

# Podręcznik użytkownika

---

Samsung Printer **ProXpress**

M403x series

## PODSTAWOWY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, podstawowej obsługi oraz rozwiązywania problemów w systemie Windows.

## ZAAWANSOWANY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, zaawansowanej konfiguracji, obsługi i rozwiązywania problemów w środowiskach różnych systemów operacyjnych.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

# PODSTAWOWY



## 1. Wprowadzenie

Główne korzyści	5
Funkcje poszczególnych modeli	8
Przydatne informacje	10
Informacje o podręczniku użytkownika	11
Informacje o bezpieczeństwie	12
Przegląd urządzenia	19
Omówienie panelu sterowania	22
Włączanie urządzenia	23
Lokalna instalacja sterownika	24
Ponowna instalacja sterownika	26



## 2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Przegląd menu	28
Ustawienia podstawowe urządzenia	32
Nośniki i zasobnik	34
Drukowanie podstawowe	47
Korzystanie z nośnika pamięci USB	54



## 3. Konserwacja

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	59
Dostępne materiały konsumpcyjne	60
Dostępne akcesoria	61
Dostępne części do konserwacji	62
Przechowywanie kasety z tonerem	63
Rozprowadzanie tonera	65
Wymiana kasety z tonerem	67
Instalowanie akcesoriów	69
Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	73
Konfiguracja toneru	74
Czyszczenie urządzenia	75
Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia	80



## 4. Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	82
Usuwanie zakleszczeń papieru	83

# PODSTAWOWY

<b>Objaśnienie diod LED stanu</b>	<b>94</b>
<b>Opis komunikatów na wyświetlaczu</b>	<b>96</b>



## 5. Dodatek

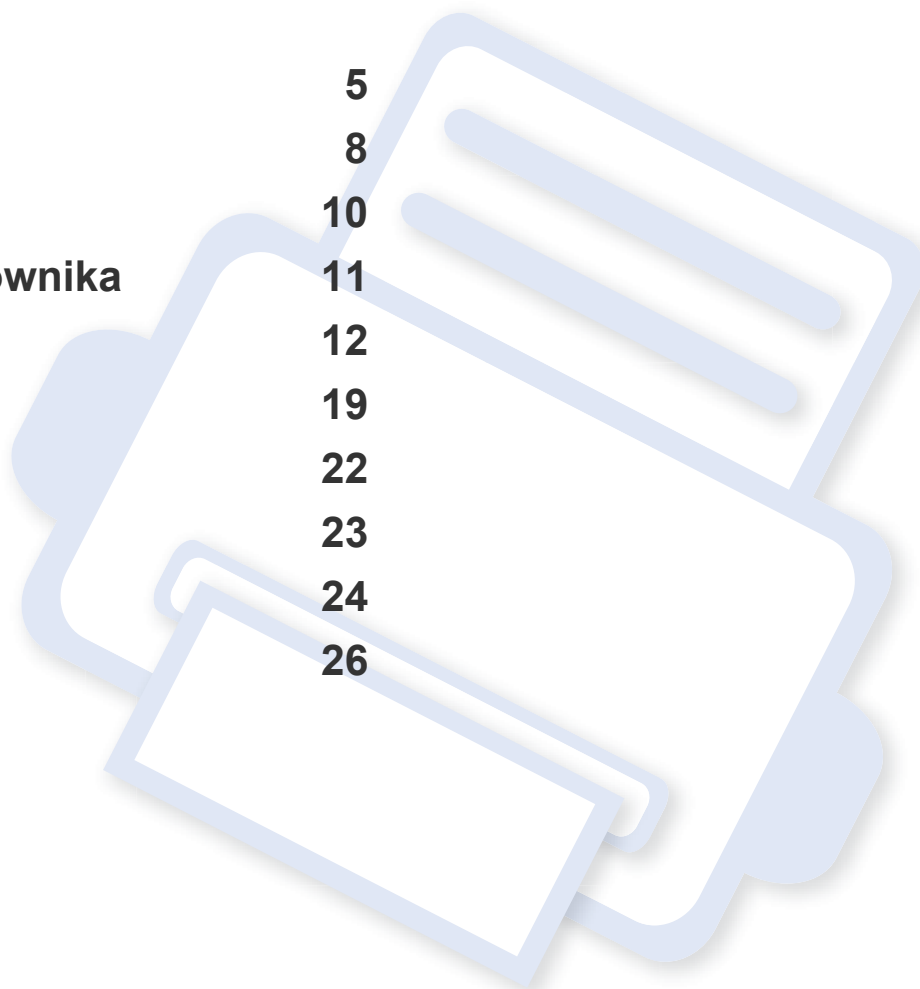
<b>Dane techniczne</b>	<b>106</b>
<b>Informacje prawne</b>	<b>115</b>
<b>Prawa autorskie</b>	<b>127</b>



# 1. Wprowadzenie

Niniejszy rozdział zawiera informacje, z którymi należy zapoznać się przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia.

- **Główne korzyści** 5
- **Funkcje poszczególnych modeli** 8
- **Przydatne informacje** 10
- **Informacje o podręczniku użytkownika** 11
- **Informacje o bezpieczeństwie** 12
- **Przegląd urządzenia** 19
- **Omówienie panelu sterowania** 22
- **Włączanie urządzenia** 23
- **Lokalna instalacja sterownika** 24
- **Ponowna instalacja sterownika** 26



# Główne korzyści

## Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 50).
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 205).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 205).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Zalecamy korzystanie z papieru makulaturowego w celu oszczędzania energii.

## Szybkie drukowanie w wysokiej rozdzielczości



- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 1200 x 1200 dpi (1200 x 600 x 2 bitowy).
- Szybkie drukowanie na żądanie.
  - Do druku jednostronnego maks. 40 str./min (A4) lub maks. 42 str./min (Letter).

## Wygoda



- Dzięki aplikacjom obsługującym technologię Samsung Cloud Print użytkownik może drukować niezależnie od tego, gdzie się znajduje, przy użyciu smartfону lub komputera (patrz „Samsung Cloud Print” na stronie 179).
- Możesz drukować w podróży przy użyciu smartfону lub komputera dzięki aplikacjom z obsługą Google Cloud Print™ (patrz „Google Cloud Print™” na stronie 181).
- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen (patrz „Easy Capture Manager” na stronie 223).

# Główne korzyści

- Aplikacje Samsung Easy Printer Manager i Stan drukarki Samsung służą do monitorowania i informowania użytkownika o stanie urządzenia i umożliwiają dostosowanie jego ustawień (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 233 lub „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 236).
- W porównaniu ze zwykłymi programami narzędzie Samsung AnyWeb Print ułatwia tworzenie zrzutów ekranu, a także ich przeglądanie, usuwanie i drukowanie w przeglądarce Windows Internet Explorer (patrz „Samsung AnyWeb Print” na stronie 224).
- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania w procesie instalowania sterownika drukarki. Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie Windows.
- Jeżeli dostępne jest połączenie internetowe, można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.

## Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji



- Obsługa wielu rozmiarów papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 108).
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne słowa do dokumentów, np. „**CONFIDENTIAL**” (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 205).
- Drukowanie plakatów: Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na oddzielnych arkuszach papieru, które następnie można skleić w celu utworzenia plakatu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 205).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 111).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

# Główne korzyści

## Obsługuje wiele metod konfigurowania sieci bezprzewodowej



- Korzystanie z kabla USB i sieciowego
  - Możesz podłączyć i skonfigurować różne ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą kabla USB lub kabla sieciowego.
- Korzystanie z opcji Wi-Fi Direct
  - Można w wygodny sposób drukować z urządzenia mobilnego za pomocą Wi-Fi lub Wi-Fi Direct.



Patrz „Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej” na stronie 151.

# Funkcje poszczególnych modeli

Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.

## System operacyjny

System operacyjny	M403x series
Windows	•
Mac	•
Linux	•
Unix	•

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

## Oprogramowanie

Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. Sterownik drukarki i oprogramowanie dla systemu Windows można wybrać w oknie

**Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania.**

Oprogramowanie	M403x series
Sterownik SPL drukarki	•
Sterownik PCL drukarki	•

Oprogramowanie	M403x series	
Sterownik PS drukarki <sup>a</sup>	•	
Sterownik XPS drukarki <sup>a</sup>	•	
Narzędzie do drukowania bezpośredniego <sup>a</sup>	•	
Samsung Printer Center	•	
Samsung Easy Printer Manager	Ustawienia zaawansowane	•
Stan drukarki Samsung	•	
Samsung AnyWeb Print <sup>a</sup>	•	
Easy Capture Manager	•	
Eco Driver Pack	•	
Stylish Driver Pack <sup>b</sup>	•	
SyncThru™ Web Service	•	

a. Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania). Przed instalacją sprawdź, czy system operacyjny komputera obsługuje to oprogramowanie.

b. Sterownik drukarki zawiera interfejs użytkownika zoptymalizowany dla ekranów dotykowych. Aby korzystać z tego interfejsu, kliknij **Samsung Printer Center** > **Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Stylowy interfejs użytkownika** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 230).

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)



# Funkcje poszczególnych modeli

## Funkcja Różne

Funkcje	M403x series
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości	●
Karta sieci przewodowej LAN 10/100/1000 Base TX	●
Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n <sup>a</sup>	○
NFC (Near Field Communication)	○
Drukowanie Ekologiczne	●
Druk dwustronny	●
Interfejs pamięci USB	●
Moduł pamięci	○
Zasobniki opcjonalne (Zasobnik 2, Zasobnik 3, Zasobnik 4, Zasobnik 5)	○
AirPrint	●
Mopria	●
Samsung Cloud Print	●
Google Cloud Print™	●

a. W niektórych krajach karty bezprzewodowej sieci LAN mogą być niedostępne. W niektórych krajach można używać wyłącznie sieci 802.11 b/g. Skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem lub sprzedawcą firmy Samsung, który sprzedał urządzenie.

(●: funkcja obsługiwana, ○: opcjonalna, Puste pole: nieobsługiwany)

# Przydatne informacje



## Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania” na stronie 48).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 24).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows (patrz „Ustawianie urządzenia jako domyślnego” na stronie 204).



## Gdzie mogę kupić akcesoria lub materiały eksploatacyjne?

- Zwróć się z pytaniem do dystrybutora firmy Samsung lub sprzedawcy.
- Odwiedź stronę [www.samsung.com/supplies](http://www.samsung.com/supplies). Wybierz kraj/region, aby wyświetlić informacje o serwisie produktu.



## Dioda LED stanu miga lub ciągle się świeci.

- Wyłącz i włącz ponownie produkt.
- Sprawdź znaczenie wskazań diody LED w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 94).



## Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij drzwiczki (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 83).



## Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toner może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 65).
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).
- Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).



## Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

- Można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > znajdź swój produkt > Wsparcie lub centrum pobierania.

# Informacje o podręczniku użytkownika

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera podstawowy opis urządzenia oraz szczegółowe objaśnienia jego użytkowania.




- Nie należy wyrzucać tego podręcznika, należy zachować do wykorzystania w przyszłości.
- Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy przeczytać informacje o bezpieczeństwie.
- W przypadku problemów związanych z użytkowaniem urządzenia, należy zapoznać się z rozdziałem dotyczącym rozwiązywania problemów.
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu.
- Wszystkie ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
- Zrzuty ekranu w niniejszym podręczniku mogą różnić się od urządzenia w zależności od wersji oprogramowania/sterownika urządzenia.
- Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie systemu Windows 7.

## Konwencje

Niektóre terminy zawarte w tym podręczniku używane są zamiennie, jak w przykładzie poniżej:

- Słowo „dokument” stosowane jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- Słowo „papier” stosowane jest zamiennie z terminami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- Słowo „urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

## Ogólne ikony




Ikona	Tekst	Opis
	<b>Ostrzeżenie</b>	Stosowane do informowania użytkowników o możliwości wystąpienia obrażeń.
	<b>Przeostrog a</b>	Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.
	<b>Uwaga</b>	Zawiera dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia.

# Informacje o bezpieczeństwie

Niniejsze ostrzeżenia i środki ostrożności zamieszczono, aby zapobiec obrażeniom ciała u osób, a także aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu urządzenia. Przed rozpoczęciem używania urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem wszystkie znajdujące się w tym rozdziale instrukcje. Po przeczytaniu tej części należy ją zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

## Ważne symbole bezpieczeństwa

## Objaśnienie wszystkich ikon i oznaczeń użytych w niniejszym rozdziale

	<b>Ostrzeżenie</b>	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.
	<b>Przeostrożenie</b>	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu.
	Nie próbować.	

## Środowisko pracy

### Ostrzeżenie



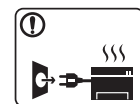
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wolno umieszczać przedmiotów na urządzeniu (wody, małych metalowych lub ciężkich obiektów, świeczek, zapalonych papierosów itp).

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



- W przypadku przegrzania urządzenia, wydobywania się z niego dymu, wydawania dziwnych dźwięków lub występowania dziwnego zapachu należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania.
- W razie awarii wymagających odłączenia urządzenia od zasilania, użytkownik powinien mieć możliwość uzyskania dostępu do gniazda.

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wolno zaginać kabla zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.

Nadepnięcie lub zgniecenie kabla zasilającego ciężkim przedmiotem może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

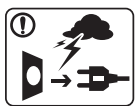
# Informacje o bezpieczeństwie



Nie wolno wyjmować wtyczki z gniazdka pociągając za kabel.  
Nie wolno chwycić wtyczki mokrymi dłońmi.

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

## Przewaga



W przypadku burzy z piorunami lub gdy urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy odłączyć wtyczkę kabla zasilającego od gniazdka elektrycznego.

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący.

Istnieje ryzyko poparzenia.



W przypadku upuszczenia urządzenia lub powstania uszkodzeń obudowy należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Jeśli pomimo postępowania zgodnie z niniejszymi instrukcjami urządzenie nie działa prawidłowo, należy odłączyć od urządzenia wszystkie podłączenia interfejsów i wezwać przeszkolony personel serwisowy.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



Jeśli wtyczka nie daje się w łatwy sposób włożyć do gniazdka elektrycznego, nie wolno wkładać jej na siłę.

Należy wezwać elektryka w celu wymiany gniazdka elektrycznego. W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.



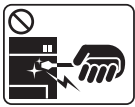
Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta.





Może to spowodować porażenie prądem, pożar i/lub obrażenia zwierzęcia.

# Informacje o bezpieczeństwie

## Metoda obsługi

### Przystroga

	Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
	Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru. Może dojść do obrażeń ciała.
	Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru. Krawędzie nowo otwartego papieru są ostre i mogą spowodować bolesne skaleczenia.
	W przypadku drukowania dużej liczby arkuszy dolna część obszaru wyjścia papieru może stać się gorąca. Należy zabronić dzieciom dotykania tego obszaru. Istnieje ryzyko poparzenia.
	Podczas usuwania zakleszczonego papieru nie wolno używać szczypec lub ostrych metalowych przedmiotów. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

	Nie wolno dopuścić do powstania zbyt dużego stosu arkuszy w wyjściowym zasobniku papieru. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
	Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego ani wkładać do niego przedmiotów. Może to doprowadzić do wzrostu temperatury podzespołów i skutkować uszkodzeniami lub pożarem.
	Regulacja i dopasowywanie urządzenia oraz postępowanie według procedur innych niż wskazane w niniejszym dokumencie mogą narazić użytkownika na kontakt z niebezpieczną dawką promieniowania.
	Urządzeniem odbiorczym zasilania tego urządzenia jest kabel zasilający. Aby wyłączyć zasilanie, należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.

# Informacje o bezpieczeństwie

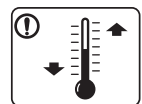
## Instalacja/przenoszenie

### Ostrzeżenie



Nie wolno umieszczać urządzenia w miejscu narażonym na działanie kurzu, wilgoć lub wycieki wody.

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Nie należy używać urządzenia, jeśli jego temperatura spada poniżej temperatury zamrażania lub jeśli zostało ostatnio przemieszczone z miejsca o temperaturze poniżej temperatury zamrażania. Mogłoby to spowodować uszkodzenie urządzenia. Urządzenie należy używać tylko wtedy, gdy jego wewnętrzna temperatura jest zgodna ze specyfikacją temperatury i wilgotności roboczej.

W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy jakości drukowania i doprowadzić do uszkodzenia urządzenia (patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 106).

### Przestroga

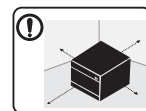


Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić o pomoc i zawsze podnosić urządzenie w kilka osób.

Następnie należy podnieść urządzenie.

- Jeśli urządzenie waży poniżej 20 kg, może je podnieść 1 osoba.
- Jeśli urządzenie waży 20 - 40 kg, powinny je podnosić 2 osoby.
- Jeśli urządzenie waży więcej niż 40 kg, powinny je podnosić co najmniej 4 osoby.

Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.



Urządzenie umieścić na płaskiej powierzchni z wystarczającą ilością przestrzeni, aby zapewnić właściwą wentylację. Należy również uwzględnić przestrzeń wymaganą na otwieranie pokryw i zasobników.

Miejsce powinno być dobrze wentylowane i znajdować się z dala od bezpośredniego światła, ciepła lub wilgoci.

# Informacje o bezpieczeństwie



W przypadku korzystania z urządzenia przez długi czas lub drukowania dużej liczby stron w słabo wentylowanym miejscu może dojść do zanieczyszczenia powietrza, co może być szkodliwe dla zdrowia. Urządzenie powinno być umieszczone w dobrze wentylowanym miejscu lub należy otwierać okno, aby okresowo je wietrzyć.



Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni.  
Urządzenie może spaść, powodując zranienie ciała bądź uszkodzenie samego urządzenia.



Należy używać wyłącznie kabli AWG<sup>a</sup> nr 26 lub w razie potrzeby większych liniowych kabli telefonicznych.  
W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia.



Należy upewnić się, że kabel zasilający podłączono do uziemionego gniazdka elektrycznego.  
W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



W celu bezpiecznego korzystania z urządzenia należy używać kabla zasilającego dostarczonego z urządzeniem. W przypadku używania kabla dłuższego niż 2 m z urządzeniem zasilanym napięciem 110 V należy zastosować kabel AWG 16 lub większy.  
W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia oraz porażenia prądem lub pożaru.



Nie wolno zakrywać urządzenia ani umieszczać go w słabo wentylowanych pomieszczeniach, np. w szafie.  
Jeżeli urządzenie nie jest dostatecznie wentylowane, może dojść do pożaru.



Nie należy powodować przeciążenia gniazdek sieciowych lub przedłużaczy.  
Może to doprowadzić do obniżenia wydajności i skutkować porażeniem prądem lub pożarem.



Urządzenie powinno być podłączone do źródła zasilania o poziomie zasilania zgodnym z danymi wyszczególnionymi na etykiecie.  
W przypadku wątpliwości i konieczności sprawdzenia poziomu zasilania, należy skontaktować się z dostawcą energii elektrycznej.

a. AWG: American Wire Gauge



# Informacje o bezpieczeństwie

## Konserwacja/sprawdzanie

### Przystroga



Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia należy odłączyć kabel zasilający z gniazdka ściennego. Nie wolno czyścić urządzenia benzenem, rozcieńczalnikiem do farb lub alkoholem. Nie wolno rozpylać wody bezpośrednio na urządzenie.

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wolno włączać urządzenia podczas wykonywania prac we wnętrzu urządzenia, wymiany materiałów eksploatacyjnych ani czyszczenia wnętrza.

Może dojść do obrażeń ciała.



Środki do czyszczenia należy trzymać z dala od dzieci. Dzieci mogą doznać obrażeń.



Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia.

Może to spowodować uszkodzenie urządzenia. Jeżeli urządzenie wymaga naprawy, należy wezwać certyfikowanego technika.



Czyszczenie i obsługę urządzenia należy przeprowadzać zgodnie z podręcznikiem użytkownika dostarczonym z urządzeniem.

W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.



Kabel zasilający i powierzchnię styku wtyczki należy chronić przed kurzem i wodą.

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.







- Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami.
- Naprawę zespołów utrwalających może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy. Naprawa przez nieuprawnione osoby może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
- Naprawę urządzenia może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy firmy Samsung.

# Informacje o bezpieczeństwie

## Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

### Przewaga

	<p>Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem.</p> <p>Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.</p>
	<p>Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseata z tonerem lub zespół utrwalający.</p> <p>Może to spowodować wybuch lub pożar.</p>
	<p>Przechowywane materiały, takie jak kasety z tonerem, należy trzymać z dala od dzieci.</p> <p>Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.</p>
	<p>Korzystanie z regenerowanych materiałów eksploatacyjnych, takich jak toner, może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.</p> <p>W przypadku powstania uszkodzeń w wyniku zastosowania regenerowanych materiałów eksploatacyjnych za naprawę zostanie pobrana opłata.</p>



W przypadku materiałów eksploatacyjnych zawierających pył toneru (kasety z tonerem, pojemnik na zużyty toner, zespół obrazujący itd.) należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami.

- W przypadku usuwania materiałów eksploatacyjnych należy postępować zgodnie z instrukcjami utylizacji. Instrukcje utylizacji można uzyskać u sprzedawcy.
- Nie należy myć materiałów eksploatacyjnych.
- W przypadku pojemnika na zużyty toner nie należy go używać po jego opróżnieniu.

Nieprzestrzeganie powyższych instrukcji może spowodować awarię urządzenia i zanieczyszczenie środowiska. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku zaniedbania ze strony użytkownika.



W przypadku zabrudzenia ubrań tonerem nie należy usuwać go przy użyciu gorącej wody.

Użycie gorącej wody spowoduje utwalenie toneru na tkaninie. Należy użyć zimnej wody.



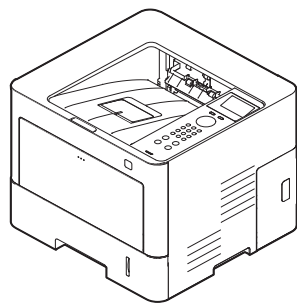
Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem.

Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

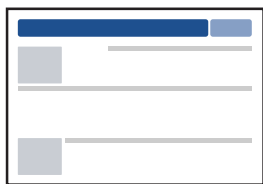
# Przegląd urządzenia

## Składniki

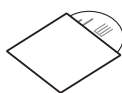
Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od poniższych ilustracji. W zależności od okoliczności niektóre elementy mogą zostać zmienione.



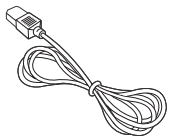
Urządzenie



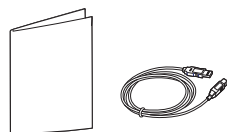
Skrócona instrukcja instalacji



Płyta z oprogramowaniem<sup>a</sup>



Kabel zasilania



Różne akcesoria<sup>b</sup>

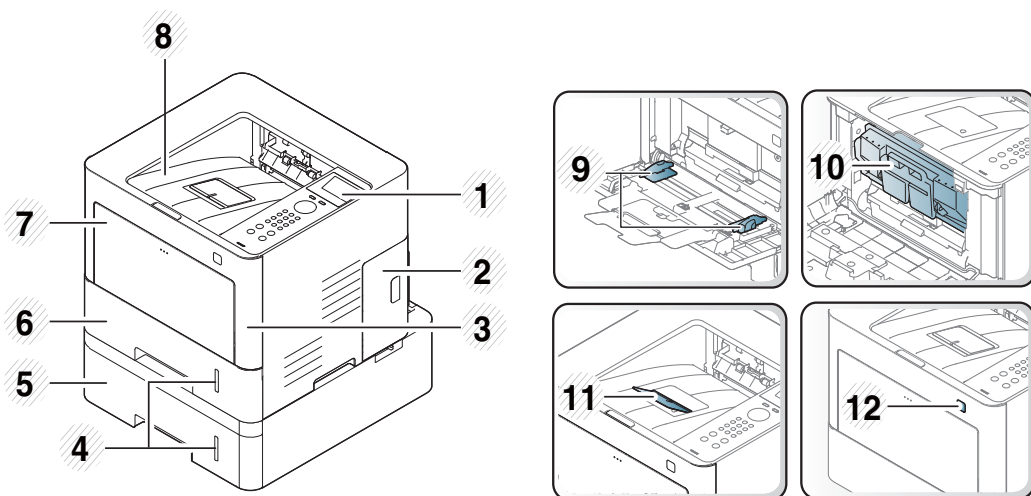
- a. Płyta CD z oprogramowaniem zawiera sterowniki drukarki, podręcznik użytkownika i aplikacje.
- b. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

# Przegląd urządzenia

## Widok z przodu



- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik. Istnieją różne typy urządzenia.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).



- |   |  |
|---|--|
| 1 | Panel sterowania                         |
| 2 | Pokrywa pamięci opcjonalnej <sup>a</sup> |
| 3 | Pokrywa przednia                         |

- |    |   |
|----|---|
| 4  | Wskaźnik poziomu papieru                    |
| 5  | Zasobniki opcjonalne <sup>b</sup>           |
| 6  | Zasobnik 1                                  |
| 7  | Podajnik uniwersalny                        |
| 8  | Taca wyjściowa                              |
| 9  | Prowadnice papieru w zasobniku uniwersalnym |
| 10 | Kaseta toneru                               |
| 11 | Wspornik wyjściowy                          |
| 12 | Port pamięci USB                            |

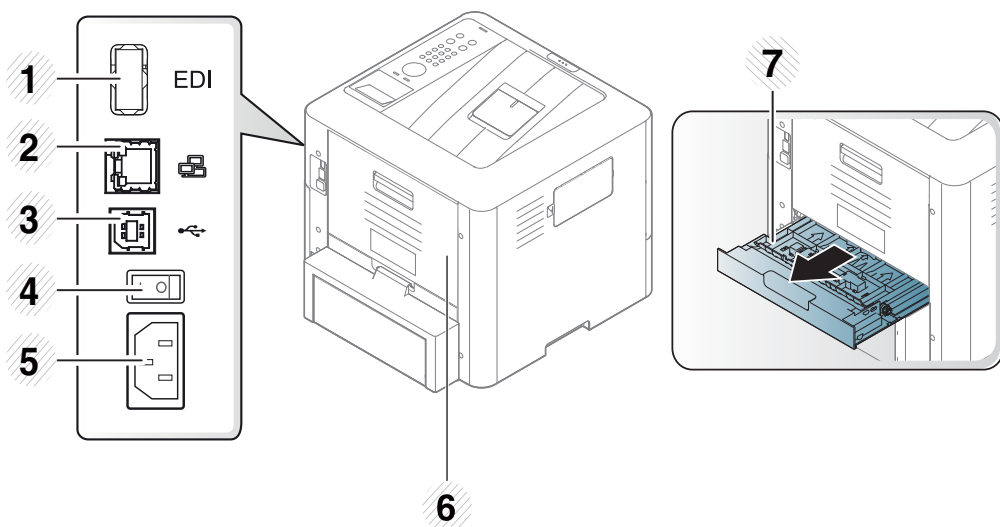
- a. Otwórz tę pokrywę, aby zainstalować pamięć opcjonalną.  
b. Ta funkcja jest opcjonalna.

# Przegląd urządzenia

## Widok z tyłu



- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik. Istnieją różne typy urządzenia.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).



1 Port EDI na czytnik kart

2 Port sieciowy

3 Port USB

4 Wyłącznik zasilania

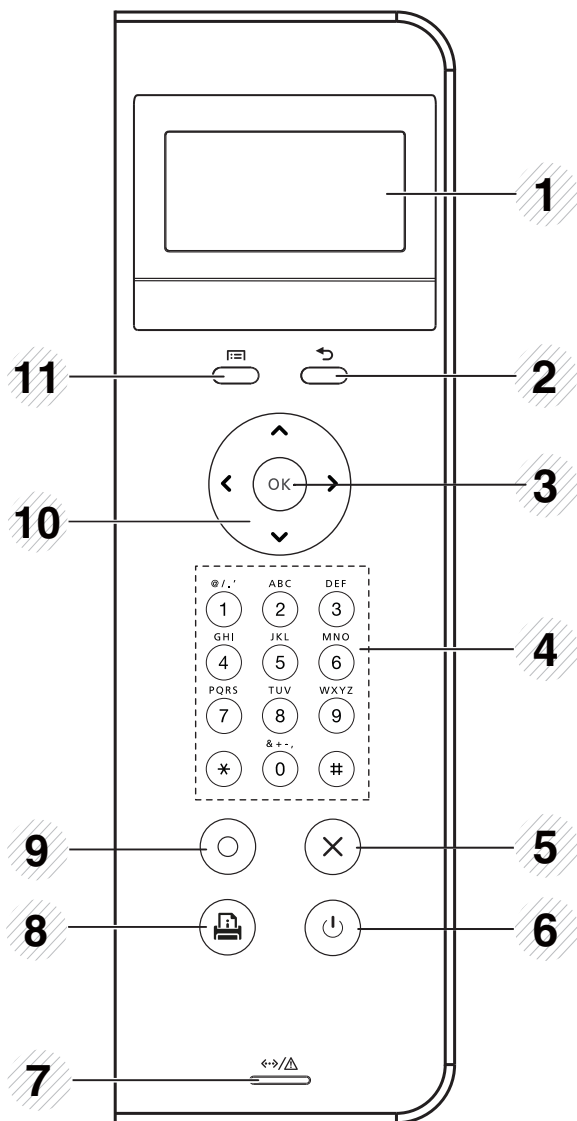
5 Gniazdo zasilania







6 Pokrywa tylna

7 Moduł druku dwustronnego

# Omówienie panelu sterowania

## Panel sterowania



1	<b>Ekran wyświetlacza</b>	Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
2	<b>Wstecz</b> 	Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
3	<b>OK</b>	Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.
4	<b>Klawiatura numeryczna</b>	Służy do wprowadzania cyfr i znaków (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 203).
5	<b>Zatrzymaj/ Wyczyść</b> 	Zatrzymuje bieżące działanie.
6	<b>Zasilanie/ Wybudzenie</b> 	Za pomocą tego przycisku można również włączać i wyłączać zasilanie. Umożliwia także wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.
7	<b>Dioda LED Stan</b> 	Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 94).
8	<b>Strona demo</b> 	Jego naciśnięcie powoduje wydrukowanie strony demonstracyjnej.
9	<b>Eko</b>	Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 50).
10	<b>Strzałka</b>	Umożliwiają nawigację między dostępnymi wartościami poprzez przechodzenie do następnej lub poprzedniej opcji.
11	<b>Menu</b> 	Otwiera tryb Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz temat „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 28).

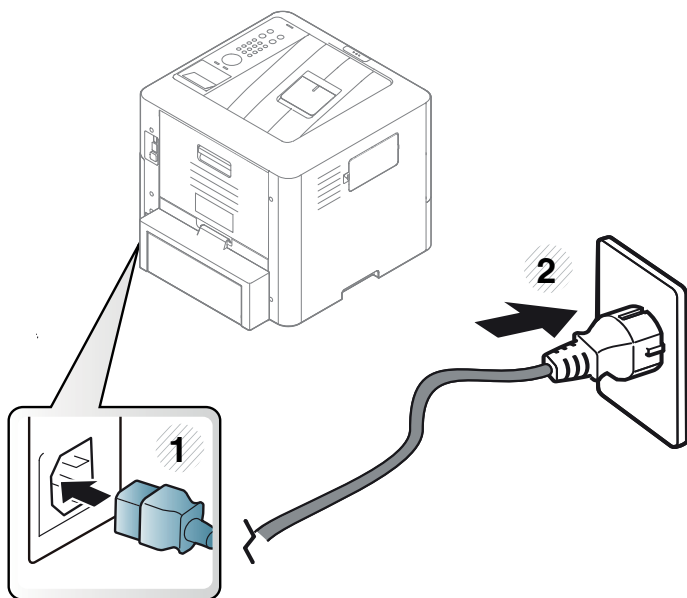
# Włączanie urządzenia



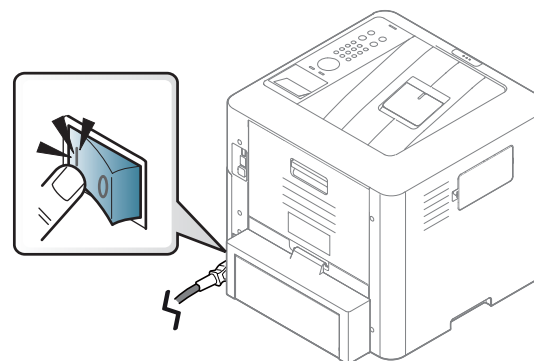
Należy pamiętać, że należy używać przewodu zasilania dołączonego do urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub uszkodzenia urządzenia.


