresu.

#### Uwagi:

- Aby uzyskać adres IP, zapoznaj się z dokumentacją punktu dostępu.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

- 4 Przejdź do ustawień WPS. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji punktu dostępu.


- 5 Wprowadź ośmiocyfrowy kod PIN i zapisz zmiany.

## Konfigurowanie opcji Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct® to technologia sieci Wi-Fi typu „każdy z każdym”, która umożliwia urządzeniom bezprzewodowym bezpośrednie połączenie z drukarką z funkcją Wi-Fi Direct bez użycia punktu dostępu (routera bezprzewodowego).

- 1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Sieci/porty > Wi-Fi Direct**

W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przechodzić między ustawieniami.

- 2 Skonfiguruj ustawienia.

- **Włącz Wi-Fi Direct** — umożliwia drukarce rozgłaszanie własnej sieci Wi-Fi Direct.
- **Nazwa Wi-Fi Direct** — przypisuje nazwę sieci Wi-Fi Direct.

- **Hasło Wi-Fi Direct** — przypisuje hasło w celu negocjowania zabezpieczeń sieci bezprzewodowej podczas korzystania z połączenia „każdy z każdym”.
- **Pokaż hasło na stronie konfiguracji** — wyświetla hasło na stronie konfiguracji sieci.
- **Automatycznie akceptuj żądania przycisków** — umożliwia drukarce automatyczne akceptowanie żądań połączenia.

**Uwaga:** automatyczne akceptowanie żądań przycisku nie jest zabezpieczone.

#### Uwagi:

- Domyślnie hasło sieci Wi-Fi Direct nie jest widoczne na wyświetlaczu drukarki. Aby wyświetlić hasło, włącz ikonę podglądu hasła. Na panelu sterowania przejdź do **Ustawienia > Zabezpieczenia > Różne > Włącz ujawnienie hasła / kodu PIN**.
- Aby poznać hasło sieci Wi-Fi Direct bez wyświetlania go na wyświetlaczu drukarki, na panelu sterowania przejdź do **Ustawienia > Raporty > Sieć > Strona konfiguracji sieci**.

## Podłączanie urządzenia przenośnego do drukarki

Przed podłączeniem urządzenia przenośnego upewnij się, że funkcja Wi-Fi Direct została skonfigurowana. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „[Konfigurowanie opcji Wi-Fi Direct](#)” na str. 83.

### Łączenie za pomocą funkcji Wi-Fi Direct

- 1 W urządzeniu przenośnym przejdź do menu ustawień.
- 2 Włącz sieć **Wi-Fi**, a następnie dotknij opcji **Wi-Fi Direct**.
- 3 Wybierz nazwę drukarki Wi-Fi Direct.
- 4 Potwierdź połączenie na panelu sterowania drukarki.

### Łączenie za pomocą sieci Wi-Fi

- 1 W urządzeniu przenośnym przejdź do menu ustawień.
- 2 Dotknij opcji **Wi-Fi**, a następnie wybierz nazwę drukarki Wi-Fi Direct.

**Uwaga:** przed identyfikatorem nazwy sieci Wi-Fi Direct dodawano ciąg DIRECT-xy (gdzie x i y to dwa przypadkowe znaki).


- 3 Wpisz hasło sieci Wi-Fi Direct.

## Podłączanie komputera do drukarki

Przed podłączeniem komputera, wykonaj następujące czynności:

- Włącz opcję Wi-Fi Direct w drukarce. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: **Ustawienia > Sieć/porty > Wi-Fi Direct > Włącz Wi-Fi Direct > Włącz**
- Zanotuj nazwę sieci Wi-Fi Direct. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: **Ustawienia > Sieć/porty > Wi-Fi Direct > Nazwa sieci Wi-Fi Direct**
- Zanotuj hasło sieci Wi-Fi Direct. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: **Ustawienia > Sieć/porty > Wi-Fi Direct > Hasło sieci Wi-Fi Direct**

**Uwaga:** można także skonfigurować nazwę i hasło sieci Wi-Fi Direct.

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Otwórz menu **Drukarki i skanery**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj drukarkę lub skaner**.
- 2 Kliknij opcję **Pokaż drukarki Wi-Fi Direct**, a następnie wybierz nazwę drukarki Wi-Fi Direct.
- 3 Na wyświetlaczu drukarki zostanie wyświetlony ośmiocyfrowy numer PIN. Zanotuj go.
- 4 Wprowadź kod PIN do komputera.

**Uwaga:** jeśli sterownik drukarki nie został jeszcze zainstalowany, system Windows pobierze odpowiedni sterownik.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Kliknij ikonę sieci bezprzewodowej, a następnie wybierz nazwę sieci Wi-Fi Direct drukarki.

**Uwaga:** przed identyfikatorem nazwy sieci Wi-Fi Direct dodawano ciąg DIRECT-xy (gdzie x i y to dwa przypadkowe znaki).


- 2 Wpisz hasło sieci Wi-Fi Direct.

**Uwaga:** Po rozłączeniu z siecią Wi-Fi Direct połącz komputer z powrotem do poprzedniej sieci.

### Wyłączanie sieci Wi-Fi

- 1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Sieć/porty > Przegląd sieci > Aktywny adapter > Sieć standardowa**

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

- 2 Postępuj według instrukcji widocznych na wyświetlaczu.

### Zmiana ustawień portu drukarki po zainstalowaniu portu ISP

#### Uwagi:

- Nie zmieniać konfiguracji jeśli drukarka ma statyczny adres IP.
- Nie zmieniać konfiguracji jeśli komputery są skonfigurowane do używania nazwy sieci zamiast adresu IP.
- Jeśli do drukarki skonfigurowanej uprzednio pod kątem połączenia Ethernet dodawany jest bezprzewodowy port ISP (Internal Solutions Port), należy odłączyć ją od sieci Ethernet.

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Otwórz folder drukarek.
- 2 W menu skrótów drukarki otwórz właściwości drukarki.
- 3 Skonfiguruj port z listy.

4 Zaktualizuj adres IP.

5 Zastosuj zmiany.

### Użytkownicy komputerów Macintosh


1 W menu Apple wybierz polecenie System Preferences (Preferencje systemu), a następnie przejdź do listy drukarek i wybierz **+ > IP**.

2 W pasku adresu należy wpisać adres IP

3 Zastosuj zmiany.

## Czyszczenie części drukarki

### Czyszczenie drukarki

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym podczas czyszczenia zewnętrznej powierzchni drukarki, należy najpierw wyjąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego, a następnie odłączyć wszystkie kable prowadzące do urządzenia.

#### Uwagi:

- Czynność tę należy wykonywać raz na kilka miesięcy.
- Uszkodzenia drukarki spowodowane niewłaściwą obsługą nie podlegają gwarancji.

1 Wyłącz drukarkę, a następnie wyjmij przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.

2 Wyjmij papier z odbiornika standardowego i podajnika uniwersalnego.


3 Przy pomocy miękkiej szczoteczki lub odkurzacza usuń kurz i kawałki papieru znajdujące się dookoła drukarki.

4 Przetrzyj zewnętrzne powierzchnie drukarki za pomocą wilgotnej, miękkiej, niestrzępiącej się szmatki.


#### Uwagi:

- Nie należy używać środków czyszczących ani detergentów stosowanych w gospodarstwie domowym, gdyż mogą one uszkodzić wykończenie drukarki.
- Upewnij się, że po czyszczeniu wszystkie powierzchnie drukarki są suche.

5 Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego, a następnie włącz drukarkę.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach, znajdującego się w pobliżu urządzenia.

## Czyszczenie ekranu dotykowego


 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym podczas czyszczenia zewnętrznej powierzchni drukarki, należy najpierw wyjąć przewód zasilający z gniazdka elektrycznego, a następnie odłączyć wszystkie kable prowadzące do urządzenia.

- 1 Wyłącz drukarkę, a następnie wyjmij przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.
- 2 Zwilż miękką, niestrzępiącą się szmatkę i przetrzyj nią ekran dotykowy.

### Uwagi:

- Nie należy używać środków czyszczących ani detergentów stosowanych w gospodarstwie domowym, gdyż mogą one uszkodzić ekran dotykowy.
- Po wyczyszczeniu ekranu dotykowego upewnij się, że jest on suchy.

- 3 Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego, a następnie włącz drukarkę.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach, znajdującego się w pobliżu urządzenia.

## Zamawianie części i materiałów eksploatacyjnych


W celu zamówienia części i materiałów eksploatacyjnych należy skontaktować się z punktem sprzedaży, w którym nabyto drukarkę.

**Uwaga:** Wszystkie oszacowane czasy eksploatacji materiałów odnoszą się do drukowania na papierze zwykłym w rozmiarze Letter lub A4.

## Sprawdzanie stanu części i materiałów eksploatacyjnych

- 1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Raporty > Urządzenie > Statystyki urządzenia**

W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przechodzić między ustawieniami.

- 2 Sprawdź stan części i materiałów eksploatacyjnych w sekcji Informacje o materiałach eksploatacyjnych na wydrukowanych stronach.

## Zamawianie naboju z tonerem

### Uwagi:

- Szacunkowa wydajność naboju jest zgodna z normą ISO/IEC 19798.
- Stosowanie bardzo niskiego pokrycia wydruku przez dłuższy czas może pogorszyć rzeczywistą wydajność.

W celu zamówienia naboju z tonerem należy skontaktować się z punktem zakupu drukarki.

## Zamawianie zestawu obrazującego

W celu zamówienia zestawu obrazującego należy skontaktować się z punktem sprzedaży, w którym nabyto drukarkę.

## Zamawianie pojemnika na zużyty toner

W celu zamówienia pojemnika na zużyty toner należy skontaktować się z punktem sprzedaży, w którym nabyto drukarkę.

## Zamawianie zestawu konserwacyjnego

Informacje na temat zamawiania zestawu konserwacyjnego można uzyskać w miejscu zakupu drukarki.

## Konfigurowanie powiadomień dotyczących materiałów eksploatacyjnych

1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

### Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

2 Kliknij opcję **Ustawienia > Urządzenie > Powiadomienia**.

3 W menu Materiały eksploatacyjne kliknij opcję **Niestandardowe powiadomienia o materiałach eksploatacyjnych**.

4 Wybierz powiadomienie dla każdego materiału eksploatacyjnego.

5 Zastosuj zmiany.

## Wymiana części i materiałów eksploatacyjnych

### Wymiana kasety z tonerem

1 Otwórz drzwiczki B.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wyładowania elektrostatycznego, dotknij dowolnego, odsłoniętego metalowego elementu korpusu drukarki zanim dotkniesz wewnętrznych elementów drukarki lub będziesz mieć kontakt z nimi.





**2** Wyjmij zużyta kasetę z tonerem.



**3** Rozpakuj nową kasetę z tonerem.

4 Włóż nową kasetę z tonerem.



5 Zamknij drzwiczki B.




## Wymiana pojemnika na zużyty toner

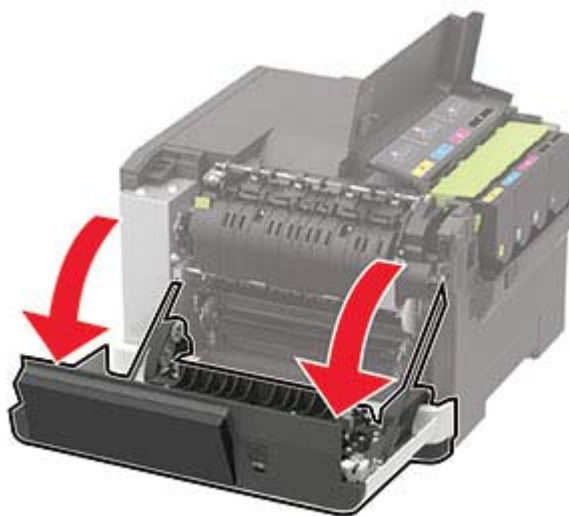
1 Otwórz drzwiczki B.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wyładowania elektrostatycznego, dotknij dowolnego, odsłoniętego metalowego elementu korpusu drukarki zanim dotkniesz wewnętrznych elementów drukarki lub będziesz mieć kontakt z nimi.

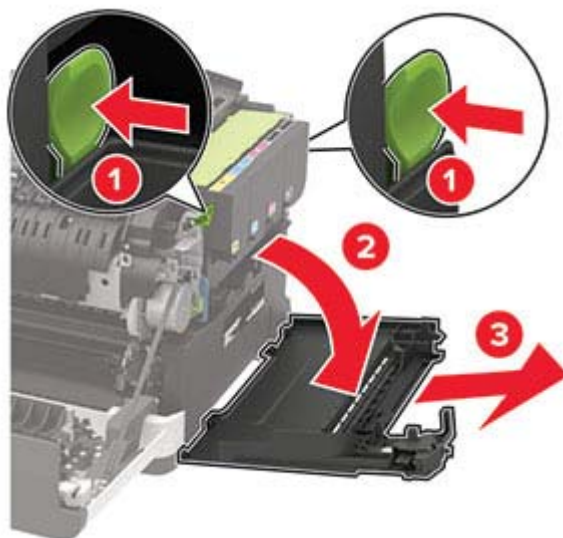


2 Otwórz drzwiczki A.

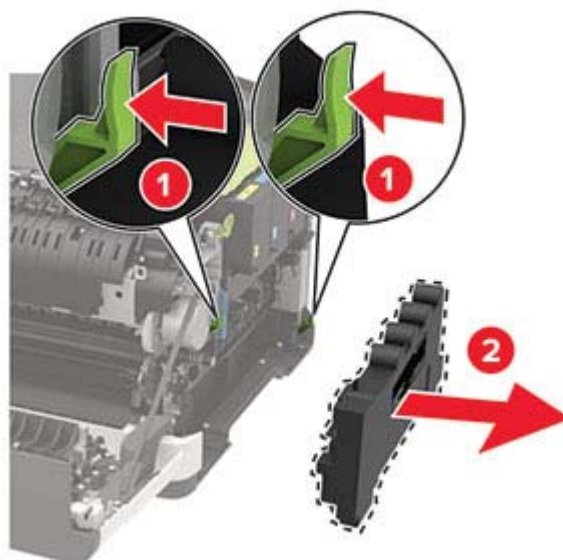
 **UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.



3 Zdejmij prawą pokrywę boczną.



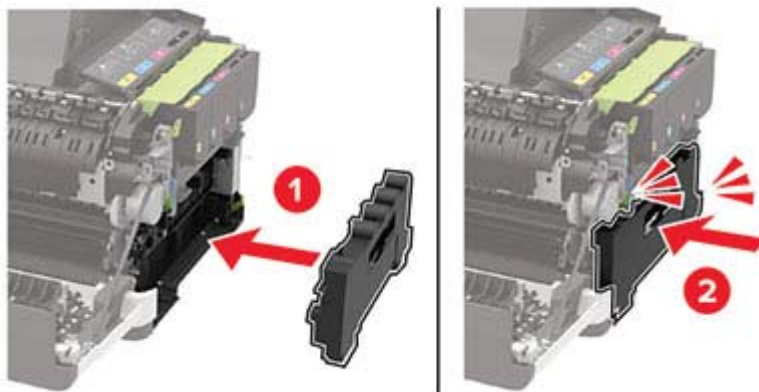
4 Wyjmij zużyty pojemnik na zużyty toner.



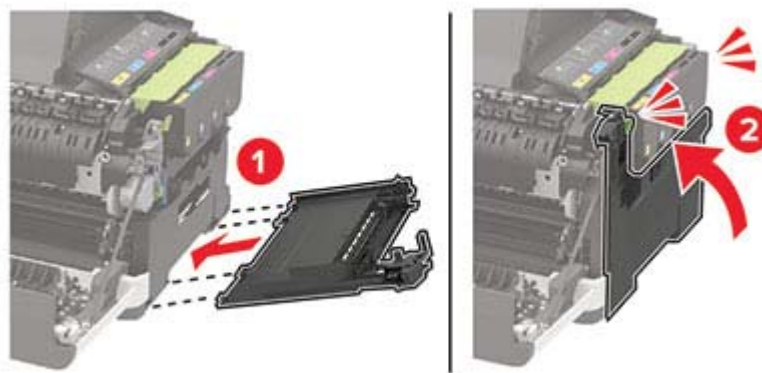
**Uwaga:** Aby uniknąć rozlania tonera, umieść butelkę w pozycji pionowej.

5 Rozpakuj nowy pojemnik na zużyty toner.

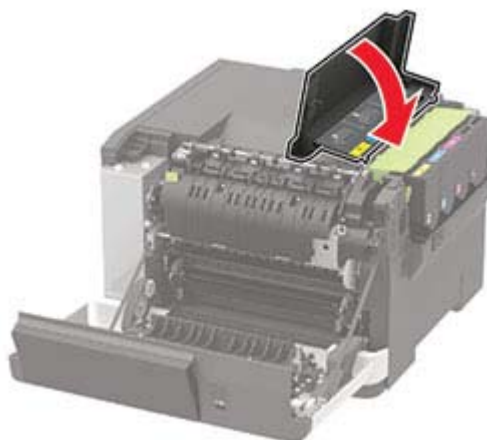
6 Włóż nowy pojemnik na zużyty toner.



7 Włóż prawą pokrywę boczną.



8 Zamknij drzwiczki B.



9 Zamknij drzwiczki A.


## Wymiana zestawu obrazującego

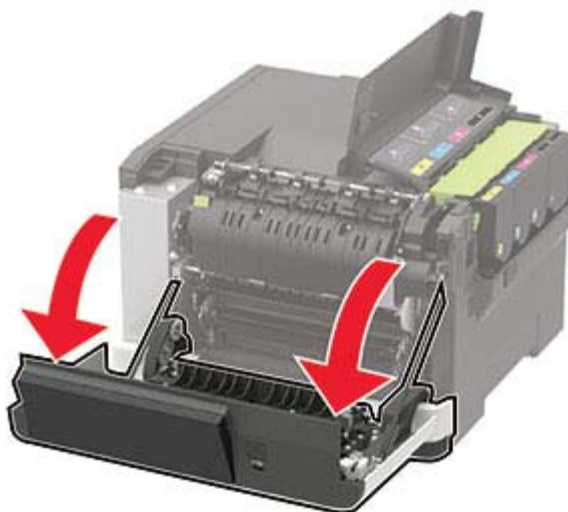
1 Otwórz drzwiczki B.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyładowaniami elektrostatycznymi, dotknij dowolnej odsoniętej metalowej części drukarki przed kontaktem z jej wewnętrzną częścią.

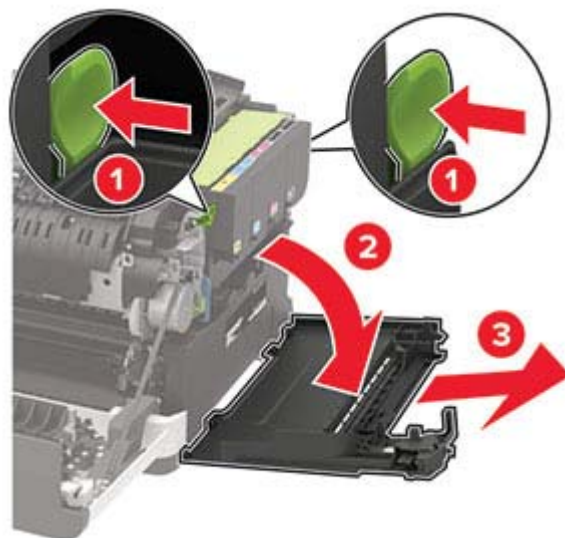


2 Otwórz drzwiczki A.

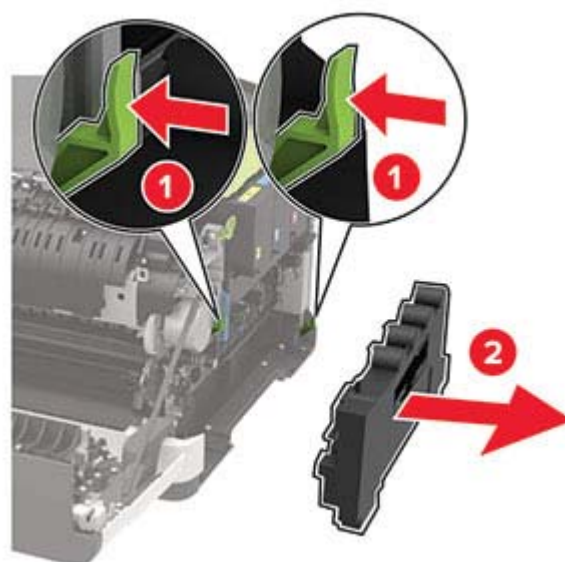
 **UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.



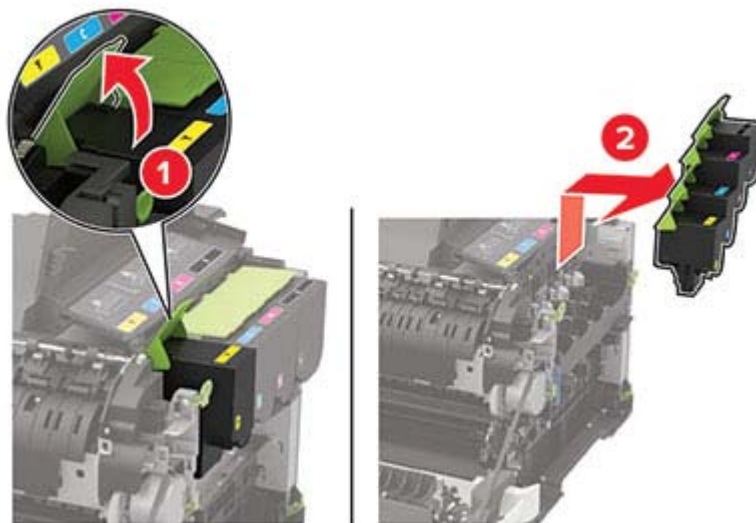
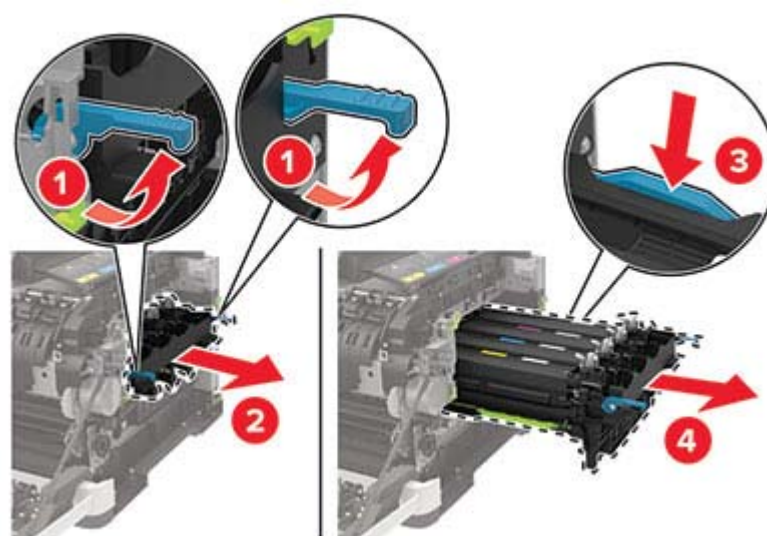
3 Zdejmij prawą pokrywę boczną.



4 Wyjmij pojemnik na zużyty toner.

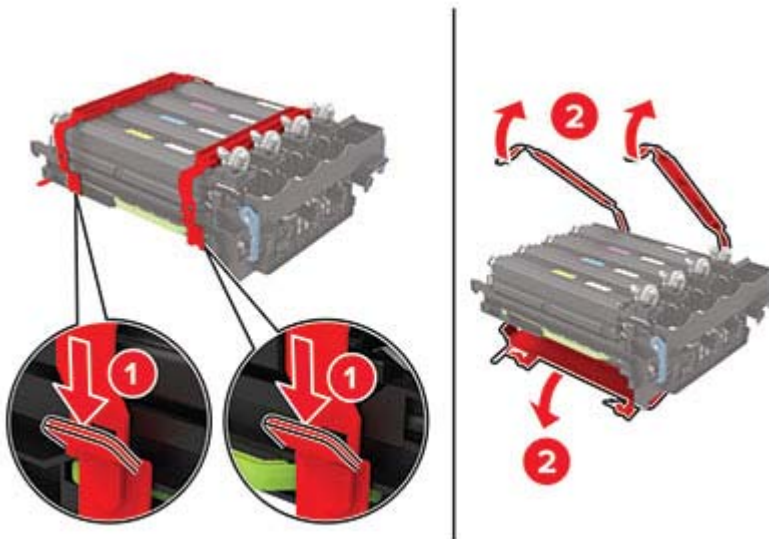




**5** Wyjmij kasety z tonerem.**6** Wyjmij zużyty zestaw obrazujący.**7** Rozpakuj nowy zestaw obrazujący.

**Uwagi:**

- Czarny zestaw bębnowy zawiera zestaw bębnowy oraz moduł wywoływacza dla koloru czarnego.
- Zestaw obrazujący czarny i kolorowy zawiera zestaw obrazujący oraz zespół wywoływacza dla kolorów: cyjan, magenta, żółty i czarny.
- Podczas wymiany czarnego zestawu obrazującego zachowaj moduły wywoływacza z używanego zestawu obrazującego dla kolorów: cyjan, magenta i żółty.

**8** Usuń opakowanie.

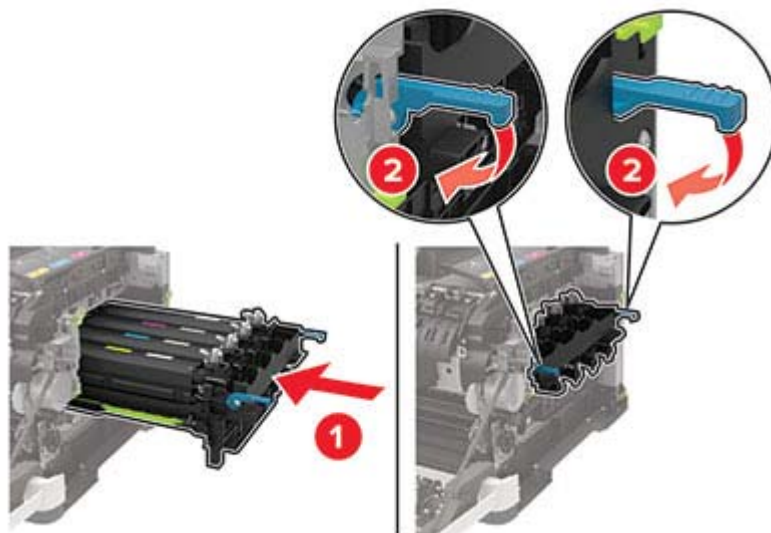
**Uwaga:** Podczas wymiany czarnego zestawu obrazującego włóż do nowego zestawu obrazującego zespół wywoływacza dla kolorów: cyjan, magenta, żółty.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Nie wystawiaj zestawu obrazującego na bezpośrednie działanie światła. Długotrwałe działanie światła może negatywnie wpłynąć na jakość wydruku.

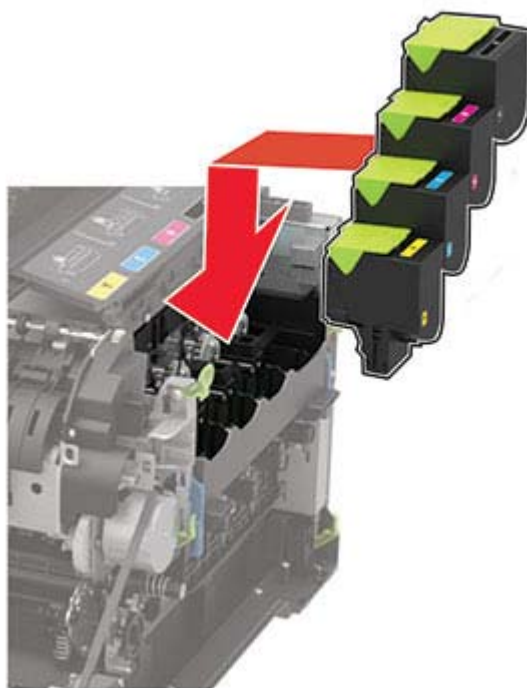
**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Nie wolno dotykać bębna światłoczułego. Może to wpłynąć na jakość kolejnych zadań drukowania.



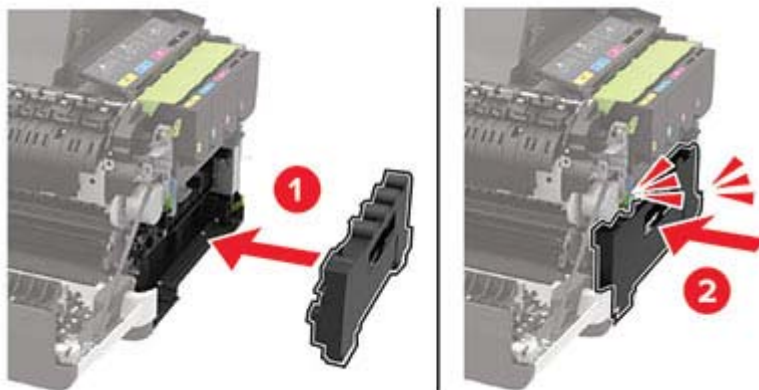
**9** Włóż zestaw obrazujący i upewnij się, że jest poprawnie osadzony.



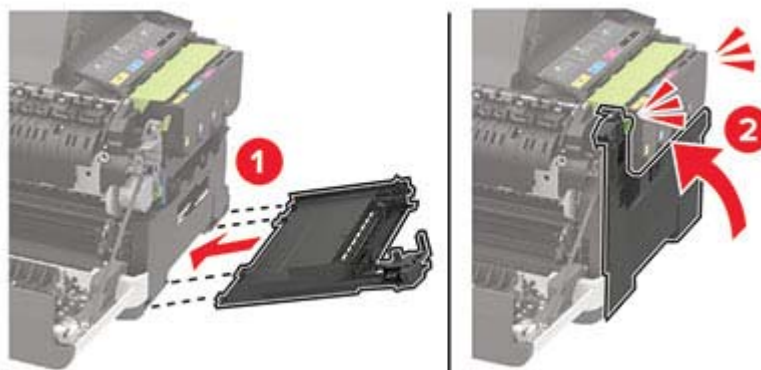
**10** Włóż kasety z tonerem.



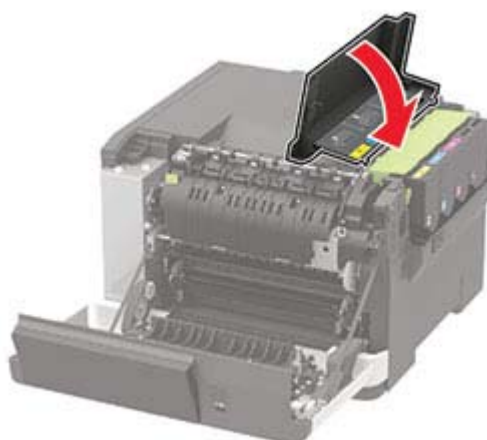
**11** Włóż pojemnik na zużyty toner.



**12** Włóż prawą pokrywę boczną.



**13** Zamknij drzwiczki B.



**14** Zamknij drzwiczki A.




## Zerowanie liczników zużycia materiałów eksploatacyjnych

- 1 Na ekranie głównym dotknij kolejno **Ustawienia > Urządzenie > Konserwacja > Menu konfiguracji > Zużycie materiałów i liczniki**.
- 2 Wybierz licznik, który ma zostać wyzerowany.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Materiały eksploatacyjne i części nieobjęte umową programu zwrotów mogą zostać wyzerowane i poddane regeneracji. Należy jednak pamiętać, że gwarancja producenta nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych wykorzystaniem nieoryginalnych materiałów eksploatacyjnych lub części. Zerowanie liczników materiałów eksploatacyjnych lub części bez przeprowadzenia odpowiedniej regeneracji może spowodować uszkodzenie drukarki. Po wyzerowaniu licznika materiałów eksploatacyjnych lub części drukarka może wyświetlić komunikat o błędzie, wskazując obecność wyzerowanego elementu.

## Przenoszenie drukarki

### Przenoszenie drukarki w inne miejsce

-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** jeśli waga drukarki jest większa niż 20 kg (44 funty), do bezpiecznego przeniesienia potrzeba co najmniej dwóch osób.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** w celu uniknięcia ryzyka pożaru lub porażenia prądem należy korzystać wyłącznie z przewodu zasilającego dołączonego do tego produktu lub z części zamiennych autoryzowanych przez producenta.
-  **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** zastosowanie się do poniższych wskazówek pozwoli uniknąć obrażeń ciała oraz uszkodzenia drukarki podczas jej przenoszenia:
  - Upewnij się, że wszystkie drzwiczki i tace są zamknięte.
  - Wyłącz drukarkę, a następnie wyjmij przewód zasilający z gniazdka elektrycznego.
  - Odłącz wszystkie przewody i kable.
  - Jeżeli do drukarki są podłączone oddzielne, opcjonalne tace podłogowe lub opcje wyjściowe, odłącz je przed przeniesieniem drukarki.
  - Jeśli drukarka jest wyposażona w podstawę na kółkach, przesuń drukarkę ostrożnie na nowe miejsce. Zachowaj ostrożność przy przechodzeniu przez progi i uważaj na przerwy w podłodze.
  - Jeżeli drukarka nie jest wyposażona w podstawę na kółkach, ale jest skonfigurowana do obsługi opcjonalnych tac lub opcji wyjściowych, odłącz opcje wyjściowe i podnieś drukarkę z tac. Drukarki ani wyposażenia opcjonalnego nie wolno podnosić jednocześnie.
  - Przy podnoszeniu drukarki zawsze używaj uchwytów.
  - Jeśli drukarka jest przewożona na wózku, musi on mieć na tyle dużą powierzchnię, aby mieściła się na nim cała podstawa drukarki.
  - Jeśli wyposażenie opcjonalne jest przewożone na wózku, musi on mieć na tyle dużą powierzchnię, aby w pełni mieściły się na nim opcjonalne elementy wyposażenia.
  - Drukarka musi pozostawać w pozycji pionowej.
  - Unikaj gwałtownych wstrząsów.
  - Podczas ustawiania drukarki zachowaj ostrożność, aby nie przycisnąć sobie palców.
  - Upewnij się, że wokół drukarki jest wystarczająco dużo wolnego miejsca.

**Uwaga:** uszkodzenie drukarki spowodowane jej nieprawidłowym przenoszeniem nie jest objęte gwarancją.

## Transport drukarki

Na czas transportu należy umieścić drukarkę w oryginalnym opakowaniu lub skontaktować się z punktem zakupu drukarki.


# Oszczędzanie energii i papieru

## Konfigurowanie ustawień trybu oszczędzania energii

### tryb czuwania

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Urządzenie > Zarządzanie energią > Limity czasu oczekiwania > Tryb czuwania**


W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przejść między ustawieniami.

2 Określ czas bezczynności, po upływie którego drukarka przechodzi w Tryb czuwania.

### trybu hibernacji

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Urządzenie > Zarządzanie energią > Limity czasu oczekiwania > Limit czasu hibernacji**

W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przejść między ustawieniami.

2 Wybierz ilość czasu, po którym drukarka przechodzi w Tryb hibernacji.

### Uwagi:

- Przed wysłaniem zadania drukowania należy upewnić się, że drukarka nie działa już w trybie hibernacji.
- Aby wybudzić drukarkę z trybu hibernacji, naciśnij przycisk zasilania.
- Gdy drukarka działa w trybie Hibernacja, wbudowany serwer WWW jest wyłączony.

## Regulacja jasności wyświetlacza

**Uwaga:** To ustawienie dostępne jest wyłącznie w wybranych modelach drukarek.

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Urządzenie > Preferencje**

W drukarkach bez ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

2 W menu Jasność ekranu dostosuj ustawienie.

## Zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych

- Drukowanie dwustronne.

**Uwaga:** Domyślnym ustawieniem sterownika drukarki jest druk dwustronny.

- Drukowanie wielu stron na jednej stronie arkusza papieru.
- Korzystanie z funkcji podglądu, aby zobaczyć dokument przed jego wydrukowaniem.
- Wydrukuj jeden egzemplarz dokumentu, aby sprawdzić poprawność jego zawartości i formatu.