**1** Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.

Przełącz włącznik urządzenia, jeśli urządzenie jest w niego wyposażone.



**2** Włącz urządzenie.



Aby wyłączyć zasilanie, naciśnij przycisk  (**Zasilanie/ Wybudzenie**).



- Niektóre części urządzenia mogą nagrzewać się, gdy urządzenie jest zasilane lub po drukowaniu. Podczas wykonywania czynności wewnątrz urządzenia należy uważać, by się nie poparzyć.
- Nie należy rozkładać urządzenia, gdy jest włączone lub podłączone do zasilania. Może to spowodować porażenie prądem.
- Wyłączenie urządzenia bezpośrednio za pomocą przełącznika głównego może spowodować problem z dyskiem twardym urządzenia.

# Lokalna instalacja sterownika

Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla USB. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 141).



- Użytkownicy systemów Mac, Linux lub UNIX powinni zapoznać się z „Instalacja w systemie Mac” na stronie 132, „Instalacja w systemie Linux” na stronie 134 lub „Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX” na stronie 146.
- Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

## Windows

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom**.

Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu **X:\Setup.exe**, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

- 3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji, a następnie kliknij **Dalej**.
- 4 Wybierz **USB** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.



# Lokalna instalacja sterownika



W oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania** możesz wybrać aplikacje.

## Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom



- Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym razie można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > znajdź produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację Samsung Printer Experience można pobrać ze sklepu Windows Store. Aby móc korzystać z Windows Store, należy założyć konto Microsoft.
  - 1 Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj**.
  - 2 Kliknij opcję **Store(Sklep)**.
  - 3 Wyszukaj i kliknij opcję **Samsung Printer Experience**.
  - 4 Kliknij przycisk **Instaluj**.
- W przypadku instalacji za pomocą dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem sterownik V4 nie zostanie zainstalowany. Aby korzystać ze sterownika V4 na ekranie **Pulpit**, można pobrać go z witryny firmy Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.
- Narzędzia do zarządzania drukarką firmy Samsung należy zainstalować z dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem.

- 1 Upewnij się, że komputer jest podłączony do Internetu i włączony.
- 2 Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
- 3 Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB.  
Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany z witryny **Windows Update**.

# Ponowna instalacja sterownika

Jeśli drukarka nie działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki, aby ponownie zainstalować sterownik.

## Windows

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Z menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > Odinstaluj oprogramowanie drukarki Samsung**.
  - System Windows 8
    - 1 Z paska Charms wybierz opcję **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)**.
    - 2 Wyszukaj i kliknij **Panel sterowania**.
    - 3 Kliknij **Programy i funkcje**.
    - 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy sterownik, który chcesz odinstalować i wybierz opcję **Odinstaluj**.
- 3 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
- 4 Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i zainstaluj sterownik ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 24).

## Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Kliknij kafelk **Odinstaluj oprogramowanie drukarki Samsung** na ekranie **Uruchom**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.



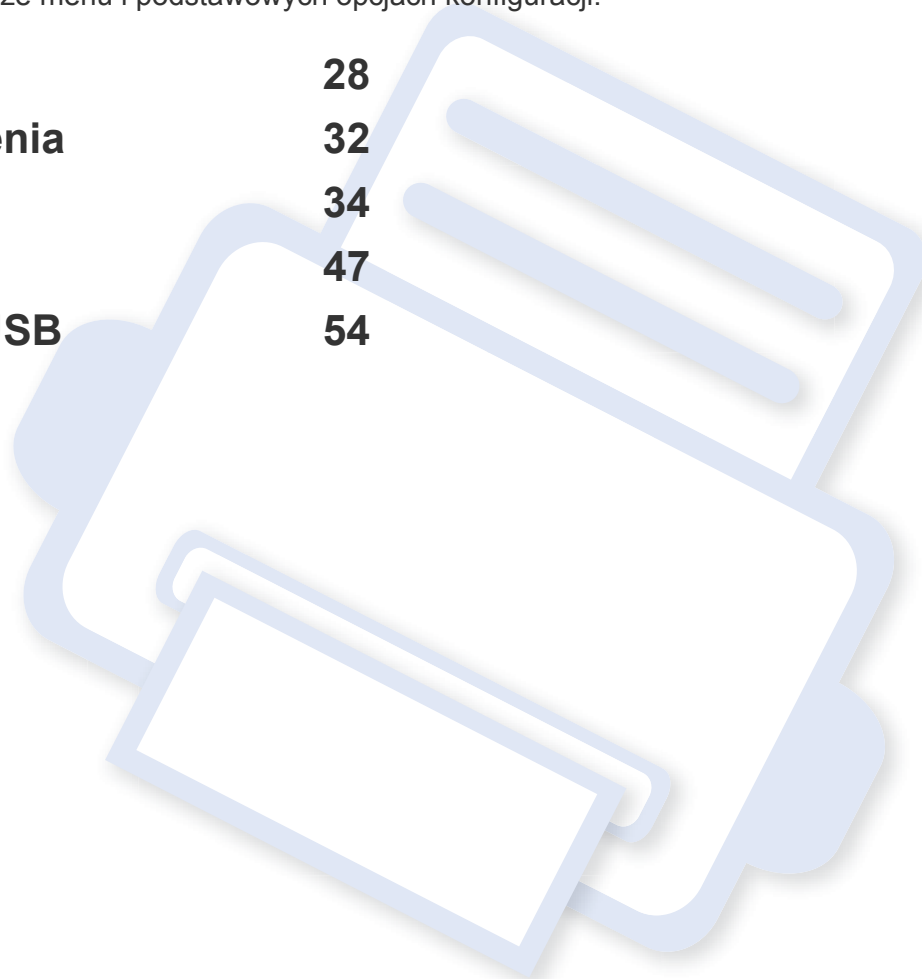
- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką firmy Samsung, na ekranie **Uruchom** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który chcesz usunąć > **Odinstaluj** i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



## 2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Niniejszy rozdział zawiera informacje o ogólnej strukturze menu i podstawowych opcjach konfiguracji.

- **Przegląd menu** 28
- **Ustawienia podstawowe urządzenia** 32
- **Nośniki i zasobnik** 34
- **Drukowanie podstawowe** 47
- **Korzystanie z nośnika pamięci USB** 54





# Przegląd menu

Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji.

## Uzyskiwanie dostępu do menu



- Obok aktualnie wybranego menu wyświetlany jest symbol zaznaczenia (✓).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Menu opisane są w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Użyteczne menu ustawień” na stronie 184).

- 1 Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania.
- 2 Naciskaj strzałki do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Jeśli ustawienie zawiera podmenu, powtórz krok 2.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 5 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

# Przegląd menu

<b>Informacje</b> (Patrz „Informacje” na stronie 186).	<b>Układ</b> (Patrz „Układ” na stronie 187).	<b>Papier</b> (Patrz „Papier” na stronie 188).	<b>Grafika</b> (Patrz „Grafika” na stronie 189).
<b>Konfiguracja</b> Strona demonstr. Konfiguracja sieci Informacje o materiałach eksploatacyjnych Licznik użycia Konto <sup>a</sup> Mapa menu Czc. PCL Czcionka PS	<b>Orientacja</b> Pionowa Pozioma <b>Margines</b> Margines wspólny Zasobnik uniwersalny Zasobnik[x] <sup>b</sup> Margines emulacji <b>Dupleks</b> Wył. Długa krawędź Krótka krawędź	<b>Kopie</b> Zasobnik[x] <sup>b</sup> Rozmiar papieru Typ papieru Zasobnik uniwersalny Rozmiar papieru Typ papieru Źródło papieru Automatycznie Zasobnik[x] <sup>b</sup> Zasobnik uniwersalny Potwierdz. zasobnika Zasobnik[x] <sup>b</sup> Zasobnik uniwersalny	<b>Rozdzielczość</b> Standardowa Wysoka rozdzielczość <b>Usuń tekst</b> Wył. Minimum Średni Maksimum <b>Poprawianie krawędzi</b> Wył. Normalna Maksimum Automatyczny CR

a. Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy opcja rozliczania zadań włączona jest na poziomie usługi SyncThru™ Web Admin Service.

b. [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.

# Przegląd menu

<b>Konfiguracja systemu</b> (Patrz „Konfiguracja systemu” na stronie 190).		<b>Emulacja</b> (Patrz „Emulacja” na stronie 194).	<b>Zarządzanie obrazem</b> (Patrz „Zarządzanie obrazem” na stronie 195).
<b>Data i czas</b>	<b>Konserwacja</b>	<b>Typ emulacji</b>	<b>Zarządzanie zadaniami</b>
<b>Format daty</b>	<b>Usun pusta wiad.<sup>a</sup></b>	<b>Konfiguracja</b>	<b>Domyślny</b>
<b>Tryb zegara</b>	<b>Materiały eksploat.</b>		<b>Gęstość zadruku</b>
<b>Język</b>	<b>Ram dysk<sup>b</sup></b>		
<b>Domyśl. papier</b>	<b>Ostrzeżenie o niskiej ilości papieru</b>		
<b>Oszczędzanie energii</b>	<b>Oszczędzanie tonera</b>		
<b>Zdarzenie wybudzenia</b>	<b>Tryb cichy</b>		
<b>Limit czasu zadania</b>	<b>Ustawienia Eko</b>		
<b>Limit wstrzymania zad.</b>	<b>Automatyczne wyłączenie zasilania</b>		
<b>Dostosowanie wysokości</b>	<b>Zas plik</b>		
<b>Wilgotność</b>			
<b>Reorganizacja zadań</b>			
<b>Kontynuuj automatycznie</b>			
<b>Automatyczne przelaczanie zasobnika</b>			
<b>Zastąpienie papieru</b>			
<b>Zabezpieczenie tacy</b>			
<b>Tryb zasobnika</b>			
<b>Pomiń puste strony</b>			

a. Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy w kasie znajduje się już niewiele toneru.

b. W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

# Przegląd menu

Sieciowa (Patrz „Sieciowa” na stronie 196).		Bezpośredni USB (Patrz „Bezpośredni USB” na stronie 198).	Zarządzanie zadaniami <sup>a</sup> (Patrz „Zarządzanie zadaniami” na stronie 199).	Ustawienia admina <sup>b</sup> (Patrz „Ustawienia admina” na stronie 200).
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Stat.	Zarządzanie protokołem NFC <sup>c</sup> Konfiguracja sieci	Drukuj z Zarz. plikami Pokaz miejsce	Zadanie aktywne Zad. chronione Zapisane zadanie	Stempel Aktywacja stempla Pozycja Rozmiar tekstu Nieprzezroczystość Pozycja
TCP/IP (IPv6) Protokół IPv6 Konfig. DHCPv6	Wyczyśc ustawienia			Zmien hasło administratora Aktualizacja oprogramowania systemowego Importuj ustaw Eksportuj ustaw
Sieć Ethernet Port Ethernet Szybkosc sieci Ethernet				Bezpieczne drukowanie <sup>d</sup> Zarzadz. mat. eksp. Alarm nisk.poz. ton.
802.1x				
Wi-Fi <sup>c</sup> Wi-Fi WL./WYL. Ustawienia Wi-Fi WPS Wi-Fi Direct Sygnał Wi-Fi Wycz. ust.WiFi				

a. Opcja ta jest dostępna po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej lub sprawdzeniu dysku RAM. Aby używać dysku RAM, kliknij **Samsung Printer Center > Opcje urządzenia**, a następnie zaznacz opcję **Dysk RAM** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 230).

b. Dostęp do tego menu wymaga wprowadzenia hasła. Domyślne hasło to **sec00000**.

c. Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy zainstalowano opcjonalny zestaw bezprzewodowy/NFC.

d. Opcja ta jest dostępna po włączeniu **Konfiguracja systemu > Konserwacja > Ram dysk**.

# Ustawienia podstawowe urządzenia




- Ustawienia urządzenia można zmieniać w aplikacji Samsung Easy Printer Manager lub usłudze SyncThru™ Web Service.
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 233).
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 226).

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia.

Aby zmienić ustawienia domyślne urządzenia, wykonaj następujące czynności:



W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

**1** Na panelu sterowania naciśnij opcję  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu**.

**2** Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.

- **Język:** Zmień język wyświetlany na panelu sterowania.
- **Data i czas:** Możesz ustawić datę i godzinę. Są one drukowane na raportach. Jeśli ustawienia są nieprawidłowe, należy je zmienić.



Wprowadź prawidłowy czas i datę za pomocą przycisków strzałek lub za pomocą klawiatury numerycznej („Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 203).


- Miesiąc = od 01 do 12
- Dzień = od 01 do 31
- Rok = wymagane cztery cyfry
- Godzina = od 01 do 12
- Minuta = od 00 do 59

- **Tryb zegara:** Urządzenie umożliwia wyświetlanie bieżącego czasu w formacie 12- lub 24-godzinnym.
- **Oszczędzanie energii:** Jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy korzystać z tej funkcji w celu oszczędzania energii.




# Ustawienia podstawowe urządzenia



- Po naciśnięciu przycisku zasilania lub rozpoczęciu drukowania urządzenie zostanie wybudzone z trybu oszczędzania energii.
- Gdy zostanie naciśnięty dowolny przycisk oprócz przycisku zasilania, urządzenie zostaje wybudzone z trybu oszczędzania energii. Naciśnij na panelu sterowania  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Zdarzenie wybudzenia** > **Wł.**

- **Dostosowanie wysokości:** Jakość wydruku różni się w zależności od ciśnienia atmosferycznego panującego na wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 202).

- 3 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 5 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.



Aby skonfigurować inne przydatne ustawienia, zapoznaj się z poniższymi łączami.

- Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 45.
- Patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 203.

# Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.



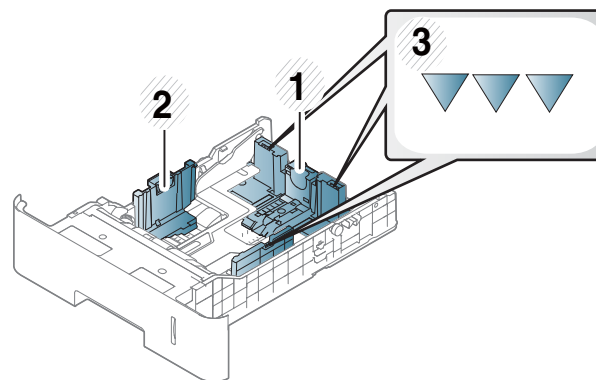
- Korzystanie z nośników druku, które nie są zgodne ze specyfikacjami może spowodować problemy lub konieczność przeprowadzenia napraw. Naprawy nie są objęte gwarancją ani umowami serwisowymi firmy Samsung.
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku nieprzeznaczonych do użytku z drukarką laserową może wywołać pożar.
- Do drukowania należy używać zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 108).
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

## Przegląd zasobnika

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.



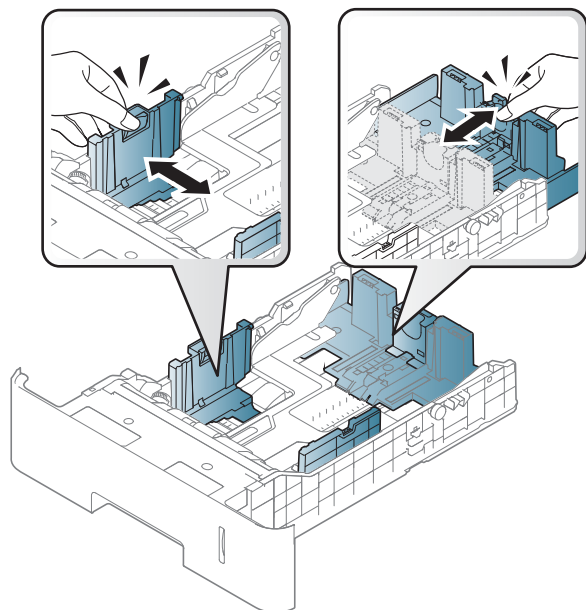
- 1 Prowadnica długości papieru
- 2 Prowadnica szerokości papieru
- 3 Znak końca papieru

# Nośniki i zasobnik



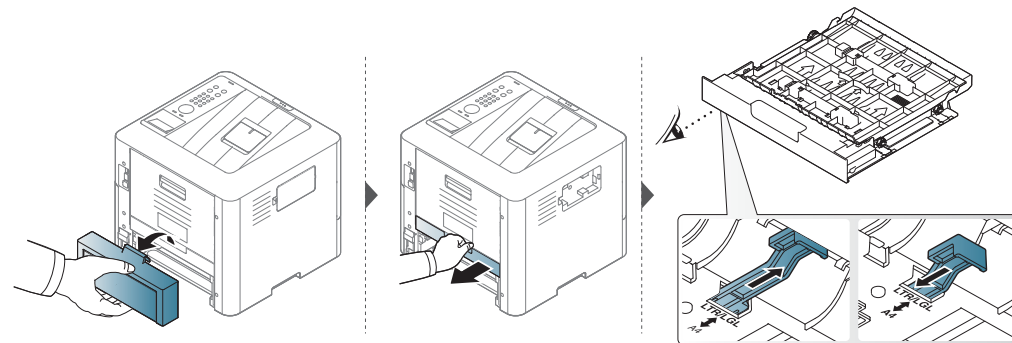
W przypadku papieru w formacie Legal

Naciśnij przycisk zgodnie z ilustracją i wyciągnij zasobnik.



Niedostosowanie prowadnicy skutkować może rejestracją, przekrzywieniem obrazu lub zakleszczeniem papieru.

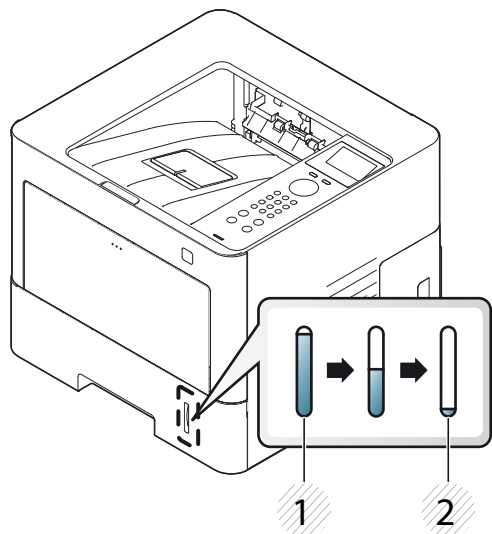
Moduł druku dwustronnego jest wstępnie ustawiony na rozmiar Letter/LGL lub A4, w zależności od kraju sprzedaży. Aby zmienić rozmiar papieru, dostosuj prowadnice w sposób przedstawiony poniżej.



# Nośniki i zasobnik



Wskaźniki ilości papieru informują o ilości papieru znajdującego się w zasobniku.



- 1 Pełny
- 2 Pusty

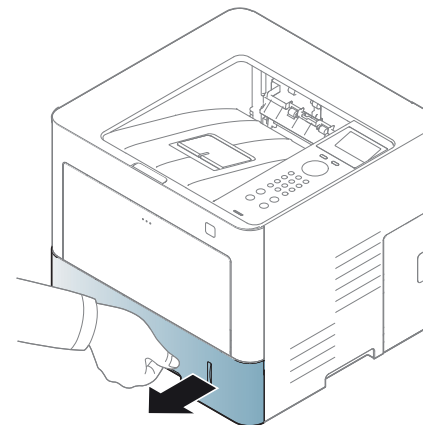
## Wkładanie papieru do zasobnika



Schemat postępowania jest identyczny dla wszystkich opcjonalnych zasobników.

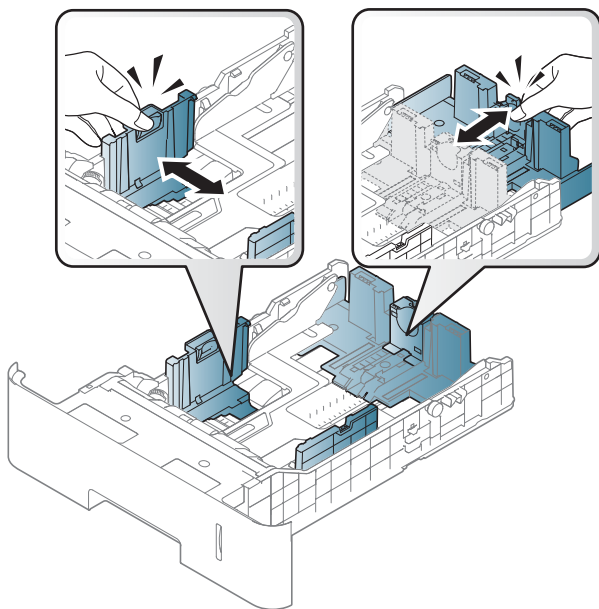
## Zasobnik 1/zasobnik opcjonalny

- 1 Wyciągnij zasobnik papieru.

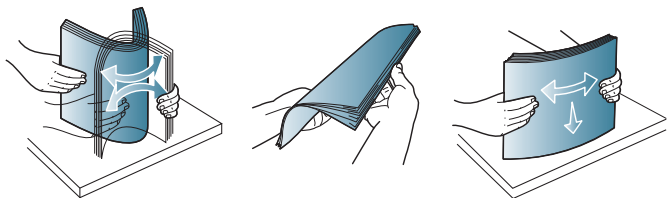


# Nośniki i zasobnik

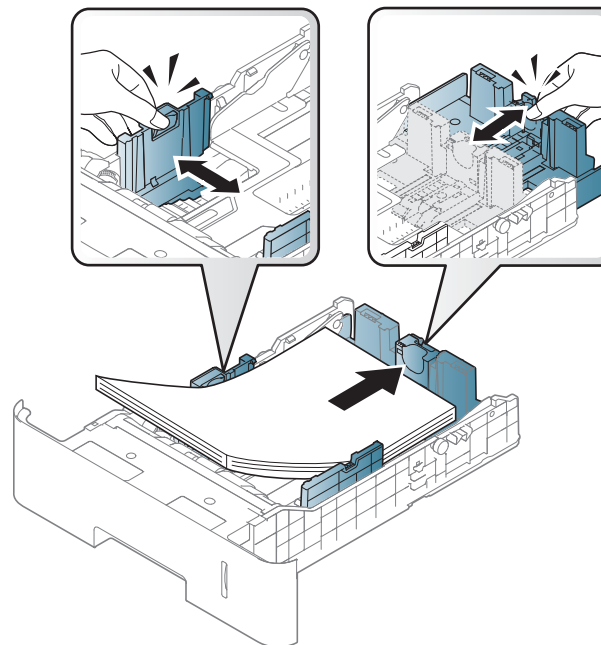
- 2** Aby dostosować rozmiar, ściśnij prowadnicę papieru i dźwignię długości papieru ustawiając je w odpowiednim rowku rozmiaru papieru oznaczonym u dołu zasobnika (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 34).



- 3** Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.



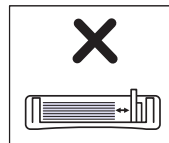
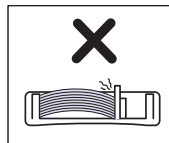
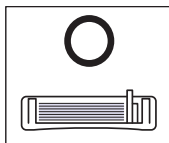
- 4** Po włożeniu papieru do zasobnika ściśnij prowadnice papieru i prowadnicę długości papieru.



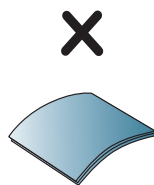
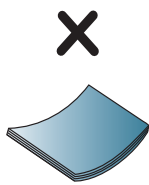
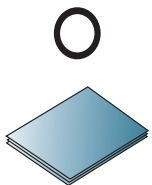
# Nośniki i zasobnik



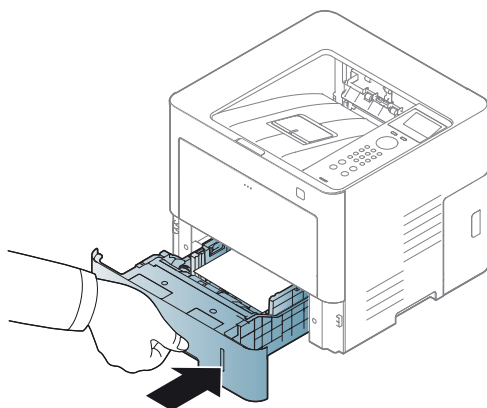
- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwac za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



- Nie należy używać papieru, którego krawędź wiodąca podwija się, mogłoby to spowodować zakleszczenie papieru lub pomarszczenie.



- 5** Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.



- 6** Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 45).

## Podajnik uniwersalny

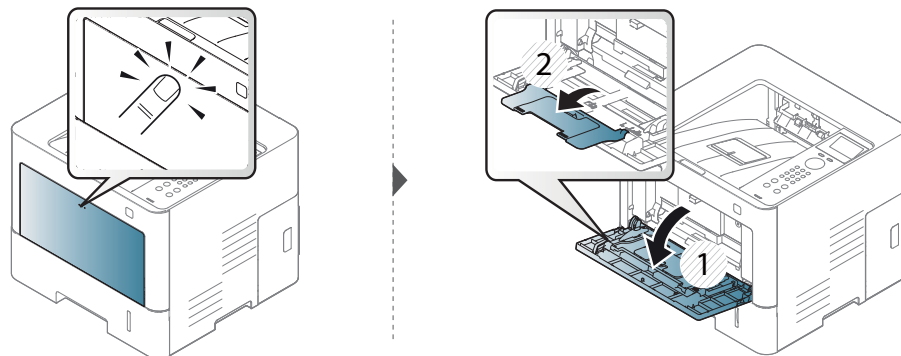
Do podajnika uniwersalnego można wkładać materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 108).

## Wskazówki dotyczące korzystania z podajnika uniwersalnego

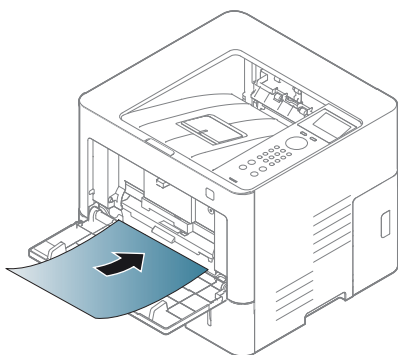
- Do zasobnika uniwersalnego należy ładować materiał do drukowania tego samego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby uniknąć zakleszczeń papieru, papier w podajniku uniwersalnym należy uzupełniać dopiero, gdy jest on pusty, a nie podczas drukowania. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 108).
- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartkach pocztowych, kopertach i etykietach przed załadowaniem ich do podajnika uniwersalnego.

# Nośniki i zasobnik

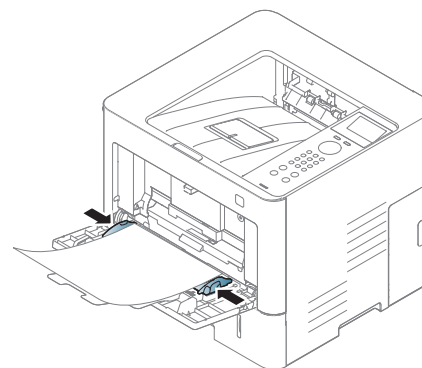
- 1 Naciśnij przycisk otwierania/zwalniania zasobnika wielofunkcyjnego i pociągnij w dół, aby otworzyć. Odchyl przedłużacz podajnika w przedstawiony sposób.



- 2 Załaduj papier.



- 3 Ściśnij prowadnice szerokości papieru podajnika uniwersalnego i dopasuj je do szerokości papieru. Nie używaj zbyt dużej siły; w przeciwnym wypadku papier zegnę się, co może spowodować jego zakleszczenie lub przekrzywienie.



- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru (patrz temat „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 40).
- Jeśli w przypadku drukowania z zasobnika uniwersalnego arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć nakładające się arkusze, a następnie spróbować ponowić drukowanie.

- 4 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika uniwersalnego (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 45).

# Nośniki i zasobnik

## Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla zasobnika.

Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.



Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.

- Ustawienie papieru skonfigurowane w urządzeniu można zmienić w programie Samsung Easy Printer Manager lub aplikacji SyncThru™ Web Service.
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 233).
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 226).
- Ustawienie to można skonfigurować za pomocą: **[Menu] > Papier > wybierz żądany zasobnik > Rozmiar papieru lub Typ papieru** na panelu sterowania.

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 108.

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik opcjonalny <sup>a</sup>	Podajnik uniwersalny
Zwykły papier	•	•	•
Gruby	•	•	•
Grubszy			•
Cienki	•	•	•
Dokumentowy	•	•	•
Kolor	•	•	•
Brystol	•	•	•
Etykiety	•	•	•
Koperta	•	•(tylko Zasobnik 2)	•
Z nadrukiem	•	•	•
Bawełna	•	•	•
Papier ekologiczny	•	•	•
Papier niepłonący	•	•	•
Papier firmowy	•	•	•
Dziurkowany	•	•	•

a. Opcja ta jest dostępna po zainstalowaniu opcjonalnego zasobnika (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)



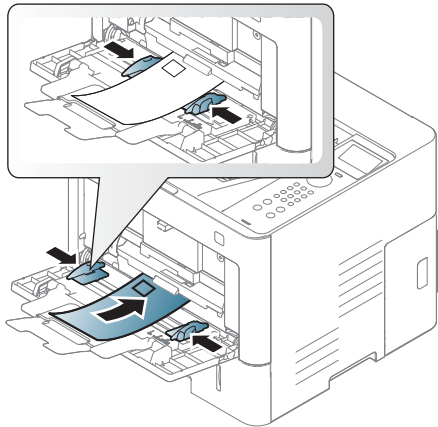
# Nośniki i zasobnik

## Koperta

---

Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

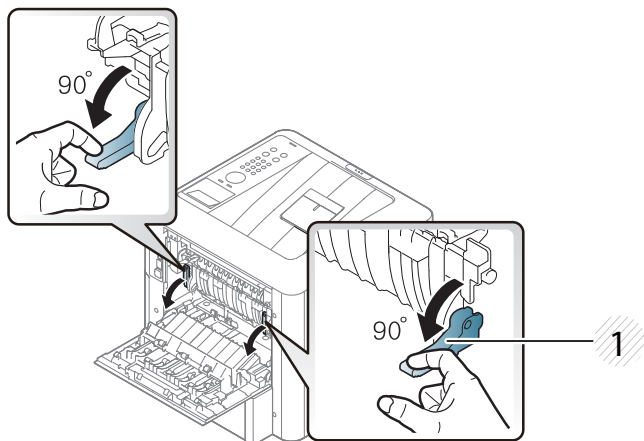
Aby zadrukować kopertę, umieść ją w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



# Nośniki i zasobnik

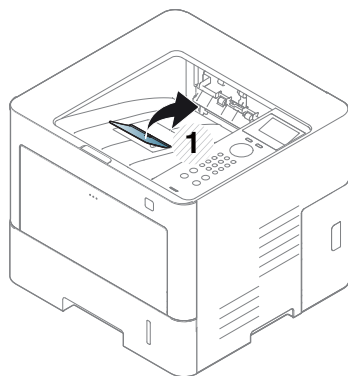


- Jeśli wydrukowane koperty są pomarszczone, pogięte lub są na nich grube czarne linie, otwórz pokrywę tylną, pociągnij w dół znajdującą się z prawej strony dźwignię dociskową o około 90 stopni i spróbuj wydrukować ponownie. Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.



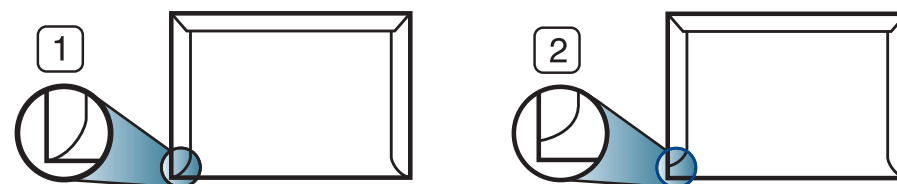
1 Dźwignia dociskowa

- W przypadku drukowania na kopercie zamknij wspornik wyjściowy. W przeciwnym razie może dojść do zacięcia papieru.



1 Wspornik wyjściowy

- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Ciężar:** nie powinien przekraczać  $90 \text{ g/m}^2$ , w przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia.
  - **Budowa:** powinny leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 6 mm, i nie powinny być wypełnione powietrzem.
  - **Stan:** nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.
  - **Temperatura:** powinny być wytrzymałe na temperaturę i nacisk urządzenia w czasie działania.
- Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
- Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne.
- Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.



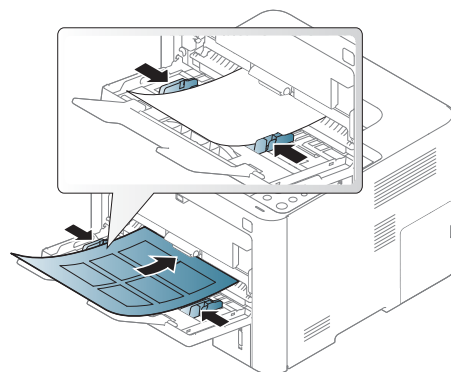
- 1 Właściwe  
2 Niewłaściwe

# Nośniki i zasobnik

- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia wynoszącej 170°C przez 0,1 s. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

## Etykiety

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.

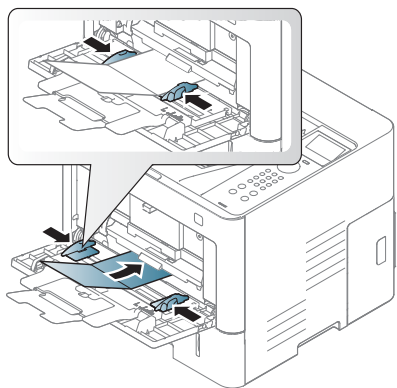


- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Kleje:** Muszą wytrzymać temperaturę utrwalania urządzenia ok. 170°C i być odporne na zagięcia. Należy używać tylko etykiet z oznaczeniem „Do użytku w drukarkach laserowych” na kartonie.
  - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
  - **Podwinięcie:** Muszą leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 13 mm w dowolnym kierunku.
  - **Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.

# Nośniki i zasobnik

- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzyma tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są w inny sposób uszkodzone.

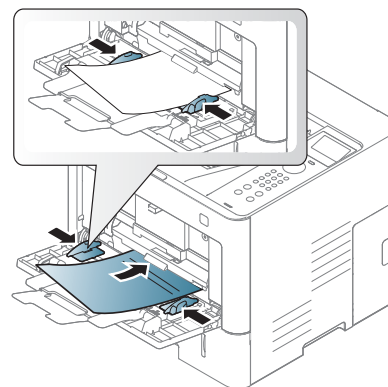
## Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach



- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.

## Papier z nadrukiem

W przypadku wkładania papieru z nadrukiem zadrukowana strona powinna być skierowana w górę, z niezagiętą krawędzią skierowaną do przodu. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, obróć papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.



- Nadruki należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który nie rozmaże się, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji wskutek poddania go temperaturze utrwalania urządzenia (ok. 170 °C) przez okres 0,1 sekundy.
- Atrament wykorzystany w papierze z nadrukiem musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.
- Przed włożeniem papieru z nadrukiem upewnij się, że tusz na papierze wysechł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

# Nośniki i zasobnik

## Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą ekranu wyświetlacza. W przypadku drukowania z komputera należy wybrać rozmiar i typ papieru w aplikacji używanej na komputerze (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).



Ustawienie papieru urządzenia i sterownika musi być zgodne, aby uniknąć błędów drukowania związanych z niewłaściwym papierem.

- Ustawienie papieru skonfigurowane w urządzeniu można zmienić w programie Samsung Easy Printer Manager lub aplikacji SyncThru™ Web Service.
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 233).
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 226).
- Ustawienie to można skonfigurować za pomocą: **[Menu] > Papier > wybierz żądany zasobnik > Rozmiar papieru lub Typ papieru** na panelu sterowania.

- 1 Na panelu sterowania wybierz **[Menu]** > **Papier** > wybierz żądany zasobnik > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru**.
- 2 Wybierz żądaną opcję.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 4 Naciśnij przycisk **(X)** (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.



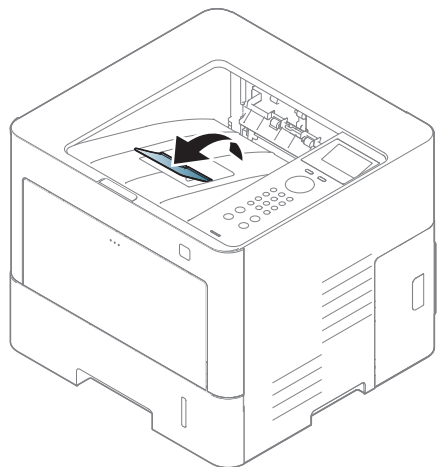
Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz kartę **Papier > Rozmiar > Edytuj...** i skonfiguruj **Ustaw. niest. rozm. pap.** w menu **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).

# Nośniki i zasobnik

## Korzystanie ze wspornika wyjściowego



W przypadku jednoczesnego drukowania dużej liczby stron powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzewać. Nie należy dotykać powierzchni ani dopuszczać, aby zbliżały się do niej dzieci.



Domyślnie urządzenie przekazuje wydruki do zasobnika odbiorczego. Zadrukowane strony układane będą w stos na wsporniku wyjściowym, a wspornik umożliwi ich wyrównanie. Otwórz wspornik wyjściowy.

# Drukowanie podstawowe



Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Zaawansowanym podręcznikiem (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 205).

## Drukowanie

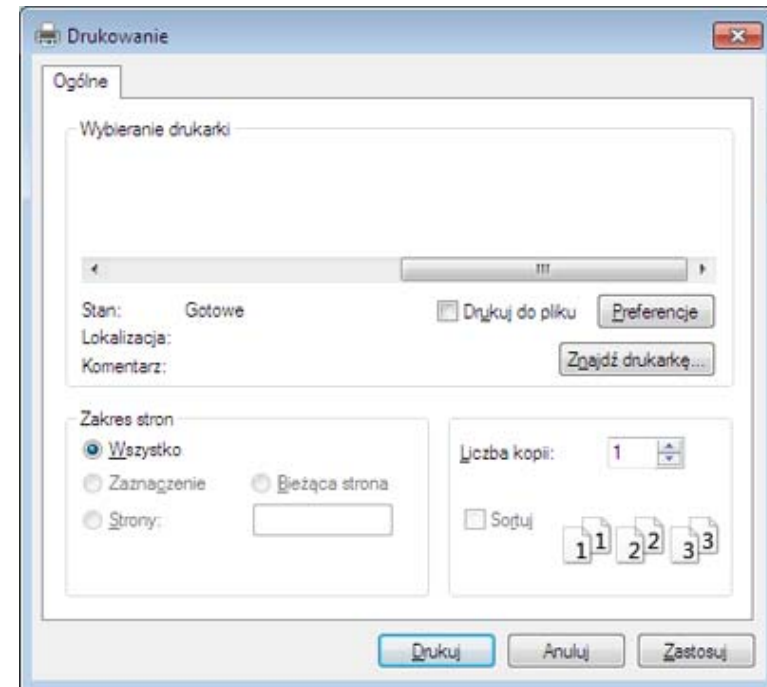


- Drukowanie z komputera z systemem Mac (patrz „Drukowanie z komputerów Mac” na stronie 215).
- Drukowanie z komputera z systemem Linux (patrz „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 217).
- Drukowanie z komputera z systemem UNIX (patrz „Drukowanie w systemie UNIX” na stronie 218).

Poniższe okno **Preferencje drukowania** pochodzi z aplikacji Notatnik systemu Windows 7. Okno **Preferencje drukowania** może być inne w zależności od używanego systemu operacyjnego lub aplikacji.

- 1 Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- 2 Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**.

- 3 Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.



Podstawowe ustawienia drukowania, łącznie z liczbą kopii i zasięgiem wydruku, można wybrać w oknie **Drukuj**.





Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).

- 4 Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub polecenie **Drukuj** w oknie **Drukuj**.

# Drukowanie podstawowe





## Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia (  ) na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk (  ) (**Zatrzymaj/Wyczyść**) na panelu sterowania.

## Otwieranie preferencji drukowania



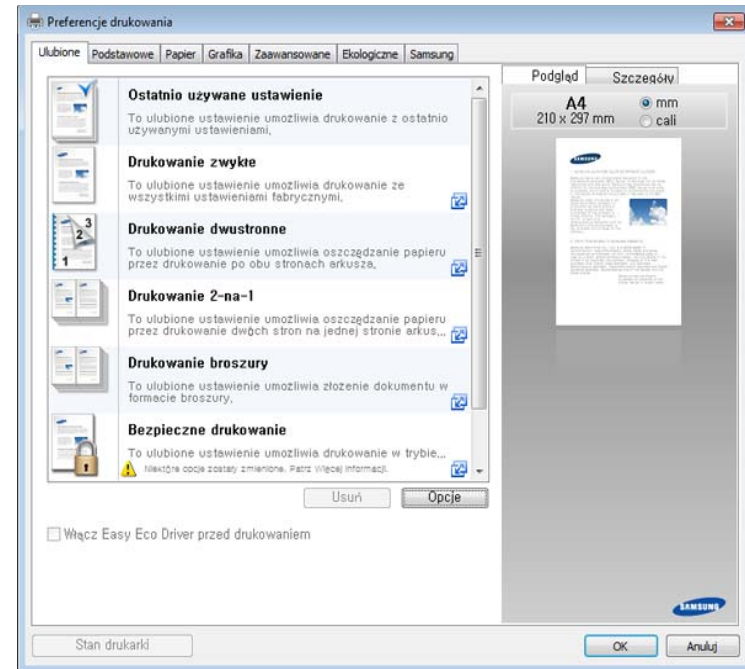
Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może zostać wyświetlony znak ostrzegawczy,  lub . Wykrzyknik (  ) oznacza, że wybranie danej opcji jest możliwe, ale nie jest zalecane. Znak (  ) oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

- 1 Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- 2 W menu **Plik** wybierz pozycję **Drukuj**.
- 3 Wybierz sterownik drukarki na liście **Wybierz drukarkę**.

- 4 Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.



Zrzut ekranu może różnić się w zależności od modelu.





# Drukowanie podstawowe



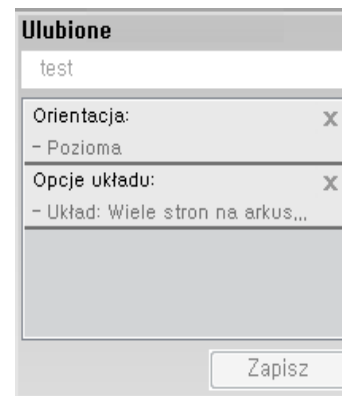
- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 225).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 236).
- Sterownik drukarki zawiera interfejs użytkownika zoptymalizowany dla ekranów dotykowych. Aby korzystać z tego interfejsu, kliknij **Samsung Printer Center > Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Stylowy interfejs użytkownika** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 230).

## Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Ulubione**, która jest dostępna z każdej karty właściwości oprócz karty **Ulubione** i karty **Samsung**, umożliwia zapisanie obecnych ustawień do przyszłego zastosowania.

Aby zapisać jako **Ulubione**, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Zmień ustawienia na odpowiednich kartach.
- 2 Wprowadź nazwę pozycji w polu tekstowym **Ulubione**.



- 3 Kliknij przycisk **Zapisz**.
- 4 Wpisz nazwę i opis, a następnie wybierz żadaną ikonę.
- 5 Kliknij przycisk **OK**. Po zapisaniu opcji **Ulubione** wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zapisane.



Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je z karty **Ulubione**. Urządzenie zostało skonfigurowane do drukowania zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienie, wybierz je z karty **Ulubione** i kliknij przycisk **Usuń**.

# Drukowanie podstawowe

## Korzystanie z pomocy

W oknie **Preferencje drukowania** kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej i naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze.

## Drukowanie Ekologiczne

Funkcja **Eko** pozwala zmniejszyć zużycie toneru i papieru. Funkcja **Eko** umożliwia także oszczędzanie zasobów drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie.

Tryb Eco włączany jest po naciśnięciu przycisku **Eko** w panelu sterowania. Domyślne ustawienie trybu ekologicznego to drukowanie dwustronne (przerzucanie wzdłuż długiej krawędzi), wiele stron na arkusz (2 strony na arkusz), pominięcie pustych stron i oszczędzanie toneru. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.




- Ustawienia urządzenia można zmieniać w aplikacji Samsung Easy Printer Manager lub usłudze SyncThru™ Web Service.
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 233).
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 226).

# Drukowanie podstawowe




W zależności od używanej drukarki opcja Pomiń puste strony może nie działać poprawnie. Jeśli opcja Pomiń puste strony nie działa poprawnie, skonfiguruj ją w programie Easy Eco Driver (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 225).

## Konfiguracja trybu Eco z panelu sterowania

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (Menu) > **Konfiguracja systemu** > **Ustawienia Eko**.
- 2 Wybierz żadaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
  - **Tryb domyślny:** Zaznacz, aby włączyć lub wyłączyć tryb ekologiczny.
    - **Wył.:** Wyłącz tryb Eco.
    - **Wł.:** Włącz tryb Eco.




Jeśli tryb ekologiczny zostanie włączony z hasłem z poziomu usługi SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub z poziomu programu Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**), zostanie wyświetlony komunikat **Tr. gotowości**. Aby zmienić stan trybu Eko, należy wprowadzić kod dostępu

- **Wybierz szablon:** Zastosuj ustawienia usługi SyncThru™ Web Service lub Samsung Easy Printer Manager. Zanim wybierzesz tę opcję, skonfiguruj funkcję Eko w usłudze SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub w programie Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**).
  - **Ustawienia domyślne:** Urządzenie skonfigurowane jest zgodnie z trybem **Domyślny Eko**.
  - **Konfiguracja niest.:** Zmień wymagane wartości.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

## Konfiguracja trybu eco sterownika



Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).

Aby skonfigurować tryb Eco, otwórz kartę **Ekologiczne**. Jeśli wyświetlona jest ikona trybu ekologicznego (  ), oznacza to, że tryb jest włączony.

# Drukowanie podstawowe

## Opcje Ekologiczne

- **Domyślne drukarki:** Zastosowane są ustawienia z panelu sterowania urządzenia.
- **Brak:** Wyłącza tryb Eco.
- **Drukowanie Ekologiczne:** Aby włączyć tryb Eko, wybierz opcję **Drukowanie dwustronne, Układ, Tryb koloru, Pomiń puste strony** oraz **Oszczędzanie tonera**. Korzystanie z trybu Eko jest zalecane w celu oszczędności papieru i zmniejszenia zużycia toneru. Jeśli opcje na innych kartach nie zostaną zmienione, dokument zostanie wydrukowany zgodnie z wybranymi ustawieniami trybu Eko.
- **Hasło:** Jeśli administrator wprowadził hasło do trybu ekologicznego, należy je podać, aby możliwa była zmiana stanu.



Przycisk **Hasło**: Aktywację przycisku hasła można ustawić w usłudze SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia > Ustawienia urzędnika > System > Ustawienia Eko**) lub w programie Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia > Eko**). Aby zmienić ustawienia drukowania, kliknij ten przycisk, wprowadź hasło lub skontaktuj się z administratorem.

## Symulator wyników

**Symulator wyników** wskazuje wyniki zmniejszonej emisji dwutlenku węgla, zużytej energii oraz ilość papieru zaoszczędzonego dzięki zastosowanym ustawieniom.

- Wyniki obliczane są w oparciu o założenie, że przy wyłączonym trybie Eco całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Zapoznaj się ze wskaźnikiem dotyczącym CO<sub>2</sub>, energii oraz opracowaniem **IEA**, wskaźnikiem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Komunikacji Japonii oraz stroną [www.remanufacturing.org.uk](http://www.remanufacturing.org.uk). Każdy model charakteryzuje się innym wskaźnikiem.
- Zużycie energii w trybie drukowania oznacza zużycie średnie.
- Wyświetlane ilości są jedynie szacunkowe, ponieważ rzeczywiste ilości mogą być różne, w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, nośników [grubości], rozmiarów nośników, złożoności zadania itp.

# Drukowanie podstawowe

## Drukowanie zabezpieczone



- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Drukowanie złożonych dokumentów może nie być możliwe podczas korzystania z dysku RAM. Zainstaluj opcjonalną pamięć, aby drukować złożone dokumenty.

W przypadku używania drukarki w biurze, szkole lub innym miejscu o charakterze publicznym, można chronić swoje dokumenty prywatne lub informacje poufne poprzez zastosowanie funkcji drukowania zabezpieczonego.

## Rozpoczynanie drukowania zabezpieczonego z użyciem usługi SyncThru™ Web Service

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

W polu adresu podaj adres IP drukarki (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.



- 2 Kliknij polecenie Logowanie w górnej prawej części strony SyncThru™ Web Service.
- 3 **Ustawienia > Ustawienia urządzenia > System > Dysk RAM.**

- 4 **Włącz Dysk RAM.**



W zależności od opcji lub modelu te funkcje mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

## Drukowanie dokumentów zabezpieczonych z panelu sterowania

- 1 Na panelu sterowania drukarki wybierz  (Menu) > **Zarządzanie zadaniami > Zapisane zadanie.**
- 2 Wybierz dokument do wydruku.
- 3 Wpisz hasło ustawione ze sterownika drukarki.
- 4 Wydrukuj dokument.
- 5 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

# Korzystanie z nośnika pamięci USB

W tym rozdziale znajduje się opis korzystania z nośnika pamięci USB w urządzeniu.

## Informacje o pamięci USB

Pamięci USB mają różne pojemności, aby zapewnić więcej miejsca na zapisywanie dokumentów, prezentacji, plików muzycznych i wideo, zdjęć wysokiej rozdzielczości lub jakichkolwiek innych plików, które należy zapisać lub przenieść.

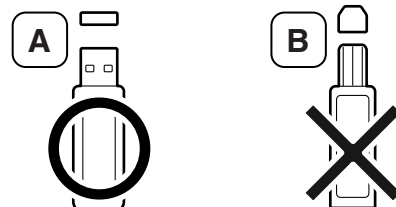
Przy użyciu nośnika pamięci USB można wykonać następujące czynności w urządzeniu:

- zeskanować dokumenty i zapisać je w pamięci USB;
- wydrukować dane zapisane w pamięci USB;
- przywrócić pliki kopii zapasowej do pamięci urządzenia;
- sformatować pamięć USB;
- sprawdzić dostępną ilość pamięci.

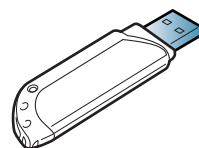
Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

Można używać tylko autoryzowanych urządzeń pamięci USB ze złączem wtykowym typu A.



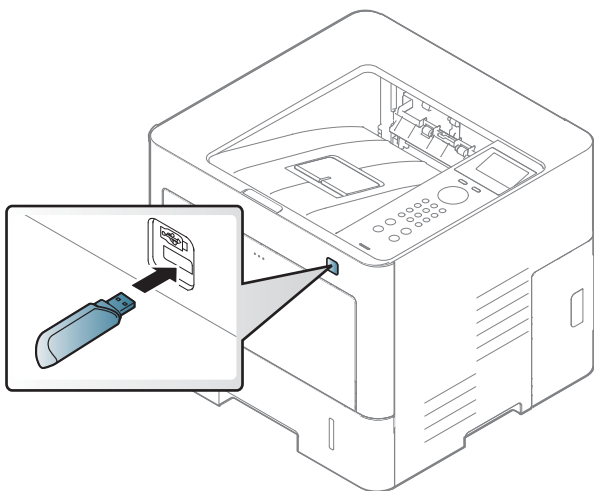
Należy używać tylko ekranowanych metalnych urządzeń pamięci USB.



Należy używać wyłącznie zgodnej pamięci USB, w przeciwnym razie urządzenie może nie rozpoznać pamięci.

# Korzystanie z nośnika pamięci USB

Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.



- Nie odłączać pamięci USB, gdy jest ona używana. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji.
- Jeśli nośnik pamięci USB posiada funkcje, takie jak ustawienia zabezpieczeń i hasła, urządzenie może nie wykryć ich automatycznie. Szczegółowe informacje dotyczące tych funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi nośnika pamięci USB.

## Drukowanie z pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB.

Typy plików obsługiwane przez funkcję wydruku bezpośredniego:


- **PRN:** Zgodne są tylko pliki utworzone za pomocą dostarczonego sterownika w urządzeniu.




Wydruk będzie inny w przypadku drukowania plików PRN utworzonych na innym urządzeniu.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF wersja 1.7 lub niższa

Aby wydrukować dokument z urządzenia pamięci USB:

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz  (Menu) > **Bezpośredni USB** > **Drukuj z.**
- 3 Wybierz żądany folder lub plik.
- 4 Wybierz lub wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.



# Korzystanie z nośnika pamięci USB

- 5 Naciśnij opcję **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.



## Tworzenie kopii zapasowych danych

Dane w pamięci urządzenia mogą zostać przypadkowo usunięte w wyniku awarii zasilania lub pamięci masowej. Kopia zapasowa pomaga chronić ustawienia systemowe poprzez zapisanie ich na nośniku pamięci USB.

## Wykonywanie kopii zapasowych danych

- 1 Włóż nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Ustawienia admina** > **Eksportuj ustaw.**
- 3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

## Przywracanie danych

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB, na którym zostały zapisane dane kopii zapasowej, do portu pamięci USB.
- 2 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Ustawienia admina** > **Importuj ustaw.**
- 3 Wybierz **Plik konfiguracji**.
- 4 Wybierz plik, który chcesz odzyskać.
- 5 Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

## Zarządzanie pamięcią USB

Pliki obrazów zapisane w pamięci USB można usuwać pojedynczo lub wszystkie naraz poprzez sformatowanie nośnika.





Po usunięciu plików lub ponownym sformatowaniu pamięci USB nie można odtworzyć plików. W związku z tym przed usunięciem danych należy się upewnić, że nie są one już potrzebne.



# Korzystanie z nośnika pamięci USB



## Usuwanie pliku obrazu

---

- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Bezpośredni USB** > **Zarz. plikami** > **Usuń**.
- 3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

## Formatowanie pamięci USB



---

- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Bezpośredni USB** > **Zarz. plikami** > **Format**.
- 3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

## Sprawdzanie stanu pamięci USB

---

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

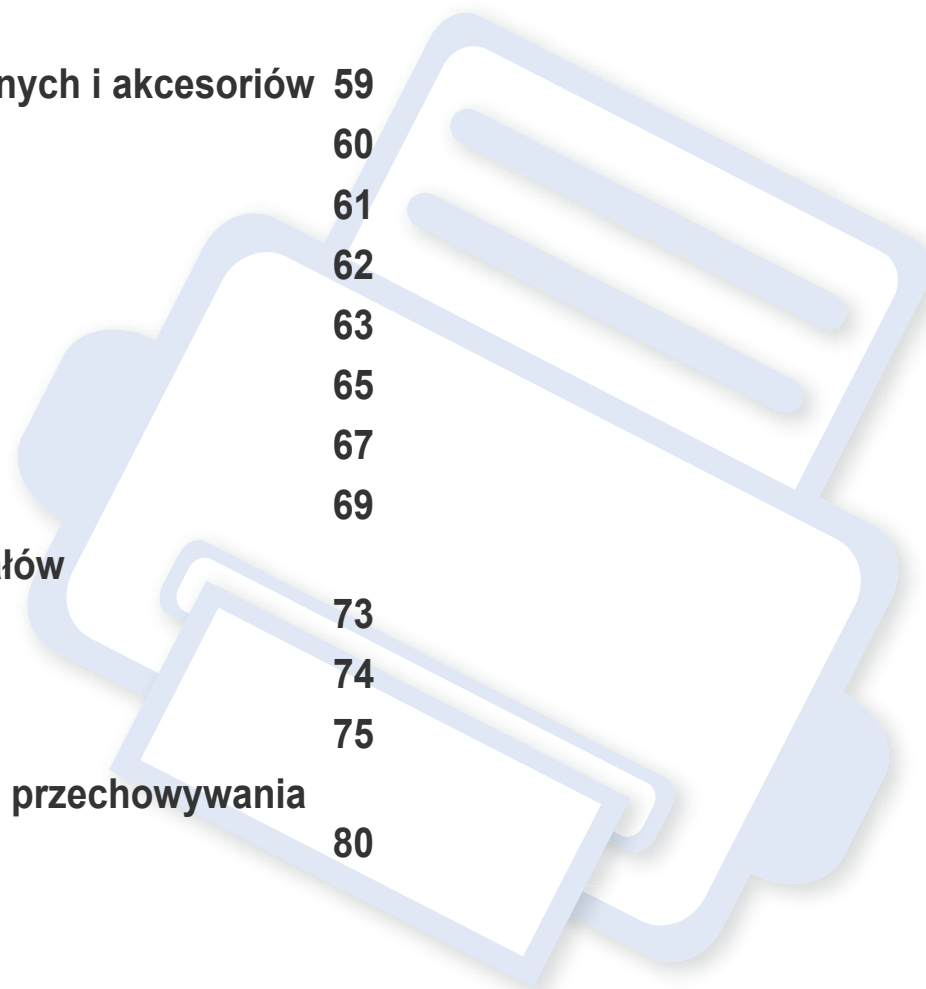
- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Bezpośredni USB** > **Pokaz miejsce**.
- 3 Zostanie wyświetlona dostępna pojemność pamięci.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.



# 3. Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji dostępnych dla urządzenia.

- **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów** 59
- **Dostępne materiały konsumpcyjne** 60
- **Dostępne akcesoria** 61
- **Dostępne części do konserwacji** 62
- **Przechowywanie kasety z tonerem** 63
- **Rozprowadzanie tonera** 65
- **Wymiana kasety z tonerem** 67
- **Instalowanie akcesoriów** 69
- **Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych** 73
- **Konfiguracja toneru** 74
- **Czyszczenie urządzenia** 75
- **Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia** 80



# Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów



Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą (patrz: „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 60, „Dostępne akcesoria” na stronie 61).

Aby zamówić materiały eksploatacyjne, akcesoria i części do konserwacji zatwierdzone przez firmę Samsung, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Samsung lub ze sprzedawcą urządzenia. Można również odwiedzić witrynę <http://www.samsung.com/supplies>, wybrać swój kraj/region i otrzymać informacje kontaktowe serwisu.

# Dostępne materiały konsumpcyjne

Gdy materiały konsumpcyjne zużyją się, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów:

Typ	Średnia wydajność <sup>a</sup>	Nazwa części
Kaseta z tonerem	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 10 000 stron standardowych.	<b>MLT-D201S</b>
	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 20 000 stron standardowych	<b>MLT-D201L</b>

a. Deklarowana wydajność zgodnie ze standardem ISO/IEC 19752. Liczba stron może zależeć od środowiska operacyjnego, przerw w drukowaniu, grafiki, typu i rozmiaru nośnika.



Czas eksploatacji kasety z tonerem może być różny w zależności od opcji, stopnia pokrycia oraz trybu pracy.



Nowe kasety z tonerem lub inne materiały konsumpcyjne należy kupować w tym samym kraju, gdzie jest używane urządzenie. W przeciwnym razie nowe kasety lub inne materiały konsumpcyjne będą nieobsługiwane przez urządzenie z powodu specyficznych dla każdego kraju różnic w konfiguracji kasety lub materiałów.




Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż firmy Samsung, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

# Dostępne akcesoria

Akcesoria mogą być kupione i zainstalowane w celu zwiększenia wydajności i możliwości urządzenia.



Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Akcesoria	Funkcja	Nazwa części
<b>Moduł pamięci</b>	Zwiększa pojemność pamięci urządzenia.	<b>SL-MEM001: 2 GB</b>
<b>Zasobniki opcjonalne (Zasobnik 2, Zasobnik 3, Zasobnik 4, Zasobnik 5)</b>	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy zasobnik na 550 <sup>a</sup> arkuszy.	<b>SL-SCF4000</b>
<b>Stojak</b>	Umożliwia łatwe przesuwanie urządzenia za pomocą podstawki na kółkach.  Aby używać opcjonalnego stojaka, należy zainstalować podstawę postępując zgodnie z opisem umieszczonym w podręczniku instalacji opcjonalnego stojaka dołączonym do stojaka. W przeciwnym razie urządzenie ustawione na pochyłej powierzchni może spaść i doprowadzić do obrażeń ciała.	<b>ML-DSK65S</b>
<b>Zestaw bezprzewodowy/NFC</b>	Ten zestaw umożliwia korzystanie z urządzenia jak z urządzenia bezprzewodowego i NFC.	<b>SL-NWE001X</b>

a. Zwykły papier 75g/m<sup>2</sup> (papier dokumentowy).

# Dostępne części do konserwacji

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku i podawaniem papieru wynikających ze zużycia części, zużyte części należy wymieniać w określonych odstępach czasowych, w celu utrzymania urządzenia w jak najlepszym stanie. Części do konserwacji to głównie wałki, paski i podkładki. Jednak okres wymiany oraz same części mogą być różne w zależności od modelu. Wymiana części do konserwacji może być przeprowadzana tylko przez autoryzowany serwis, przedstawiciela lub sprzedawcę, od którego zakupiono urządzenie. Aby kupić części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą, u którego kupiono urządzenie. Okres wymiany części do konserwacji jest podawany w programie „Stan drukarki Samsung”. Lub na interfejsie użytkownika (UI), jeśli dane urządzenie obsługuje ekran wyświetlacza. Okres wymiany może być różny w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu papieru, formatu papieru oraz złożoności zadania.

# Przechowywanie kasety z tonerem

Kasety z tonerem zawierają elementy wrażliwe na światło, temperaturę i wilgoć. Firma Samsung sugeruje, aby przestrzegać podanych zaleceń. Pozwoli to zapewnić najwyższą wydajność i jakość oraz najdłuższy czas pracy nowej kasety z tonerem Samsung.

Kasetę należy przechowywać w tym otoczeniu, w którym będzie używana drukarka. Powinno być to pomieszczenie o kontrolowanej temperaturze i wilgotności. Kaseca z tonerem powinna pozostać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu aż do momentu instalacji. Jeśli oryginalne opakowanie nie jest dostępne, należy przykryć górny otwór kasety papierem i przechowywać ją w ciemnej szafce.

Otwarcie opakowania kasety spowoduje znaczący spadek przydatności do użycia i czasu pracy. Nie należy przechowywać na podłodze. Po wyjęciu kasety z tonerem z drukarki należy ją zawsze prawidłowo przechowywać zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- Wewnątrz torby ochronnej zachowanej z oryginalnego opakowania.
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo), tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nie należy przechowywać materiałów eksploatacyjnych w niżej opisanych warunkach:
  - Temperatura wyższa niż 30°C.
  - wilgotności mniejszej niż 20% lub większej niż 80%.
  - w środowisku cechującym się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności,
  - w miejscu wystawionym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego,

- miejscu zakurczonym,
- samochodzie (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas),
- w środowisku w którym występują gazy korozyjne,
- w środowisku o dużym stopniu zasolenia powietrza.

## Instrukcja obsługi

- Nie wolno dotykać powierzchni światłoprzewodzącej w bębnie kasety.
- Nie wolno narażać kasety na niepotrzebne wibracje lub wstrząsy.
- Nie wolno ręcznie obracać bębna, zwłaszcza w kierunku wstecznym. Może to spowodować wewnętrzne uszkodzenie i rozsypanie tonera.