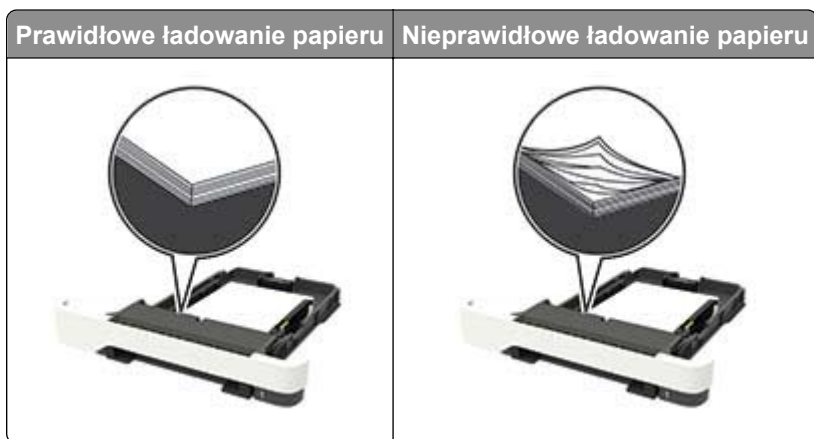


# Usuwanie zacięć

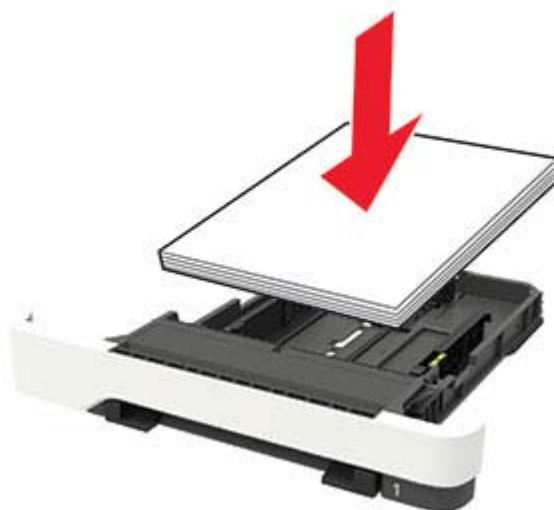
## Zapobieganie zacięciom

### Prawidłowo załaduj papier

- Upewnij się, że papier w zasobniku leży płasko.



- Nie należy ładować zasobnika w trakcie drukowania.
- Nie należy ładować zbyt dużej ilości papieru naraz. Upewnij się, że wysokość stosu nie wykracza poza wskaźnik maksymalnego wypełnienia papierem.
- Nie należy wsuwać papieru do zasobnika. Załaduj papier tak jak przedstawiono na rysunku.

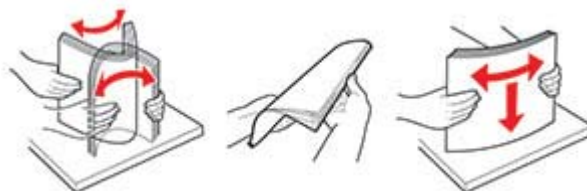


- Upewnij się, że prowadnice papieru zostały prawidłowo umieszczone i nie obejmują zbyt ciasno papieru lub kopert.
- Po załadowaniu papieru zasobnik należy mocno dopchnąć do drukarki.



## Korzystaj z zalecanego rodzaju papieru

- Należy stosować wyłącznie zalecany papier i nośniki specjalne.
- Nie należy ładować pomarszczonego, pogniętego, wilgotnego, zgiętego lub zwiniętego papieru.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i wyrównać.

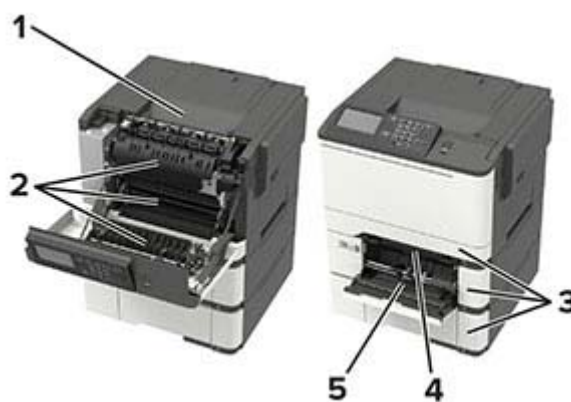


- Nie należy używać papieru wyciętego lub przyciętego ręcznie.
- Nie należy jednocześnie umieszczać papieru o różnych rozmiarach, różnej gramaturze ani różnego typu w tym samym zasobniku.
- Upewnij się, że rozmiar i typ papieru są ustawione prawidłowo w komputerze lub na panelu sterowania drukarki.
- Papier należy przechowywać zgodnie z zaleceniami producenta.

## Ustalanie miejsca wystąpienia zacięcia

### Uwagi:

- Jeśli opcja Pomoc przy zacięciu jest ustawiona na wartość Wł., po usunięciu zaciętego arkusza drukarka umieści niezadrukowane lub częściowo niezadrukowane strony. Sprawdź, czy na wydruku znajdują się puste strony.
- Jeśli opcja Odzyskiwanie po zacięciu jest ustawiona na wartość Wł. lub Automatycznie, drukarka ponownie wydrukuje zacięte strony.



	Miejsce zacięcia
1	Odbiornik standardowy
2	Drzwiczki A
3	Zasobniki
4	Podajnik ręczny

	Miejsce zacięcia
5	Podajnik uniwersalny <b>Uwaga:</b> Dostępne wyłącznie w niektórych modelach drukarek.

## Zacięcie papieru w zasobnikach

- 1 Zdejmij zasobnik.



- 2 Wyjmij zacięty papier.

**Uwaga:** Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.




- 3 Włóż zasobnik.

## Zacięcie papieru w drzwiczkach A

### Zacięcie papieru pod nagrzewnicą

- 1 Otwórz drzwiczki A.

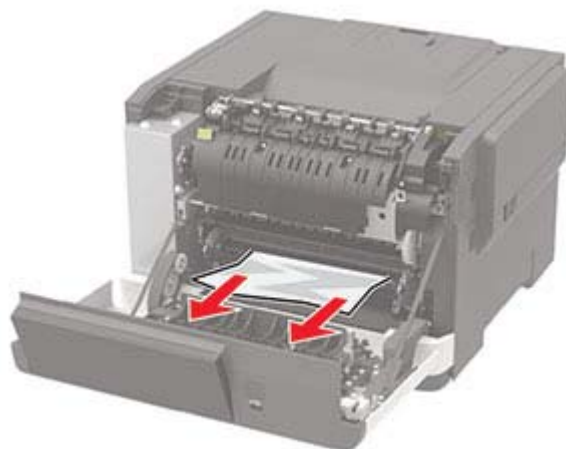
 **UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wyładowania elektrostatycznego, dotknij dowolnego, odsłoniętego metalowego elementu korpusu drukarki zanim dotkniesz wewnętrznych elementów drukarki lub będziesz mieć kontakt z nimi.



2 Wyjmij zacięty papier.


**Uwaga:** Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



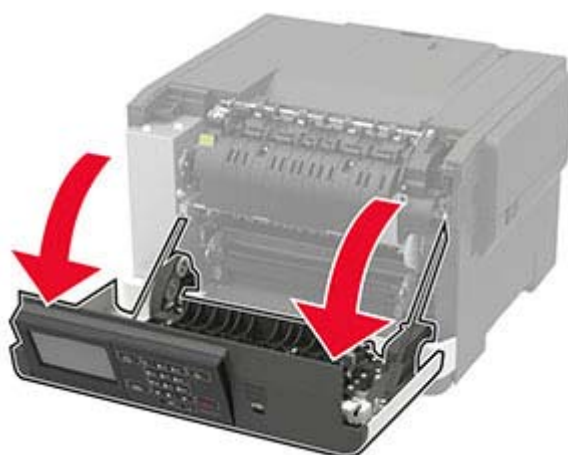
3 Zamknij drzwiczki A.

### Zacięcie papieru w nagrzewnicy

1 Otwórz drzwiczki A.

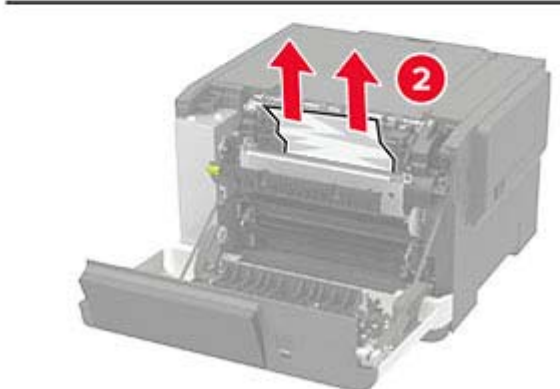
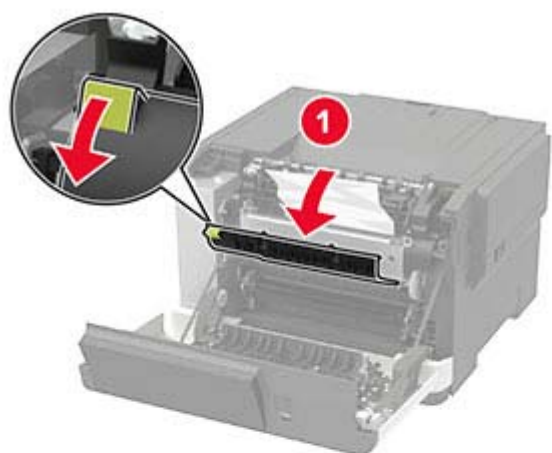
 **UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wyładowania elektrostatycznego, dotknij dowolnego, odsłoniętego metalowego elementu korpusu drukarki zanim dotkniesz wewnętrznych elementów drukarki lub będziesz mieć kontakt z nimi.



**2** Otwórz drzwiczki dostępu do nagrzewnicy a następnie wyjmij zacięty papier.


**Uwaga:** Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



**3** Zamknij drzwiczki A.

### Zacięcie papieru w module dupleksu

**1** Otwórz drzwiczki A.

 **UWAGA — GORĄCA POWIERZCHNIA:** Wewnętrzne elementy drukarki mogą być gorące. W celu zmniejszenia ryzyka oparzenia, przed dotknięciem danej części należy odczekać, aż ostygnie.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wyładowania elektrostatycznego, dotknij dowolnego, odsłoniętego metalowego elementu korpusu drukarki zanim dotkniesz wewnętrznych elementów drukarki lub będziesz mieć kontakt z nimi.



**2** Wyjmij zacięty papier.

**Uwaga:** Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



**3** Zamknij drzwiczki A.

## Zacięcie papieru w pojemniku standardowym

Wyjmij zacięty papier.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Aby zapobiec uszkodzeniu na skutek wyładowania elektrostatycznego, dotknij dowolnego, odsłoniętego metalowego elementu korpusu drukarki zanim dotkniesz wewnętrznych elementów drukarki lub będziesz mieć kontakt z nimi.

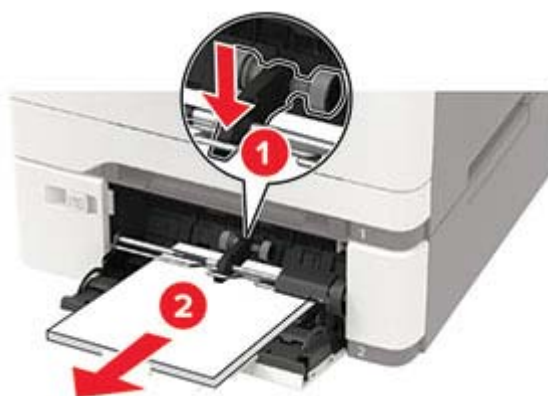
**Uwaga:** Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



## Zacięcie papieru w podajniku uniwersalnym

**Uwaga:** Podajnik uniwersalny jest dostępny tylko w niektórych modelach drukarek.

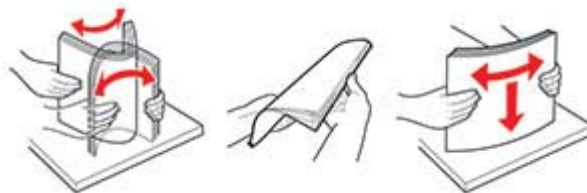
1 Usuń papier z podajnika uniwersalnego.



2 Wyjmij zacięty papier.

**Uwaga:** Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.

3 Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i wyrównać.



4 Ponownie załaduj papier.



## Zacięcie papieru w podajniku ręcznym

1 Zdejmij zasobnik.



2 Wyjmij zacięty papier.

**Uwaga:** Upewnij się, że wszystkie kawałki papieru zostały usunięte.



**3** Włóż zasobnik.



# Rozwiązywanie problemów

## Problemy z jakością wydruku

Wybierz obraz, który najlepiej oddaje Twoje problemy z drukowaniem, a następnie kliknij odnośnik znajdujący się pod nim, aby poznać rozwiązanie.



[„Puste lub białe strony” na str. 114](#)



[„Zbyt ciemny wydruk” na str. 114](#)



[„Cienie na wydruku” na str. 116](#)



[„Szare lub kolorowe tło” na str. 117](#)



[„Nieprawidłowe marginesy” na str. 117](#)



[„Jasny wydruk” na str. 118](#)



[„Brakujące kolory” na str. 120](#)



[„Cętkowany wydruk i plamki” na str. 120](#)



[„Zwijanie się papieru” na str. 139](#)



[„Zniekształcone lub przekrzywione wydruki” na str. 121](#)



[„Jednolite kolorowe lub czarne obrazy” na str. 122](#)



[„Obcięty tekst lub obraz” na str. 122](#)



[„Toner łatwo się ściera” na str. 123](#)



[„Nierówna gęstość wydruku” na str. 124](#)



[„Ciemne poziome linie” na str. 125](#)



[„Ciemne pionowe linie” na str. 126](#)



„Białe poziome linie” na str. 126



„Pionowe białe linie” na str. 127

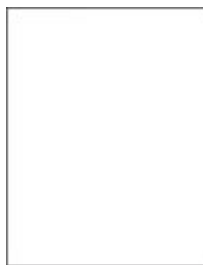


„Powtarzające się błędy wydruku” na str. 128

## Problemy z drukowaniem

### Jakość druku jest niska

#### Puste lub białe strony



Skontaktuj się ze [sprzedawcą](#).

#### Zbyt ciemny wydruk




**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk **OK**, aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Wykonaj regulację koloru. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Jakość &gt; wydruku &gt; Zaawansowane obrazowanie &gt; Regulacja koloru</b></p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk nadal jest zbyt ciemny?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego zwiększ jasność tonera za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie. <b>Uwaga:</b> Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Drukowanie &gt; Jakość &gt; Intensywność tonera.</b></p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk nadal jest zbyt ciemny?</p>	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie. <b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru.</b></li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk nadal jest zbyt ciemny?</p>	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 4</b></p> <p>Sprawdź, czy papier jest szorstki lub ma fakturę.</p> <p>Czy drukujesz na szorstkim papierze lub papierze z fakturą?</p>	Przejdź do punktu 5.	Przejdź do punktu 6.
<p><b>Etap 5</b></p> <p><b>a</b> Wymień papier z fakturą lub szorstki papier na papier zwykły.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk nadal jest zbyt ciemny?</p>	Przejdź do punktu 6.	Problem został rozwiązany.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 6</b></p> <p><b>a</b> Załaduj papier z nowego opakowania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Papier wchłonał wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk nadal jest zbyt ciemny?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

## Cienie na wydruku

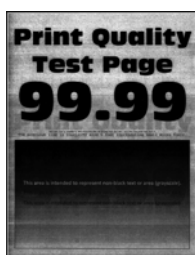



**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Załaduj do zasobnika papier odpowiedniego typu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się cienie?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się cienie?</p>	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> Wykonaj regulację koloru. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Jakość &gt; wydruku &gt; Zaawansowane obrazowanie &gt; Regulacja koloru</b></p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się cienie?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

### Szare lub kolorowe tło




**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>a</b> Wykonaj regulację koloru. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Jakość &gt; wydruku &gt; Zaawansowane obrazowanie &gt; Regulacja koloru</b></p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawia się szare lub kolorowe tło?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

### Nieprawidłowe marginesy




**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Ustaw prowadnice papieru zgodnie z załadowanym papierem.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy marginesy są prawidłowe?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego rozmiar papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy marginesy są prawidłowe?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .

## Jasny wydruk

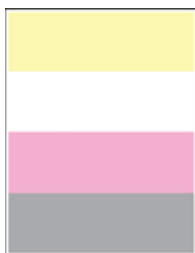


**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Wykonaj regulację koloru. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Jakość &gt; wydruku &gt; Zaawansowane obrazowanie &gt; Regulacja koloru</b></p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk jest jasny?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego zwiększ jasność tonera za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukuj. <b>Uwaga:</b> Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Drukowanie &gt; Jakość &gt; Intensywność tonera.</b></p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk jest jasny?</p>	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> Wyłącz oszczędzanie koloru. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Drukowanie &gt; Jakość &gt; Oszczędzanie koloru</b></p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk jest jasny?</p>	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 4</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie. <b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru.</b></li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk jest jasny?</p>	Przejdź do punktu 5.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 5</b></p> <p>Sprawdź, czy papier nie jest szorstki i czy nie ma faktury.</p> <p>Czy drukujesz na szorstkim papierze lub papierze z fakturą?</p>	Przejdź do punktu 6.	Przejdź do punktu 7.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 6</b></p> <p><b>a</b> Wymień papier z fakturą lub szorstki papier na papier zwykły.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk jest jasny?</p>	Przejdź do punktu 7.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 7</b></p> <p><b>a</b> Załaduj papier z nowego opakowania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Papier wchłonał wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk jest jasny?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.


### Brakujące kolory



Skontaktuj się ze [sprzedawcą](#).

### Cętkowany wydruk i plamki




**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.



Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b> Sprawdź drukarkę pod kątem zanieczyszczenia wyciekłym tonerem.</p> <p>Czy drukarka jest wolna od wyciekłego toneru?</p>	Przejdź do punktu 2.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b></p> <p><b>b</b> Sprawdź, czy ustawienia rozmiaru i typu papieru odpowiadają parametrom papieru załadowanego do zasobnika.</p> <p><b>Uwaga:</b> Upewnij się, czy papier nie jest szorstki ani nie ma faktury.</p> <p>Czy ustawienia są zgodne?</p>	Przejdź do punktu 4.	Przejdź do punktu 3.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ i rozmiar papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwaga:</b> Sprawdź, czy ustawiony typ papieru jest taki sam jak typ załadowanego papieru.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk jest cętkowany?</p>	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 4</b></p> <p><b>a</b> Załaduj papier z nowego opakowania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Papier wchłonał wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk jest cętkowany?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

## Zniekształcone lub przekrzywione wydruki



**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Ustaw prowadnice papieru w zasobniku na papier zgodnie z załadowanym papierem.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruki są zniekształcone lub przekrzywione?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Załaduj papier z nowego opakowania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Papier wchłonał wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruki są zniekształcone lub przekrzywione?</p>	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> Upewnij się, że załadowany papier jest obsługiwany.</p> <p><b>Uwaga:</b> Jeżeli załadowany papier nie jest obsługiwany, załaduj obsługiwany papier.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruki są zniekształcone lub przekrzywione?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.