## Korzystanie z kaset z tonerem

Firma Samsung Electronics nie zaleca ani nie aprobuje stosowania w tej drukarce kaset z tonerem innych producentów niż Samsung w tym kaset uniwersalnych, produkowanych pod marką sklepu, ponownie napełnianych lub regenerowanych.



Gwarancja na drukarkę firmy Samsung nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez użycie kaset ponownie napełnianych, regenerowanych lub wyprodukowanych przez inne firmy.

# Przechowywanie kasety z tonerem

## Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

Szacowany okres eksploatacji kasety (okres przydatności kasety z tonerem do użycia) jest uzależniony od ilości tonera wymaganej do zadań wydruku. Rzeczywista liczba wydruków może być różna w zależności od gęstości zadruku stron, środowiska pracy, stopnia pokrycia obrazu, przerw w drukowaniu, typu i/lub rozmiaru nośnika. Na przykład drukowanie dużej liczby grafik powoduje wyższe zużycie toneru i może spowodować konieczność częstszej wymiany kasety z tonerem.



# Rozprowadzanie tonera

Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny i (lub) występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Stan** miga na pomarańczowo. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący tonera z informacją o jego małej ilości.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o kasetach, w których jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 236).

W takim przypadku można czasowo polepszyć jakość druku, rozprowadzając toner pozostały w kasecie. W niektórych przypadkach białe plamy i jasny wydruk będą nadal występować nawet po rozprowadzeniu tonera.

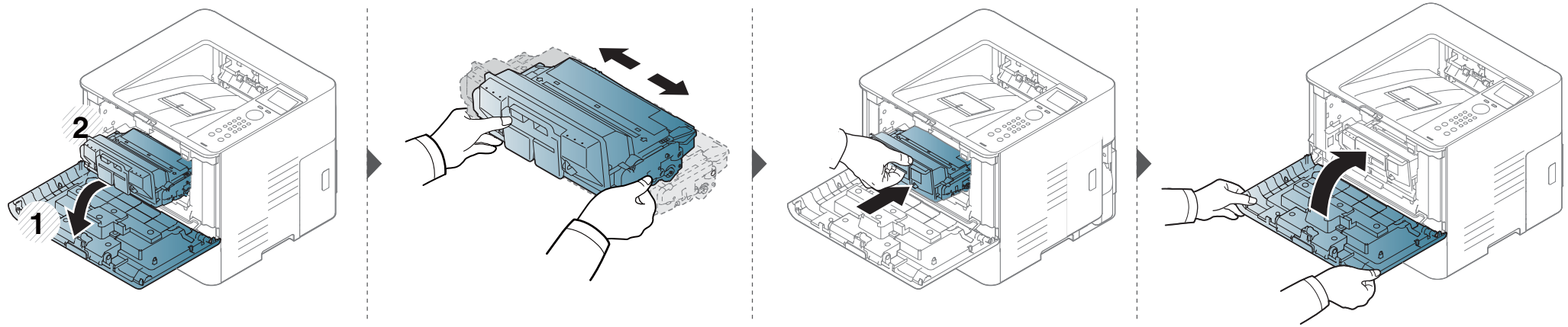


Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).



- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utwalenie toneru na tkaninie.

# Rozprowadzanie tonera



# Wymiana kasety z tonerem

Kaseta z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji:

- Dioda LED **Stan** i komunikat dotyczący toneru na wyświetlaczu wskazują, kiedy należy wymienić poszczególne kasety z tonerem.
- Na monitorze komputera zostanie wyświetlone okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o pustej kasecie (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 236).

Należy sprawdzić rodzaj kasety z tonerem dla danego urządzenia (patrz temat „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 60).



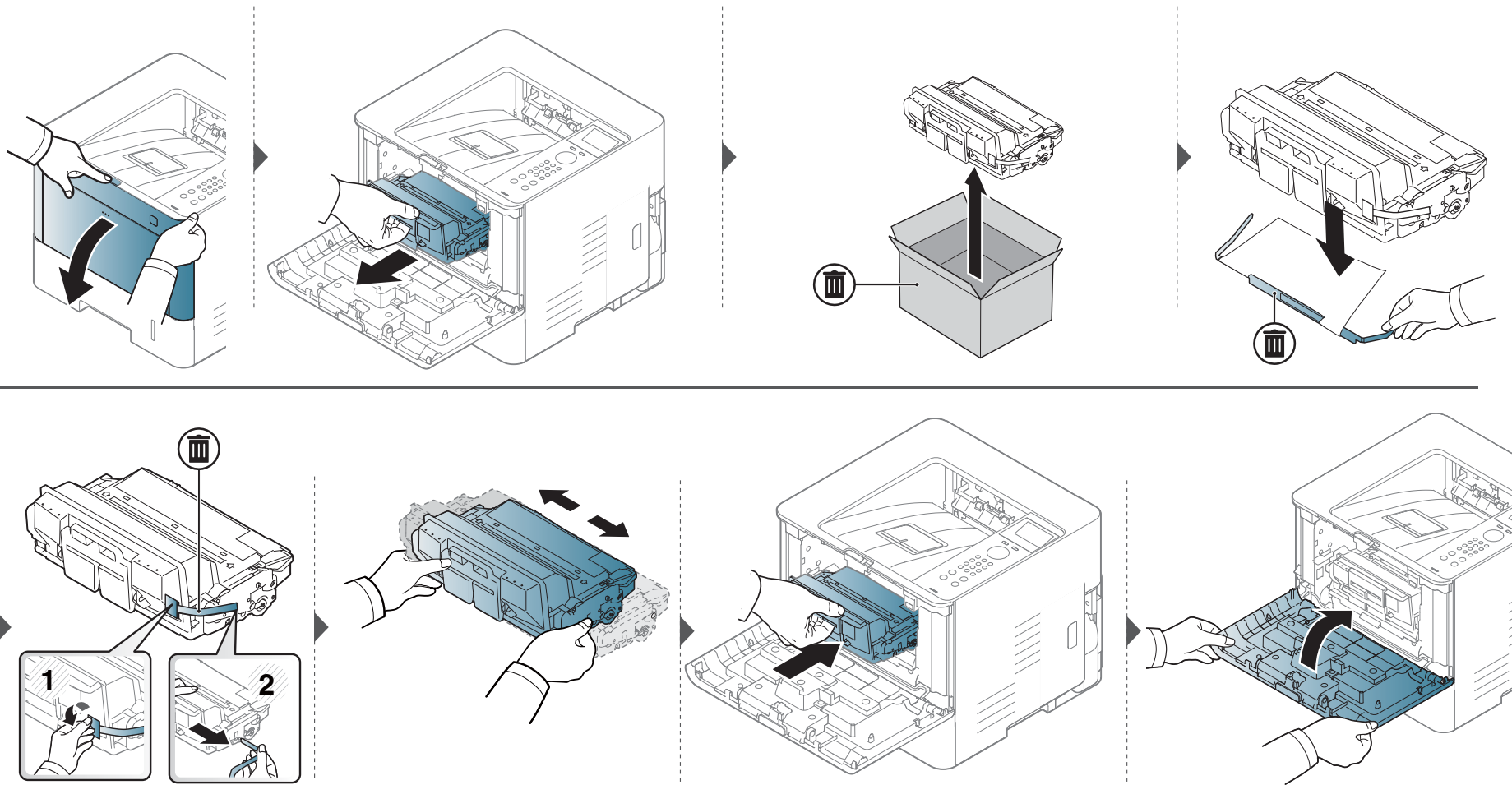
- Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).



- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utwalenie toneru na tkaninie.

# Wymiana kasety z tonerem

Gdy kasetka z tonerem osiągnie koniec szacowanego czasu eksploatacji, urządzenie przestanie drukować.



# Instalowanie akcesoriów

## Środki ostrożności

- Należy odłączyć kabel zasilania  
Nigdy nie należy zdejmować pokrywy płyty sterowania, gdy włączone jest zasilanie.  
Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączać przewód zasilania podczas instalacji lub dezinstalacji DOWOLNYCH akcesoriów wewnętrznych lub zewnętrznych.
- Należy rozładować ładunki elektrostatyczne  
Płyta sterowania i akcesoria wewnętrzne (karta sieciowa lub moduł pamięci) są wrażliwe na ładunki elektrostatyczne. Przed instalacją lub dezinstalacją jakichkolwiek akcesoriów wewnętrznych należy rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając metalowego przedmiotu, takiego jak metalowa płyta tylna dowolnego urządzenia podłączonego do uziemionego źródła zasilania. Jeśli przed zakończeniem instalacji użytkownik przemieścił się, należy ponownie rozładować ładunki elektrostatyczne.



W przypadku instalowania akcesoriów znajdująca się we wnętrzu urządzenia bateria jest elementem wymieranym przez serwis. Nie wolno jej wymieniać samodzielnie. W przypadku zainstalowania niewłaściwego typu baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Dostawca usług powinien wyjąć starą baterię z urządzenia i ją zutylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

## Ustawianie Opcje urządzenia

W przypadku instalacji urządzeń opcjonalnych, np. opcjonalnego zasobnika, pamięci itd., urządzenie to automatycznie wykrywa i konfiguruje takie opcjonalne urządzenia. Jeśli nie można użyć opcjonalnych urządzeń zainstalowanych w tym sterowniku, należy je skonfigurować w **Opcje urządzenia**.

- Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
  - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Ustawienia**.
- W przypadku systemu Windows XP Service Pack 3/2003 wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
  - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
  - W przypadku systemu Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Urządzenia i drukarki**.
  - W systemie Windows 8 wyszukaj opcję **Urządzenia i drukarki**.
  - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.

# Instalowanie akcesoriów

- 4** W przypadku systemu Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista naciśnij opcję **Właściwości**.

W przypadku systemów Windows 7, Windows 8 lub Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Właściwości drukarki**.



Jeśli pozycja **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

- 5** Wybierz pozycję **Opcje urządzenia**.



W zależności od używanego sterownika lub systemu operacyjnego, okno **Właściwości** może się różnić.

- 6** Wybierz odpowiednią opcję.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że nie są dostępne dla danego urządzenia.

- **Opcje zasobników:** Wybierz zainstalowany zasobnik opcjonalny. Możesz wybrać zasobnik.
- **Opcje przechowywania:** Wybierz zainstalowaną pamięć opcjonalną. Jeśli ta opcja jest zaznaczona, można wybrać **Tryb wydruku**.

- **Konfiguracja drukarki:** Wybierz język drukarki dla zadań drukowania.
- **Ustawienia administratora:** Możesz wybrać opcję **Stan drukarki** oraz **Buforowanie EMF**.
- **Rozlicz. zadań administr.:** Umożliwia powiązanie użytkownika i informacji identyfikacyjnych konta z każdym drukowanym dokumentem.
  - **Uprawnienia użytkownika:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, którzy otrzymali pozwolenie.
  - **Uprawnienia grupowe:** W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie.



Aby hasło rozliczania zadań było szyfrowane, zaznacz opcję **Szyfrowanie hasła rozliczania zadań**.

- **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru:** Można określić niestandardowy rozmiar papieru.

- 7** Klikaj **OK**, aż nastąpi wyjście z opcji **Właściwości** lub z okna **Właściwości drukarki**.

# Instalowanie akcesoriów

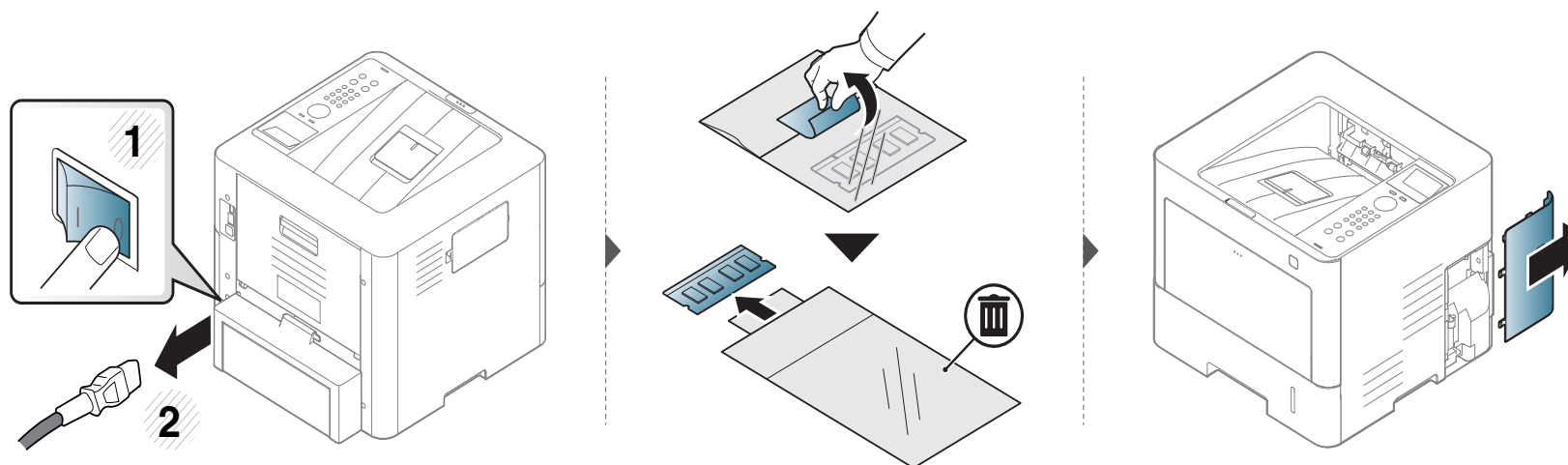
## Rozbudowa modułu pamięci

Urządzenie wyposażone jest w moduł pamięci DIMM (dual in-line memory module). Gniazdo modułu pamięci służy do instalacji dodatkowej pamięci. Zalecamy używanie tylko oryginalnych pamięci DIMM firmy Samsung. W przypadku ustalenia, że ewentualny problem z urządzeniem został spowodowany przez użycie pamięci innego producenta, może dojść do unieważnienia gwarancji.

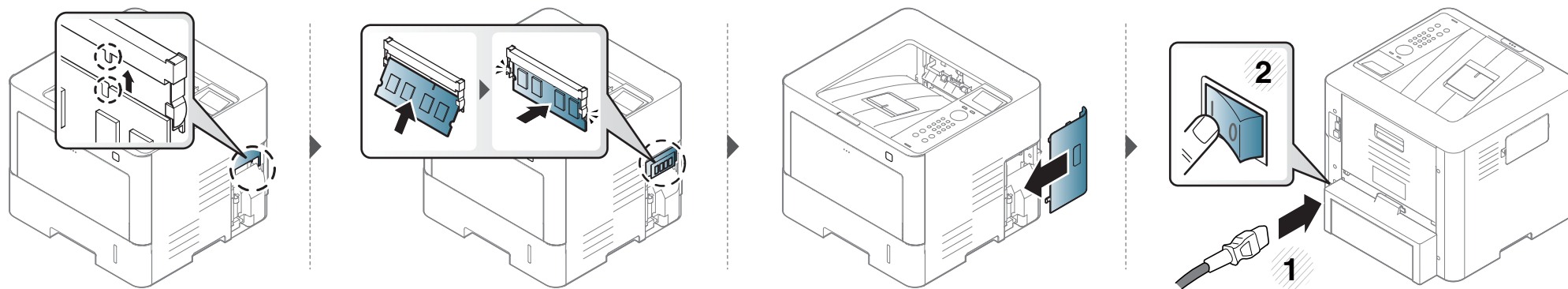
Dostępne są informacje dotyczące zamawiania akcesoriów opcjonalnych (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 61).



- Po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej można korzystać z takich zaawansowanych funkcji drukowania, jak sprawdzanie zadania i określanie drukowania zabezpieczonego w oknie Właściwości drukarki. Aktywną kolejką zadań i zasadami plików można zarządzać w menu **Zarządzanie zadaniami**.





# Instalowanie akcesoriów





# Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

W przypadku częstych zakleszczeń papieru lub problemów z drukowaniem należy sprawdzić liczbę stron wydrukowanych przez urządzenie. W razie potrzeby należy wymienić odpowiednie części.



- 1 W panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konserwacja** > **Materiały eksploat..**
- 2 Wybierz żadaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

# Konfiguracja toneru

Jeśli w kasecie pozostało niewiele toneru, zostanie wyświetlony komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety lub zapali się dioda LED. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie komunikatu lub zapalenie diody LED.



- Ustawienia urządzenia można zmieniać w aplikacji Samsung Easy Printer Manager lub usłudze SyncThru™ Web Service.
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager** > **Ustawienia zaawansowane** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 233).
  - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service** > karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 226).

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Ustawienia admina** > **Zarządz. mat. eksp.** > **Alarm nisk.poz. ton..**
- 2 Wybierz żadaną opcję i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 3 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**), aby powrócić do trybu gotowości.

# Czyszczenie urządzenia

Jeśli występują problemy z jakością wydruku lub urządzenie znajduje się w zakurzonej pomieszczeniu, należy je regularnie czyścić, aby zapewnić najlepsze warunki drukowania i wydłużyć żywotność urządzenia.



- Czyszczenie obudowy urządzenia za pomocą materiałów czyszczących zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych agresywnych substancji może powodować odbarwienie lub odkształcenie obudowy.
- Jeśli urządzenie lub jego otoczenie jest zanieczyszczone tonerem, zaleca się wyczyszczenie go za pomocą szmatki lub chusteczki zwilżonej wodą. W przypadku użycia odkurzacza toner zostałby uniesiony w powietrze, co mogłoby być szkodliwe dla użytkownika.
- Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się zbierać wewnątrz urządzenia. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki tonera lub smugi. Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.

## Czyszczenie elementów zewnętrznych

Obudowę urządzenia należy czyścić miękką, niepozostawiającą włókien szmatką. Ściereczkę można lekko zwilżyć wodą, ale nie wolno pozwolić, aby woda kapła na urządzenie lub do jego wnętrza.

# Czyszczenie urządzenia

## Czyszczenie elementów wewnętrznych

Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się zbierać wewnątrz urządzenia. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki tonera lub smugi. Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.

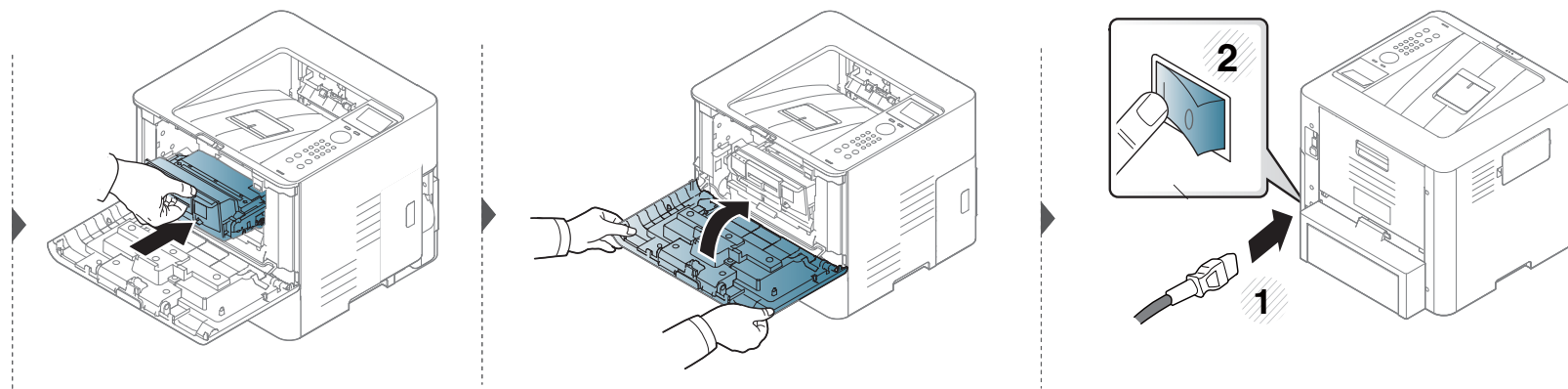
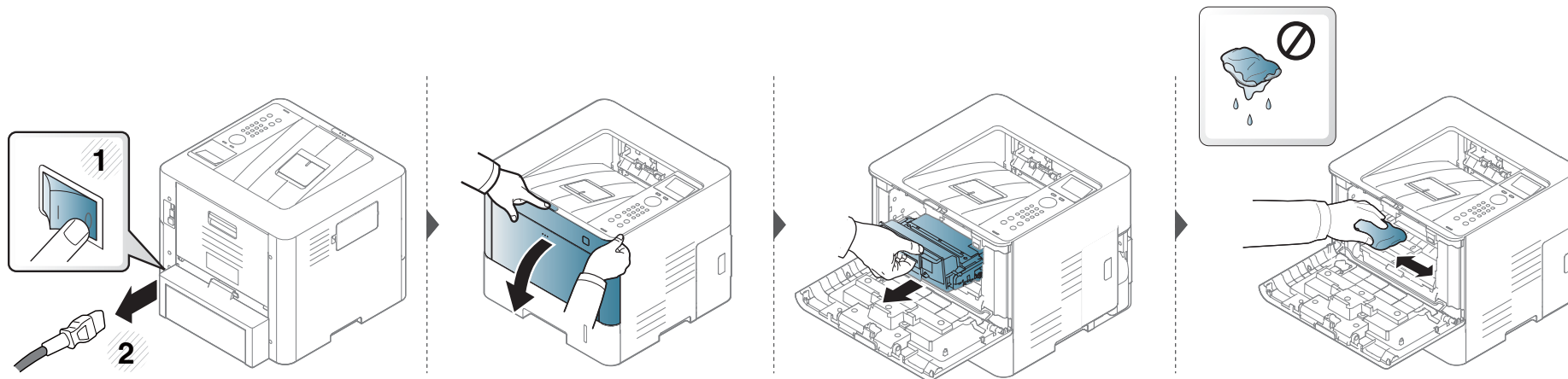


- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Do czyszczenia wnętrza urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki, należy uważać, aby nie uszkodzić wałka transferowego lub innych wewnętrznych części. Nie wolno używać rozpuszczalników np. benzenu lub rozcieńczalnika. Mogłoby to spowodować problemy jakości drukowania lub doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

# Czyszczenie urządzenia



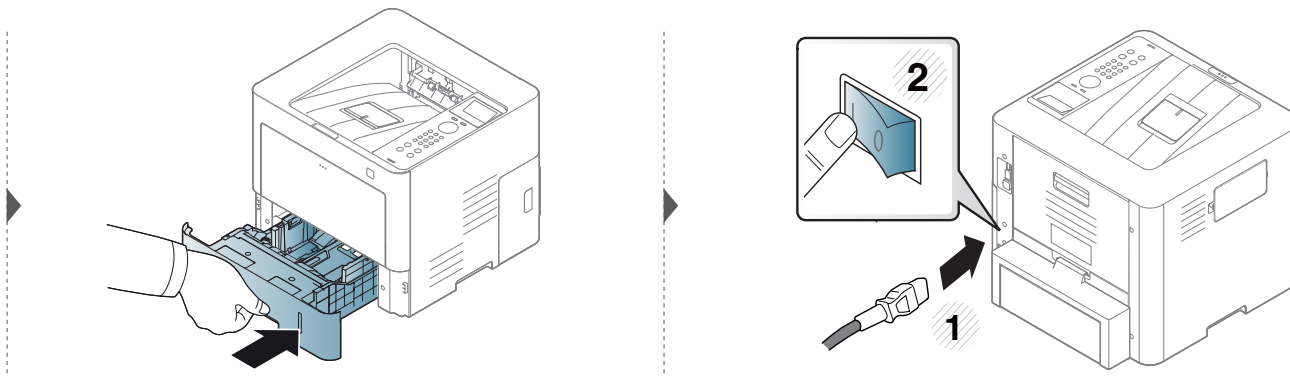
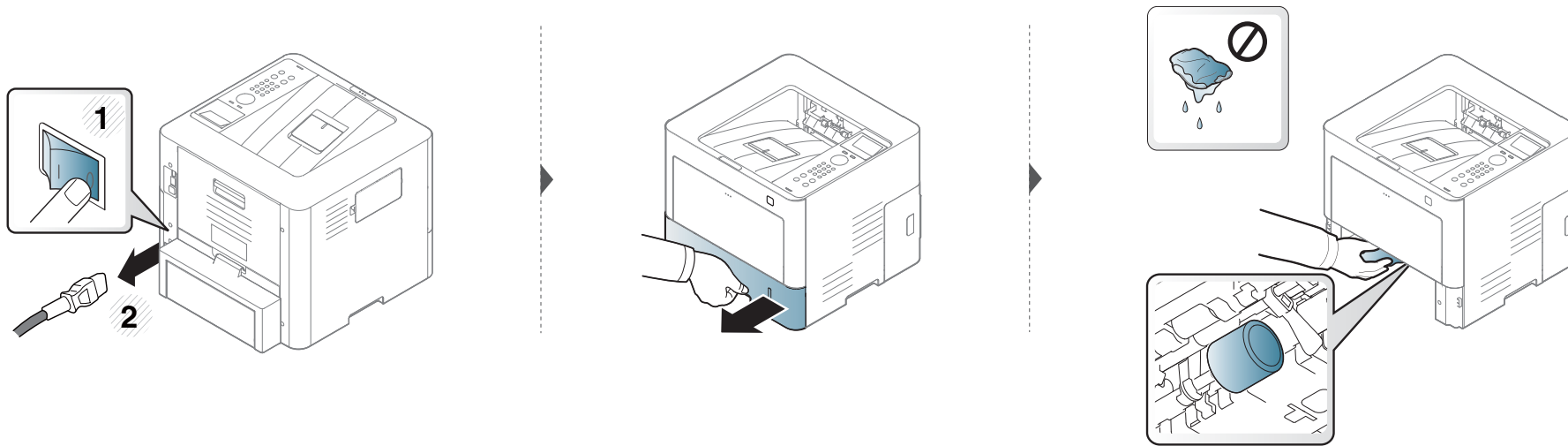
# Czyszczenie urządzenia

## Czyszczenie rolki odbierającej



- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

# Czyszczenie urządzenia



# Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

- Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wewnątrz urządzenia może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie urządzenia lub niską jakość wydruków.
- Podczas przenoszenia urządzenia należy się upewnić, że jest ono podtrzymywane bezpiecznie przez co najmniej dwie osoby.





## 4. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.

- Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru 82
- Usuwanie zakleszczeń papieru 83
- Objasnienie diod LED stanu 94
- Opis komunikatów na wyświetlaczu 96




Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, najpierw sprawdź wyświetlany komunikat. Jeśli ten rozdział nie zawiera rozwiązania problemu, zapoznaj się z rozdziałem **Rozwiązywanie problemów** w Zaawansowany podręcznik (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 244). Jeśli w Podręcznik użytkownika nie znajdziesz rozwiązania, lub jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

# Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru


Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Aby uniknąć zakleszczenia papieru, zapoznaj się z następującymi wskazówkami:

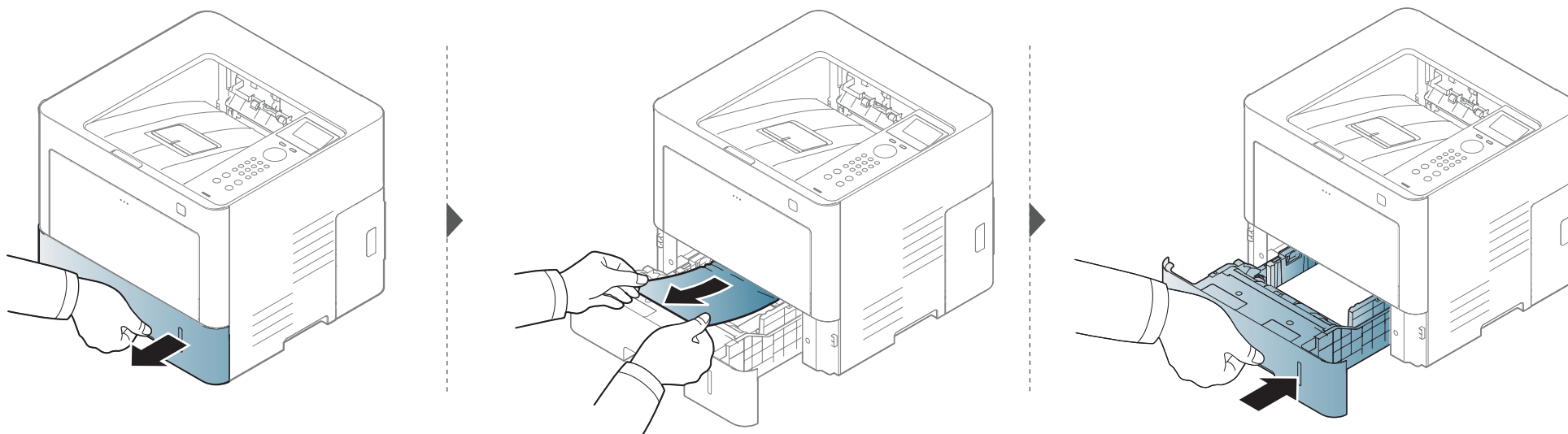
- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 34).
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogniętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 108).

# Usuwanie zakleszczeń papieru

 Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

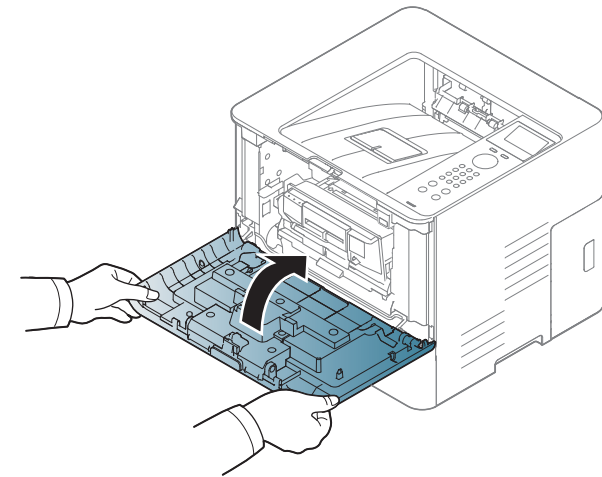
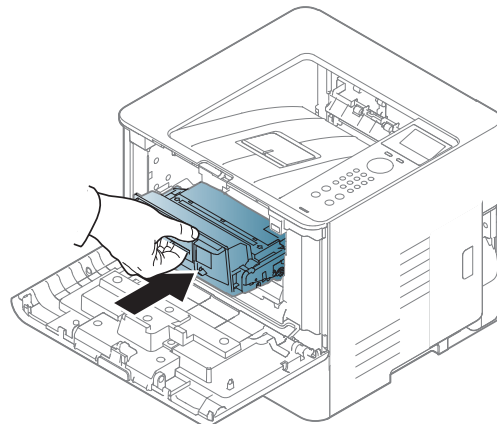
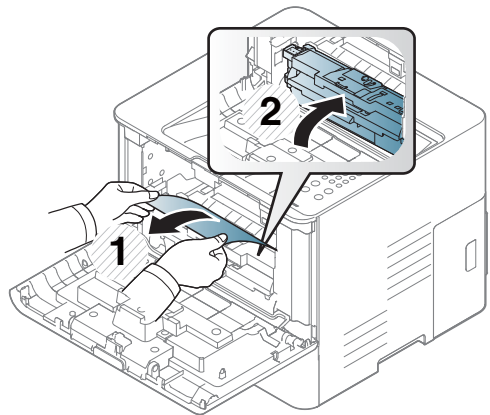
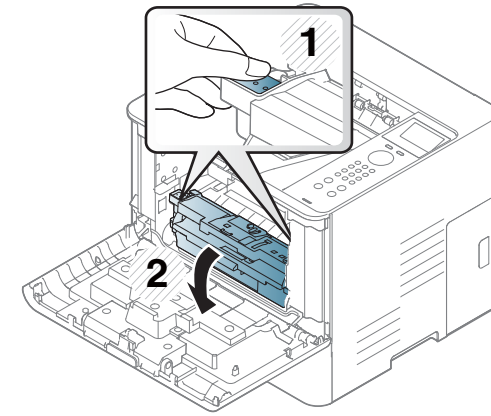
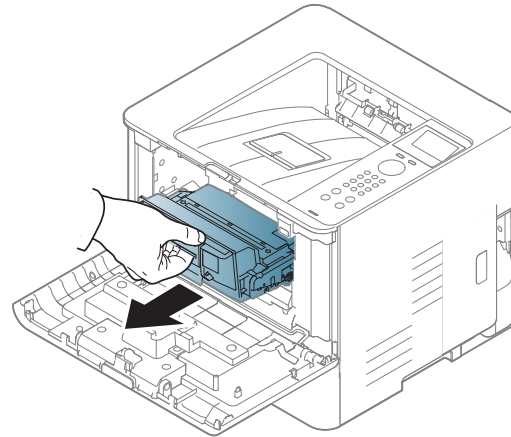
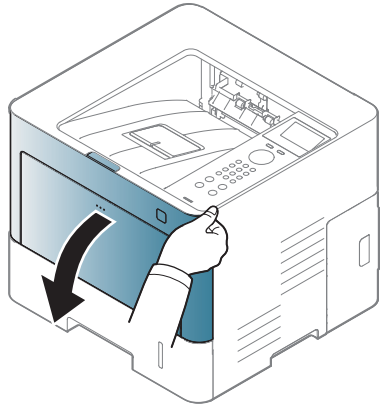
## W zasobniku 1

 Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).



# Usuwanie zakleszczeń papieru

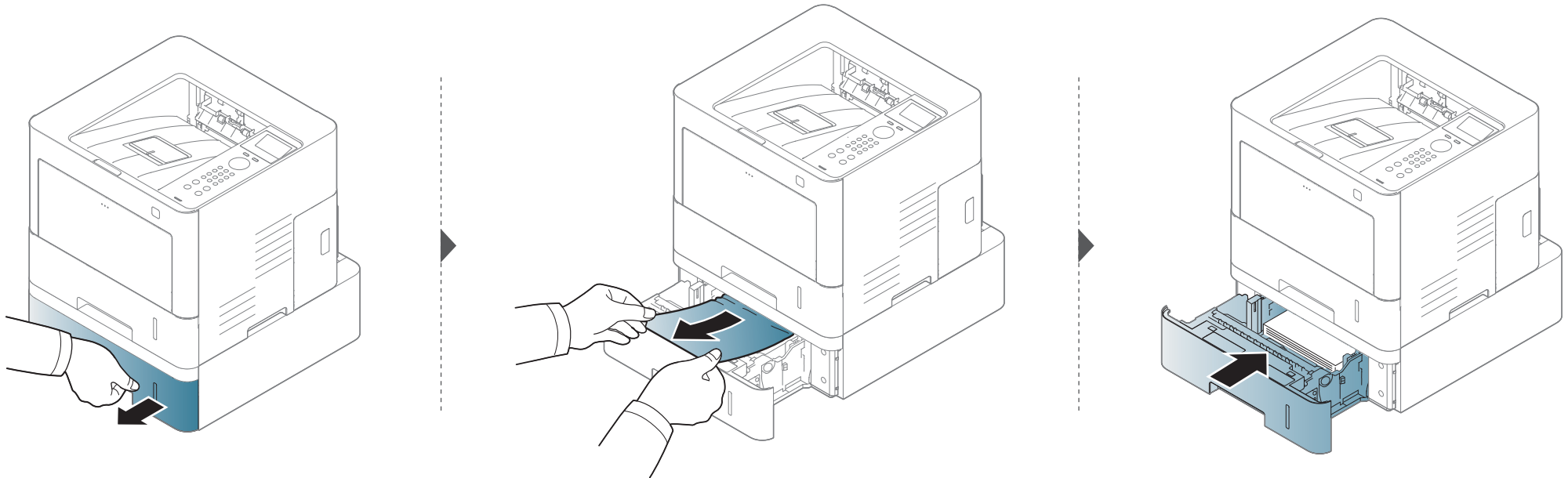
Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



# Usuwanie zakleszczeń papieru

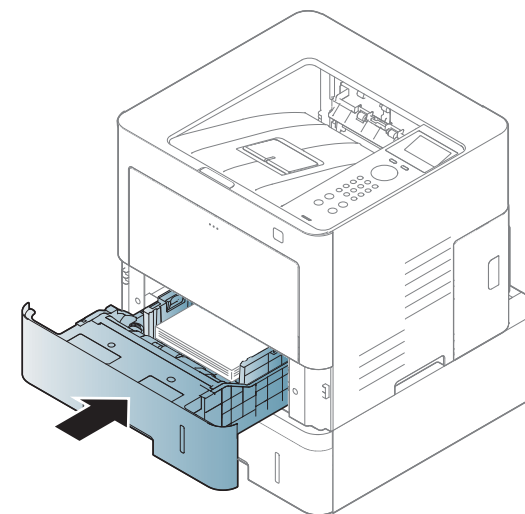
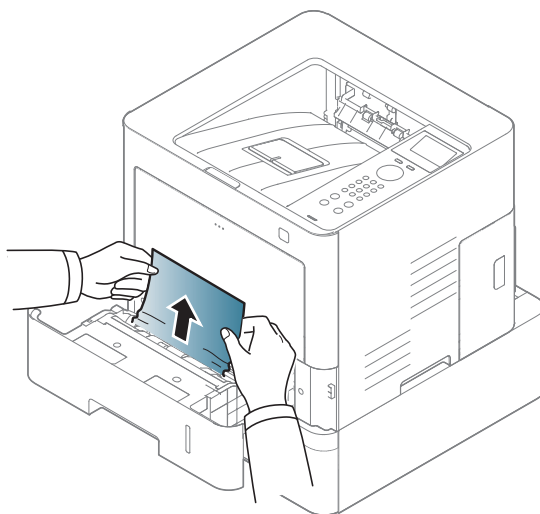
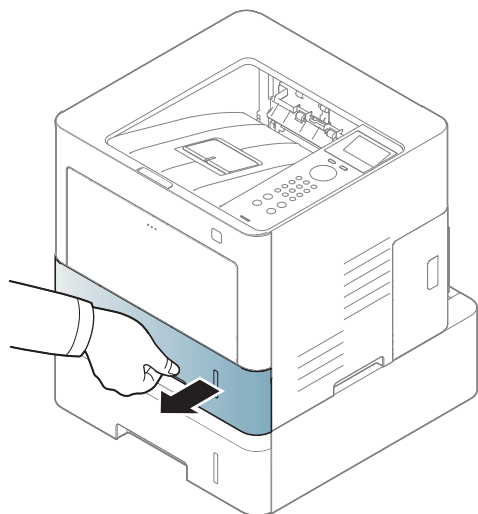
## W zasobnikach opcjonalnych

 Schemat postępowania jest identyczny dla wszystkich opcjonalnych zasobników.

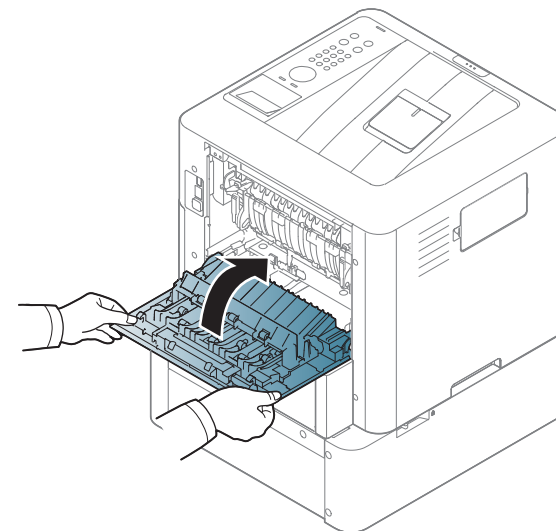
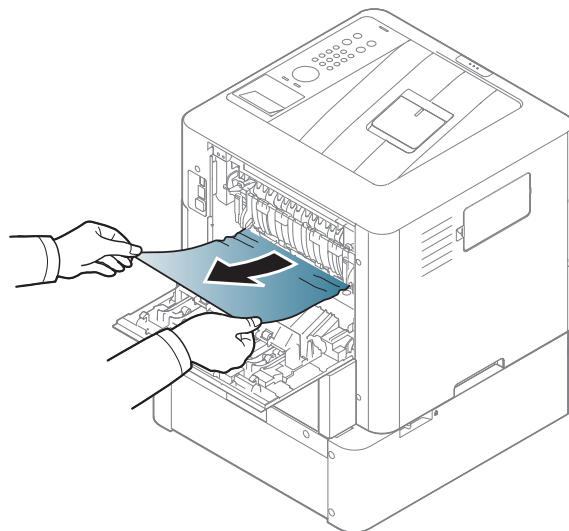
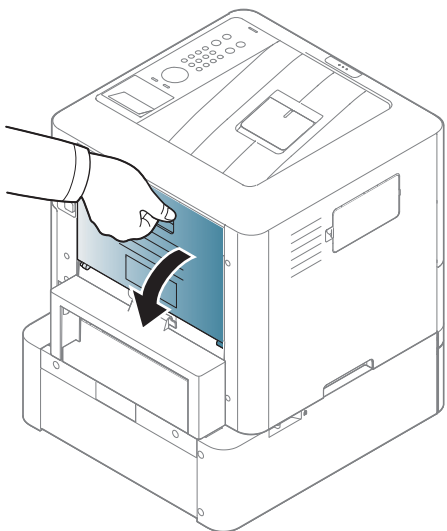


# Usuwanie zakleszczeń papieru

Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:

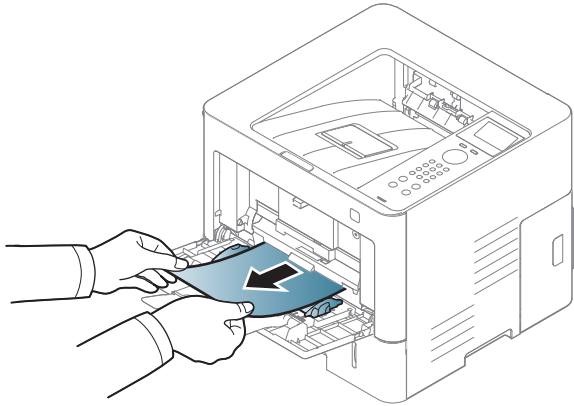


Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



# Usuwanie zakleszczeń papieru

W podajniku uniwersalnym



# Usuwanie zakleszczeń papieru

## Wewnątrz urządzenia



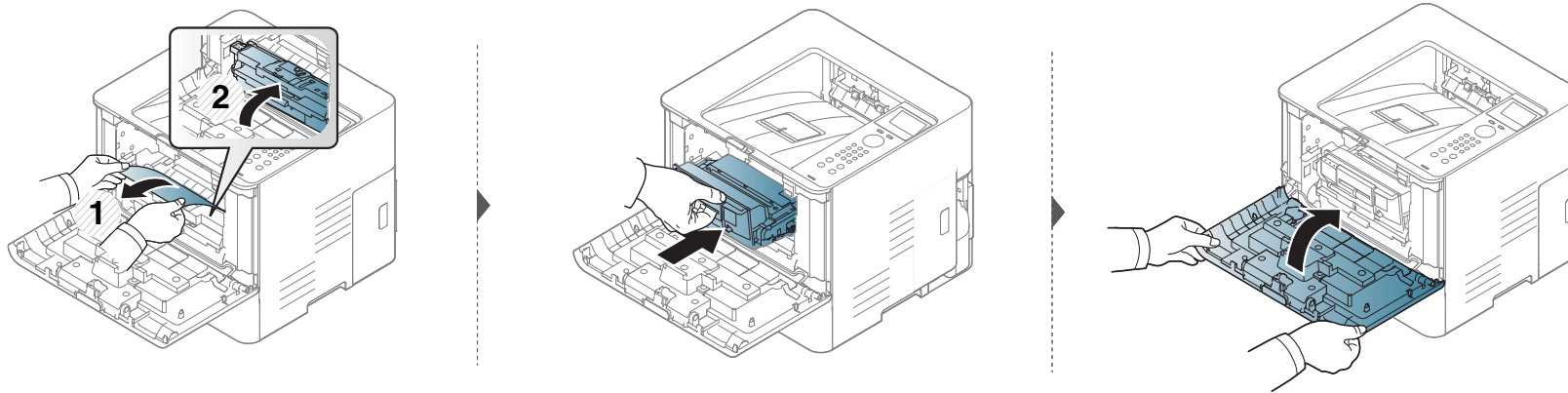
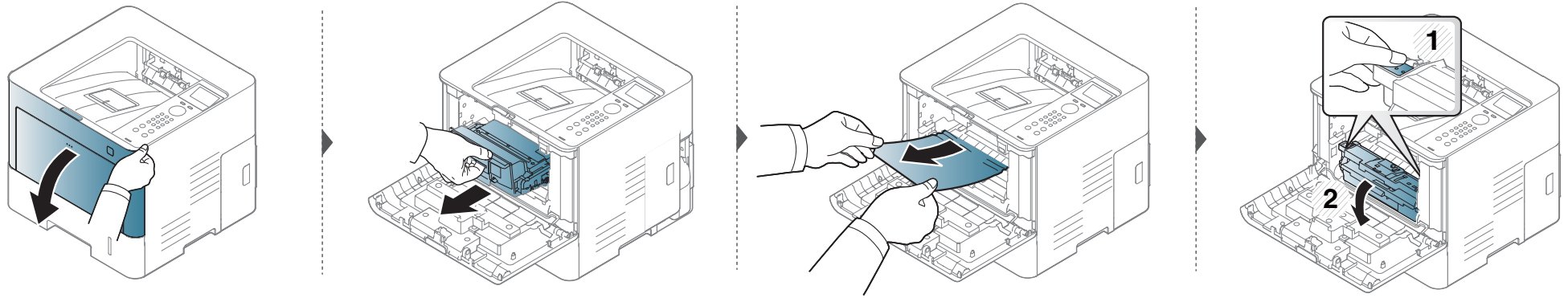
Obszar utrwalacza jest GORĄCY. Oczekaj aż urządzenie ostygnie przed wykonaniem jakichkolwiek czynności w tym obszarze. Wyłącz zasilanie, aby urządzenie ostygło. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).



# Usuwanie zakleszczeń papieru

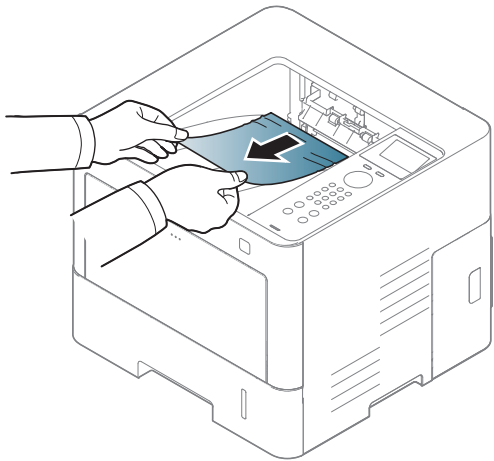


# Usuwanie zakleszczeń papieru

## W obszarze odbioru

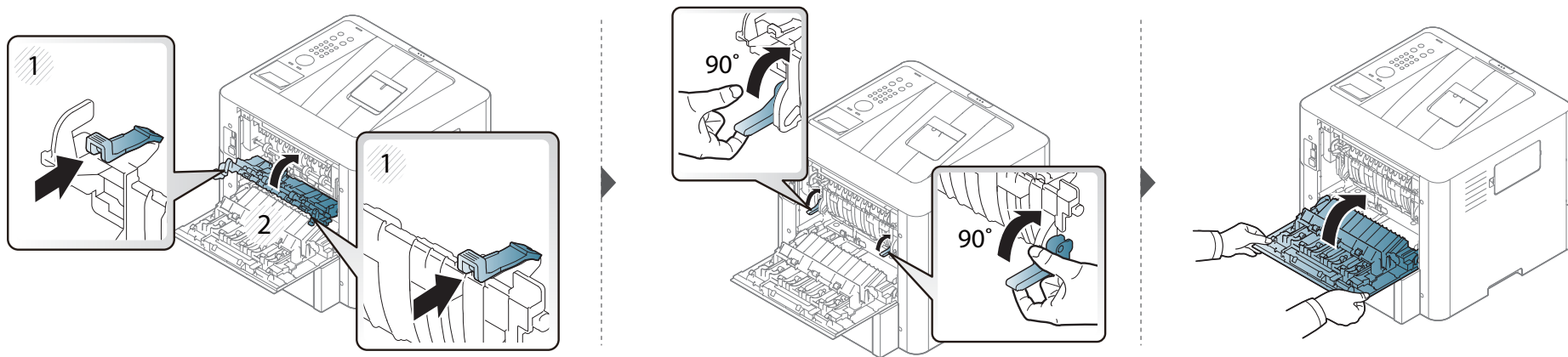
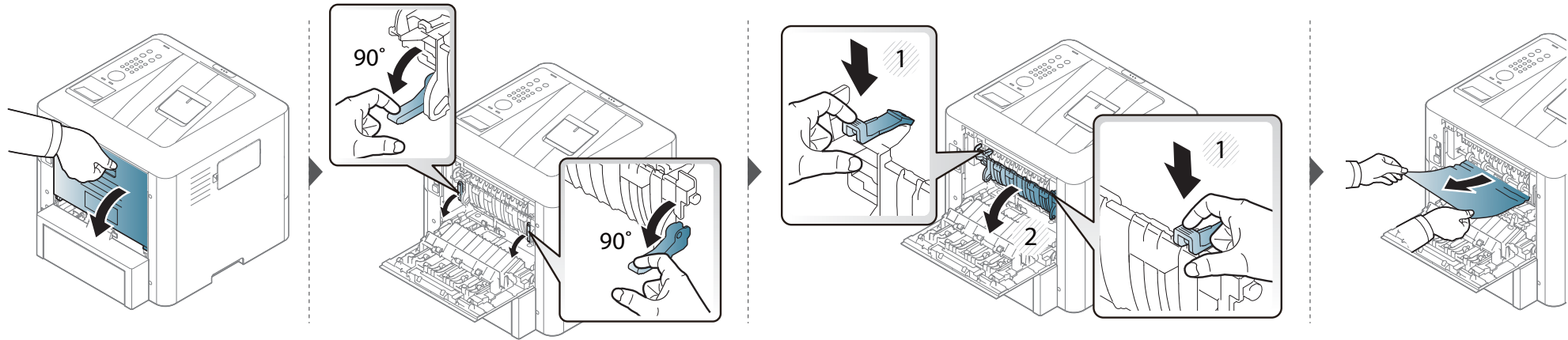


Obszar utrwalacza jest GORĄCY. Oczekaj aż urządzenie ostygnie przed wykonaniem jakichkolwiek czynności w tym obszarze. Wyłącz zasilanie, aby urządzenie ostygło. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



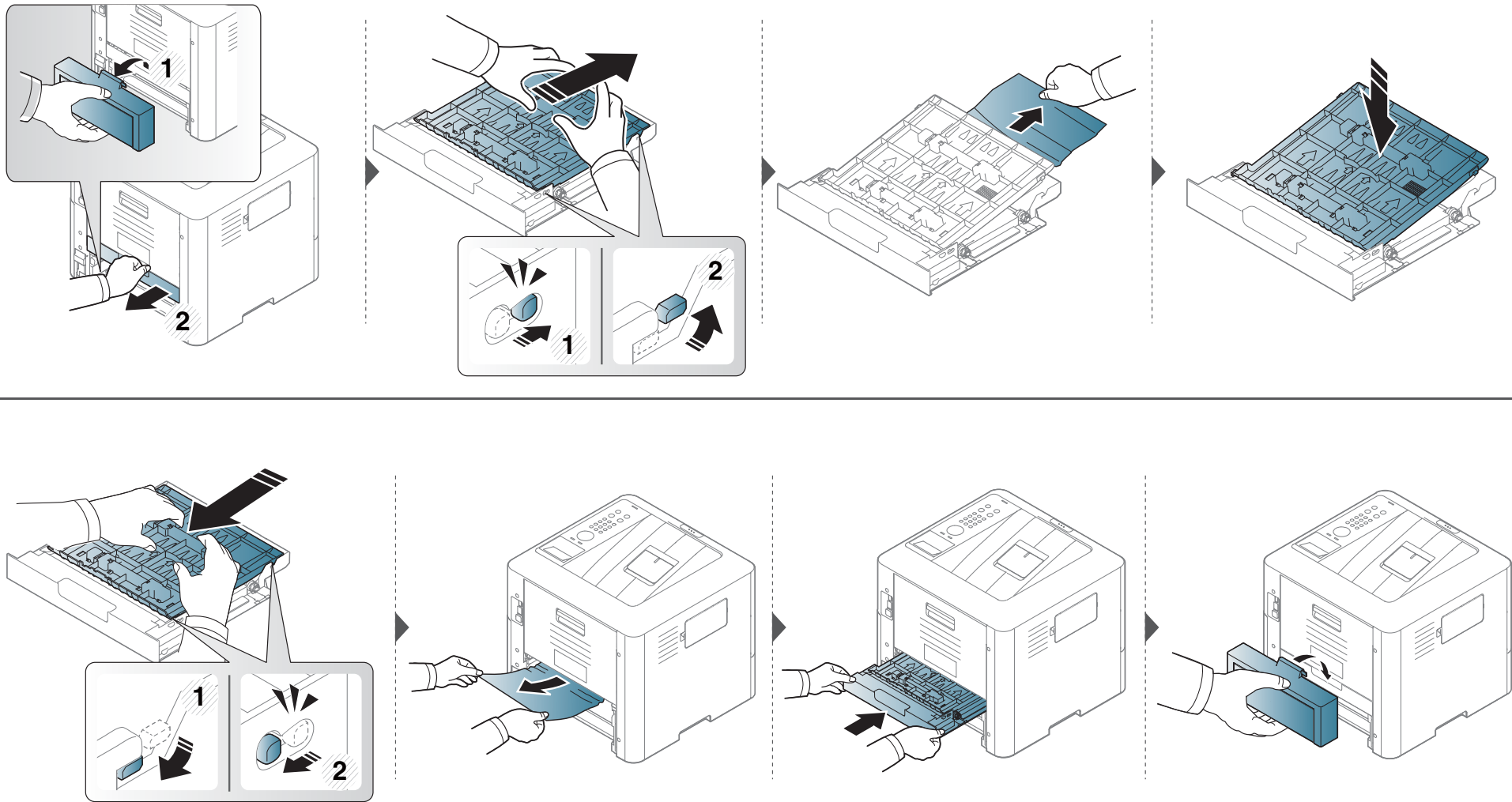
# Usuwanie zakleszczeń papieru

Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



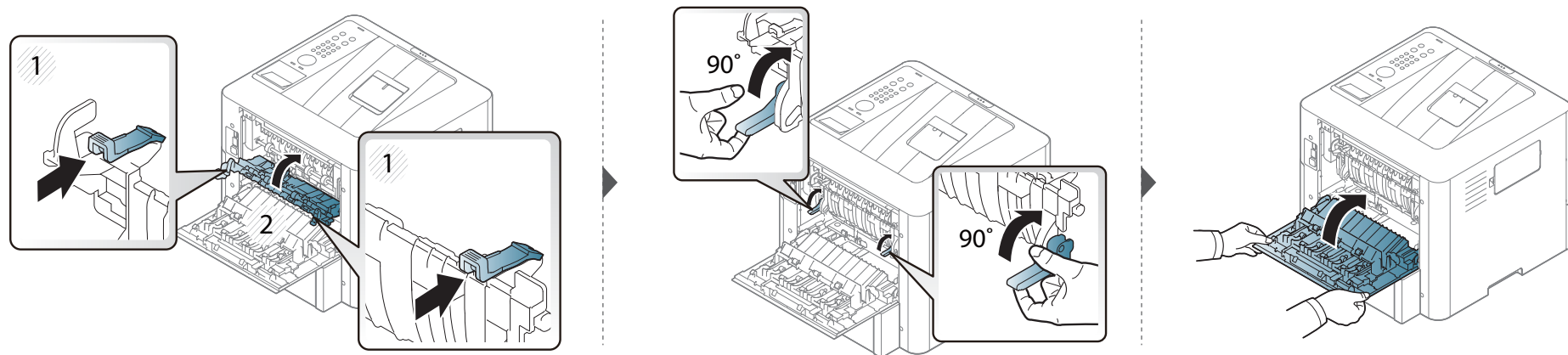
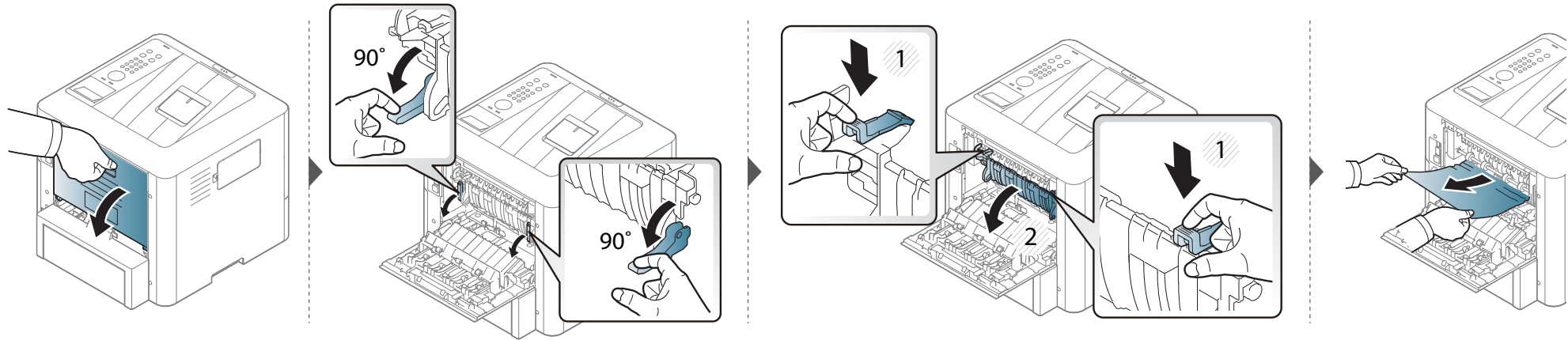
# Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze modułu druku dwustronnego



# Usuwanie zakleszczeń papieru

Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:




# Objaśnienie diod LED stanu

Kolor diody LED wskazuje bieżący stan urządzenia.



- Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 22).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 96).
- Możesz także rozwiązać problem, opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 236).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

LED	Stan		Opis
 Stan	<b>Wył</b>		Urządzenie pracuje w trybie off-line.
	<b>Niebieski</b>	<b>Miga</b>	Gdy podświetlenie miga, drukarka odbiera lub drukuje dane.
		<b>Wł</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Urządzenie jest włączone i można go używać.</li></ul>
	<b>Pomarańczowy</b>	<b>Miga</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. W modelach z wyświetlaczem na panelu sterowania należy sprawdzić komunikat wyświetlany na ekranie. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę.</li><li>• W kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany czas eksploatacji kasety<sup>a</sup> z tonerem zbliża się do końca. Przygotuj nową kasety z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 65).<sup>b</sup></li></ul>
			<b>Wł</b>

# Objaśnienie diod LED stanu

LED	Stan	Opis	
(⏻)Zasilanie/ Wybudzenie	Niebieski	Wł	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.
		Wył	Urządzenie jest w trybie gotowości lub zasilanie urządzenia jest wyłączone.
Eko	Zielona	Wł	Tryb eco jest włączony (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 50).
		Wył	Tryb eco jest wyłączony.

- a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, stopnia pokrycia, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po zapaleniu się diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.
- b. Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 22).

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania i wskazują stan lub błędy urządzenia. W poniższych tabelach przedstawiono komunikaty, ich znaczenie oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby).



- Możesz rozwiązać problem, opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 236).
- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.
- [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [typ multimediiów] wskazuje typ multimediiów.
- [rozmiar multimediiów] wskazuje rozmiar multimediiów.

## Komunikaty powiązane z zakleszczeniem papieru

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zac.we.mod.dwust.	Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego. Funkcja ta ma zastosowanie tylko w urządzeniach w nią wyposażonych.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze modułu druku dwustronnego” na stronie 92).
Zac.doln.mod.dwust		
Zac.gór.mod.dwust.		
Zac. w obsz. wyj.	Papier zakleszczył się w obszarze wyjścia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze odbioru” na stronie 90).



# Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zac. wewn. urz.	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 88).
Zac. pap. w zas. 1	Zacięcie papieru w zasobniku.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobnikach opcjonalnych” na stronie 85).
<ul style="list-style-type: none"><li>• Zac. pap. w zas. 2</li><li>• Zac. pap. w zas. 3</li><li>• Zac. pap. w zas. 4</li><li>• Zac. pap. w zas. 5</li></ul>	Zacięcie papieru w zasobniku opcjonalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobnikach opcjonalnych” na stronie 85).
Zac.pap.w zas.wiel	Zakleszczenie papieru w podajniku uniwersalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W podajniku uniwersalnym” na stronie 87).

## Komunikaty związane z kasetą z tonerem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wymień nowy toner	Upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanej kasety z tonerem.	Wymień kasetę z tonerem na oryginalną kasetę firmy Samsung <sup>a</sup> (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).
Przyg. nowy toner	Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji toneru.	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 65).

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Usterka kasety z tonerem: [numer błędu]. Skontaktuj się z serwisem</b>	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj kasetę z tonerem. Jeśli jest już zainstalowana, spróbuj zainstalować ją jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.  Zainstaluj ponownie kasetę z oryginalnym tonerem firmy Samsung dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Toner niezainstalowany</b>	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem.
<b>Niezgodny toner</b>	Używana kasetka z tonerem jest przeznaczona dla innego urządzenia.	Zainstaluj oryginalną kasetę toneru firmy Samsung przeznaczoną dla tego urządzenia (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 60).
<b>Wymień nowy toner</b>	Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanej kasety z tonerem.	Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).  Gdy urządzenie przestanie drukować, zaleca się wymianę kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).
<b>Usuń taśmę zabezpieczającą</b>	Taśma uszczelniająca zespołu obrazowania nie została usunięta.	Usuń taśmę zabezpieczającą kasety toneru (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).

- a. Gdy kasetka z tonerem osiągnie koniec szacowanego czasu eksploatacji, urządzenie przestanie drukować. W takiej sytuacji możesz przerwać lub kontynuować drukowanie za pomocą usługi SyncThru™ Web Service. (**Konfiguracja > Ustawienia urządzenia > System > Ustawienia > Zarządz. mat. eksp. > Zatrzymanie kasety z tonerem**) lub Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia > System > Zarządzanie materiałami > Zatrzymanie kasety z tonerem**). Wyłączenie tej opcji i kontynuowanie drukowania może spowodować uszkodzenie systemu urządzenia.

# Opis komunikatów na wyświetlaczu



Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż marki Samsung, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem firmy innej niż Samsung nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

## Komunikaty związane z zasobnikiem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Poj. wyjściowy pełen	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Wyjmij papier z zasobnika wyjściowego. Urządzenie wznowi drukowanie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Brak pap. w MP	Brak papieru w podajniku uniwersalnym.	Załaduj papier do podajnika uniwersalnego (patrz „Podajnik uniwersalny” na stronie 38).
[typ zasobnika] Nieodp.papier	Rozmiar papieru podany we właściwościach drukarki jest inny niż rozmiar papieru ładowanego.	Można wybrać jedną z dwóch opcji: <b>Kontynuuj</b> lub <b>Anuluj</b> . W przypadku wyboru opcji <b>Anuluj</b> drukowanie zostanie zatrzymane. Załaduj odpowiedni papier do zasobnika. W przypadku wyboru opcji <b>Kontynuuj</b> drukowanie będzie kontynuowane.
Wyjęta kasetka [typ zasobnika]	Zasobnik nie został prawidłowo zatrzaśnięty	Zamknij zasobnik, aby zablokował się na swoim miejscu. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Awaria zasobnika: [numer błędu]. Sprawdź połączenie z [typ zasobnika], a następnie wyłącz i włącz je ponownie. Wezwij serwis, jeśli problem nie ustąpi</b>	Wystąpił problem z zasobnikiem.	Sprawdź połączenie zasobnika. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Awaria zasobnika: [numer błędu]. Wyciągnij [typ zasobnika] i włóż z powrotem. Wezwij serwis, jeśli problem nie ustąpi</b>	Wystąpił problem z zasobnikiem.	Otwórz i zamknij zasobnik. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem
<b>Mało pap. w [typ zasobnika]</b>	Kończy się papier w zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 36).
<b>Brak pap. w [typ zasobnika]</b>	Brak papieru w zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 36).