### Jednolite kolorowe lub czarne obrazy



Skontaktuj się ze [sprzedawcą](#).

### Obcięty tekst lub obraz




**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Ustaw prowadnice papieru w zasobniku na papier zgodnie z załadowanym papierem.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy tekst lub obraz są obcięte?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego rozmiar papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy tekst lub obraz są obcięte?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

## Toner łatwo się ściera



**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy toner łatwo się ściera?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Sprawdź, czy jest obsługiwana gramatura włożonego papieru.</p> <p><b>Uwaga:</b> Jeśli gramatura nie jest obsługiwana, włóż papier o obsługiwanej gramaturze.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy toner łatwo się ściera?</p>	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> Załaduj papier z nowego opakowania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Papier wchłonął wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy toner łatwo się ściera?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

## Nierówna gęstość wydruku



Skontaktuj się ze [sprzedawcą](#).

## Ciemne poziome linie

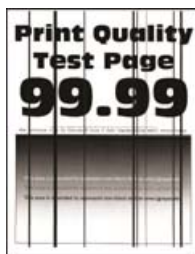


### Uwagi:

- Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk **OK**, aby poruszać się między ustawieniami.
- Jeżeli na wydrukach nadal pojawiają się poziome ciemne linie, zapoznaj się z tematem „Powtarzające się błędy wydruku”.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się ciemne linie?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Załaduj papier z nowego opakowania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Papier wchłonał wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się ciemne linie?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> . s	Problem został rozwiązany.

## Ciemne pionowe linie




**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk **OK**, aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się ciemne pionowe linie?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Załaduj papier z nowego opakowania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Papier wchłonał wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się ciemne pionowe linie?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

## Białe poziome linie




**Uwagi:**

- Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.
- Jeżeli na wydrukach nadal pojawiają się poziome białe linie, zapoznaj się z tematem „Powtarzające się błędy wydruku”.

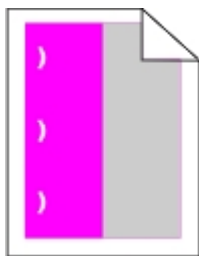
Działanie	Tak	Nie
<p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się białe poziome linie?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

**Pionowe białe linie**

**Uwaga:** Przed rozwiązaniem tego problemu wydrukuj strony testu jakości wydruku. Na panelu sterowania przejdź do menu **Ustawienia > Rozwiązywanie problemów > Wydrukuj strony testu jakości**. W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się białe pionowe linie?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p>Sprawdź, czy używany jest zalecany typ papieru.</p> <p><b>a</b> Włóż zalecany typ papieru do zasobnika.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy na wydrukach pojawiają się białe pionowe linie?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

### Powtarzające się błędy wydruku



Skontaktuj się ze [sprzedawcą](#).


### Nie można drukować poufnych dokumentów i innych wstrzymanych dokumentów

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> W panelu sterowania sprawdź, czy dokumenty widoczne są na liście Wstrzymane zadania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Jeśli dokumenty nie są wyświetlane, wydrukuj je, korzystając z opcji Drukowanie ze wstrzymaniem.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokumenty.</p> <p>Czy dokumenty zostały wydrukowane?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.



Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 2</b> Zadanie drukowania może zawierać błąd formatowania lub nieprawidłowe dane. Usuń zadanie drukowania, a następnie wyślij je ponownie.</p> <p>Czy dokumenty zostały wydrukowane?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
<p><b>Etap 3</b> W przypadku drukowania z Internetu drukarka może interpretować nazwy zadań jako duplikaty.</p> <p><b>Użytkownicy systemu Windows</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a</b> Otwórz okno dialogowe Preferencje drukowania.</li> <li><b>b</b> Z zakładki Drukuj i Zatrzymaj, kliknij <b>Użyj drukowania z zatrzymaniem</b>, a następnie kliknij <b>Zachowaj powielone dokumenty</b>.</li> <li><b>c</b> Wprowadź kod PIN i zapisz zmiany.</li> <li><b>d</b> Wyślij zadanie drukowania.</li> </ul> <p><b>Użytkownicy komputerów Macintosh</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a</b> Zapisz i nadaj unikalną nazwę każdemu zadaniu.</li> <li><b>b</b> Wyślij zadania pojedynczo.</li> </ul> <p>Czy dokumenty zostały wydrukowane?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 4.
<p><b>Etap 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a</b> Usuń niektóre wstrzymane zadania, aby zwolnić pamięć drukarki.</li> <li><b>b</b> Wydrukuj dokumenty.</li> </ul> <p>Czy dokumenty zostały wydrukowane?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .

## Powolne drukowanie


Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b> Upewnij się, że kabel drukarki jest prawidłowo podłączony do drukarki i komputera, serwera druku, wyposażenia opcjonalnego lub innego urządzenia sieciowego.</p> <p>Czy drukarka drukuje zbyt wolno?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Upewnij się, że drukarka nie pracuje w Trybie cichym. Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Urządzenie &gt; Konserwacja &gt; Menu konfiguracji &gt; Działanie urządzenia &gt; Tryb cichy</b></p> <p>W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przechodzić między ustawieniami.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy drukarka drukuje zbyt wolno?</p>	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego rozdzielczość wydruku można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>b</b> Ustaw rozdzielczość na 4800 CQ.</p> <p><b>c</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy drukarka drukuje zbyt wolno?</p>	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 4</b></p> <p><b>a</b> Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Druk &gt; Jakość &gt; Rozdzielczość wydruku</b></p> <p><b>b</b> Ustaw rozdzielczość na 4800 CQ.</p> <p><b>c</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy drukarka drukuje zbyt wolno?</p>	Przejdź do punktu 5.	Problem został rozwiązany.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 5</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>.</li> <li>• Drukowanie na papierze o większej gramaturze trwa dłużej.</li> <li>• Drukowanie na papierze węższym niż papier w formacie Letter, A4 i Legal może trwać dłużej.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy drukarka drukuje zbyt wolno?</p>	Przejdź do punktu 6.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 6</b></p> <p><b>a</b> Upewnij się, że wartości wybrane w ustawieniach Tekstura nośnika i Gramatura nośnika pasują do rodzaju załadowanego papieru.</p> <p>Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja nośnika &gt; Typy nośników</b></p> <p><b>Uwaga:</b> Drukowanie na papierze o szorstkiej teksturze i na papierze o dużej gramaturze może trwać dłużej.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy drukarka drukuje zbyt wolno?</p>	Przejdź do punktu 7.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 7</b></p> <p>Usuń wstrzymane zadania.</p> <p>Czy drukarka drukuje zbyt wolno?</p>	Przejdź do punktu 8.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 8</b></p> <p><b>a</b> Upewnij się, że drukarka się nie przegrzewa.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pozwól drukarce trochę ostygnąć po każdym długim zadaniu drukowania.</li> <li>• Sprawdź temperaturę otoczenia zalecaną dla drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji <a href="#">„Wybór miejsca na drukarkę” na str. 8</a>.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy drukarka drukuje zbyt wolno?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.


## Zadania drukowania nie są drukowane

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> W dokumencie, który próbujesz wydrukować, otwórz okno dialogowe Drukuj i sprawdź, czy została wybrana odpowiednia drukarka.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument został wydrukowany?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Upewnij się, że drukarka jest włączona.</p> <p><b>b</b> Rozwiąż wszelkie problemy zgłaszane w komunikatach o błędach pojawiających się na wyświetlaczu.</p> <p><b>c</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument został wydrukowany?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> Sprawdź, czy porty działają oraz czy kable są prawidłowo podłączone do komputera i drukarki.</p> <p>Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji instalacyjnej dostarczonej z drukarką.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument został wydrukowany?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 4.
<p><b>Etap 4</b></p> <p><b>a</b> Wyłącz drukarkę, odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz drukarkę.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument został wydrukowany?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 5.
<p><b>Etap 5</b></p> <p><b>a</b> Odinstaluj, a następnie ponownie zainstaluj sterownik drukarki.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument został wydrukowany?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .

## Drukarka nie odpowiada

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b> Sprawdź, czy kabel zasilający drukarki jest podłączony do gniazdka elektrycznego.</p> <p> <b>UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:</b> aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach znajdującego się w pobliżu urządzenia.</p> <p>Czy drukarka odpowiada?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
<p><b>Etap 2</b> Czy gniazdo elektryczne jest wyłączone za pomocą wyłącznika albo bezpiecznika?</p> <p>Czy gniazdo elektryczne jest wyłączone za pomocą wyłącznika albo bezpiecznika?</p>	Włącz zasilanie wyłącznikiem lub zresetuj bezpiecznik.	Przejdź do punktu 3.
<p><b>Etap 3</b> Upewnij się, że drukarka jest włączona.</p> <p>Czy drukarka jest włączona?</p>	Przejdź do punktu 4.	Włącz drukarkę.
<p><b>Etap 4</b> Sprawdź, czy drukarka działa w trybie czuwania lub hibernacji.</p> <p>Czy drukarka działa w trybie czuwania lub hibernacji?</p>	Naciśnij przycisk zasilania, aby wybudzić drukarkę.	Przejdź do punktu 5.
<p><b>Etap 5</b> Sprawdź, czy kable łączące drukarkę i komputer są włożone do właściwych portów.</p> <p>Czy kable są włożone do właściwych portów?</p>	Przejdź do punktu 6.	Podłącz kable do właściwych portów.
<p><b>Etap 6</b> Zainstaluj odpowiedni sterownik drukarki.</p> <p>Czy drukarka odpowiada?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 7.
<p><b>Etap 7</b> Wyłącz drukarkę, odczekaj około 10 sekund, a następnie włącz drukarkę.</p> <p>Czy drukarka odpowiada?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .

## Wydruk zadania wykonywany jest na papierze pochodzącym z niewłaściwego zasobnika lub na niewłaściwym papierze

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Sprawdź, czy drukujesz na właściwym papierze.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument jest drukowany na właściwym papierze?</p>	Przejdź do punktu 2.	Włóż papier prawidłowego typu i rozmiaru.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ i rozmiar papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwaga:</b> Możesz także zmienić te ustawienia za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź do opcji:</p> <p><b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b></p> <p>W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przechodzić między ustawieniami.</p> <p><b>b</b> Sprawdź, czy ustawiony typ papieru jest taki sam jak typ załadowanego papieru.</p> <p><b>c</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument jest drukowany na właściwym papierze?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> Sprawdź, czy zasobniki nie są połączone.</p> <p>Więcej informacji można znaleźć w sekcji „<a href="#">Łączenie zasobników</a>” na str. 22.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument jest drukowany z właściwego zasobnika?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .

## Konfigurowanie serwera SMTP

**Uwaga:** W niektórych modelach drukarek to ustawienie może być skonfigurowane tylko z wbudowanego serwera WWW.

### Z poziomu panelu sterowania

- Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  
**Ustawienia > Urządzenie > Powiadomienia > Ustawienia alarmów e-mail > Konfiguracja poczty e-mail**
- Skonfiguruj ustawienia.

### W oknie serwera Embedded Web Server

- Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

**Uwagi:**

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

**2** Kliknij kolejno **Ustawienia > Urządzenie > Powiadomienia > Ustawienia alarmów e-mail**.

**3** Skonfiguruj ustawienia w sekcji Konfiguracja poczty e-mail.

**4** Kliknij przycisk **Zapisz**.

## Nie można odczytać napędu flash

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b> Sprawdź, czy drukarka nie jest zajęta przetwarzaniem innego zadania.</p> <p>Czy drukarka jest gotowa?</p>	Przejdź do punktu 2.	Zaczekaj, aż drukarka zakończy przetwarzanie innego zadania.
<p><b>Etap 2</b> Sprawdź, czy napęd flash jest umieszczony w przednim porcie USB.</p> <p><b>Uwaga:</b> Napęd flash nie będzie działać, jeśli zostanie umieszczony w tylnym porcie USB.</p> <p>Czy napęd flash jest umieszczony we właściwym porcie?</p>	Przejdź do punktu 3.	Włóż napęd flash do właściwego portu.
<p><b>Etap 3</b> Upewnij się, że napęd flash jest obsługiwany. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „<a href="#">Obsługiwane napędy flash i typy plików</a>” na <a href="#">str. 30</a>.</p> <p>Czy napęd flash jest obsługiwany?</p>	Przejdź do punktu 4.	Włóż obsługiwany napęd flash.
<p><b>Etap 4</b></p> <p><b>a</b> Sprawdź, czy port USB jest włączony. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „<a href="#">Włączanie portu USB</a>” na <a href="#">str. 135</a>.</p> <p><b>b</b> Wyjmij napęd flash i włóż go ponownie.</p> <p>Czy drukarka rozpoznaje napęd flash?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .

## Włączanie portu USB

Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Sieć/Porty > USB > Włącz port USB**

W drukarkach bez ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

## Problemy z połączeniem sieciowym

### Nie można uzyskać połączenia z wbudowanym serwerem WWW

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b> Upewnij się, że drukarka jest włączona.</p> <p>Czy drukarka jest włączona?</p>	Przejdź do punktu 2.	Włącz drukarkę.
<p><b>Etap 2</b> Upewnij się, że adres IP drukarki jest poprawny.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wyświetl adres IP na ekranie głównym.</li> <li>Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami, na przykład 123.123.123.123.</li> </ul> <p>Czy adres IP drukarki jest prawidłowy?</p>	Przejdź do punktu 3.	W pasku adresu należy wpisać prawidłowy adres IP drukarki sieciowej.
<p><b>Etap 3</b> Sprawdź, czy korzystasz z obsługiwanej przeglądarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Internet Explorer w wersji 11 lub nowszej</li> <li>Microsoft Edge</li> <li>Safari w wersji 6 lub nowszej</li> <li>Google Chrome™ w wersji 32 lub nowszej</li> <li>Mozilla Firefox w wersji 24 lub nowszej</li> </ul> <p>Czy wykorzystywana przeglądarka jest obsługiwana?</p>	Przejdź do punktu 4.	Zainstaluj obsługiwaną przeglądarkę.
<p><b>Etap 4</b> Sprawdź, czy połączenie sieciowe działa.</p> <p>Czy połączenie sieciowe działa?</p>	Przejdź do punktu 5.	Skontaktuj się ze swoim administratorem.
<p><b>Etap 5</b> Sprawdź podłączenie kabli do drukarki i do serwera druku, aby upewnić się, że są one prawidłowo zamocowane. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z drukarką.</p> <p>Czy kable są podłączone prawidłowo?</p>	Przejdź do punktu 6.	Sprawdź połączenia kabli.
<p><b>Etap 6</b> Sprawdź, czy serwery proxy są wyłączone.</p> <p>Czy serwery proxy są wyłączone?</p>	Przejdź do punktu 7.	Skontaktuj się ze swoim administratorem.
<p><b>Etap 7</b> Uzyskaj dostęp do wbudowanego serwera WWW.</p> <p>Czy uzyskano dostęp do wbudowanego serwera WWW?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .



## Sprawdzanie połączenia drukarki

### 1 Drukowanie strony konfiguracji sieci.

Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Raporty > Sieć > Strona konfiguracji sieci**

W drukarkach bez ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

### 2 Sprawdź w pierwszej sekcji strony, czy stan drukarki to Podłączona.

Jeśli stan ma wartość Niepodłączona, może to oznaczać, że sieć LAN nie działa lub że kabel sieciowy jest odłączony lub uszkodzony. Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z administratorem systemu.

## Problem z opcjami sprzętowymi

### Wykryto uszkodzoną pamięć flash

Skontaktuj się ze [sprzedawcą](#).

### Brak wolnego miejsca w pamięci flash dla zasobów

Skontaktuj się ze [sprzedawcą](#).

### Wykryto niesformatowaną pamięć flash

Spróbuj następujących rozwiązań:

- Wybierz opcję **Kontynuuj** z panelu sterowania, aby zatrzymać defragmentację i kontynuować drukowanie.
- Sformatuj pamięć flash.

**Uwaga:** Jeśli komunikat o błędzie jest w dalszym ciągu wyświetlany, oznacza to, że pamięć flash może być uszkodzona i należy ją wymienić. Aby wymienić pamięć flash, należy skontaktować się ze [sprzedawcą](#).

## Problemy z materiałami eksploatacyjnymi

### Wymień kasetę, niedopasowanie regionu drukarki

Zainstaluj poprawną kasetę z tonerem.


### Materiały eksploatacyjne producenta innego, niż producent drukarki

System drukarki wykrył, że zainstalowano materiał lub część nieznanego producenta.

Drukarka działa najlepiej z oryginalnymi częściami i materiałami eksploatacyjnymi producenta. Używanie materiałów i części innych producentów może negatywnie wpłynąć na wydajność, pracę i żywotność drukarki oraz jej części.

Wszystkie wskaźniki materiałów są zaprojektowane tak, aby współpracować z materiałami i częściami producenta drukarki. Ich praca może zostać zakłócona, gdy zostaną użyte materiały lub części innych producentów. Użytkowanie elementów związanych z obrazowaniem dłużej niż jest to zalecane może spowodować uszkodzenie drukarki i jej komponentów.


**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Używanie materiałów lub części innych producentów może spowodować utratę gwarancji. Uszkodzenia spowodowane używaniem materiałów lub części innych producentów nie będą naprawiane w ramach gwarancji.

Aby zaakceptować powyższe ryzyko i korzystać z nieoryginalnych materiałów lub części drukarki, w zależności od modelu drukarki naciśnij jednocześnie przyciski **X** i **#** lub **X** i  na panelu sterowania i przytrzymaj je przez 15 sekund.

Jeśli nie chcesz zaakceptować powyższych informacji, wyjmij materiały lub części innych producentów z drukarki i zainstaluj oryginalne materiały lub części producenta drukarki.