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

## Komunikaty związane z siecią

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Błąd sieciowy: [numer błędu].</b> <b>Wyłącz i włącz. Wezwij serwis, jeśli problem wystąpi ponownie</b>	Wystąpił problem z siecią.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Nie znaleziono sieci bezprzewodowej. Sprawdź środowisko sieci bezprzewodowej</b>	Urządzenie nie może znaleźć sieci bezprzewodowej.	Sprawdź stan routera bezprzewodowego lub punktu dostępu, w tym jego konfigurację i zasilanie, a także wszelkie urządzenia, które mogą uniemożliwiać lub utrudniać komunikację bezprzewodową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Ustawienia zabezpieczeń sieci bezprzewodowej są nieprawidłowe. Zmień ustawienia</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opcje sieci bezprzewodowej są skonfigurowane nieprawidłowo w odniesieniu do używanej metody zabezpieczeń.</li><li>• Hasło wprowadzone w opcjach zabezpieczeń bezprzewodowych jest nieprawidłowe.</li><li>• Urządzenie nie obsługuje metody zabezpieczeń używanej przez punkt dostępu lub router bezprzewodowy.</li><li>• Usterka punktu dostępu lub routera bezprzewodowego.</li></ul>	Zmień opcje bezprzewodowe na urządzeniu, SWS, punkcie dostępu lub routerze bezprzewodowym. Zaleca się użycie metody zabezpieczeń WPA2-PSK/AES. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Brak połączenia z bezprzewodowym punktem dostępowym. Jeśli nie dojdzie do ponownego połączenia automatycznie, sprawdź ustawienia sieci bezprzewodowej</b>	Urządzenie nie może nawiązać połączenia z bezprzewodowym punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).	Sprawdź stan punktu dostępu, w tym jego konfigurację i zasilanie, a także wszelkie urządzenia, które mogą uniemożliwiać lub utrudniać komunikację bezprzewodową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Nieudane połączenie z WPS. Spróbuj ponownie lub skonfiguruj inne połączenie sieciowe</b>	Urządzenie nie może nawiązać połączenia przy użyciu funkcji WPS.	Sprawdź ustawienia funkcji WPS (patrz „Korzystanie z menu WPS” na stronie 152).
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Połączenie Wi-Fi Direct nie jest gotowe. Wyłącz i włącz. Wezwij serwis, jeśli problem wystąpi ponownie</b>	Urządzenie nie może zainicjować połączenia Wi-Fi Direct.	Wyłącz funkcję Wi-Fi Direct, a następnie włącz ją ponownie lub uruchom urządzenie lub urządzenie przenośne ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Nieudane połączenie Wi-Fi Direct. Wyłącz i włącz urządzenie mobilne</b>	Urządzenie nie może nawiązać połączenia przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
<b>Konflikt adresu IP</b>	Adres IP jest używany w innym miejscu.	Sprawdź adres IP lub uzyskać nowy adres IP.
<b>Błąd sieci 802.1x</b>	Uwierzytelnienie nie powiodło się.	Sprawdź protokół uwierzytelniania sieciowego. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z administratorem sieci.

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

## Komunikaty różne

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<b>Drzwi są otwarte. Zamknij je.</b> <b>Otwarte przednie drzwi. Zamknij je</b>	Pokrywa nie została prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Usterka silnika: [numer błędu].</b> <b>Wyłącz i włącz ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem</b>	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Usterka wentylatora: [numer błędu].</b> <b>Wyłącz i włącz ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem</b>	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Usterka czujnika: [numer błędu].</b> <b>Wyłącz i włącz ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem</b>	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

# Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Błąd mod. utrwalającego: [numer błędu]. Wyłącz i włącz. Jeśli problem nie ustąpi, wezwij serwis.</b>	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Usterka jednostki LSU: [numer błędu]. Wyłącz i włącz ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem</b>	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Błąd: [numer błędu]</b> <b>Awaria sys. siln: [numer błędu]. Skontaktuj się z serwisem</b>	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Niepraw. temp. pom.</b>	Urządzenie znajduje się w pomieszczeniu o nieprawidłowej temperaturze.	Należy je przenieść do pomieszczenia o temperaturze prawidłowej.
<b>Przygotuj zesp.utr.</b>	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	Wymień zespół utrwalający na nowy. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<b>Wym. zespół utr.</b>	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	Wymień zespół utrwalający na nowy. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

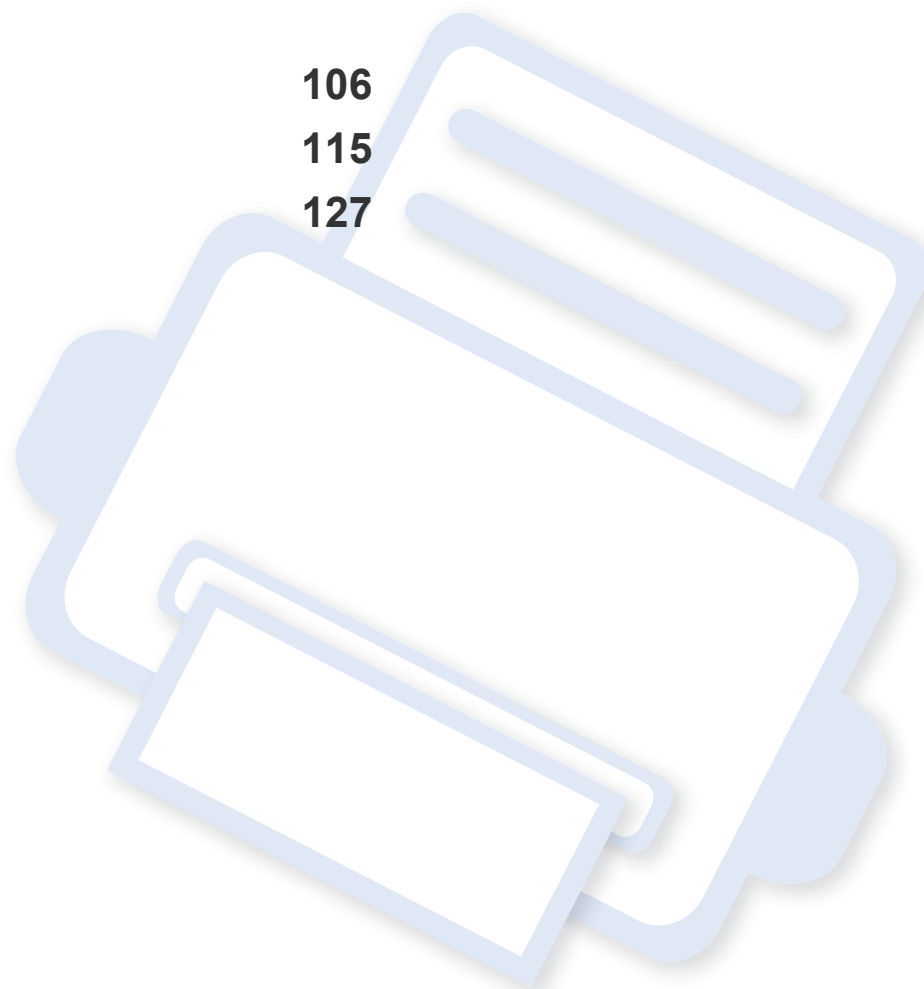




# 5. Dodatek

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

- **Dane techniczne** 106
- **Informacje prawne** 115
- **Prawa autorskie** 127



# Dane techniczne

## Ogólne dane techniczne



Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Dodatkowe specyfikacje i informacje o zmianach w specyfikacjach można znaleźć na witrynie <http://www.samsung.com>.

	Elementy	Opis
Wymiary <sup>a</sup>	Długość x szerokość x wysokość	421,4 x 406,5 x 351 mm
Ciężar <sup>a</sup>	Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi	16,60 kg
Poziom hałasu <sup>bc</sup>	Tryb gotowości	Mniej niż 30 dB(A)
	Tryb druku	Mniej niż 53 dB(A)
Temperatura	Działanie	od 10 do 30 °C
	Przechowywanie (w opakowaniu)	od -20 do 40 °C
Wilgotność	Działanie	od 20 do 80% wilgotności względnej
	Przechowywanie (w opakowaniu)	od 10 do 90% wilgotności względnej
Zasilanie <sup>d</sup>	Modele 110 V	AC 110–127 V
	Modele 220 V	AC 220–240 V

# Dane techniczne

	Elementy	Opis
Zużycie energii <sup>e</sup>	<b>Przeciętny tryb pracy</b>	Mniej niż 700 W
	<b>Tryb gotowości</b>	Mniej niż 50 W
	<b>Tryb oszczędzania energii</b>	Mniej niż 1,21 W
	<b>Tryb wyłączenia<sup>f</sup></b>	Mniej niż 0,1 W
	<b>Tryb gotowości sieci (aktywacja wszystkich portów)</b>	Mniej niż 1,26 W

a. Wymiary i ciężar mierzone bez innych akcesoriów.

b. Natężenie dźwięku, ISO 7779. Testowana konfiguracja: podstawowa instalacja urządzenia, papier A4, drukowanie jednostronne.

c. Dotyczy tylko Chin. Jeśli hałas emitowany przez urządzenie przekracza 63 db (A), należy je umieścić w miejscu względnie odosobnionym.

d. Informacje na temat właściwego napięcia (V), częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego (A) urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej.

e. Na pobór mocy może mieć wpływ stan urządzenia, ustawienia, środowisko pracy oraz sprzęt i metody pomiarowe stosowane w danym kraju.



f. Zużycia energii można uniknąć tylko wtedy, gdy kabel zasilający jest odłączony.

# Dane techniczne

## Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność <sup>a</sup>	
			Zasobnik 1 / Zasobniki opcjonalne (Zasobnik 2, Zasobnik 3, Zasobnik 4, Zasobnik 5)	Podajnik uniwersalny
Zwykły papier <sup>bc</sup>	<b>Letter</b>	216 x 279 mm	Od 70 do 90 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • Zasobnik 1: 550 arkuszy papieru o gramaturze 75g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • Zasobniki opcjonalne: 550 arkuszy papieru o gramaturze 75g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 70 do 90 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 100 arkuszy
	<b>Legal</b>	216 x 356 mm		
	<b>US Folio</b>	216 x 330 mm		
	<b>A4</b>	210 x 297 mm		
	<b>Oficio</b>	216 x 343 mm		
	<b>JIS B5</b>	182 x 257 mm		
	<b>ISO B5</b>	176 x 250 mm		
	<b>Statement</b>	140 x 216 mm		
	<b>Executive</b>	184 x 267 mm		
	<b>A5</b>	148 x 210 mm		
	<b>A6</b>	105 x 148 mm		
		 Niedostępne w zasobnikach opcjonalnych.		
<b>Karta indeksu</b>	76 x 127 mm	Niedostępne dla zasobnika 1/ zasobników opcjonalnych.		
<b>Pocztówka 4 x 6</b>	102 x 152 mm	Niedostępne w zasobnikach opcjonalnych.		
<b>Pocztówka 100 x 148</b>	100 x 148 mm	Niedostępne w zasobnikach opcjonalnych.		

# Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność <sup>a</sup>	
			Zasobnik 1 / Zasobniki opcjonalne (Zasobnik 2, Zasobnik 3, Zasobnik 4, Zasobnik 5)	Podajnik uniwersalny
Koperta	Koperta Monarch	98 x 191 mm	Od 75 do 90 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 20 arkuszy   <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Koperta Monarch, Koperta C6:</b> Niedostępne w zasobnikach opcjonalnych.</li> <li>• <b>Koperta nr 10, Koperta nr 9, Koperta DL, Koperta C5:</b> Niedostępne dla opcjonalnego Zasobnika 3, Zasobnika 4, Zasobnika 5.</li> </ul>	Od 75 do 90 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
	Koperta nr 10	105 x 241 mm		
	Koperta nr 9	98 x 225 mm		
	Koperta DL	110 x 220 mm		
	Koperta C5	162 x 229 mm		
	Koperta C6	114 x 162 mm		
Papier gruby <sup>b c</sup>	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 91 do 105 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 105 g/m <sup>2</sup>	Od 91 do 105 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Grubszy papier <sup>c d</sup>	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	 Niedostępne dla zasobnika 1 i zasobników opcjonalnych.	Od 164 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Papier cienki	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 69 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 550 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 60 do 69g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 100 arkuszy

# Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność <sup>a</sup>	
			Zasobnik 1 / Zasobniki opcjonalne (Zasobnik 2, Zasobnik 3, Zasobnik 4, Zasobnik 5)	Podajnik uniwersalny
Bawełna, Kolor, Papier zadrukowany, Papier dziurkowany, Letterhead	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 75 do 90 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 550 arkuszy papieru o gramaturze 75g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 75 do 90 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 100 arkuszy
Papier ekologiczny	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 90 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 550 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 60 do 90 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 100 arkuszy
Etykiety <sup>e</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 120 do 150 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 120 do 150 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Brystol <sup>b c</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 106 do 163 g/m <sup>2</sup> • 50 arkuszy	Od 106 do 163 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Papier dokumentowy	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 105 do 120 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 105 do 120 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Papier niepalący	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	• 550 arkuszy	• 100 arkuszy
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76 x 127 mm	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 60 do 220 g/m <sup>2</sup>
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

a. Pojemność maksymalna może się różnić w zależności od gramatury i grubości nośnika oraz warunków panujących w otoczeniu.

b. Opcje Poczтівka 4 x 6 i Poczтівka 100 x 148,5 są obsługiwane przez Zasobnik 1 lub Zasobnik wielofunkcyjny.

c. Karty indeksu (3 x 5) są obsługiwane podajniku uniwersalnym.

d. Opcje Poczтівka 4 x 6 i Poczтівka 100 x 148,5 są obsługiwane przez Zasobnik wielofunkcyjny.

e. Gładkość etykiet używanych w tym urządzeniu wynosi od 100 do 250 (sheffield). Jest to wartość liczbową gładkości.

# Dane techniczne

## Wymagania systemowe

### Microsoft® Windows®

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
Windows® XP Service Pack 3	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy • Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero). • Napęd DVD-R/W	1 GB (2 GB)	16 GB
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy • Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero). • Napęd DVD-R/W	2 GB	20 GB
Windows® 8.1			
Windows Server® 2012	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	32 GB
Windows Server® 2012 R2			



- Dla wszystkich systemów operacyjnych Windows wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej.
- Program ten mogą zainstalować użytkownicy z uprawnieniami administratora.
- Usługi **Windows Terminal Services** są kompatybilne z tym urządzeniem.

# Dane techniczne

## Mac

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"><li>Procesory Intel®</li></ul>	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.10	<ul style="list-style-type: none"><li>Procesory Intel®</li></ul>	2 GB	4 GB

## Linux

Elementy	Wymagania
<b>System operacyjny</b>	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6, 7 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 OpenSuSE® 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10 SuSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16, 17
<b>Procesor</b>	Procesor Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
<b>Pamięć RAM</b>	512 MB (1 GB)
<b>Wolne miejsce na dysku twardym</b>	1 GB (2 GB)



# Dane techniczne

## Unix

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (Power PC)
Wolne miejsce na dysku twardym	Do 100 MB

# Dane techniczne

## Środowisko sieciowe



Tylko modele sieciowe i bezprzewodowe (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Aby urządzenie mogło pracować jako urządzenie sieciowe, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe. W poniższej tabeli przedstawiono listę środowisk sieciowych obsługiwanych przez urządzenie.

Elementy	Dane techniczne
<b>Karta sieciowa</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Karta sieci przewodowej Ethernet 10/100/1000 Base TX</li><li>• Karta sieci bezprzewodowej LAN 802.11b/g/n i funkcja Near Field Communication (NFC)<sup>a</sup></li></ul>
<b>Sieciowy system operacyjny</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista® 7, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2</li><li>• Różne dystrybucje systemu Linux</li><li>• Mac OS X 10.6 - 10.10</li><li>• UNIX OS</li></ul>
<b>Protokoły sieciowe</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TCP/IPv4</li><li>• DHCP, BOOTP</li><li>• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP</li><li>• Standardowe drukowanie TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD</li><li>• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec, SMTP</li><li>• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)</li></ul>
<b>Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uwierzytelnianie: Open System, Shared Key, WPA + WPA2 Personal (PSK)</li><li>• Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

a. Urządzenie opcjonalne

# Informacje prawne

Niniejsze urządzenie zaprojektowano do wykorzystania w normalnym środowisku pracy i jest zgodne z wieloma regulacjami prawnymi.

## Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

Niniejsza drukarka otrzymała w Stanach Zjednoczonych certyfikat potwierdzający spełnienie warunków zgodności z normą DHHS 21 CFR, rozdział 1, podrozdział J, dla urządzeń laserowych klasy I (1), a w innych krajach certyfikat urządzenia laserowego klasy I zgodnego z normą IEC 60825-1: 2007.

Produkty laserowe klasy I uważane są za bezpieczne. System lasera oraz drukarka są skonstruowane w taki sposób, aby podczas normalnej eksploatacji, konserwacji lub wystąpienia awarii nigdy nie dochodziło do kontaktu użytkowników z promieniowaniem laserowym powyżej klasy I.

## Ostrzeżenie

Nigdy nie należy uruchamiać ani dokonywać czynności konserwacji drukarki, kiedy pokrywa zespołu lasera/skanera jest zdjęta. Odbita wiązka, choć niewidoczna, może uszkodzić wzrok.

Podczas użytkowania tego produktu stosuj podane niżej środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń ciała:



CAUTION - CLASS 3B, INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B, RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B, RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO, EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR, EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B, RADIÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B, ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND, VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B, USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING, UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B, USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES, UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD, STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA, VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B。严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

注意 - CLASS 3B。嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

## Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu



Emisja ozonu przez to urządzenie wynosi mniej niż 0,1 ppm. Ze względu że ozon jest cięższy od powietrza, należy urządzenie umieścić w miejscu o dobrej wentylacji.

# Informacje prawne

## Ostrzeżenie o nadchloranie

Ostrzeżenie o nadchloranie dotyczy tylko zwykłych litowych baterii płaskich CR (dwutlenek manganu) znajdujących się w produktach sprzedawanych lub rozpowszechnianych WYŁĄCZNIE w stanie Kalifornia, w Stanach Zjednoczonych.

Materiał z nadchloranu — wymaga ostrożnej obsługi.

Patrz <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>. (tylko Stany Zjednoczone)

## Oszczędzanie energii



Drukarkę wyposażono w zaawansowaną technologię oszczędzania energii, pozwalającą na zmniejszenie jej poboru w sytuacji, kiedy urządzenie nie jest używane.

Jeśli drukarka nie odbiera danych przez dłuższy czas, pobór energii zostaje automatycznie obniżony.

ENERGY STAR i znak ENERGY STAR są znakami towarowymi zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych.

Aby uzyskać więcej informacji o programie ENERGY STAR, należy odwiedzić witrynę <http://www.energystar.gov>

W przypadku modeli z certyfikatami ENERGY STAR na urządzeniu umieszczona jest etykieta ENERGY STAR. Sprawdź, czy urządzenie ma certyfikat ENERGY STAR.

## Utylizacja



Opakowania urządzenia należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

## Dotyczy tylko Chin

### 回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

Witryna internetowa: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

### 中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Pro Xpress M4030ND	2	2.05

依据国家标准 GB 21521-2014

## Prawidłowa utylizacja urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

### (Dotyczy krajów stosujących oddzielne systemy utylizacji odpadów)



To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

# Informacje prawne

## (Tylko Stany Zjednoczone)

Urządzenia elektroniczne należy utylizować za pośrednictwem uprawnionego podmiotu. Aby znaleźć najbliższy punkt recyklingu, przejdź do strony: <http://www.samsung.com/recyclingdirect> lub zadzwoń pod numer (877) 278 - 0799

### State of California Proposition 65 Warning (US Only)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.  
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

## Emisja fal radiowych

### Informacje dla użytkownika o przepisach FCC

To urządzenie spełnia wymagania zawarte w części 15 przepisów FCC. Użytkowanie urządzenia podlega następującymi warunkom:

- Urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń.
- Urządzenie musi pochłaniać wszystkie odbierane zakłócenia, w tym takie, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie.

# Informacje prawne

Niniejsze urządzenie zostało przetestowane, w wyniku czego potwierdzono jego zgodność z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Powyższe normy zostały opracowane z myślą o zapewnieniu odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami mogącymi wystąpić w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej. W przypadku zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcjami może ono powodować występowanie szkodliwych zakłóceń w łączności radiowej. Jednakże nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeżeli urządzenie będzie powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, które można wykryć, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się podjęcie próby wyeliminowania takich zakłóceń przez zastosowanie jednego lub więcej poniższych środków:

- Zmiana orientacji lub lokalizacji anteny odbiorczej.
- Poprawienie separacji między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdo, do którego podłączony jest odbiornik.
- Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV.



Zmiany lub modyfikacje, które nie zostaną wyraźnie zatwierdzone przez producenta odpowiedzialnego za zgodność urządzenia z normami mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z urządzenia.

## Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

Niniejsze urządzenie cyfrowe nie powoduje większej emisji zakłóceń radiowych niż przewidziana dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie ze standardem przewidzianym dla urządzeń wywołujących zakłócenia, określonym w dokumencie „Digital Apparatus” (Urządzenia cyfrowe), ICES-003 Kanadyjskiego Urzędu ds. Przemysłu i Nauki.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

## Stany Zjednoczone

### Federalna Komisja ds. Komunikacji (FCC)

#### Nadawanie zamierzone zgodnie z przepisami FCC, część 15

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są zainstalowane. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.

Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania w Stanach Zjednoczonych, jeśli na etykiecie urządzenia znajduje się numer identyfikacyjny FCC.

Standard FCC ustala ogólne zalecenie zachowania odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem i ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Urządzenie powinno być stosowane w odległości większej niż 20 cm od ciała, kiedy urządzenia bezprzewodowe są włączone. Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji określone w przepisach FCC.

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

Praca tego urządzenia podlega następującym warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi przyjąć każde zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą mieć niepożądany wpływ na pracę urządzenia.



Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.

### Deklaracja FCC dotycząca użytkowania bezprzewodowej sieci lokalnej



W przypadku instalacji i używania tego nadajnika wraz z anteną wartość graniczna ekspozycji na promieniowanie radiowe 1 mW/cm<sup>2</sup> może być przekroczona w przypadku niewielkich odległości od anteny. Dlatego użytkownik powinien przez cały czas zachować odległość od anteny większą niż 20 cm. Urządzenie nie może być umieszczone w tym samym miejscu co inny nadajnik i jego antena.



# Informacje prawne

## Dotyczy tylko Rosji/Kazachstan/Białoruś



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»  
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея  
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»  
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд  
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы  
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС  
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

## Dotyczy tylko Niemiec

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen.

## Dotyczy tylko Tajlandii

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

## Wymiana wtyczki (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

### Ważne

Przewód sieciowy tego urządzenia jest wyposażony w znormalizowaną wtyczkę (BS 1363) 13 A z wkładem topikowym 13 A. W razie wymiany lub sprawdzania wkładu topikowego należy założyć właściwy wkład 13 A. Następnie należy założyć z powrotem pokrywę bezpieczników. W razie zagubienia pokrywy nie należy używać wtyczki bez założonej nowej pokrywy.

Należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

Wtyczka 13-amperowa jest powszechnie stosowana na terenie Wielkiej Brytanii i powinna być odpowiednia. Jednak w niektórych budynkach (głównie starszych) nie ma typowych 13-amperowych gniazd. W takiej sytuacji należy zakupić odpowiedni adapter. Nie należy demontować zintegrowanej wtyczki.

# Informacje prawne



W przypadku odcięcia zintegrowanej wtyczki należy ją natychmiast wyrzucić. Ponowne podłączanie wtyczki jest zabronione – włożenie jej do gniazda grozi porażeniem prądem.

## Ważne ostrzeżenie:



Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

- **Zielono-żółty:** uziemienie
- **Niebieski:** zero
- **Brązowy:** faza

Jeśli przewody kabla zasilania są innego koloru niż oznaczenia barwne na wtyczce:

Zielono-żółty przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „E” lub symbolem uziemienia bądź kolorem zielono-żółtym lub zielonym.

Niebieski przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „N” lub kolorem czarnym.

Brązowy przewód należy podłączyć do wtyku oznaczonego literą „L” lub kolorem czerwonym.

We wtyczce, adapterze lub na tablicy rozdzielczej musi być założona wkładka topikowa 13 A.

## Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

### Zatwierdzenia i certyfikaty



Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [M403x series] jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami Dyrektywy RTTE 1999/5/WE.

Deklarację zgodności można sprawdzić na stronie internetowej [www.samsung.com](http://www.samsung.com), przejdź do Wsparcie > Centrum pobierania i wprowadź nazwę drukarki (urządzenia wielofunkcyjnego), aby przejść do dokumentu EuDoC.

**1 stycznia 1995 r:** Dyrektywa Rady 2006/95/EC — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich związanych z urządzeniami niskonapięciowymi.

**1 stycznia 1996 r:** Dyrektywa Rady 2004/108/EC — w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

**9 marca 1999 r:** Dyrektywa Rady 1999/5/EC — w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności. Pełną treść deklaracji, przywołującej odpowiednie dyrektywy oraz odnośne normy można uzyskać od przedstawiciela firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

## Certyfikat EC

Certyfikat zgodnie z dyrektywą 1999/5/EC w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (FAX)

Niniejszy produkt firmy Samsung został poddany samocertyfikacji przez firmę Samsung zgodnie z dyrektywą nr 1999/5/EC dotyczącą ogólnoeuropejskiego podłączenia do pojedynczych terminali do publicznych analogowych sieci telefonicznych (PSTN). Produkt zaprojektowano tak, aby współpracował z krajowymi sieciami PSTN i zgodnymi systemami PBX w krajach europejskich:

W przypadku wystąpienia problemów należy w pierwszej kolejności skontaktować się z Laboratorium ZJ na Europę firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt został przetestowany zgodnie ze standardem TBR21. W celu wsparcia użytkownika i stosowania urządzeń końcowych zgodnych z tym standardem, Europejski Instytut Norm Telekomunikacyjnych (European Telecommunication Standards Institute, ETSI) wydał dokument pomocniczy (EG 201 121) zawierający uwagi i dodatkowe wymagania mające za zadanie zapewnienie zgodności sieci terminali TBR21. Produkt został zaprojektowany w oparciu o odpowiednie uwagi pomocnicze zawarte w dokumencie i w pełni spełnia jego wymogi.

## Informacje dotyczące europejskiego świadectwa radiowego (dla produktów wyposażonych w urządzenia radiowe zatwierdzone przez UE)

Urządzenie przeznaczone do pracy w warunkach domowych lub w biurze; mogą być w nim zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4/5 GHz. Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, kiedy te urządzenia są zainstalowane. Aby sprawdzić, czy tego rodzaju urządzenie jest zainstalowane, sprawdź etykietę drukarki.



Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania w Unii Europejskiej i obszarach stowarzyszonych, jeśli na etykiecie urządzenia znajduje się znak CE.

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji ustalone przez Komisję Europejską w dyrektywie w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych.

## Zaakceptowane przez kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń bezprzewodowych:

Kraje UE

# Informacje prawne

## Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

UE

Kraje EOG/EFTA

Brak ograniczeń

## Oświadczenia o zgodności z przepisami

## Wskazówki dotyczące systemów bezprzewodowych

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Poniższa sekcja zawiera ogólny przegląd zaleceń, których należy przestrzegać przy używaniu urządzeń bezprzewodowych.

Dodatkowe ograniczenia, przestrogi i sprawy dotyczące poszczególnych krajów są wymienione w odpowiednich sekcjach dla krajów (lub sekcjach dla grup krajów). Urządzenia bezprzewodowe w Twoim systemie są zaakceptowane do użycia tylko w krajach wyszczególnionych przez oznaczenia zatwierdzenia radiowego na etykiecie znamionowej systemu. Jeżeli kraju, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie ma na liście, należy się skontaktować z lokalnym urzędem ds. pozwoleń radiowych. Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega ścisłym regulacjom i ich użycie może być zabronione.

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż aktualne znane ograniczenia ekspozycji. Ponieważ urządzenia bezprzewodowe (które mogą być zainstalowane w drukarce) emitują mniej energii niż ilość podana w standardach bezpieczeństwa i zaleceniach dotyczących częstotliwości radiowych, producent zakłada, że urządzeń tych można bezpiecznie używać. Niezależnie od tych poziomów energii, należy dbać o ograniczenie do minimum kontaktu ludzi z urządzeniem podczas jego zwykłego działania.

Ogólnym zaleceniem jest zachowanie typowej odległości 20 cm pomiędzy urządzeniem bezprzewodowym a ciałem w przypadku urządzeń bezprzewodowych działających blisko ludzkiego ciała (nie dotyczy to kończyn). Gdy urządzenie jest włączone i pracuje, powinno znajdować się przynajmniej 20 cm od ciała.

Nadajnik nie może być umieszczony w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik, ani nie może działać w połączeniu z żadną inną anteną lub nadajnikiem.

W niektórych przypadkach urządzenia bezprzewodowe podlegają ściślejszym ograniczeniom. Poniżej zamieszczono przykłady często spotykanych ograniczeń:

# Informacje prawne



Urządzenia komunikacji bezprzewodowej wykorzystujące częstotliwość radiową mogą zakłócać działanie sprzętu w samolotach cywilnych. Obecne przepisy lotnictwa wymagają, aby podczas podróży samolotem urządzenia te były wyłączone. Przykładami urządzeń zapewniających komunikację bezprzewodową są urządzenia typu IEEE 802.11 (znane jako urządzenia bezprzewodowej sieci Ethernet) i urządzenia Bluetooth.



W środowiskach, w których ryzyko wpływu na inne urządzenia lub usługi jest szkodliwe lub odbierane jako szkodliwe, korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub wzbronione. Lotniska, szpitale, miejsca występowania dużego nasycenia tlenem lub gazem palnym to kilka przykładów środowisk, w których korzystanie z urządzeń bezprzewodowych może być ograniczone lub zabronione. Jeśli nie masz pewności, czy użycie urządzeń bezprzewodowych w danym miejscu jest dozwolone, przed skorzystaniem z urządzenia bezprzewodowego lub włączeniem go, zapytaj o pozwolenie odpowiednią osobę zarządzającą.



W każdym kraju obowiązują inne ograniczenia dotyczące korzystania z urządzeń bezprzewodowych. Ponieważ w skład systemu wchodzi urządzenie bezprzewodowe, przed podróżą międzynarodową, w którą zabierasz system, skonsultuj się z lokalnymi władzami ds. pozwoleń radiowych, aby uzyskać informacje na temat ograniczeń w korzystaniu z urządzeń bezprzewodowych w kraju docelowym, zanim jeszcze wyruszysz w podróż lub na wycieczkę.



Jeżeli system jest wyposażony w wewnętrznie wbudowane urządzenie bezprzewodowe, nie korzystaj z niego, zanim wszystkie pokrywy oraz osłony nie znajdą się na miejscu i system nie zostanie całkowicie zmontowany.



Urządzenia bezprzewodowe nie powinny być konserwowane przez użytkownika. Nie należy ich w żaden sposób modyfikować. Zmiany wprowadzone w urządzeniu bezprzewodowym unieważniają upoważnienie do jego użytku. W celu naprawy należy kontaktować się z producentem.



Korzystaj tylko ze sterowników zatwierdzonych dla kraju używania urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje, zapoznaj się z Zestawem odbudowy systemu dostarczonym przez producenta lub skontaktuj się z działem obsługi technicznej producenta.