## Problemy z podawaniem papieru

### Koperta skleja się podczas drukowania

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Używaj kopert przechowywanych w suchym otoczeniu.  <b>Uwaga:</b> Drukowanie na wilgotnych kopertach może powodować sklejanie się skrzydełek.</p> <p><b>b</b> Wyślij zadanie drukowania.            Czy koperta skleja się podczas drukowania?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Sprawdź, czy jako typ papieru ustawiono opcję Koperta.            Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>            W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przechodzić między ustawieniami.</p> <p><b>b</b> Wyślij zadanie drukowania.            Czy koperta skleja się podczas drukowania?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.


## Drukowanie z sortowaniem nie działa

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  <b>Ustawienia &gt; Drukowanie &gt; Układ &gt; Sortowanie &gt; Wł.</b>  <b>[1,2,1,2,1,2]</b></p> <p>W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk <b>OK</b>, aby przechodzić między ustawieniami.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument jest posortowany prawidłowo?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Przejdź do dokumentu, który chcesz wydrukować, i otwórz okno dialogowe Drukowanie, a następnie wybierz opcję <b>Sortowanie</b>.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy dokument jest posortowany prawidłowo?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> Zmniejsz liczbę stron do wydrukowania.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy strony zostały prawidłowo posortowane?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .

## Zwijanie się papieru




Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Ustaw prowadnice w zasobniku w prawidłowej pozycji dla załadowanego papieru.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy papier jest zwinięty?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> W zależności od używanego systemu operacyjnego typ papieru można ustawić za pomocą okna dialogowego Preferencje drukowania lub Drukowanie.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprawdź, czy ustawienie jest zgodne z załadowanym typem papieru.</li> <li>• Możesz także zmienić to ustawienie za pomocą panelu sterowania drukarki. Przejdź kolejno do <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>. W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przechodzić między ustawieniami.</li> </ul> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy papier jest zwinięty?</p>	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 3</b></p> <p>Drukuj na drugiej stronie arkusza.</p> <p><b>a</b> Wyjmij papier, obróć go i włóż ponownie.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy papier jest zwinięty?</p>	Przejdź do punktu 4.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 4</b></p> <p><b>a</b> Załaduj papier z nowego opakowania.</p> <p><b>Uwaga:</b> Papier wchłonał wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy papier jest zwinięty?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.


## Funkcja łączenia zasobników nie działa

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Sprawdź, czy zasobniki mają ten sam rozmiar papieru i typ papieru.</p> <p><b>b</b> Sprawdź, czy prowadnice papieru zostały poprawnie ustawione.</p> <p><b>c</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy zasobniki są poprawnie połączone?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 2.


Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>  W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przechodzić między ustawieniami.</p> <p><b>b</b> Wybierz ustawienia typu i rozmiaru papieru odpowiadające papierowi załadowanemu do podłączonych zasobników.</p> <p><b>c</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy zasobniki są poprawnie połączone?</p>	Problem został rozwiązany.	Przejdź do punktu 3.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> Sprawdź, czy dla funkcji Połączenie z zasobnikiem wybrano wartość Automatyczne. Więcej informacji można znaleźć w sekcji <a href="#">„Łączenie zasobników” na str. 22.</a></p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy zasobniki są poprawnie połączone?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .

## Papier często się zacina

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b></p> <p><b>a</b> Zdejmij zasobnik.</p> <p><b>b</b> Sprawdź, czy poprawnie załadowano papier.</p> <p><b>Uwagi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Upewnij się, że prowadnice papieru zostały poprawnie umieszczone.</li> <li>• Upewnij się, że wysokość stosu nie wykracza poza wskaźnik maksymalnego wypełnienia papierem.</li> <li>• Pamiętaj o drukowaniu na papierze o zalecanym typie i rozmiarze.</li> </ul> <p><b>c</b> Włóż zasobnik.</p> <p><b>d</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy papier często się zacina?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 2</b></p> <p><b>a</b> Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  <b>Ustawienia &gt; Papier &gt; Konfiguracja zasobnika &gt; Rozmiar/typ papieru</b>  W przypadku drukarek niewyposażonych w ekran dotykowy naciśnij przycisk , aby przechodzić między ustawieniami.</p> <p><b>b</b> Ustaw prawidłowy rozmiar i typ papieru.</p> <p><b>c</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy papier często się zacina?</p>	Przejdź do punktu 3.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 3</b></p> <p><b>a</b> Załaduj papier z nowego opakowania.  <b>Uwaga:</b> Papier wchłonał wilgoć z powodu wysokiej wilgotności powietrza. Do chwili użycia papier należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy papier często się zacina?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.


## Zacięte strony nie są drukowane ponownie

Działanie	Tak	Nie
<p><b>a</b> Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  <b>Ustawienia &gt; Urządzenie &gt; Powiadomienia &gt; Odzyskiwanie zawartości po zacięciu</b>  W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.</p> <p><b>b</b> W menu Zacięcia – ponów wybierz opcję <b>Włącz</b> lub <b>Auto</b>, a następnie wprowadź zmiany.</p> <p><b>c</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy zacięte strony są drukowane ponownie?</p>	Problem został rozwiązany.	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .

## Problemy z jakością koloru

### Regulowanie intensywności tonera


- Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:  
**Ustawienia > Drukowanie > Jakość > Intensywność tonera**

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

- Dostosuj ustawienia.

### 3 Zastosuj zmiany.

## Zmiana kolorów na wydruku

W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.

1 Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji:

**Ustawienia > Jakość > wydruku > Zaawansowane obrazowanie > Korekcja kolorów**

2 Z menu Korekcja kolorów wybierz pozycję **Ręczna > Zawartość korekcji koloru**.

3 Wybierz właściwe ustawienia konwersji kolorów.

Typ obiektu	Tablice konwersji kolorów
Obraz RGB Tekst RGB Grafika RGB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Żywe kolory</b> – Daje jaśniejsze, bardziej nasycone kolory. Opcję tę można stosować do wszystkich formatów kolorów.</li> <li>• <b>Wyświetlacz sRGB</b> – Ustawia kolory tak, aby były zbliżone do kolorów wyświetlanych na monitorze komputera. Użycie czarnego tonera jest zoptymalizowane do wydruku zdjęć.</li> <li>• <b>Wyświetlacz — pełna czerń</b> — ustawienie kolorów w taki sposób, aby były zbliżone do kolorów wyświetlanych na monitorze komputera. To ustawienie uzyskuje tylko czarnego tonera do uzyskania wszystkich odcieni czystej szarości.</li> <li>• <b>Żywe kolory sRGB</b> – Zapewnia większe nasycenie kolorów przy opcji korekcji kolorów Wyświetlacz sRGB. Użycie czarnego tonera jest zoptymalizowane do wydruku grafiki biznesowej.</li> <li>• <b>Wyłącz</b></li> </ul>
Obraz CMYK Tekst CMYK Grafika CMYK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>US CMYK</b> – Stosuje korekcję kolorów dopasowującą kolory wydruku do standardu SWOP (Specifications for Web Offset Publishing).</li> <li>• <b>Euro CMYK</b> — zastosowanie korekcji kolorów dopasowującej kolory wydruku do standardu EuroScale.</li> <li>• <b>Żywe kolory CMYK</b> – Zwiększa nasycenie kolorów ustawienia korekcji kolorów US CMYK.</li> <li>• <b>Wyłącz</b></li> </ul>

## Najczęściej zadawane pytania dotyczące drukowania kolorów

### Co to jest kolor RGB?

RGB jest metodą opisywania kolorów poprzez określenie ilości barwy czerwonej, zielonej i niebieskiej potrzebnej do uzyskania danego koloru. Barwy czerwoną, zieloną i niebieską można mieszać w różnych proporcjach w celu uzyskania szerokiego zakresu kolorów występujących w naturze. Ekran komputerowy, skanery i aparaty cyfrowe używają tej metody do wyświetlania kolorów.

### Co to jest kolor CMYK?

CMYK jest metodą opisywania kolorów poprzez określenie ilości kolorów cyjan, magenta, żółtego i czarnego potrzebnych do uzyskania danego koloru. Atramenty lub tonery w kolorze cyjan, magenta, żółtym i czarnym mogą być używane do drukowania w różnych proporcjach w celu uzyskania szerokiego zakresu kolorów występujących w naturze. W ten sposób tworzone są kolory w maszynach drukarskich, drukarkach atramentowych oraz kolorowych drukarkach laserowych.

### **W jaki sposób określany jest kolor w dokumencie przeznaczonym do druku?**

Kolory w dokumencie są zazwyczaj określane przez oprogramowanie przy zastosowaniu kombinacji kolorów RGB lub CMYK. Więcej informacji można znaleźć w Pomocy programu.

### **Skąd drukarka czerpie informacje o tym, jaki kolor wydrukować?**

Gdy użytkownik drukuje dokument, do drukarki wysyłane są dane opisujące typ i kolor każdego obiektu, które następnie przechodzą przez tabele konwersji kolorów. Informacje o kolorach są tłumaczone na informacje o ilościach toneru cyjan, magenta, żółtego i czarnego, potrzebnych do uzyskaniażądanego koloru. Zastosowanie tablic konwersji kolorów zależy od informacji o obiektach. Możliwe jest na przykład zastosowanie jednej tabeli konwersji kolorów dla tekstu, a innej dla fotografii.

### **Co to jest ręczna korekcja kolorów?**

Gdy włączona jest ręczna korekcja kolorów, drukarka do przetwarzania obiektów stosuje tablice konwersji kolorów wybrane przez użytkownika. Ręczne ustawienia korekcji kolorów odnoszą się do typu drukowanego obiektu (tekst, grafika lub obrazy). Dotyczy to również sposobu określania obiektu w oprogramowaniu (kombinacje RGB lub CMYK). Aby zastosować ręcznie inną tablicę konwersji kolorów, patrz [„Zmiana kolorów na wydruku” na str. 143](#).

Jeśli oprogramowanie nie określa kolorów z kombinacjami RGB lub CMYK, ręczna korekta kolorów nie jest użyteczna. Ponadto jest ono nieskuteczne, jeśli program lub system operacyjny komputera dokonują regulacji kolorów. W większości sytuacji ustawienie Korekcja kolorów na Auto generuje preferowane kolory dla dokumentów.

### **W jaki sposób można dopasować dany kolor (np. kolor występujący w logo firmy)?**

Z menu jakości możliwe jest wybranie dziewięciu zestawów próbek kolorów. Zestawy te są również dostępne ze strony Próbkę kolorów wbudowanego serwera WWW. Wybór dowolnego zestawu próbek spowoduje wydrukowanie wielostronicowego dokumentu składającego się z setek kolorowych pól. Każde pole zawiera kombinację CMYK lub RGB, w zależności od wybranej tabeli. Widoczny na wydruku kolor każdego pola jest wynikiem przetworzenia kombinacji kolorów CMYK lub RGB opisanej w danym polu przy użyciu wybranej tabeli konwersji kolorów.

Można przejrzeć strony zawierające próbki kolorów i dzięki temu określić pole, którego kolor jest najbliższy wymaganemu. Kombinacja kolorów oznaczona w danym polu może zostać następnie wykorzystana do modyfikacji koloru obiektu wyświetlanego przez program. Więcej informacji można znaleźć w Pomocy programu. W celu wykorzystania wybranej tabeli konwersji kolorów dla danego obiektu niezbędne może być użycie ustawienia Ręcznie dla opcji Korekcja kolorów.



Wybranie zestawu próbek kolorów związanych z określonym problemem dopasowania kolorów zależy od:

- Używanego ustawienia korekcji kolorów (Auto, wył. lub ręczne)
- Typu drukowanego obiektu (tekst, grafika lub obrazy)
- Sposobu określania obiektu w oprogramowaniu (kombinacje RGB lub CMYK).

Jeśli oprogramowanie nie określa kolorów z kombinacjami RGB lub CMYK, strony ręcznej korekty kolorów nie są użyteczne. Ponadto niektóre programy regulują kombinacje RGB lub CMYK w programie przez zarządzanie kolorami. Dlatego wydrukowany kolor może nie być identyczny z kolorem ze stron z próbkami kolorów.



## Wydruk wygląda na przebarwiony

Działanie	Tak	Nie
<p><b>Etap 1</b> Wykonaj regulację koloru.</p> <p><b>a</b> Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Jakość &gt; wydruku &gt; Zaawansowane obrazowanie &gt; Regulacja koloru</b> W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.</p> <p><b>b</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk wygląda na przebarwiony?</p>	Przejdź do punktu 2.	Problem został rozwiązany.
<p><b>Etap 2</b> <b>a</b> Przy użyciu panelu sterowania drukarki przejdź do opcji: <b>Ustawienia &gt; Jakość &gt; wydruku &gt; Zaawansowane obrazowanie &gt; Równowaga kolorów</b> W przypadku drukarki niemającej ekranu dotykowego naciśnij przycisk , aby poruszać się między ustawieniami.</p> <p><b>b</b> Dostosuj ustawienia.</p> <p><b>c</b> Wydrukuj dokument.</p> <p>Czy wydruk wygląda na przebarwiony?</p>	Skontaktuj się ze <a href="#">sprzedawcą</a> .	Problem został rozwiązany.

## Kontakt ze sprzedawcą

Przed skontaktowaniem się ze sprzedawcą upewnij się, że masz następujące informacje:

- Problem z drukarką
- Komunikat o błędzie
- Typ modelu drukarki i numer seryjny

Odwiedź placówkę, w której zakupiono drukarkę.

# Usprawnienia i przenoszenie


## Sprzęt

### Dostępne wewnętrzne elementy opcjonalne

- Karty pamięci
  - PCIe
  - DDR3 DRAM
  - Pamięć flash
- Opcjonalne karty
  - Karty czcionek
  - Karty z oprogramowaniem drukarki
    - Formularze i kod kreskowy
    - PRESCRIBE
- Dysk twardy drukarki (SATA)

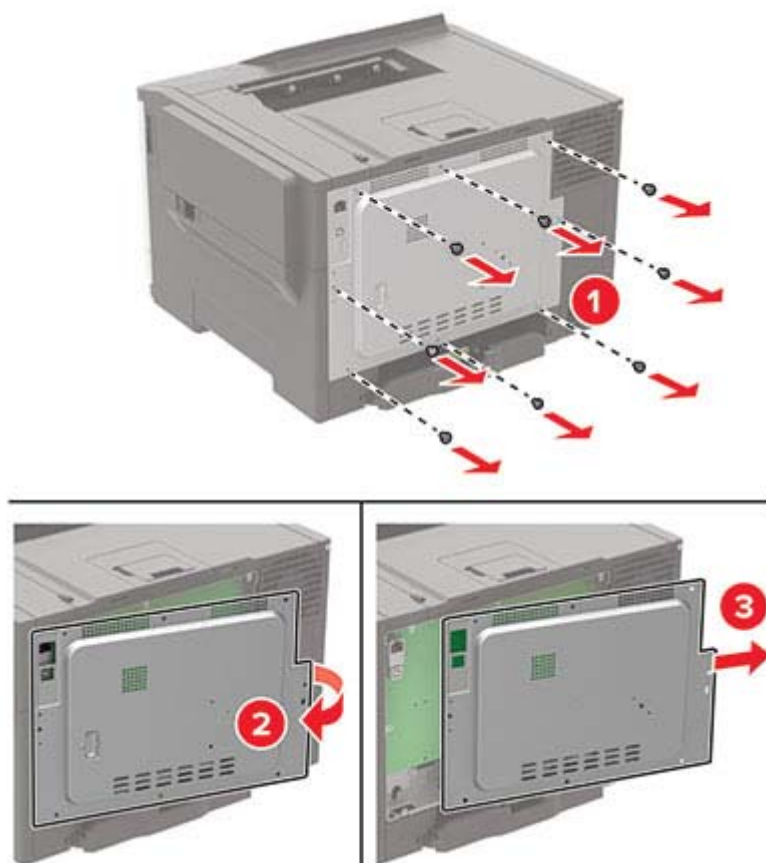
**Uwaga:** Niektóre opcje są dostępne tylko w wybranych modelach drukarek.

### Uzyskiwanie dostępu do płyty kontrolera

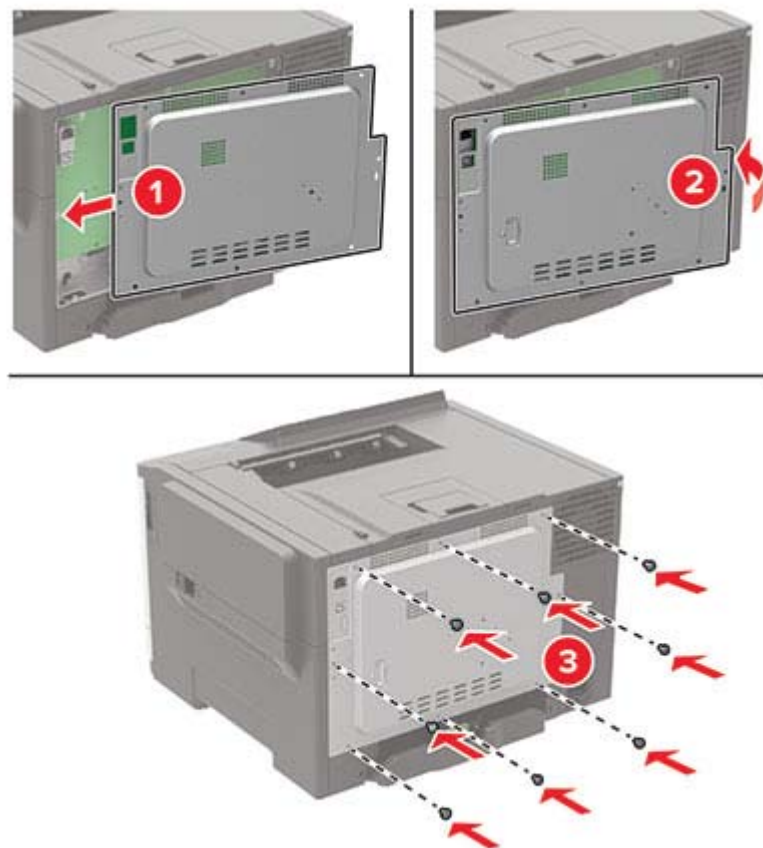
 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym w przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki, należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego przed przystąpieniem do dalszych czynności. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego, a następnie od drukarki.
- 3 Korzystając z płaskiego śrubokręta usuń pokrywę płyty kontrolera.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Elementy elektroniczne płyty sterowania są narażone na uszkodzenia elektrostatyczne. Przed dotknięciem elektronicznych elementów płyty sterowania lub złączy należy dotknąć metalowej powierzchni drukarki.



#### 4 Podłącz pokrywę dostępu.



#### 5 Podłącz kabel zasilający do drukarki, a następnie do gniazdka elektrycznego.

**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach, znajdującego się w pobliżu.

#### 6 Włącz drukarkę.

### Instalowanie dodatkowej karty

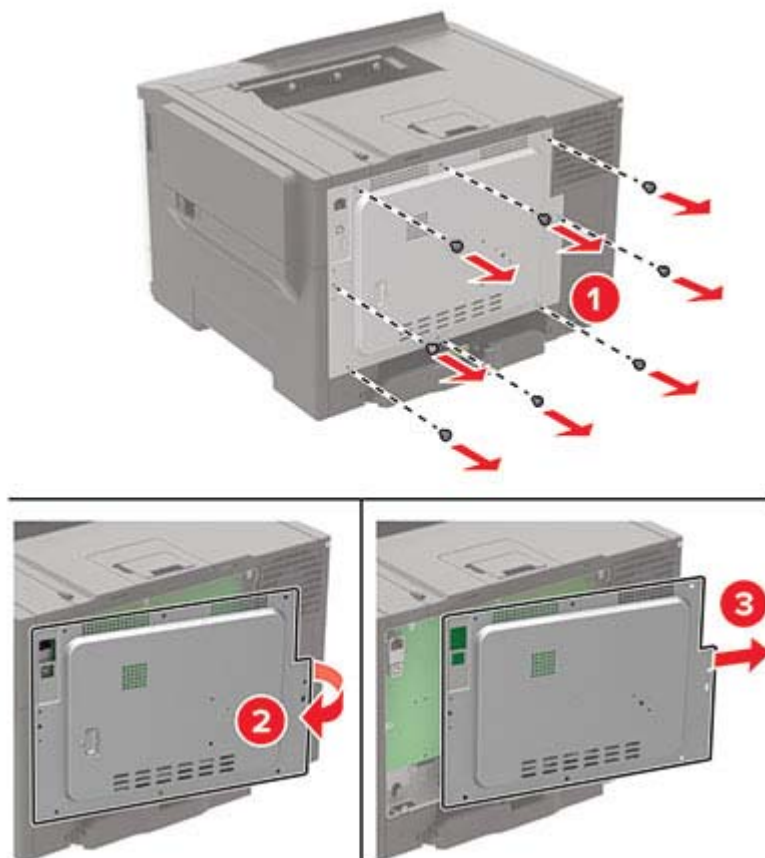
**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym w przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki, należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazdka elektrycznego przed przystąpieniem do dalszych czynności. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

1 Wyłącz drukarkę.

2 Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego, a następnie od drukarki.

3 Korzystając z płaskiego śrubokręta usuń pokrywę płyty kontrolera.

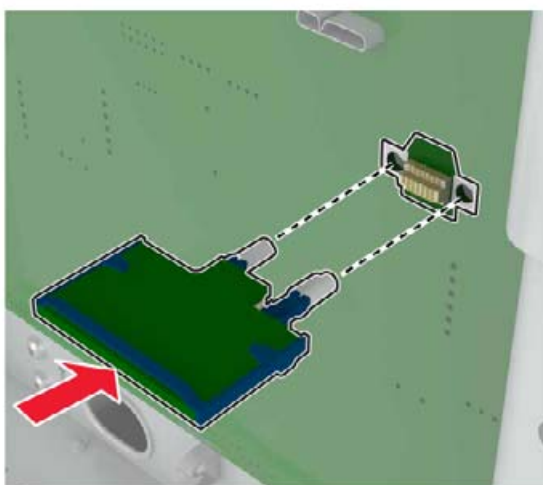
**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Elementy elektroniczne płyty sterowania są narażone na uszkodzenia elektrostatyczne. Przed dotknięciem elementów drukarki lub złączy należy dotknąć metalowej powierzchni drukarki.



4 Rozpakuj dodatkową kartę.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Nie należy dotykać punktów połączeniowych rozmieszczonych wzdłuż krawędzi karty.

5 Wepchnij mocno kartę na miejsce.




**Uwaga:** Złącze na karcie musi dotykać płyty systemowej i być w równej linii ze złączem na płycie systemowej na całej swojej długości.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Niewłaściwe zamontowanie karty może doprowadzić do jej uszkodzenia lub do zniszczenia płyty systemowej.


6 Podłącz pokrywę dostępu.

7 Podłącz kabel zasilający do drukarki, a następnie do gniazdka elektrycznego.

 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach, znajdującego się w pobliżu urządzenia.

8 Włącz drukarkę.

## Instalacja dysku twardego drukarki

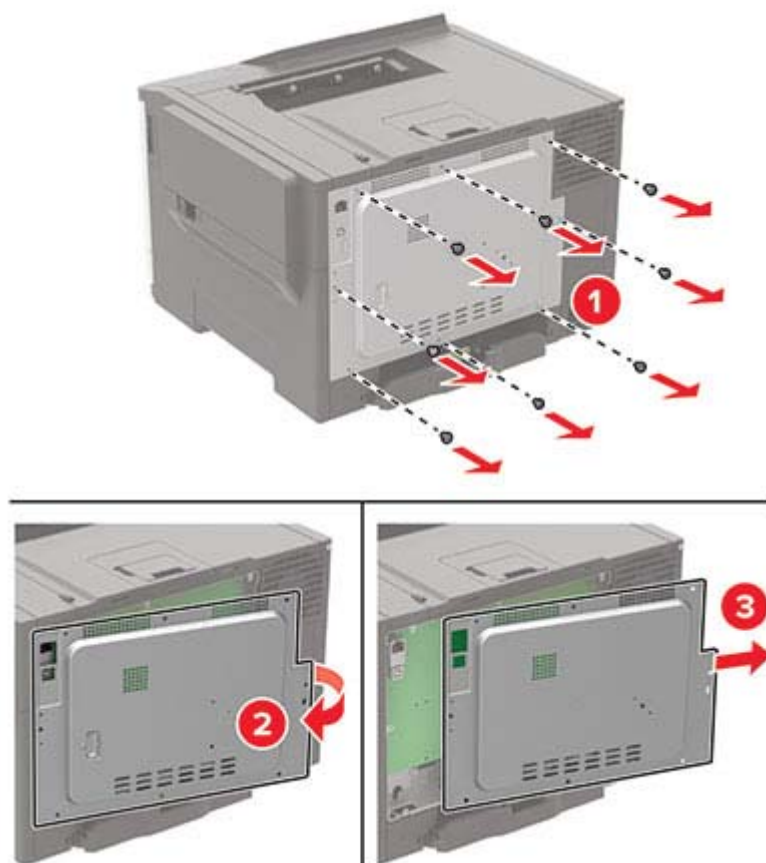
 **UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA PRĄDEM:** aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym w przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki, należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego przed przystąpieniem do dalszych czynności. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

1 Wyłącz drukarkę.

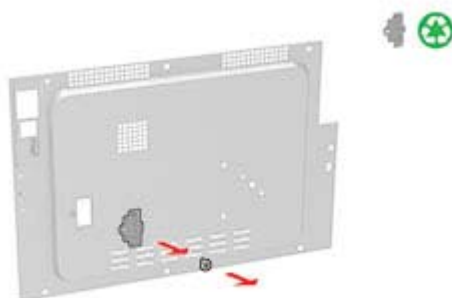
2 Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego, a następnie od drukarki.

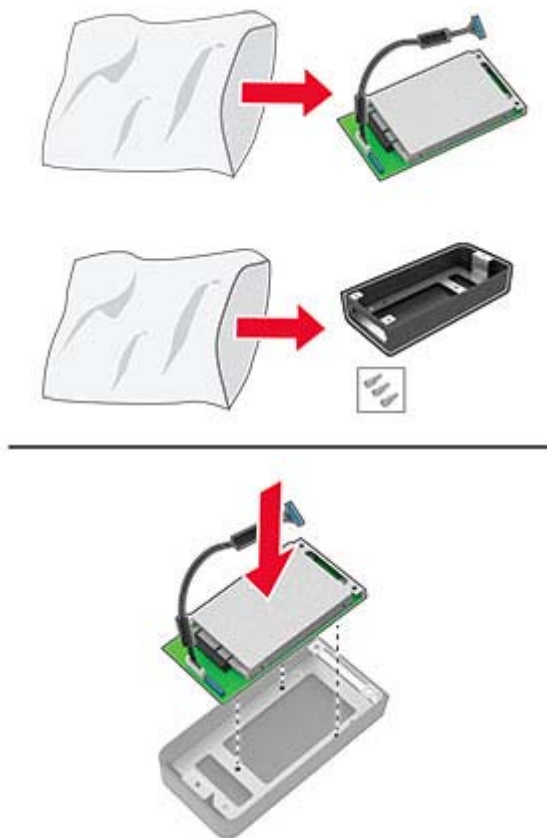
3 Korzystając z płaskiego śrubokręta usuń pokrywę płyty kontrolera.

**Ostrzeżenie — możliwość uszkodzenia:** Elementy elektroniczne płyty sterowania są narażone na uszkodzenia elektrostatyczne. Przed dotknięciem elementów płyty kontrolera lub złączy należy dotknąć metalowej powierzchni drukarki.



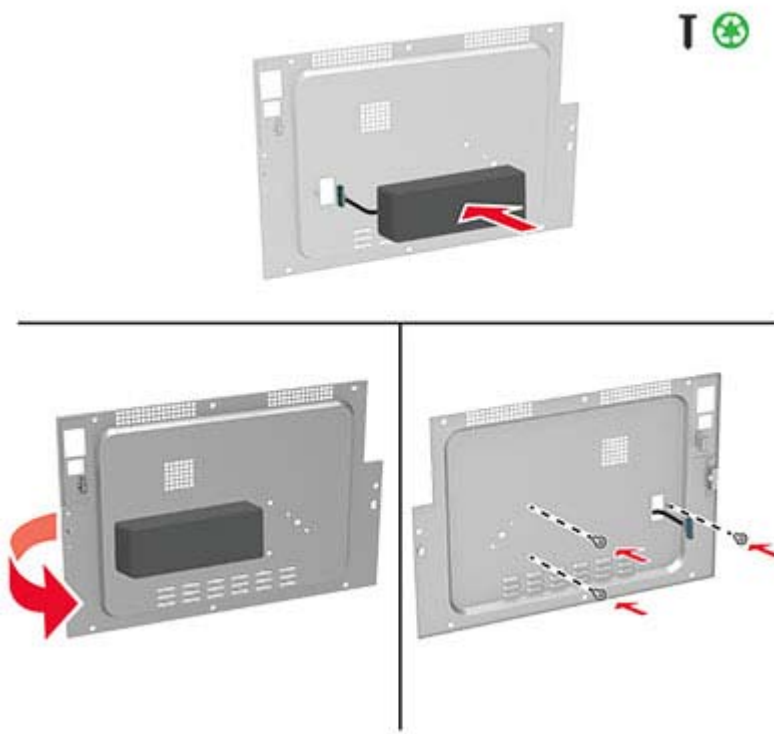
- 4** Używając śrubokręta płaskiego, zdejmij osłonę portu dysku twardego z pokrywy dostępu do płyty kontrolera.



**5** Rozpakuj i zamontuj dysk twardy.



- 6 Zamocuj dysk twardy do pokrywy dostępu do płyty kontrolera.



- 7 Podłącz wtyczkę kabla interfejsu dysku twardego do płyty kontrolera, a następnie przymocuj pokrywę dostępu.



- 8 Podłącz kabel zasilający do drukarki, a następnie do gniazdka elektrycznego.

**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach, znajdującego się w pobliżu urządzenia.

- 9 Włącz drukarkę.

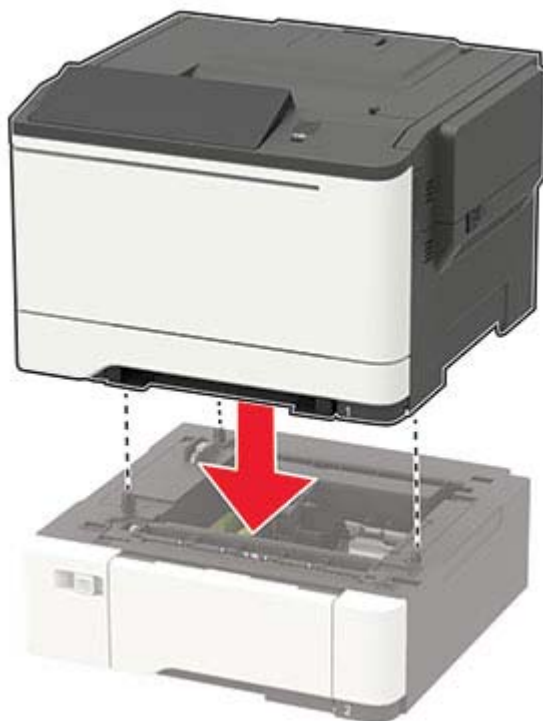
## Instalowanie opcjonalnych tac

**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAZENIA PRĄDEM:** aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym w przypadku uzyskiwania dostępu do płyty kontrolera bądź instalowania opcjonalnego sprzętu lub urządzeń pamięci masowej po zainstalowaniu samej drukarki, należy wyłączyć drukarkę i wyjąć wtyk przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego przed przystąpieniem do dalszych czynności. Jeśli do drukarki podłączone są inne urządzenia, należy je także wyłączyć i rozłączyć kable łączące je z drukarką.

- 1 Wyłącz drukarkę.
- 2 Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego, a następnie od drukarki.

- 3 Rozpakuj opcjonalną tacę i usuń wszystkie elementy opakowania.
- 4 Wyrównaj drukarkę z opcjonalnym zasobnikiem i opuść drukarkę na miejsce.

**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** jeśli waga drukarki jest większa niż 20 kg (44 funty), do bezpiecznego przeniesienia potrzeba co najmniej dwóch osób.



- 5 Podłącz kabel zasilający do drukarki, a następnie do gniazdka elektrycznego.

**⚠ UWAGA — NIEBEZPIECZEŃSTWO USZKODZENIA CIAŁA:** aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, podłącz przewód zasilający do prawidłowo uziemionego, łatwo dostępnego gniazdka elektrycznego o odpowiednich parametrach znajdującego się w pobliżu urządzenia.

- 6 Włącz drukarkę.

Dodaj tacę w sterowniku drukarki, aby był on dostępny dla zadań drukowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [„Dodawanie opcji dostępnych w sterowniku drukarki” na str. 156.](#)

## Oprogramowanie

### Instalowanie oprogramowania drukarki

#### Uwagi:

- Sterownik drukarki jest dołączony do pakietu instalatora oprogramowania.

- W przypadku komputerów Macintosh z systemem operacyjnym macOS w wersji 10.7 lub nowszej sterownik nie jest potrzebny, aby możliwe było drukowanie na drukarkach kompatybilnych z funkcją AirPrint. Jeśli chcesz korzystać z niestandardowych funkcji drukowania, pobierz sterownik drukarki.

#### 1 Przygotuj kopię pakietu instalatora oprogramowania.

- Z dysku CD z oprogramowaniem dostarczonego z drukarką.
- Z naszej strony internetowej lub punktu sprzedaży, w którym nabyto drukarkę.

#### 2 Uruchom instalator, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie komputera.

## Dodawanie drukarek do komputera

Przed rozpoczęciem wykonaj jedną z następujących czynności:

- Podłącz drukarkę i komputer do tej samej sieci. Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania drukarki do sieci, zobacz [„Podłączanie drukarki do sieci Wi-Fi” na str. 82](#).
- Podłącz komputer do drukarki. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [„Podłączanie komputera do drukarki” na str. 84](#).
- Podłącz drukarkę do komputera przy użyciu kabla USB. Więcej informacji można znaleźć w sekcji [„Podłączanie kabli” na str. 10](#).

**Uwaga:** Kabel USB jest sprzedawany oddzielnie.

## Użytkownicy systemu Windows

#### 1 Korzystając z komputera, zainstaluj sterownik drukarki.

**Uwaga:** Więcej informacji można znaleźć w sekcji [„Instalowanie oprogramowania drukarki” na str. 154](#).

#### 2 Otwórz menu **Drukarki i skanery**, a następnie kliknij przycisk **Dodaj drukarkę lub skaner**.

#### 3 W zależności od połączenia drukarki wykonaj jedną z następujących czynności:

- Wybierz drukarkę z listy, a następnie kliknij przycisk **Dodaj urządzenie**.
- Kliknij przycisk **Pokaż drukarki Wi-Fi Direct**, wybierz drukarkę, a następnie kliknij przycisk **Dodaj urządzenie**.
- Kliknij przycisk **Drukarki, której szukam, nie ma na liście**, a następnie w oknie Dodaj drukarkę wykonaj następujące czynności:
  - a Wybierz opcję **Dodaj drukarkę, używając adresu TCP/IP lub nazwy hosta**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
  - b W polu „Nazwa hosta lub adres IP” wpisz adres IP drukarki, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

#### **Uwagi:**

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.
- c Wybierz sterownik drukarki, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- d Wybierz opcję **Użyj aktualnie zainstalowanego sterownika drukarki (zalecane)**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- e Wpisz nazwę drukarki, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- f Wybierz opcję udostępniania drukarki, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- g Kliknij przycisk **Zakończ**.

## Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 Korzystając z komputera, otwórz okno **Drukarki i skanery**.
- 2 Kliknij **+**, a następnie wybierz drukarkę.
- 3 Z menu Użyj wybierz sterownik drukarki.

### Uwagi:

- Aby użyć sterownika drukarki dla komputera Macintosh, wybierz opcję **AirPrint** lub **Secure AirPrint**.
- Jeśli chcesz korzystać z niestandardowych funkcji drukowania, wybierz sterownik drukarki producenta. Aby zainstalować sterownik, zobacz [„Instalowanie oprogramowania drukarki” na str. 154](#).

- 4 Dodaj drukarkę.

## Dodawanie opcji dostępnych w sterowniku drukarki

### Użytkownicy systemu Windows

- 1 Otwórz folder drukarek.
- 2 Wybierz drukarkę, którą chcesz zaktualizować, i wykonaj jedną z następujących czynności:
  - W systemie Windows 7 lub nowszym wybierz polecenie **Właściwości drukarki**.
  - W przypadku starszych systemów wybierz polecenie **Właściwości**.
- 3 Przejdź na kartę Konfiguracja, a następnie wybierz opcję **Aktualizuj teraz — odpytaj drukarkę**.
- 4 Zastosuj zmiany.

### Użytkownicy komputerów Macintosh

- 1 W menu Apple wybierz opcję System Preferences (Ustawienia systemu), przejdź do drukarki, a następnie wybierz **Options & Supplies** (Opcje i materiały eksploatacyjne).
- 2 Przejdź do listy opcji sprzętu, a następnie dodaj zainstalowane opcje.
- 3 Zastosuj zmiany.

## Firmware (Oprogramowanie sprzętowe)

### Eksportowanie lub importowanie pliku konfiguracyjnego

Ustawienia konfiguracji drukarki można wyeksportować do pliku tekstowego, a następnie zaimportować, aby użyć tych ustawień w innych drukarkach.

- 1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

### Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.

- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.
- 2 W oprogramowaniu Embedded Web Server kliknij opcję **Eksportuj konfigurację** lub **Importuj konfigurację**.
  - 3 Postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.
  - 4 Jeśli drukarka obsługuje aplikacje, wykonaj następujące czynności:
    - a Kliknij pozycję **Aplikacje** > wybierz aplikację > **Konfiguruj**.
    - b Kliknij opcję **Eksportuj** lub **Importuj**.

## Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Niektóre aplikacje do poprawnego działania wymagają odpowiedniej wersji oprogramowania sprzętowego.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących aktualizacji oprogramowania sprzętowego, skontaktuj się z przedstawicielem handlowym.

- 1 Uruchom przeglądarkę, a następnie w polu adresu wpisz adres IP drukarki.

### Uwagi:

- Wyświetl adres IP drukarki na ekranie głównym drukarki. Adres IP ma postać czterech liczb oddzielonych kropkami. Na przykład 123.123.123.123.
- W przypadku używania serwera proxy wyłącz go tymczasowo, aby prawidłowo załadować stronę.

- 2 Kliknij **Ustawienia** > > **Urządzenie** > **Aktualizuj oprogramowanie sprzętowe**.
- 3 Wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Kliknij opcję **Sprawdź dostępność aktualizacji** > **Zgadzam się, rozpocznij aktualizację**.
  - Prześlij plik flash.
    - a Wyszukaj żądany plik flash.
    - b Kliknij przycisk **Prześlij** > **Start**.

# Oświadczenia

## Informacje o produkcie

Nazwa produktu:

KOLOROWA DRUKARKA CYFROWA  
MX-C407P

Typ urządzenia:

5029

Model:

69H

## Informacje o wydaniu

Wrzesień 2021

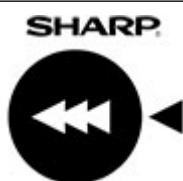
**Niniejsze oświadczenie nie ma zastosowania w krajach, w których podobne postanowienia są niezgodne z obowiązującym prawem:** TA PUBLIKACJA JEST DOSTARCZANA „W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE”, BEZ JAKICHKOLWIEK WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH RĘKOJMI I GWARANCJI, W TYM BEZ DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I UŻYTECZNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW. W niektórych krajach wykluczenie gwarancji wyraźnych lub domniemanych w przypadku określonych transakcji jest niedozwolone, dlatego to oświadczenie może nie dotyczyć wszystkich użytkowników.

Niniejsza publikacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy drukarskie. Przedstawione informacje podlegają okresowym zmianom; zmiany te będą uwzględniane w kolejnych wydaniach. Udoskonalenia lub zmiany opisanych tutaj produktów lub programów mogą być wprowadzane w dowolnym czasie.

## Materiały eksploatacyjne

Standardowe materiały dla tego produktu, które mogą być wymieniane przez użytkownika, obejmują kasety z tonerem.

Kaset z tonerem należy używać wyłącznie z produktami określonymi przez firmę SHARP.



ORYGINALNE MATERIAŁY  
EKSPLOATACYJNE

Aby uzyskać najlepsze rezultaty kopiowania, należy korzystać wyłącznie z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych firmy SHARP, które zostały zaprojektowane, skonstruowane i przetestowane w celu maksymalizacji żywotności i wydajności produktów firmy SHARP. Odszukaj etykietę Oryginalne materiały eksploatacyjne na opakowaniu tonera.

## Poziomy emisji hałasu

Poniższe pomiary wykonane zostały zgodnie z normą ISO 7779 i zgłoszone zgodnie z normą ISO 9296.

**Uwaga:** Niektóre tryby mogą nie dotyczyć tego produktu.

Średnie ciśnienie akustyczne w odległości 1 metra, dBA	
Drukowanie	Drukowanie jednostronne, czarno-białe: 50 Drukowanie jednostronne, kolorowe: 51 Drukowanie dwustronne, czarno-białe: 52 Drukowanie dwustronne, kolorowe: 53
Gotowa	15

## Dyrektywa WEEE dotycząca zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Symbol WEEE stosuje się do oznaczania produktów elektronicznych, które w krajach Unii Europejskiej podlegają specjalnym programom i procedurom recyklingu. Zachęcamy do recyklingu naszych produktów. W razie dalszych pytań dotyczących możliwości recyklingu skontaktuj się z lokalnym biurem sprzedaży.

## Akumulator litowo-jonowy



Ten produkt może zawierać litowo-jonowy akumulator pastylkowy, który powinien wyjmować tylko przeszkolony technik. Przekreślony pojemnik na odpady oznacza, że produkt nie powinien być wyrzucony jako niesortowane odpady. Produkt należy oddać do oddzielnego punktu zbiórki odpadów w celu odzysku i recyklingu. Po wyjęciu akumulatora nie należy go wyrzucać wraz z innymi odpadami gospodarstwa domowego. W lokalnej społeczności mogą działać oddzielne systemy zbiórki baterii, takie jak miejsce zbiórki zużytych baterii. Oddzielne zbieranie zużytych baterii zapewnia odpowiednie przetwarzanie odpadów, w tym

ponowne ich wykorzystanie i recykling, oraz zapobiega potencjalnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska. Baterie należy utylizować w sposób odpowiedzialny.

## Informacje dotyczące utylizacji

### Informacje dotyczące utylizacji sprzętu i jego baterii

TEGO URZĄDZENIA NIE WOLNO WYRZUCAĆ DO ZWYKŁYCH POJEMNIKÓW NA ŚMIECI ORAZ OGNIĄ.

Zużyty sprzęt elektryczny, elektroniczny oraz baterie należy zawsze poddawać SEGREGACJI zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Segregacja wpływa pozytywnie na środowisko, usprawnia procesy recyklingu materiałów i zmniejsza ostateczną ilość odpadów. NIEPRAWIDŁOWA UTYLIZACJA SPRZĘTU może być szkodliwa dla zdrowia ludzkiego i środowiska, ponieważ urządzenie zawiera pewne szkodliwe substancje. ZUŻYTY SPRZĘT należy przekazać do lokalnego, zazwyczaj komunalnego, punktu zbiórki odpadów (jeśli istnieje taka możliwość). To urządzenie zawiera BATERIĘ, której użytkownik nie może samodzielnie wyjąć z urządzenia. W celu wymiany baterii należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą urządzenia w celu uzyskania informacji o prawidłowej metodzie utylizacji.

DOTYCZY TYLKO UŻYTKOWNIKÓW W KRAJACH UNII EUROPEJSKIEJ I NIEKTÓRYCH INNYCH KRAJACH; NA PRZYKŁAD W NORWEGII I W SZWAJCARII: Zgodnie z obowiązującymi przepisami segregacja odpadów jest obowiązkowa.



PRYWATNE GOSPODARSTWA DOMOWE są zobowiązane do zwrotu zużytego sprzętu do istniejących punktów zbiórki odpadów. Zwrot jest bezpłatny.

O zasadach utylizacji urządzenia przypomina powyższy symbol umieszczany na urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (lub na ich opakowaniu). Jeśli sprzęt był używany do CELÓW BIZNESOWYCH, należy skontaktować się ze sprzedawcą firmy SHARP, który poinformuje o możliwości zwrotu produktu. Użytkownik może zostać obciążony kosztami związanymi ze zwrotem produktu. Urządzenia niewielkich rozmiarów (i w małej liczbie) mogą zostać odebrane przez lokalny zakład zbiórki odpadów. W Hiszpanii: W celu uzyskania informacji na temat zwrotu zużytego sprzętu należy skontaktować się z punktem zbiórki odpadów lub z lokalnymi władzami.

### Utylizacja i przetwarzanie kaset z tonerem

Zużyte kasety z tonerem firmy Sharp i inne materiały eksploatacyjne do urządzeń wielofunkcyjnych / kopiarek firmy Sharp należy utylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym obszarze. W tym celu zalecamy kontakt z odpowiednim dostawcą usług (np. firmą zajmującą się recyklingiem odpadów) oraz, w razie potrzeby, zwrócenie się o pomoc do lokalnych władz. Informacje dotyczące aktualnych programów zbiórki i



recyklingu odpadów firmy Sharp przeprowadzanych w niektórych krajach znajdują się na naszej stronie internetowej [www.sharp.eu](http://www.sharp.eu).

## Ostrzeżenie o podatności na ładunki elektrostatyczne



Symbol ten służy do oznaczenia podzespołów podatnych na działanie ładunków elektrostatycznych. Nie należy dotykać obszarów oznaczonych tym symbolem bez uprzedniego dotknięcia metalowej powierzchni znajdującej się z dala od symbolu.

Aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych wyładowaniami elektrostatycznymi podczas wykonywania czynności konserwacyjnych, takich jak usuwanie zacięć papieru i wymiana materiałów eksploatacyjnych, należy dotknąć dowolnej odsłoniętej metalowej części drukarki przed kontaktem z jej wewnętrzną częścią, nawet jeśli na urządzeniu nie znajduje się odpowiedni symbol.

## ENERGY STAR

Dowolny produkt oznaczony symbolem ENERGY STAR® znajdującym się na samym produkcie lub jego ekranie startowym został uznany za zgodny z wymaganiami programu Agencji Ochrony Środowiska (EPA) ENERGY STAR od daty produkcji.



## Informacje o temperaturze

Temperatura i wilgotność względna podczas przechowywania	Od 10 do 32,2°C (50–90°F) i 15–80% wilgotności względnej Od 15,6 do 32,2°C (60-90°F) i 8-80% wilgotności względnej Maksymalna temperatura wilgotnej żarówki <sup>2</sup> : 22,8°C (73°F) Środowisko bez kondensacji pary
Długoterminowe przechowywanie drukarki / wkładu / modułu obrazującego <sup>1</sup>	Od 15,6 do 32,2°C (60-90°F) i 8-80% wilgotności względnej Maksymalna temperatura wilgotnej żarówki <sup>2</sup> : 22,8°C (73°F)
Krótkoterminowa wysyłka drukarki / wkładu / modułu obrazującego	Od -40 do 40°C (od -40 do 104°F)

<sup>1</sup> Okres przydatności materiałów eksploatacyjnych wynosi średnio 2 lata. Dotyczy przechowywania w standardowym środowisku biurowym w temperaturze 22°C (72°F) i przy wilgotności powietrza 45%.

<sup>2</sup> Temperatura wilgotnej żarówki jest określana na podstawie temperatury i względnej wilgotności powietrza.

## Oświadczenie dotyczące lasera

Drukarka ma certyfikat zgodności z wymaganiami normy amerykańskiej DHHS-21 CFR, rozdział I, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1) i certyfikat zgodności z wymaganiami obowiązującej w innych krajach normy IEC 60825-1 dla urządzeń laserowych klasy I (1). 2014.

Urządzenia laserowe klasy I nie są uważane za niebezpieczne. Laser i drukarka są tak zaprojektowane, aby nigdy podczas normalnego działania, konserwacji lub zalecanych warunków serwisowych żaden człowiek nie był narażony na promieniowanie laserowe powyżej poziomu klasy I. Drukarka jest wyposażona w niepodlegającą naprawie głowicę drukującą, która emituje wiązkę laserową o następujących parametrach:

Klasa: IIIb (3b) AlGaInP

Znamionowa moc wyjściowa (mW): 15

Długość fali (nm): 650-670

## Zużycie energii

### Pobór mocy przez produkt

W poniższej tabeli przedstawiono charakterystyki poboru mocy przez produkt.

**Uwaga:** Niektóre tryby mogą nie dotyczyć tego produktu.

Tryb	Opis	Pobór mocy (W)
Drukowanie	Urządzenie tworzy wydruk z elektronicznych informacji wejściowych.	Druk jednostronny: 570 Wydruk dwustronny: 380
Kopiuje	Urządzenie tworzy wydruk z oryginałów dokumentów w postaci dokumentów drukowanych.	nd.
Skanuje	Urządzenie skanuje dokumenty drukowane.	nd.
Gotowa	Urządzenie oczekuje na zadanie drukowania.	Większe zużycie energii: 37 Niższe zużycie energii: 22,5
tryb czuwania	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.	1.42
Tryb hibernacji	Urządzenie znajduje się w trybie zaawansowanego oszczędzania energii.	0.2
Wyłączone	Urządzenie jest podłączone do gniazda elektrycznego, ale przełącznik zasilania jest wyłączony.	0.2

Wielkości poboru mocy podane w powyższej tabeli są wartościami uśrednionymi w czasie. Chwilowy pobór mocy może być znacznie większy niż wartość średnia.

### Tryb czuwania

W drukarce dostępny jest tryb oszczędzania energii nazywany *trybem czuwania*. Tryb czuwania zmniejsza zużycie energii przez obniżenie poboru mocy w przedłużonych okresach bezczynności urządzenia. Tryb czuwania jest włączany automatycznie, jeśli produkt nie jest używany przez określony czas zwany *limitem czasu trybu czuwania*.

Domyślne ustawienie fabryczne limitu czasu trybu czuwania dla tego produktu (w minutach):	15
---	----

Limit czasu trybu czuwania można zmieniać w przedziale od 1 minuty do 120 minut za pomocą menu konfiguracji. Jeżeli szybkość druku A4 jest mniejsza lub równa 30 stron na minutę, limit czasu można ustawić na maksymalnie 60 minut. Ustawienie niskiej wartości limitu czasu trybu czuwania przyczynia się do ograniczenia zużycia energii elektrycznej, jednak może być przyczyną wydłużenia czasu reakcji produktu. Ustawienie wysokiej wartości limitu czasu trybu czuwania umożliwia uzyskanie krótkiego czasu reakcji, jednak jest związane z większym zużyciem energii elektrycznej.

## trybem hibernacji

To urządzenie umożliwia pracę w trybie bardzo niskiego poboru energii o nazwie *Tryb hibernacji*. Gdy urządzenie jest w trybie hibernacji, wszystkie inne systemy i urządzenia są bezpiecznie wyłączane.

Tryb hibernacji można włączyć, stosując jedną z następujących metod:

- Przy użyciu limitu czasu hibernacji
- Przy użyciu opcji Zarządzanie trybami zasilania

Fabryczne ustawienie domyślne limity czasu hibernacji tego urządzenia we wszystkich krajach i regionach	3 dni
---	-------

Czas mierzony od zakończenia zadania drukowania, po upływie którego drukarka przechodzi do trybu hibernacji, można ustawić w zakresie od jednej godziny do jednego miesiąca.

## Uwagi dotyczące urządzeń do przetwarzania obrazu zarejestrowanych w EPEAT:

- Poziom zasilania w trybie gotowości występuje w trybie hibernacji lub wyłączenia.
- Urządzenie automatycznie wyłącza się i przechodzi do trybu gotowości, w którym poziom zasilania wynosi  $\leq 1$  W. Funkcja automatycznego trybu gotowości (hibernacji lub wyłączenia) jest włączana w momencie wysyłki produktu.

## Tryb wyłączenia

Jeśli to urządzenie jest wyposażone w tryb wyłączenia, który wciąż pobiera niewielką ilość mocy, aby całkowicie zatrzymać pobór mocy, należy odłączyć przewód zasilający z gniazda elektrycznego.

## Całkowite zużycie energii

Czasami pomocne jest oszacowanie całkowitego zużycia energii przez urządzenie. Ponieważ pobór mocy wyrażany jest w watach, aby obliczyć zużycie energii, należy pomnożyć pobór mocy przez czas pracy urządzenia w każdym z trybów. Całkowite zużycie energii jest sumą zużycia energii w poszczególnych trybach.

## Informacje na temat wpływu na środowisko

**Przeczytaj uważnie tę część. Pomoże to w zmniejszeniu negatywnego wpływu na środowisko i obniżeniu kosztów.**

### Oszczędzanie papieru

- 1 Funkcja automatycznego druku dwustronnego służy do drukowania na obu stronach papieru automatycznie, bez ręcznego obracania papieru. Jeśli maszyna jest wyposażona w funkcję automatycznego drukowania dwustronnego, należy skonfigurować ustawienia drukowania na komputerze

do automatycznego drukowania dwustronnego. Korzystaj z funkcji automatycznego druku dwustronnego tej maszyny, gdy jest to możliwe.

- 2 Drukując na papierze z makulatury i papierze o grubości 64 g/m<sup>2</sup> spełniającym normę EN12281:2002 oraz podobne standardy jakości można zmniejszyć negatywny wpływ na środowisko.

### **Oszczędzanie energii**

Program ENERGY STAR® to ochotniczy program promujący rozwój i zakup modeli energooszczędnych, które pomagają zminimalizować negatywny wpływ na środowisko. Produkty, które spełniają rygorystyczne wymagania programu ENERGY STAR, zarówno w zakresie korzyści dla środowiska jak i poboru mocy, mogą nosić logo ENERGY STAR, jeśli zostały zarejestrowane z programem ENERGY STAR.

### **Zgodność z dyrektywami Wspólnoty Europejskiej**

Ten produkt spełnia wymagania ochronne dyrektyw 2014/30/UE, 2014/35/UE i 2011/65/UE Rady Wspólnoty Europejskiej — zgodnie ze zmianami wprowadzonymi w (UE) 2015/863 — dotyczących dostosowania i harmonizacji przepisów państw członkowskich w zakresie zgodności elektromagnetycznej, bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego przeznaczonego do pracy w określonym zakresie napięć, a także ograniczeń związanych ze stosowaniem niektórych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

Niniejszy produkt spełnia ograniczenia dla klasy A normy EN 55032 i wymagania dotyczące bezpieczeństwa normy EN 62368-1.

### **Oświadczenie dotyczące zakłóceń radiowych**

#### **Ostrzeżenie**

Niniejszy produkt jest zgodny z wymogami emisyjnymi norm EN 55032 dla klasy A i wymogami odporności normy EN 55035. Produkt nie jest przeznaczony do użytku w warunkach domowych.

Niniejszy produkt jest urządzeniem klasy A. W warunkach domowych niniejszy produkt może powodować zakłócenia fal radiowych. W takim przypadku użytkownik powinien podjąć odpowiednie środki zaradcze.

# Indeks

## A

AirPrint  
korzystanie 28  
aktualizacja oprogramowania  
sprzętowego 157  
alarmy e-mail  
konfiguracja 81

## B

białe poziome linie 126  
Brak wolnego miejsca w pamięci  
flash dla zasobów 137

## C

ciemne linie poziome 125  
czyszczenie  
wnętrze drukarki 86  
zewnętrzna obudowa  
drukarki 86  
czyszczenie drukarki 86  
czyszczenie ekranu  
dotykowego 87  
czyszczenie pamięci  
drukarki 78, 80

## D

Dodatkowa karta  
instalowanie 148  
dodawanie drukarek do  
komputera 155  
dodawanie grup 15  
dodawanie kontaktów 15  
dodawanie opcji sprzętowych  
sterownik drukarki 156  
dodawanie opcji wewnętrznych  
sterownik drukarki 156  
dokumenty poufne nie są  
drukowane 128  
dokumenty, drukowanie  
z komputera 28  
dostosowywanie jasności  
wyświetlacz 102  
drukarka  
transport 102  
drukarka nie odpowiada 133

drukowanie  
korzystanie z opcji Wi-Fi  
Direct 29  
lista katalogów 32  
lista wzorców czcionek 32  
poufne zadania drukowania 31  
próbne zadania drukowania 31  
Strona ustawień menu 77  
wstrzymane zadania 31  
z dysku flash 29  
z komputera 28  
z urządzenia  
przenośnego 28, 29  
zadania wydruku  
odroczonego 31  
zadania wydruku  
powtarzanego 31  
drukowanie z komputera 28  
drukowanie z napędu flash 29  
drukowanie z sortowaniem nie  
działa 139  
drukowanie, rozwiązywanie  
problemów  
drukowanie z sortowaniem nie  
działa 139  
funkcja łączenia zasobników  
nie działa 140  
koperta skleja się podczas  
drukowania 138  
nie można drukować poufnych  
dokumentów i innych  
wstrzymanych  
dokumentów 128  
nie można odczytać napędu  
flash 135  
nieprawidłowe marginesy 117  
papier często się zacina 141  
powolne drukowanie 130  
wydruk zadania na  
niewłaściwym papierze 134  
wydruk zadania z niewłaściwej  
tacy 134  
zacięte strony nie są  
drukowane ponownie 142  
zadania drukowania nie są  
drukowane 132  
Drukuj strony testu jakości 77

dysk twardy drukarki  
instalowanie 150  
szyfrowanie 79

## E

edycja grup 16  
edycja kontaktów 16  
ekran dotykowy  
czyszczenie 87  
ekran główny  
dostosowywanie 14  
korzystanie 13  
wyświetlanie ikon 14  
eksportowanie pliku  
konfiguracyjnego  
korzystanie z wbudowanego  
serwera WWW 156  
Ethernet, port 10

## F

fabryczne ustawienia domyślne  
przywracanie 79  
funkcja łączenia zasobników nie  
działa 140

## G

gniazdo kabla zasilającego 10  
gniazdo zabezpieczeń  
lokalizowanie 78  
grupy  
dodawanie 15  
edycja 16  
usuwanie 16

## I

ikony na ekranie głównym  
wyświetlanie 14  
importowanie pliku  
konfiguracyjnego  
korzystanie z wbudowanego  
serwera WWW 156  
informacje dotyczące  
bezpieczeństwa 6, 7  
informacje o ulotności  
pamięci 80  
instalacja sterownika  
drukarki 154

instalowanie elementów  
opcjonalnych  
dysk twardy drukarki 150  
instalowanie oprogramowania  
drukarki 154  
instalowanie zasobników 153  
intensywność toneru  
dostosowywanie 142

## J

jakość druku, rozwiązywanie  
problemów  
białe poziome linie 126  
białe strony 114  
brakujące kolory 120  
cętkowany wydruk i plamki 120  
ciemne linie poziome 125  
ciemne pionowe linie 126  
cienie na wydrukach 116  
jasny wydruk 118  
jednolite kolorowe lub czarne  
obrazy 122  
krzywy wydruk 121  
nierówna gęstość wydruku 124  
obcięty tekst lub obraz 122  
pionowe białe linie 127  
powtarzające się defekty  
wydruku 128  
puste strony 114  
szare lub kolorowe tło 117  
toner łatwo się ściera 123  
wydruk wygląda na  
przebarwiony 145  
zbyt ciemny wydruk 114  
zniekształcony wydruk 121  
zwijanie się papieru 139  
jasność wyświetlacza  
dostosowywanie 102  
jednolite kolorowe lub czarne  
obrazy 122

## K

karty  
ładowanie 19  
komputer  
podłączanie drukarki 84  
komunikaty drukarki  
Brak wolnego miejsca w  
pamięci flash dla  
zasobów 137

Materiały eksploatacyjne  
producenta innego niż  
producent drukarki 137  
Wykryto niesformatowaną  
pamięć flash 137  
Wykryto uszkodzoną pamięć  
flash 137  
Wymiana wkładu,  
niedopasowanie regionu  
drukarki 137  
konfiguracja bezpiecznego  
dostępu do sieci Wi-Fi  
sieć bezprzewodowa 82  
konfigurowanie alarmów  
email 81  
konfigurowanie opcji Wi-Fi  
Direct 83  
konfigurowanie papieru  
Universal 17  
konfigurowanie poczty e-  
mail 134  
konfigurowanie powiadomień  
dotyczących materiałów  
eksploatacyjnych 88  
konfigurowanie serwera  
SMTP 134  
kontakt ze sprzedawcą 145  
kontakty  
dodawanie 15  
edycja 16  
usuwanie 16  
kontrolka  
odczytywanie wskazań 11  
kontrolka przycisku zasilania  
odczytywanie wskazań 11  
koperty  
ładowanie 19, 20  
Korekcja kolorów  
ręczna 143  
korzystanie z ekranu  
głównego 13  
krzywy wydruk 121

## L

liczniki zużycia materiałów  
eksploatacyjnych  
przywracanie 101  
lista katalogów  
drukowanie 32  
lista wzorców czcionek  
drukowanie 32

lokalizacja drukarki  
wybieranie 8  
lokalizowanie gniazda  
zabezpieczeń 78

## Ł

ładowanie do podajnika  
uniwersalnego 19  
ładowanie nośników do  
podajnika ręcznego 20  
ładowanie zasobników 17  
łączenie zasobników 22

## M

materiały eksploatacyjne  
zmniejszanie zużycia 103  
Materiały eksploatacyjne  
producenta innego niż producent  
drukarki 137  
menu  
802.1x 65  
Dostępność 39  
Drukarka – informacje 44  
Drukuj 76  
Drukuj z dysku flash 55  
Dziennik audytu  
bezpieczeństwa 70  
Ethernet 60  
Harmonogram wyłączeń  
urządzeń USB 70  
HTML 52  
IPSec 64  
Jakość 47  
Kasuj pliki tymczasowe 74  
Konfiguracja LPD 65  
Konfiguracja uniwersalna 54  
Konfiguracja zasobn. 54  
Konta lokalne 70  
Layout (Układ) 44  
Łączność bezprzewodowa 57  
Menu konfiguracji 40  
Obraz 53  
Ograniczanie zewnętrznego  
dostępu do sieci  
komputerowej 68  
Ograniczenia logowania 73  
PCL 51  
Plik PDF 50  
Pomoc 77  
PostScript 50  
Powiadomienia 36

- Preferencje 34
- Przegląd sieci 57
- Przywróć ustawienia
  - fabryczne 40
- Rejestrow. zadań 48
- Rozwiązywanie problemów 77
- Różne 75
- Sieć 76
- SNMP 63
- Strona ustawień menu 76
- Szyfrowanie dysku 74
- TCP/IP 61
- ThinPrint 67
- Tryb ekologiczny 35
- Typy nośników 55
- Urządzenie 76
- USB 67
- Ustawienia 46
- Ustawienia druku poufnego 73
- Ustawienia HTTP/FTP 66
- Ustawienia LDAP
  - rozwiązań 75
- Usuwanie po awarii 43
- Wi-Fi Direct 68
- Widoczne ikony na ekranie
  - głównym 43
- XPS 50
- Zarządzanie uprawnieniami 69
- Zarządzanie zasilaniem 38
- Zbieranie danych anonim. 39
- Zdalny panel operatora 35
- menu drukarki 33
- metoda osobistego numeru
 identyfikacyjnego 82
- metoda przyciskowa 82
- montaż dodatkowej karty 148

## N

- nabój z tonerem
  - wymiana 88
  - zamawianie 87
- Najczęściej zadawane pytania
 dotyczące drukowania
  - kolorów 143
- napęd flash
  - drukowanie 29
- nie można odczytać napędu
 flash
  - rozwiązywanie problemów z
 drukowaniem 135

- nie można uzyskać połączenia z
 wbudowanym serwerem
 WWW 136
- nierówna gęstość wydruku 124

## O

- obcięty tekst lub obraz 122
- obsługiwane gramatury
 papieru 26
- obsługiwane napędy flash 30
- obsługiwane rozmiary
 papieru 23
- obsługiwane typy papieru 25
- obsługiwane typy plików 30
- opcje sprzętowe
  - zasobniki 153
- opcje sprzętowe, dodawanie
 sterownik drukarki 156
- opcje wewnętrzne, dodawanie
 sterownik drukarki 156
- oprogramowanie drukarki
 instalowanie 154
- oprogramowanie sprzętowe,
 aktualizowanie 157
- oświadczenia 159, 162, 163
- oświadczenia dotyczące
 emisji 159

## P

- pamięć drukarki
  - wymazywanie 78
- pamięć dysku twardego
 drukarki 80
- wymazywanie 79
- pamięć nieulotna 80
- wymazywanie 78
- pamięć ulotna 80
- wymazywanie 78
- papier firmowy
  - ładowanie 19, 20
- papier uniwersalny
 konfiguracja 17
- plyta kontrolera
  - dostęp 146
- podajnik ręczny
  - ładowanie 20
- podajnik uniwersalny
  - ładowanie 19
- podłączanie do sieci
 bezprzewodowej
  - korzystanie z kodu PIN 82

- korzystanie z metody
 przyciskowej 82
- podłączanie drukarki
 do sieci bezprzewodowej 82
- podłączanie kabli 10
- podłączanie komputera do
 drukarki 84
- podłączanie urządzenia
 przenośnego
  - do drukarki 84
- podłączenie drukarki
 sprawdzanie 137
- pojemnik na zużyty toner
 wymiana 91
- Port USB 10
- włączanie 135
- porty drukarki 10
- poufne zadania drukowania
 konfiguracja 31
- powiadomienia o materiałach
 eksploatacyjnych
 konfiguracja 88
- powolne drukowanie 130
- powtarzające się defekty
 wydruku 128
- poziomy natężenia hałasu 159
- praca w sieci
 bezprzewodowej 82
- próbne zadania drukowania 31
- przenoszenie drukarki 101
- przywracanie ustawień
 fabrycznych 79

## R

- raporty drukarki
  - wyświetlanie 81
- regulowanie intensywności
 toneru 142
- resetowanie liczników zużycia
 materiałów
 eksploatacyjnych 101
- ręczna korekcja kolorów
 stosowanie 143
- rozłączanie zasobników 22
- rozwiązywanie problemów
 drukarka nie odpowiada 133
- Najczęściej zadawane pytania
 dotyczące drukowania
 kolorów 143
- nie można uzyskać połączenia
 z wbudowanym serwerem
 WWW 136

rozwiązywanie problemów z drukowaniem  
 drukowanie z sortowaniem nie działa 139  
 koperta skleja się podczas drukowania 138  
 nie można drukować poufnych dokumentów i innych wstrzymanych dokumentów 128  
 nieprawidłowe marginesy 117  
 papier często się zacina 141  
 powolne drukowanie 130  
 wydruk zadania na niewłaściwym papierze 134  
 wydruk zadania z niewłaściwej tacy 134  
 zacięte strony nie są drukowane ponownie 142  
 zadania drukowania nie są drukowane 132

rozwiązywanie problemów z jakością druku  
 białe poziome linie 126  
 białe strony 114  
 brakujące kolory 120  
 cętkowany wydruk i plamki 120  
 ciemne linie poziome 125  
 ciemne pionowe linie 126  
 cienie na wydrukach 116  
 jasny wydruk 118  
 jednolite kolorowe lub czarne obrazy 122  
 krzywy wydruk 121  
 nierówna gęstość wydruku 124  
 pionowe białe linie 127  
 powtarzające się defekty wydruku 128  
 puste strony 114  
 szare lub kolorowe tło 117  
 wydruk wygląda na przebarwiony 145  
 zbyt ciemny wydruk 114  
 zniekształcony wydruk 121  
 zwijanie się papieru 139

## S

serwer e-mail  
 konfiguracja 134  
 serwer SMTP  
 konfiguracja 134

sieć bezprzewodowa  
 konfiguracja bezpiecznego dostępu do sieci Wi-Fi 82  
 podłączanie drukarki do 82  
 sieć Wi-Fi  
 wyłączanie 85  
 sprawdzanie połączenia drukarki 137  
 sprawdzanie stanu części i materiałów eksploatacyjnych 87  
 sprzedawca  
 kontakt 145  
 stan części  
 sprawdzanie 87  
 stan drukarki 11  
 stan materiałów eksploatacyjnych  
 sprawdzanie 87  
 sterownik drukarki  
 instalowanie 154  
 opcje sprzętowe,  
 dodawanie 156  
 Strona ustawień menu  
 drukowanie 77  
 szyfrowanie  
 dysk twardy drukarki 79

## T

temperatura wokół drukarki 8, 161  
 toner łatwo się ściera 123  
 transport drukarki 102  
 tryb czuwania  
 ustawianie 102  
 Tryb ekologiczny  
 ustawianie 102  
 tryb hibernacji  
 ustawianie 102  
 tryby funkcji oszczędzania energii  
 ustawianie 102  
 tworzenie folderów dla zakładek 15  
 tworzenie zakładek 14

## U

urządzenie przenośne  
 drukowanie 28, 29  
 podłączanie do drukarki 84  
 ustawianie rozmiaru papieru 17  
 ustawianie typu papieru 17

ustawienia drukarki  
 przywracanie ustawień fabrycznych 79  
 ustawienia ekologiczne 102  
 ustawienia portu drukarki  
 zmiana 85  
 usuwanie grup 16  
 usuwanie kontaktów 16  
 usuwanie zablokowanego papieru  
 poniżej nagrzewnicy 106  
 w module druku  
 dwustronnego 106  
 w nagrzewnicy 106  
 w odbiorniku  
 standardowym 110  
 w podajniku uniwersalnym 110  
 w zasobnikach 106  
 usuwanie zaciętego papieru  
 poniżej nagrzewnicy 106  
 w module druku  
 dwustronnego 106  
 w nagrzewnicy 106  
 w podajniku uniwersalnym 110  
 w zasobnikach 106  
 uzyskiwanie dostępu do płyty sterowania 146

## W

wewnętrzne opcjonalne elementy wyposażenia  
 dysk twardy drukarki 146  
 karta pamięci 146  
 karta z oprogramowaniem drukarki 146  
 Wi-Fi Direct  
 drukowanie z urządzenia przenośnego 29  
 konfiguracja 83  
 włączanie 84  
 wilgotność powietrza wokół drukarki 161  
 włączanie opcji Wi-Fi Direct 84  
 włączanie portu USB 135  
 wolne miejsce wokół drukarki 8  
 wstrzymane dokumenty nie są drukowane 128  
 wstrzymane zadania 31  
 wybór miejsca na drukarkę 8  
 Wykryto niesformatowaną pamięć flash 137



- Wykryto uszkodzoną pamięć flash 137
- wyłączanie sieci Wi-Fi 85
- wymazywanie zawartości z dysku twardego drukarki 79
- wymazywanie zawartości dysku twardego drukarki 79
- wymiana materiałów eksploatacyjnych
  - nabój z tonerem 88
  - pojemnik na zużyty toner 91
  - zestaw obrazujący czarny 94
  - zestaw obrazujący czarny i kolorowy 94
- Wymiana wkładu, niedopasowanie regionu drukarki 137
- wyposażenie drukarki 9
- wyświetlanie ikon na ekranie głównym 14
- wyświetlanie raportów 81
- Z**
- za pomocą panelu operacyjnego
  - ekran dotykowy 11
- zabezpieczanie pamięci drukarki 80
- zacięcia
  - lokalizacja obszarów zacięć 105
  - lokalizacje 105
  - zapobieganie 104
- zacięcia papieru
  - zapobieganie 104
- zacięcia papieru w zasobnikach 106
- zacięcia papieru, usuwanie w podajniku ręcznym 111
- zacięcia, usuwanie w podajniku ręcznym 111
- zacięcie papieru w drzwiczkach A 106
- zacięcie papieru w odbiorniku standardowym 110
- zacięcie papieru w podajniku uniwersalnym 110
- zacięcie papieru, usuwanie w odbiorniku
  - standardowym 110
- zadania drukowania
  - zapisywanie 31
  - zadania drukowania nie są drukowane 132
  - zadania wydruku powtarzanego 31
- zakładki
  - tworzenie 14
  - tworzenie folderów dla 15
- zamawianie
  - zestaw konserwacyjny do nagrzewnicy 88
- zamawianie czarnego i kolorowego zestawu obrazującego 88
- zamawianie czarnego zestawu obrazującego 88
- zamawianie materiałów eksploatacyjnych
  - nabój z tonerem 87
  - pojemnik na zużyty toner 88
  - Zestaw bębnow 88
- zamawianie pojemnika na zużyty toner 88
- zapobieganie zacięciom papieru 104
- zasobniki
  - instalowanie 153
  - ładowanie 17
  - łączenie 22
  - rozłączanie 22
- zawartość korekcji koloru 143
- Zestaw bębnow
  - wymiana 94
  - zamawianie 88
- zestaw konserwacyjny do nagrzewnicy
  - zamawianie 88
- zmiana ustawień portu drukarki po zainstalowaniu ISP 85
- zmniejszanie zużycia materiałów eksploatacyjnych 103
- zniekształcony wydruk 121