## Dotyczy tylko Chin

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

# Prawa autorskie

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten podręcznik użytkownika udostępniono wyłącznie w celach informacyjnych. Wszystkie informacje zawarte w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody bezpośrednie lub pośrednie wynikające z korzystania z niniejszego podręcznika.

- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 oraz Windows Server 2008 R2 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android i Gmail to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe firmy Google Inc.
- Google Cloud Print to znak towarowy firmy Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac i Mac OS to znaki handlowe firmy Apple Inc., zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Nazwa AirPrint i logo AirPrint są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.



Kod QR

Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie open source. Użytkownik może uzyskać pełny określony kod źródłowy na trzy lata po ostatniej dostawie tego produktu, wysyłając wiadomość e-mail na adres: [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com). Pełny określony kod źródłowy można także otrzymać fizycznie, np. na płycie CD-ROM; wymaga to opłaty w minimalnej wysokości.

**Adres URL [https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung\\_M403x\\_Series/seq/46](https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_M403x_Series/seq/46) prowadzi do strony pobierania udostępnionego kodu źródłowego i informacji o licencji open source związanych z tym produktem.** Oferta ta jest ważna dla każdej osoby, która otrzymała tę informację.

# Podręcznik użytkownika

---

Samsung Printer **ProXpress**

M403x series

## ZAAWANSOWANY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, zaawansowanej konfiguracji, obsługi i rozwiązywania problemów w środowiskach różnych systemów operacyjnych.

Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

## PODSTAWOWY

Niniejszy podręcznik zawiera informacje dotyczące instalacji, podstawowej obsługi oraz rozwiązywania problemów w systemie Windows.





## 1. Instalacja oprogramowania

Instalacja w systemie Mac	132
Przeinstalowanie w systemie Mac	133
Instalacja w systemie Linux	134
Przeinstalowanie w systemie Linux	135



## 2. Korzystanie z urządzenia połączonych z siecią

Użyteczne programy sieciowe	137
Konfiguracja sieci przewodowej	138
Instalowanie sterownika przez sieć konfiguracja protokołu IPv6	141
Konfiguracja sieci bezprzewodowej (opcjonalna)	151
Używanie funkcji NFC (opcjonalna)	164
Obsługiwane aplikacje mobilne	174
Mopria™	175
AirPrint	177
Samsung Cloud Print	179
Google Cloud Print™	181



## 3. Użyteczne menu ustawień

Przed przeczytaniem rozdziału	185
Informacje	186
Układ	187
Papier	188
Grafika	189
Konfiguracja systemu	190
Emulacja	194
Zarządzanie obrazem	195
Sieciowa	196
Bezpośredni USB	198
Zarządzanie zadaniami	199
Ustawienia admina	200



## 4. Funkcje specjalne

Ustawianie wysokości	202
Wprowadzanie różnych alfanumerycznych	203
Funkcje drukowania	204



## 5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania	222
Easy Capture Manager	223
Samsung AnyWeb Print	224
Easy Eco Driver	225
Korzystanie z usługi SyncThru™	
Web Service	226
Korzystanie z Samsung Printer Center	230
Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager	233
Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung	236
Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience	238

Problemy z drukowaniem	247
Problemy z jakością wydruków	251
Problemy związane z systemem operacyjnym	259



## 6. Rozwiązywanie problemów

Problemy z podawaniem papieru	245
Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla	246



# 1. Instalacja oprogramowania

Niniejszy rozdział zawiera instrukcje instalacji podstawowego i użytecznego oprogramowania do użytku w przypadku, gdy urządzenie podłączone jest za pomocą kabla. Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 141).

- **Instalacja w systemie Mac** **132**
- **Przeinstalowanie w systemie Mac** **133**
- **Instalacja w systemie Linux** **134**
- **Przeinstalowanie w systemie Linux** **135**



- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows powinni zapoznać się z Podstawowym podręcznikiem, zawierającym informacje o instalacji sterownika drukarki (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 24).
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

# Instalacja w systemie Mac

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
- 3 Wybierz głośność CD-ROM wyświetlaną w oknie **Finder**.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Install Software**.
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk umowy instalacyjnej.
- 6 Kliknij **Next**, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane w oknie instalacji.

# Przeinstalowanie w systemie Mac

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

- 1 Otwórz kolejno folder **Applications > Samsung > Printer Software Uninstaller**.
- 2 Aby odinstalować oprogramowanie drukarki, kliknij **Continue**.
- 3 Zaznacz program do usunięcia i kliknij **Uninstall**.
- 4 Podaj hasło i kliknij **OK**.
- 5 Po odinstalowaniu kliknij **Close**.



Jeśli urządzenie zostało już dodane, usuń je w oknie **Print Setup Utility** lub **Print & Fax**.

# Instalacja w systemie Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

## Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver



Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Skopiuj pakiet **Unified Linux Driver** do swojego systemu.
- 3 Otwórz program Terminal i przejdź do folderu, do którego został skopiowany pakiet.
- 4 Rozpakuj pakiet.
- 5 Przejdź do folderu **uld**.

- 6 Wykonaj polecenie „**./install.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./install.sh**”).
- 7 Kontynuuj instalację.
- 8 Po zakończeniu instalacji uruchom narzędzie do drukowania (przejdź do opcji **System > Administration > Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
- 9 Kliknij przycisk **Add**.
- 10 Wybierz drukarkę.
- 11 Kliknij przycisk **Forward** i dodaj drukarkę do systemu.

# Przeinstalowanie w systemie Linux

Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go ponownie.

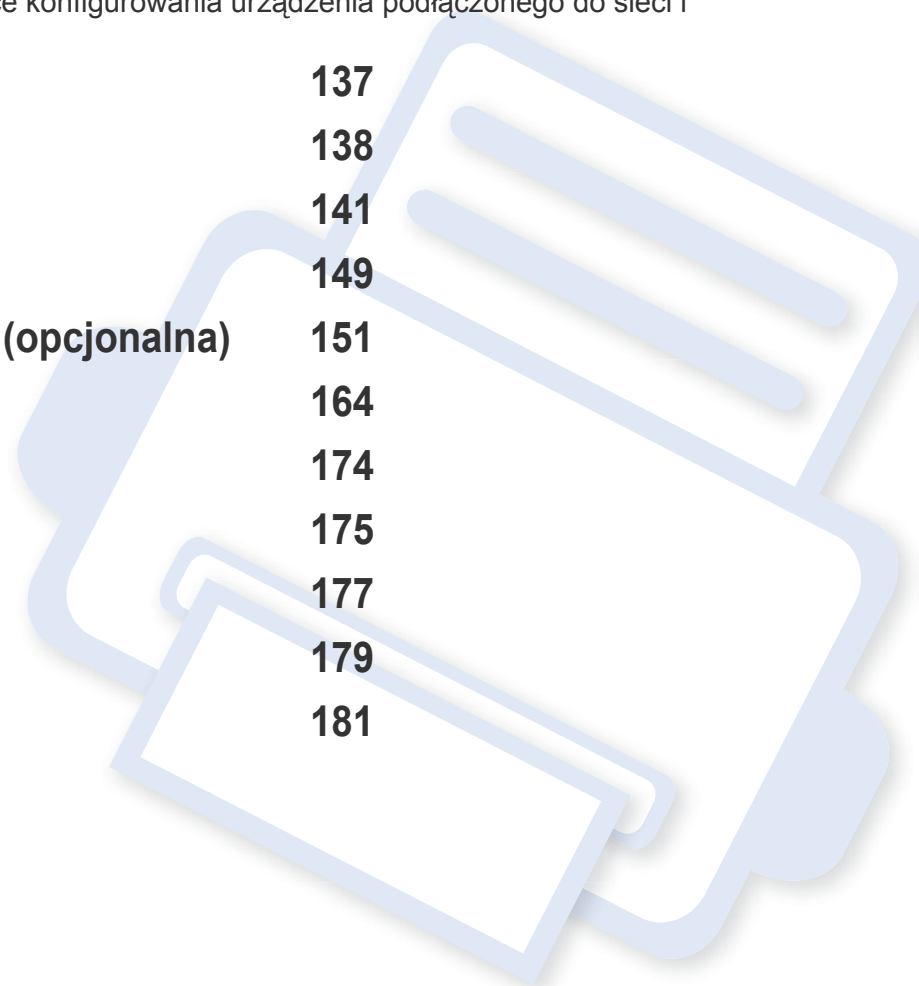
- 1 Otwórz program **Terminal**.
- 2 Przejdź do folderu **uld**, wypakowanego z pakietu **Unified Linux Driver**.
- 3 Wykonaj polecenie „**./uninstall.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root, wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./uninstall.sh**”).
- 4 Kontynuuj odinstalowywanie.



## 2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączonego do sieci i oprogramowania.

- **Użyteczne programy sieciowe** 137
- **Konfiguracja sieci przewodowej** 138
- **Instalowanie sterownika przez sieć** 141
- **konfiguracja protokołu IPv6** 149
- **Konfiguracja sieci bezprzewodowej (opcjonalna)** 151
- **Używanie funkcji NFC (opcjonalna)** 164
- **Obsługiwane aplikacje mobilne** 174
- **Mopria™** 175
- **AirPrint** 177
- **Samsung Cloud Print** 179
- **Google Cloud Print™** 181





# Użyteczne programy sieciowe

Istnieje kilka programów umożliwiających łatwą konfigurację ustawień sieciowych w środowisku sieciowym. Dzięki nim administrator sieci może zarządzać wieloma urządzeniami znajdującymi się w sieci.



- Przed rozpoczęciem korzystania z programów opisanych poniżej należy ustawić adres IP.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

## SyncThru™ Web Service

Jest to wbudowany serwer WWW urządzenia sieciowego, który umożliwia wykonanie poniższych zadań (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 226).

- Sprawdź informacje o materiałach eksploatacyjnych i stanie.
- Dostosowywanie ustawień urządzenia.
- Skonfiguruj opcję powiadomień e-mail. Po ustawieniu tej opcji informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby.
- Konfigurowanie parametrów sieciowych, niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych.

## SetIPkonfiguracja sieci przewodowej

Program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów IP używanych w przypadku protokołu TCP/IP.

- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 138.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)” na stronie 139.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 140.

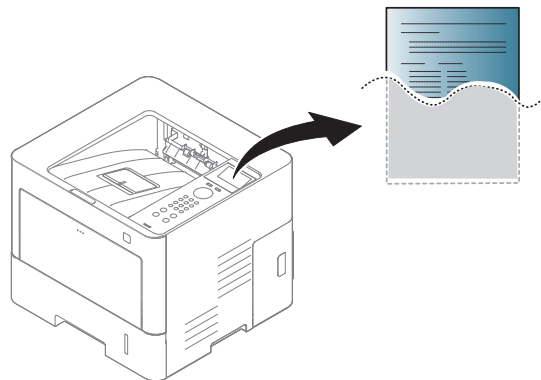


- Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystało z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.


# Konfiguracja sieci przewodowej

## Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Możesz wydrukować **Raport konfiguracji sieci** przedstawiający bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia. Jest to pomocne w konfigurowaniu sieci.



- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz opcje **Sieciowa > Konfiguracja sieci**.

W raporcie konfiguracji sieci można znaleźć adresy MAC i IP urządzenia.

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 169.254.192.192

## Ustawianie adresu IP



- Jeśli dane urządzenie nie obsługuje połączenia sieciowego, funkcja ta nie będzie dostępna (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).
- Możesz także skonfigurować TCP/IPv4 z panelu sterowania.
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Najpierw należy ustawić adres IP używany do drukowania i zarządzania przez sieć. W większości przypadków nowy adres IP zostanie automatycznie przypisany przez serwer DHCP znajdujący się w sieci.


## Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę komputera w **Panel sterowania > Centrum zabezpieczeń > Zapora systemu Windows**.

# Konfiguracja sieci przewodowej



Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

- 1 Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).
- 2 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
- 3 Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.
- 4 Włącz urządzenie.
- 5 Z menu **Uruchom** systemu Windows wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
- 6 Kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
- 7 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.




Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 138) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

- 8 Kliknij przycisk **Konfiguracja**, a następnie kliknij **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.

## Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę komputera w **System Preferences > Security** (lub **Security & Privacy**) > **Firewall**.

- 1 Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).
- 2 Włącz urządzenie.
- 3 Uruchom pobraną aplikację **SetIP**.
- 4 Kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
- 5 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

# Konfiguracja sieci przewodowej



Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 138) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

- 6 Kliknij przycisk **Apply**, a następnie kliknij **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.

## Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)

Przed użyciem programu SetIP należy wyłączyć zaporę sieciową komputera w **System Preferences** lub **Administrator**.



Poniższe instrukcje mogą się różnić, w zależności od używanego modelu i systemów operacyjnych.

- 1 Pobierz program SetIP z witryny firmy Samsung i rozpakuj go.
- 2 Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html** w folderze **cdroot/Linux/noarch/at\_opt/share/utils**.
- 3 Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.

4

Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.



Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 138) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

5

W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **Raport konfiguracji sieci**.

# Instalowanie sterownika przez sieć

Wymagane jest zainstalowanie sterownika drukarki. Oprogramowanie to obejmuje sterowniki, aplikacje i inne programy pomocnicze.

Upewnij się, że konfiguracja sieciowa urządzenia została zakończona. Przed rozpoczęciem instalacji należy zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje.

## Windows

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Uruchom > Wszystkie programy > Akcesoria > Uruchom**.

Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu X:\Setup.exe, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

- 3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.
- 4 Wybierz **Sieciowy** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

## Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom



- Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym razie można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację **Samsung Printer Experience** można pobrać ze sklepu Windows Store. Aby móc korzystać z Windows Store, należy założyć konto Microsoft.
  - a Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj**.
  - b Kliknij opcję **Store(Sklep)**.
  - c Wyszukaj i kliknij opcję **Samsung Printer Experience**.

# Instalowanie sterownika przez sieć

d Kliknij przycisk **Instaluj**.

- W przypadku instalacji za pomocą dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem sterownik V4 nie zostanie zainstalowany. Aby korzystać ze sterownika V4 na ekranie **Pulpit**, można pobrać go z witryny Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.
- Narzędzia do zarządzania drukarką firmy Samsung należy zainstalować z dostarczonej płyty CD-ROM z oprogramowaniem.


**1** Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.

**2** Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Urządzenie**.

**3** Kliknij **Dodaj urządzenie**.

Wykryte urządzenia zostaną pokazane na ekranie.

**4** Kliknij nazwę modelu lub hosta, którego chcesz użyć.

 Raport konfiguracji sieci, pokazujący bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 158).

**5** Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany z witryny **Windows Update**.

## Tryb cichej instalacji

Tryb cichej instalacji jest metodą, która nie wymaga interwencji użytkownika. Po rozpoczęciu instalacji sterownik urządzenia i oprogramowanie są automatycznie instalowane na komputerze. Cicha instalacja może zostać rozpoczęta poprzez wpisanie polecenia **/s** lub **/S** w oknie poleceń.

## Parametry wiersza poleceń


Poniższa tabela wskazuje polecenia, które można wpisać w oknie poleceń.




Następujące polecenia działają w połączeniu z wyrażeniami **/s** lub **/S**. Jednak **/h**, **/H** lub **/?** są poleceniami specjalnymi, które mogą być stosowane samodzielnie.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/s lub /S	Powoduje rozpoczęcie cichej instalacji.	Wykonuje instalację sterowników urządzenia bez potrzeby interwencji użytkownika.

# Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/p,<nazwa portu> lub /P,<nazwa portu>	Określa port drukarki.   Port sieciowy zostanie utworzony poprzez wykorzystanie standardowego monitora portu TCP/IP. W przypadku portu lokalnego taki port musi istnieć w systemie przed określeniem za pomocą polecenia.	Nazwa portu drukarki może być określona jako adres IP, nazwa hosta, nazwa lokalnego portu USB lub nazwa portu IEEE1284 lub ścieżka sieciowa.  Na przykład: <ul style="list-style-type: none"> <li>/p,xxx.xxx.xxx.xxx", gdzie „xxx.xxx.xxx.xxx” oznacza adres IP drukarki sieciowej. / p,„USB001”,/P,„LPT1”,/ p,„nazwa_hosta”,p,„nazwa_komputera\udostępniana_drukarka” lub „\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniana_drukarka”, gdzie „\nazwa_komputera\udostępniana_drukarka” lub „\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniana_drukarka” oznacza ścieżkę siecią do drukarki, sygnalizowaną dwoma ukośnikami, nazwę komputera lub lokalny adres IP komputera udostępniającego drukarkę, a następnie nazwę udostępnianej drukarki.</li> </ul>

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/ a,<ścieżka_docel> ” lub / A,<ścieżka_docel> ”	Określa ścieżkę docelową procesu instalacji.   Ścieżka docelowa musi być pełną ścieżką.	Z uwagi na to, że sterowniki urządzenia powinny być zainstalowane w określonej lokalizacji systemu operacyjnego, polecenie to dotyczy wyłącznie oprogramowania.
/n,<Nazwa drukarki>” lub / N,<Nazwa drukarki>”	Określa nazwę drukarki. Wystąpienie drukarki powinno zostać utworzone jako określona nazwa drukarki.	Za pomocą tego parametru można dowolnie dodawać wystąpienia drukarki.

# Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/nd lub /ND	Polecenia nieustawiania zainstalowanego sterownika jako domyślnego sterownika urządzenia.	Oznacza to, że zainstalowane sterowniki urządzenia nie będą domyślnym sterownikiem urządzenia, jeżeli zainstalowany jest jeden lub kilka sterowników domyślnych. Jeśli w systemie nie zainstalowano sterownika urządzenia, ta opcja nie będzie stosowana, ponieważ system operacyjny Windows określi zainstalowany sterownik drukarki jako domyślny.
/x lub /X	Wykorzystuje istniejące pliki sterownika urządzenia do utworzenia wystąpienia drukarki, jeśli jest ona już zainstalowana.	To polecenie zapewnia sposób instalacji wystąpienia drukarki, które wykorzystuje zainstalowane pliki sterownika drukarki bez instalacji dodatkowego sterownika.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/up„<nazwa drukarki>” lub /UP„<nazwa drukarki>”	Usuwa wyłącznie określone wystąpienie drukarki, a nie pliki sterownika.	To polecenie stanowi metodę usunięcia wyłącznie określonego wystąpienia drukarki z systemu, bez wpływu na inne sterowniki drukarki. Nie spowoduje to usunięcia plików sterownika drukarki z systemu.
/d lub /D	Odinstalowuje wszystkie sterowniki i aplikacje urządzenia z systemu.	To polecenie powoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych sterowników i aplikacji urządzenia z systemu.
/v„<nazwa udostępnienia>” lub /V„<nazwa udostępnienia>”	Udostępnia zainstalowane urządzenie lub dodaje inne dostępne sterowniki platformy dla funkcji Point & Print.	Polecenie spowoduje zainstalowanie wszystkich obsługiwanych sterowników urządzenia platformy systemu Windows w systemie i udostępnienie ich dla określonego elementu <nazwa udostępnienia> dla funkcji Point & Print.
/o lub /O	Otwiera folder <b>Drukarki i faksy</b> po instalacji.	Polecenie otworzy folder <b>Drukarki i faksy</b> po przeprowadzeniu cichej instalacji.
/h, /H lub /?	Wyświetla wykorzystanie wiersza poleceń.	



# Instalowanie sterownika przez sieć

## Mac

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
- 3 Wybierz głośność CD-ROM wyświetlaną w oknie **Finder**.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Install Software**.
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk umowy instalacyjnej.
- 6 Kliknij przycisk **Next**.
- 7 Wybierz **Network** na ekranie **printer connection type**.
- 8 Kliknij przycisk **Next**.
- 9 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

## Linux

Aby zainstalować oprogramowanie do drukarki, należy pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu Linux, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
- 2 Skopiuj pakiet **Unified Linux Driver** do swojego systemu.
- 3 Otwórz program Terminal i przejdź do folderu, do którego został skopiowany pakiet.
- 4 Rozpakuj pakiet.
- 5 Przejdź do folderu **uld**.
- 6 Wykonaj polecenie „**./install.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./install.sh**”).
- 7 Kontynuuj instalację.
- 8 Po zakończeniu instalacji uruchom narzędzie **Printing** (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).

# Instalowanie sterownika przez sieć

- 9 Kliknij przycisk **Add**.
- 10 Wybierz opcję **AppSocket/HP JetDirect** i wprowadź adres IP urządzenia.
- 11 Kliknij przycisk **Forward** i dodaj drukarkę do systemu.

## UNIX



- Przed zainstalowaniem sterownika drukarki dla systemu UNIX upewnij się, że urządzenie obsługuje system operacyjny UNIX (patrz „System operacyjny” na stronie 8).
- Polecenia oznaczone są znakami „”, podczas wpisywania poleceń nie należy wpisywać znaków „”.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „System operacyjny” na stronie 8).

W celu skorzystania ze sterownika drukarki dla systemu UNIX konieczna jest instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX oraz skonfigurowanie drukarki. Można pobrać pakiety z oprogramowaniem dla systemu UNIX, które są dostępne na stronie internetowej firmy Samsung (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

## Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX

Procedura instalacji jest identyczna dla wszystkich wymienionych wariantów systemu operacyjnego UNIX.

- 1 Z witryny internetowej Samsung pobierz pakiet sterowników drukarki dla systemu UNIX i rozpakuj.
- 2 Zaloguj się na konto root.  
“su -”
- 3 Skopiuj odpowiednie archiwum sterowników do docelowego komputera z systemem UNIX.



Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku administratora danego systemu UNIX.

- 4 Rozpakuj archiwum pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX.  
Na przykład, w systemie IBM AIX użyj następujących poleceń.  
“**gzip -d** < wpisz nazwę pakietu | **tar xf -**”
- 5 Przejdź do nierozpakowanego katalogu.

# Instalowanie sterownika przez sieć

6 Uruchom skrypt instalacyjny.

`./install -i`

`install` to plik skryptu instalacyjnego, używanego do instalowania i odinstalowania pakietu sterowników UNIX PrinterDriver.

Polecenie „`chmod 755 install`” umożliwi przyznanie uprawnień skryptowi instalacyjnemu.

7 Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „`./install -c`”, aby sprawdzić wyniki instalacji.

8 Uruchom program „`installprinter`” z wiersza poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna **Add Printer Wizard**. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:



W niektórych systemach UNIX, na przykład Solaris 10, drukarka może nie być dostępna i/lub może nie przyjmować zadań bezpośrednio po dodaniu. W takim przypadku należy wprowadzić następujące polecenia w terminalu roota:

`accept <printer_name>`

`enable <printer_name>`

## Deinstalacja pakietu sterowników drukarki



W celu usunięcia drukarki zainstalowanej w systemie należy użyć narzędzia deinstalacji drukarki.

- a Wprowadź w terminalu polecenie „`uninstallprinter`”. Spowoduje to otwarcie okna **Uninstall Printer Wizard**. Wszystkie zainstalowane drukarki zostaną wyświetlone w formie listy rozwijanej.
- b Wybierz drukarkę do usunięcia.
- c Kliknij przycisk **Delete**, aby usunąć drukarkę z systemu.
- d Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „`./install -d`”.
- e Aby sprawdzić wyniki deinstalacji, wprowadź polecenie „`./install -c`”.

Aby wykonać ponowną instalację plików binarnych, wprowadź polecenie „`./install -i`”, aby ponownie zainstalować pliki binarne.

## Konfigurowanie drukarki

Aby dodać drukarkę do systemu UNIX, wprowadź polecenie „`installprinter`” w wierszu poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna kreatora dodawania drukarki. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższymi poleceniami:

# Instalowanie sterownika przez sieć

- 1 Wprowadź nazwę drukarki.
- 2 Wybierz odpowiedni model drukarki z listy.
- 3 Wprowadź dowolny opis odpowiadający typowi drukarki w polu **Type**. Pole to jest opcjonalne.
- 4 Określ dowolny opis drukarki w polu **Description**. Pole to jest opcjonalne.
- 5 W polu **Location** określ lokalizację drukarki.
- 6 W polu tekstowym **Device** wprowadź adres IP lub nazwę DNS drukarki (w przypadku drukarek sieciowych). W przypadku systemu IBM AIX z funkcją **jetdirect Queue type** możliwe jest wprowadzenie jedynie nazwy DNS, cyfrowe adresy IP nie są dozwolone.
- 7 Funkcja **Queue type** określa połączenie jako **lpd** lub **jetdirect** w odpowiednim polu. W przypadku systemu operacyjnego Sun Solaris dostępny jest dodatkowy typ **usb**.
- 8 Wybierz opcję **Copies**, aby określić liczbę kopii.
- 9 Zaznacz opcję **Collate**, aby drukarka automatycznie sortowała kopie.
- 10 Zaznacz opcję **Reverse Order**, aby drukować kopie w odwrotnym porządku.
- 11 Zaznacz opcję **Make Default**, aby określić daną drukarkę jako domyślną.
- 12 Kliknij przycisk **OK**, aby dodać drukarkę.

# konfiguracja protokołu IPv6




Protokół **IPv6** jest obsługiwany prawidłowo tylko w systemie Windows Vista lub nowszym.

## Za pomocą panelu sterowania

### Aktywacja protokołu IPv6



Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).


- 1 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Sieciowa** > **TCP/IP (IPv6)** > **Protokół IPv6**.
- 2 Wybierz opcję **Wł.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.



Po zainstalowaniu sterownika drukarki nie konfiguruj obu adresów jednocześnie: IPv4 i IPv6. Zalecamy skonfigurowanie albo protokołu IPv4, albo IPv6.

### Konfiguracja adresu DHCPv6

Jeśli w sieci znajduje się serwer DHCPv6, możesz wybrać jedną z poniższych opcji domyślne dynamicznej konfiguracji hosta.

- 1 Wybierz opcje  (**Menu**) > **Sieciowa** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfig. DHCPv6** na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną wartość.
  - **Router**: Używaj protokołu DHCPv6 tylko na żądanie routera.
  - **Zawsze używaj**: Zawsze używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
  - **Nigdy nie używ**: Nigdy nie używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.

# konfiguracja protokołu IPv6

## Z usługi SyncThru™ Web Service

### Aktywacja protokołu IPv6

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows. W polu adresu podaj adres IP urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 2 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu SyncThru™ Web Service, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
  - **ID:** admin
  - **Hasło:** sec00000
- 3 Po wyświetleniu okna **SyncThru™ Web Service** przenieś kursor na górny pasek menu w części **Ustawienia** i kliknij polecenie **Ustawienia sieciowe**.
- 4 Kliknij polecenie **TCP/IPv6** w lewej części witryny internetowej.
- 5 Aby włączyć opcję IPv6, zaznacz pole wyboru **Protokół IPv6**.
- 6 Kliknij przycisk **Zastosuj**.
- 7 Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.



- Możesz także ustawić DHCPv6.
- Ręczne ustawianie adresu IPv6:  
Zaznacz pole wyboru **Ręczny adres**. Zostanie wówczas aktywowane pole **Adres/Prefiks**. Wprowadź pozostałą część adresu (np.: 3FFE:10:88:194::AAAA. "A" oznacza wartość szesnastkową od 0 do 9 lub od A do F).

### Konfiguracja adresu IPv6

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).
- 2 Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci** (patrz część „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 138).
  - **Link-local Address:** Samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
  - **Stateless Address:** Automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
  - **Stateful Address:** Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
  - **Manual Address:** Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.
- 3 Wprowadź adresy IPv6 (np.: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])).



Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [ ].

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej (opcjonalna)



- Aby do urządzenia dodać funkcję połączenia bezprzewodowego, sprawdź listę opcji i skontaktuj się z punktem zakupu w celu zamówienia funkcji (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 61). Zakupiony zestaw bezprzewodowy/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN) zainstaluj postępując zgodnie z krokami opisanymi w Podręczniku do zestawu bezprzewodowego (opcja sieci bezprzewodowej LAN), załączonym do zestawu. Po zakończeniu instalacji zestawu bezprzewodowego/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN) skonfiguruj urządzenie tak, aby korzystało z tej funkcji.
- Upewnij się, że urządzenie obsługuje sieć bezprzewodową. W zależności od modelu sieć bezprzewodowa może nie być dostępna (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Sieci bezprzewodowe wymagają wyższego poziomu zabezpieczeń, dlatego przy pierwszej konfiguracji punktu dostępu tworzone są nazwa sieci (SSID), używany typ zabezpieczeń i hasło sieciowe. Przed kontynuowaniem instalacji urządzenia poproś administratora sieci o te informacje.

## Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej

Ustawienia bezprzewodowe można skonfigurować z urządzenia lub komputera. Wybierz metodę konfiguracji z poniższej tabeli.



- Niektóre rodzaje instalacji w sieci bezprzewodowej mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.
- Zaleca się ustawienie hasła do Punktu dostępu. W przypadku braku ustawienia hasła do Punktu dostępu mogą one być narażone na nielegalny dostęp z nieznanymi urządzeniami np. komputerów, smartfonów lub drukarek. Więcej informacji o ustawieniach haseł zawiera podręcznik użytkownika Punktu dostępu.

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Z punktem dostępu	Z komputera	Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 158.
	Za pomocą panelu sterowania urządzenia	Patrz „Korzystanie z menu WPS” na stronie 152. Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 158.
Konfiguracja Wi-Fi Direct		Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 160.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Korzystanie z menu WPS

Jeśli urządzenie i punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), można z łatwością skonfigurować ustawienia sieciowe korzystając z menu **WPS** bez używania komputera.



- Aby możliwe było korzystanie z sieci bezprzewodowej w trybie infrastruktury, należy upewnić się, że kabel sieciowy jest odłączony od urządzenia. W zależności od używanego punktu dostępu (routera bezprzewodowego) do łączenia z punktem dostępu używany jest przycisk **WPS (PBC)** lub konieczne jest wpisanie numeru PIN z komputera. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku użytkownika dołączonym do używanego punktu dostępowego (lub routera bezprzewodowego).
- W przypadku zastosowania przycisku WPS do konfiguracji sieci bezprzewodowej, ustawienia zabezpieczeń mogą ulec zmianie. Aby tego uniknąć, zablokuj opcję WPS dla bieżących ustawień zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Nazwa opcji może się różnić w zależności od używanego punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).

## Co należy przygotować

- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Sprawdź, czy dane urządzenie obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).

- Komputer podłączony do sieci (tylko w trybie PIN)

## Wybieranie typu

Istnieją dwa sposoby podłączenia urządzenia do sieci bezprzewodowej.

- Metoda **konfiguracji przycisków (PBC)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez włączenie funkcji WPS w urządzeniu i naciśnięcie przycisku WPS (PBC) w punkcie dostępu (lub routerze bezprzewodowym) z obsługą funkcji WPS.
- Metoda z wykorzystaniem **osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez wprowadzenie dostarczonego numeru PIN w punkcie dostępu (lub routerze bezprzewodowym) z obsługą funkcji WPS.

## Podłączanie WPS

Domyślnym ustawieniem fabrycznym urządzenia jest tryb **PBC**, który jest zalecany dla typowego środowiska sieci bezprzewodowej.

## Łączenie w trybie PBC




Wpisz **ID i Hasło**.

Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Aktywacja protokołu IPv6” na stronie 149). Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.



# Konfiguracja sieci bezprzewodowej


- 1 Na panelu sterowania wybierz  (Menu) > **Sieciowa** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Naciśnij **Połącz przez PBC**.
- 3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij **OK**.  
Zostanie wyświetlone okno informacji wskazujące 2-minutowy czas przetwarzania połączenia.
- 4 Dotknij przycisku **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).  
Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:
  - a **Łączenie:** Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).
  - b **Podłączony:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.
  - c **AP SSID:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu ukażą się dane SSID punktu dostępu.
- 5 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

## Łączenie w trybie PIN



Wpisz **ID** i **Hasło**.


Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Aktywacja protokołu IPv6” na stronie 149). Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (Menu) > **Sieciowa** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Naciśnij **Połącz przez PIN**.
- 3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij przycisku **OK**.
- 4 Zostanie wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN.  
W ciągu dwóch minut należy wprowadzić ten ośmiocyfrowy numer PIN w komputerze podłączonym do punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).  
Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:
  - a **Łączenie:** Urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej.
  - b **Podłączony:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.
  - c **AP SSID:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu ukażą się dane SSID punktu dostępu.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 5 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

## Konfiguracja w systemie Windows

 Skrót do **Samsung Easy Wireless Setup** bez płyty CD: Jeśli sterownik drukarki został wcześniej zainstalowany, możesz uzyskać dostęp do **Samsung Easy Wireless Setup** bez płyty CD (patrz „Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania” na stronie 222).

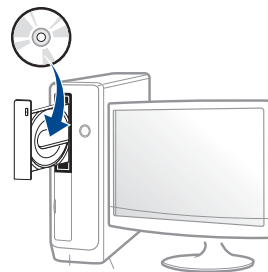
## Konfiguracja przez kabel USB

### Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB.

## Tworzenie infrastruktury sieci

- 1 Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
- 2 Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.
- 3 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Akcesoria > Wszystkie programy > Uruchom > Uruchom**.

Wpisz `X:\Setup.exe`, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.

- System Windows 8

Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. Wpisz w polu `X:\Setup.exe`, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

- 4 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

**5** Wybierz **Bezprzewodowe** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.

**6** Na ekranie **Are you setting up your printer for the first time?** wybierz opcję **Yes, I will set up my printer's wireless network..** Następnie kliknij **Dalej**.

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **No, my printer is already connected to my network..**

**7** Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) punktu dostępu, który chcesz użyć i kliknij przycisk **Dalej**.



Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową ręcznie, kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**.

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję **Tryb infrastr..**

- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.

**System otw.:** Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.

**Klucz wsp.:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

**WPA Personal lub WPA2 Personal:** Wybierz tę opcję, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.

- **Szyfrowanie:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Klucz sieciowy:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.



Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

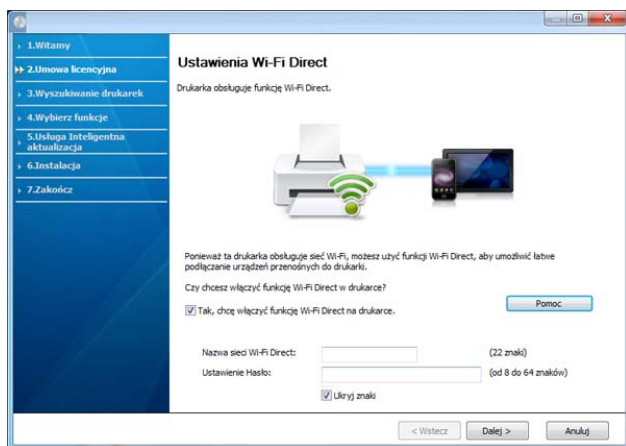
Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

8 Po wyświetleniu okna połączenia sieciowego odłącz kabel sieciowy. Następnie kliknij **Dalej**. Podłączony kabel sieciowy może zakłócać wyszukiwanie urządzeń bezprzewodowych.

9 Jeśli drukarka obsługuje opcję Wi-Fi Direct i funkcja ta jest wyłączona, wyświetlony zostanie odpowiedni ekran.

Aby włączyć funkcję Wi-Fi Direct, zaznacz pole wyboru, a następnie kliknij przycisk **Dalej**. W przeciwnym razie tylko kliknij **Dalej**.



- Opcję Wi-Fi Direct można uruchomić przy użyciu panelu sterowania (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 161).
- **Nazwa sieci Wi-Fi Direct:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 22 znaków.
- **Password setting** to ciąg od 8 do 64 znaków.

10 Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

11 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

## Konfiguracja na komputerze Mac

### Co należy przygotować

- Punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB

### Konfiguracja przez kabel USB

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
- 3 Wybierz głośność CD-ROM wyświetlaną w oknie **Finder**.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Install Software**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 5 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk umowy instalacyjnej.
- 6 Kliknij przycisk **Next**.
- 7 Wybierz **Wireless** na ekranie **Printer Connection Type**.
- 8 Kliknij przycisk **Next**.
- 9 Jeśli program instalujący wyświetli prośbę o zezwolenie na dostęp do łańcucha kluczy, kliknij opcję **Deny**.
- 10 Na ekranie **Select the Wireless Setup Method** wybierz opcję **Using a USB cable**, a następnie kliknij przycisk **Next**.
- 11 Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) punktu dostępu, który chcesz użyć i kliknij przycisk **Next**.



Po ręcznym skonfigurowaniu obsługi sieci bezprzewodowej kliknij opcję **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję **Infrastructure**.

- **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.  
**Open System:** Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.  
**Shared Key:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.  
**WPA Personal lub WPA2 Personal:** Wybierz tę opcję, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network Key:** Wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Key:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wprowadź klucz sieciowy punktu dostępu (lub routera).

- 12 Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Next**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej



- Opcję Wi-Fi Direct można uruchomić przy użyciu panelu sterowania (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 161).
- **Wi-Fi Direct Name:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 22 znaków.
- **Password setting** to ciąg od 8 do 64 znaków.

**13** Zostanie wyświetlone okno **Wireless Network Setting Complete**. Kliknij przycisk **Next**.

**14** Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Next**.

**15** Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

## Korzystanie z kabla sieciowego



Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci bezprzewodowej w celu uzyskania informacji na temat konfiguracji sieci.

Urządzenie jest zgodne z siecią. Aby umożliwić urządzeniu pracę z siecią, należy wykonać pewne procedury konfiguracyjne.

## Co należy przygotować

- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel sieciowy.

## Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Ustawienia sieciowe urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.

Patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 138.

## Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)

Ten program ten służy do ręcznego ustawiania adresu IP używanego urządzenia. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą jego adresu MAC. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny karty sieciowej drukarki. Można go znaleźć w **Raporcie konfiguracji sieci**.

Patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 138.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Konfigurowanie sieci bezprzewodowej w urządzeniu

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowany. Ta informacja została ustawiona podczas instalacji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego). W przypadku braku wiedzy na temat środowiska swojej sieci bezprzewodowej skontaktuj się z osobą, która ją konfigurowała.


Sieci bezprzewodowe można skonfigurować za pomocą programu SyncThru™ Web Service.

## Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Przed rozpoczęciem konfiguracji sieci bezprzewodowej sprawdź stan połączenia kablem sieciowym.

- 1 Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.
- 2 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

Na przykład:



- 3 Kliknij polecenie **Log** w górnej prawej części witryny **SyncThru™ Web Service**.
- 4 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Log**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
  - **ID: admin**
  - **Hasło: sec00000**




Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.

- 5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.
- 6 Kliknij przycisk **Wi-Fi > Kreator**.
- 7 Wybierz jedną nazwę sieciową **Nazwa sieci (SSID)** z listy.
- 8 Kliknij przycisk **Dalej**.  
Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (hasło sieciowe) i kliknij przycisk **Dalej**.
- 9 Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Zastosuj**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi


- 1 Sprawdź, czy kabel sieciowy jest prawidłowo podłączony do urządzenia. Jeżeli nie jest, podłącz urządzenie, używając standardowego kabla sieciowego.
- 2 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.  
Na przykład:



http://192.168.1.133/

- 3 Kliknij polecenie **Log** w górnej prawej części witryny **SyncThru™ Web Service**.
- 4 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Log**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**



Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.

- 5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.

- 6 Kliknij **Wi-Fi**.

- 7 Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.

## Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego

Wi-Fi Direct to bezpieczna i łatwa w użyciu metoda połączenia peer-to-peer drukarki obsługującej opcję Wi-Fi Direct z urządzeniem mobilnym.

Dzięki opcji Wi-Fi Direct możesz połączyć drukarkę z siecią Wi-Fi Direct przy jednoczesnym połączeniu z punktem dostępu. Możesz także skorzystać z sieci przewodowej i sieci Wi-Fi Direct jednocześnie, dzięki czemu wielu użytkowników będzie mogło mieć dostęp i możliwość drukowania dokumentów zarówno przez sieć Wi-Fi Direct, jak i sieć przewodową.



- Za pomocą funkcji Wi-Fi Direct drukarki nie można połączyć urządzenia mobilnego z Internetem.
- Lista obsługiwanych protokołów może być inna niż w modelu, sieci Wi-Fi Direct NIE obsługują protokołu IPv6, filtrowania sieci, usług IPSec, WINS i SLP.
- Za pośrednictwem technologii Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 4 urządzenia.



# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct

Możesz włączyć funkcję Wi-Fi Direct za pomocą jednej z następujących metod.

### Z komputera podłączonego kablem USB

Po zakończeniu instalacji sterownika można skonfigurować narzędzie Samsung Easy Printer Manager i wprowadzić zmiany w funkcji Wi-Fi Direct.




Narzędzie Samsung Easy Printer Manager dostępne jest wyłącznie dla użytkowników systemów Windows i Mac.

W menu **Uruchom** wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Ustawienia urządzenia** > **Sieć**.

- **Bezpośrednie połączenie Wi-Fi wł./wył.:** Wybierz **Włączone**, aby włączyć.
- **Nazwa urządzenia:** Wprowadź nazwę drukarki, aby wyszukiwać drukarkę w sieci bezprzewodowej. Domyślnie nazwą urządzenia jest nazwa modelu.
- **Adres IP:** Wprowadź adres IP drukarki. Adres IP stosowany jest tylko w sieci lokalnej, a nie w sieci przewodowej lub bezprzewodowej w trybie infrastrukturalnym. Zalecamy zastosowanie domyślnego lokalnego adresu IP (domyślny lokalny adres IP drukarki w opcji Wi-Fi Direct to 192.168.3.1).

- **Właściciel grupy:** Włącz tę opcję, aby przypisać drukarkę do właściciela grupy Wi-Fi Direct. **Właściciel grupy** działa podobnie jak bezprzewodowy punkt dostępu. Zalecamy włączenie tej opcji.
- **Hasło sieciowe:** Jeśli drukarka ma status **Właściciel grupy**, do podłączenia innych urządzeń mobilnych wymagane jest **Hasło sieciowe**. Możesz skonfigurować hasło sieciowe samodzielnie lub zapamiętać dane hasło sieciowe generowany losowo domyślnie.

### Z urządzenia

- 1 W panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Sieciowa** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.
- 2 Włącz opcję **Wi-Fi Direct** i skonfiguruj inne opcje.

### Z komputera połączanego z siecią

Jeśli drukarka korzysta z kabla sieciowego lub bezprzewodowego punktu dostępu, możesz włączyć funkcję Wi-Fi Direct i skonfigurować ją z narzędzia SyncThru™ Web Service.

- 1 Przejdź do narzędzia **SyncThru™ Web Service** i wybierz **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.
- 2 Włącz opcję **Wi-Fi Direct™** i skonfiguruj inne opcje.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Konfiguracja urządzenia mobilnego

- Po skonfigurowaniu opcji Wi-Fi Direct w drukarce zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia mobilnego, aby skonfigurować opcję Wi-Fi Direct w urządzeniu.
- Po skonfigurowaniu opcji Wi-Fi Direct pobierz aplikację do drukowania dla urządzeń mobilnych (na przykład: Samsung Mobile Print), aby drukować dokumenty ze smartfona.



- Po wyszukaniu drukarki, z którą chcesz połączyć urządzenie mobilne, wybierz drukarkę, dioda LED drukarki zacznie migać. Po wyświetleniu okna potwierdzenia połączenia Wi-Fi naciśnij żądaną opcję na ekranie wyświetlacza i zostanie nawiązane połączenie z urządzeniem mobilnym.
- Jeśli urządzenie mobilne nie obsługuje Wi-Fi Direct, wpisz „Klucz sieciowy” drukarki.

## Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej

Jeśli podczas używania urządzenia w sieci wystąpią problemy, sprawdź poniższe informacje:



Aby dowiedzieć się więcej na temat punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera), zapoznaj się z jego instrukcją obsługi.

- Być może komputer, punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) bądź urządzenie są wyłączone.
- Sprawdź sygnał sieci bezprzewodowej w pobliżu urządzenia. Jeśli router znajduje się daleko od urządzenia lub jego odbiór zakłóca jakaś przeszkoda, mogą występować trudności z łącznością.
- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router), urządzenie i komputer. Czasami wyłączenie i ponowne włączenie pomaga przywrócić łączność sieciową.
- Sprawdź, czy oprogramowanie zapory sieciowej (V3 lub Norton) nie blokuje łączności.  
Jeśli komputer i urządzenie są podłączone do tej samej sieci, ale nie można znaleźć urządzenia, oprogramowanie funkcjonujące jako zaporę może blokować łączność. Wyłącz to oprogramowanie, postępując zgodnie z procedurą opisaną w jego instrukcji obsługi, i spróbuj ponownie wyszukać urządzenie.
- Sprawdź, czy adres IP urządzenia został prawidłowo przydzielony. Adres IP można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieci.
- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) ma skonfigurowane zabezpieczenie (hasło). Jeśli posiada hasło, skontaktuj się z administratorem punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera).

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- Sprawdź adres IP urządzenia. Ponownie zainstaluj sterownik urządzenia i zmień ustawienia w celu podłączenia urządzenia do sieci. Z powodu właściwości protokołu DHCP przydzielony adres IP mógł się zmienić, jeśli urządzenie nie było używane przez długi czas lub punkt dostępu został zresetowany.  
Zarejestruj adres MAC urządzenia podczas konfiguracji serwera DHCP w punkcie dostępu (lub ruterze bezprzewodowym). Adres IP ustawiony w adresie MAC będzie wtedy automatycznie używany. Adres MAC urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.
- Sprawdź środowisko sieci bezprzewodowej. Może nie być możliwe podłączenie do sieci w trybie infrastruktury, w którym przed połączeniem z punktem dostępu (lub bezprzewodowym routerem) konieczne jest wprowadzenie danych użytkownika.
- To urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11b/g/n i Wi-Fi. Inne typy komunikacji bezprzewodowej (np. Bluetooth) nie są obsługiwane.
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
- Urządzenie znajduje się z daleka od przeszkód, które mogłyby blokować sygnał bezprzewodowy.  
Usuń duże metalowe przedmioty spomiędzy punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) i urządzenia.  
Upewnij się, że urządzenie i bezprzewodowy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie są oddzielone słupami, ścianami lub kolumnami wspornikowymi składającymi się z metalu lub betonu.
- Urządzenie znajduje się z daleka od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał bezprzewodowy.  
Wiele urządzeń może zakłócać sygnał bezprzewodowy, w tym kuchenka mikrofalowa i niektóre urządzenia Bluetooth.
- Po każdorazowej zmianie konfiguracji punktu dostępu (lub routera sieciowego) konieczna będzie ponowna konfiguracja sieci bezprzewodowej.
- Za pośrednictwem technologii Wi-Fi Direct można połączyć maksymalnie 4 urządzenia.

# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)



Aby dodać do urządzenia funkcję NFC, sprawdź listę opcji i skontaktuj się z punktem zakupu, aby zamówić funkcję (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 61). Zakupiony zestaw bezprzewodowy/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN) zainstaluj postępując zgodnie z krokami opisanymi w podręczniku zestawu bezprzewodowego/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN), załączonego do zestawu. Po zakończeniu instalacji zestawu bezprzewodowego (opcja sieci bezprzewodowej LAN) skonfiguruj urządzenie tak, aby korzystało z tej funkcji.

Drukarka NFC (ang. Near Field Communication) umożliwia drukowanie bezpośrednio z urządzenia mobilnego poprzez przytrzymanie urządzenia nad etykietą NFC zestawu bezprzewodowego/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN). Nie wymaga zainstalowania sterownika drukarki lub połączenia z punktem dostępu. Potrzebne jest tylko urządzenie mobilne obsługujące funkcję NFC. W celu korzystania z tej funkcji należy zainstalować w urządzeniu mobilnym aplikacje mobilne. W tym urządzeniu funkcja NFC jest włączona domyślnie.



- W zależności od materiału, z którego wykonana jest pokrywa urządzenia mobilnego, rozpoznawanie NFC może nie działać poprawnie.
- Prędkość transmisji może się różnić w zależności od używanego urządzenia mobilnego.
- Funkcja ta dostępna jest tylko dla modeli z etykietą NFC (patrz „Przegląd urządzenia” na stronie 19).

- Stosowanie pokrywy lub baterii innych niż oryginalnie dołączone do urządzenia mobilnego lub metalowej pokrywy/naklejki może powodować blokadę NFC.
- Jeśli komunikacja z urządzeniem NFC nie jest możliwa,
  - Zdejmij obudowę lub pokrywę urządzenia mobilnego, a następnie spróbuj ponownie.
  - Włóż baterię z powrotem do urządzenia mobilnego, a następnie spróbuj ponownie.

## Wymagania

- Urządzenie mobilne z włączonymi funkcjami NFC i Wi-Fi Direct, obsługujące aplikacje mobilne oraz z systemem operacyjnym Android 4.0 lub nowszym.



Tylko w przypadku systemu operacyjnego Android 4,1 lub nowszego funkcja Wi-Fi Direct zostanie automatycznie aktywowana w urządzeniu po włączeniu funkcji NFC. W celu korzystania z funkcji NFC zalecamy zatem zaktualizowanie systemu Android do wersji 4,1 lub wyższej.

- Drukarka z włączoną funkcją Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 161).

# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

## Powiązane aplikacje

Dostępne są aplikacje, których można używać z funkcją NFC. Aplikacje można pobrać ze sklepu Google Play.

- **Samsung Mobile Print:** Umożliwia użytkownikom drukowanie, skanowanie (tylko dla użytkowników, których urządzenie jest wielofunkcyjne) lub faksowanie (tylko dla użytkowników, których urządzenie jest wielofunkcyjne) zdjęć, dokumentów, oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print” na stronie 171).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Ułatwia użytkownikom uzyskanie uwierzytelnienia. Ta aplikacja umożliwia użytkownikowi uzyskanie uwierzytelnienia przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Pro” na stronie 165).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Umożliwia użytkownikom korzystanie z funkcji klonowania i konfiguracji bezprzewodowej przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Manager” na stronie 167).

## Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Pro

Aplikacji można użyć w celu uzyskania uwierzytelnienia/rejestracji z aplikacji **Samsung Mobile Print Pro**.

## Uwierzytelnianie z urządzenia mobilnego

- 1 Sprawdź, czy funkcje NFC i Wi-Fi Direct są włączone w urządzeniu mobilnym oraz czy funkcja Wi-Fi Direct jest włączona na drukarce.
- 2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Pro**.



Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Pro**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie.

- 3 Wpisz **ID** i **Password**.

W razie potrzeby wpisz ID i hasło, aby się zalogować. Jeśli to pierwsze logowanie do drukarki, wpisz poniższy domyślny ID i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

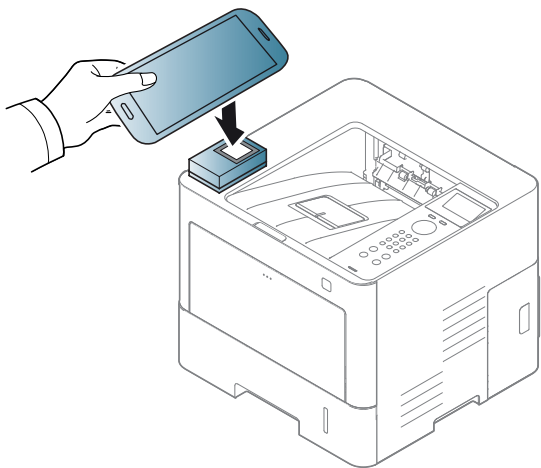


Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.

# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

- 4 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.




W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

## Rejestracja przy użyciu urządzenia mobilnego

- 1 Sprawdź, czy funkcje NFC i Wi-Fi Direct są włączone w urządzeniu mobilnym oraz czy funkcja Wi-Fi Direct jest włączona na drukarce.
- 2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Pro**.



Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Pro**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie.

- 3 Naciśnij ikonę  na ekranie **Samsung Mobile Print Pro**.
- 4 Wybierz opcję **On** w menu **Phone login set as default**.
- 5 Identyfikator urządzenia mobilnego jest wyświetlany na ekranie **Samsung Mobile Print Pro**.  
Naciśnij **Registration**.
- 6 Wpisz **ID**, **Password**, **Domain** oraz **Password**, a następnie kliknij **OK**.

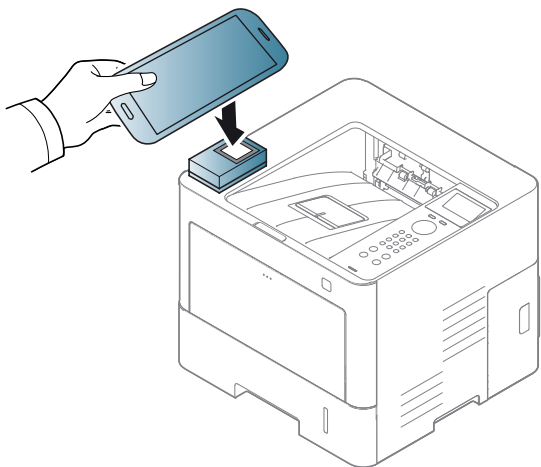



- Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.
- **Passcode** jest potrzebny, jeśli administrator wybierze metodę **Dwuczęściowe uwierzytelnianie**. Kod należy wprowadzić w celu uwierzytelnienia. Hasło i kod dostępu muszą się różnić. Można wybrać opcję **Dwuczęściowe uwierzytelnianie** z menu SyncThru™ Web Service wybierz **Zabezpieczenia > Kontrola dostępu użytkownika > Uwierzytel. > Metoda uwierzytelniania > przycisk Opcje > Metoda logowania > Dwuczęściowe uwierzytelnianie**.

# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

- 7 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



 W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

- 8 Na ekranie dotykowym drukarki zostanie wyświetlony komunikat o zakończeniu rejestracji.

## Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Manager

W przypadku posiadania więcej niż jednej drukarki i potrzeby skonfigurowania tych samych ustawień dla każdej drukarki można to zrobić w łatwy sposób, korzystając z aplikacji **Samsung Mobile Print Manager**. Przyłóż telefon komórkowy do etykiety NFC na drukarce w celu kopiowania ustawień i dotknij drukarkę, aby skonfigurować ustawienia.



W przypadku eksportowania danych można zapisać więcej niż jedną pozycję. W przypadku importowania danych można wybrać dane z listy i je importować.

## Eksportowanie (Kopiowanie ustawienia do urządzenia mobilnego)

- 1 Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 160).
- 2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Manager** z urządzenia mobilnego.

# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)



Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Manager**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

**3** Naciśnij przycisk **Eksportuj**.

**4** Wpisz **ID** i **Password**, a następnie kliknij **OK**.

W razie potrzeby wpisz ID i hasło, aby się zalogować. Jeśli to pierwsze logowanie do drukarki, wpisz poniższy domyślny ID i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

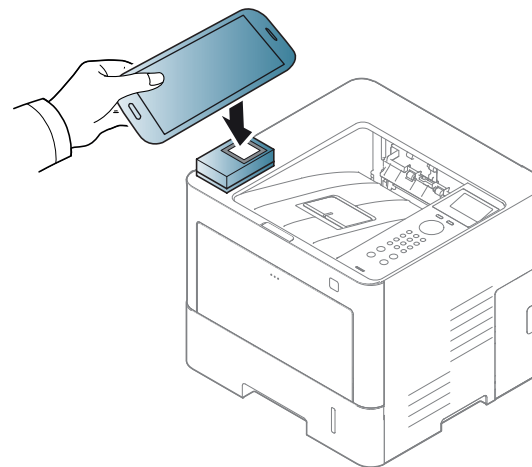
- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**



Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.

**5** Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie etykiety NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Podczas klonowania urządzenie jest zablokowane.

**6** Wybierz ustawienia, które chcesz zastosować i naciśnij przycisk **OK**.

**7** Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.



# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

## Importowanie (Zastosowanie ustawień w urządzeniu)

- 1 Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 160).
- 2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Manager** z urządzenia mobilnego.

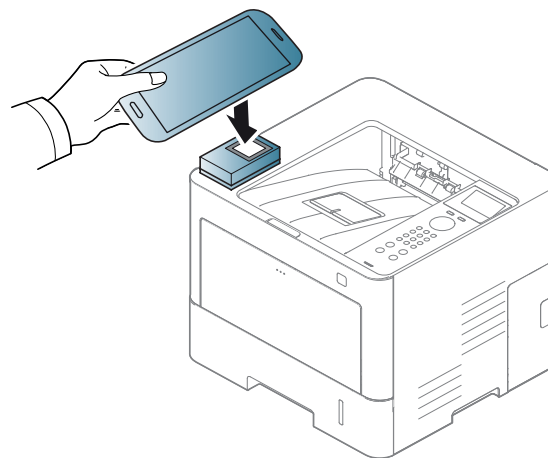
Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Manager**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

- 3 Naciśnij przycisk **Importuj**.
- 4 Wpisz **ID** i **Password**, a następnie kliknij **OK**.  
W razie potrzeby wpisz ID i hasło, aby się zalogować. Jeśli to pierwsze logowanie do drukarki, wpisz poniższy domyślny ID i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
  - **ID: admin**
  - **Hasło: sec00000**



Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.

- 5 Wybierz ustawienia, które chcesz kopiować.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.
- 7 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.  
Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Podczas klonowania urządzenie jest zablokowane.

## Konfiguracja bezprzewodowa

Ustawienie bezprzewodowe można skopiować z telefonu do drukarki, przykładając urządzenie mobilne do etykiety NFC na drukarce.

- 1 Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 160).
- 2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Manager** z urządzenia mobilnego.



Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print Manager**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

- 3 Zostanie wyświetlony ekran **Samsung Mobile Print Manager** urządzenia mobilnego.

Naciśnij przycisk **Wi-Fi Setup**.

- 4 Wpisz **ID** i **Password**, a następnie kliknij **OK**.

W razie potrzeby wpisz ID i hasło, aby się zalogować. Jeśli to pierwsze logowanie do drukarki, wpisz poniższy domyślny ID i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**



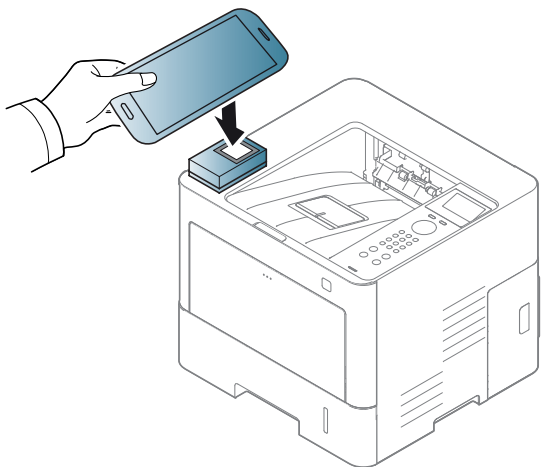
Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.


- 5 Jeśli podłączony zostanie punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) i zostanie wyświetlone okno potwierdzenia połączenia, kliknij przycisk **OK**. Jeśli punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie zostanie podłączony, wybierz preferowany punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) i kliknij przycisk **OK**.

# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

- 6 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



 W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.


- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.

## Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print

**Samsung Mobile Print** to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie, skanowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) lub faksowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) zdjęć, dokumentów oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu.

## Drukowanie

- 1 Sprawdź, czy funkcje NFC i Wi-Fi Direct są włączone w urządzeniu mobilnym oraz czy funkcja Wi-Fi Direct jest włączona na drukarce.
- 2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print**.

 Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

- 3 Wybierz tryb drukowania.

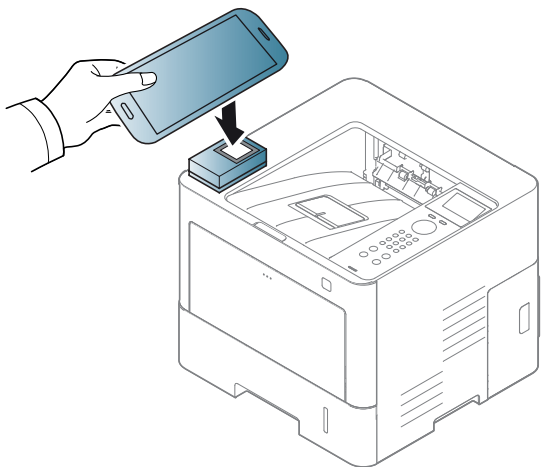
# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

- Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować.  
W razie konieczności zmień opcję drukowania, naciskając ikonę



- Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie mobilne wyśle zadanie do drukarki.



W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

- Drukarka rozpocznie drukowanie.

## Rejestrowanie aplikacji Google Cloud Printer

- Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 160).

- Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print**.



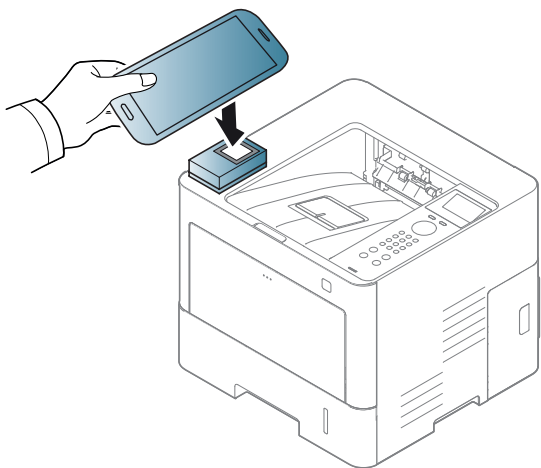
Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie

- Wybierz ikonę stanu urządzenia.
- Wybierz opcję **Google Cloud Print > Register Google Cloud Printer**.

# Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

- 5 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund na połączenie się urządzenia mobilnego z drukarką.



W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.

- 6 Zatwierdź drukarkę w oknie dialogowym.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

# Obsługiwane aplikacje mobilne

## Dostępne aplikacje

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie, skanowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) lub faksowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) zdjęć, dokumentów oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu. Aplikacja **Samsung Mobile Print** jest nie tylko zgodna z telefonami obsługującymi systemy Android i iOS ale również z urządzeniami iPod Touch i tabletami. Umożliwia podłączenie urządzenia mobilnego do drukarki Samsung podłączonej do sieci przewodowej lub do drukarki z obsługą sieci bezprzewodowej przez punkt dostępu Wi-Fi. Nie ma konieczności instalowania nowego sterownika lub konfigurowania ustawień sieciowych — wystarczy zainstalować aplikację **Samsung Mobile Print**, a ona automatycznie wykryje zgodne drukarki Samsung. Oprócz drukowania zdjęć, stron internetowych i plików PDF można również skanować. Użytkownicy korzystający z urządzenia wielofunkcyjnego Samsung mogą zeskanować dokumenty do formatu JPG, PDF lub PNG w celu szybkiego i łatwego przeglądania ich w urządzeniu mobilnym (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print” na stronie 171).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Ułatwia użytkownikom uzyskanie uwierzytelnienia. Ta aplikacja umożliwia użytkownikowi uzyskanie uwierzytelnienia przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Pro” na stronie 165).
- **Samusng Mobile Print Manager:** Umożliwia użytkownikom korzystanie z funkcji klonowania i konfiguracji bezprzewodowej przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Manager” na stronie 167, „Konfiguracja bezprzewodowa” na stronie 170).

## Pobieranie aplikacji

Aby pobrać aplikacje, przejdź do sklepu z aplikacjami (Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj „**Samsung Mobile Print / Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**”. W przypadku urządzeń Apple możesz przejść do iTunes na komputerze.

- **Samsung Mobile Print**
  - **Android:** Wyszukaj aplikację **Samsung Mobile Print** w sklepie Play Store, a następnie ją pobierz.
  - **iOS:** Wyszukaj aplikację **Samsung Mobile Print** w sklepie App Store, a następnie ją pobierz.
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - **Android:** Wyszukaj aplikację **Samsung Mobile Print Pro** lub **Samusng Mobile Print Manager** w sklepie Play Store, a następnie ją pobierz.

## Obsługiwane systemy operacyjne urządzeń przenośnych

- **Samsung Mobile Print**
  - System operacyjny Android 2.3 lub nowszy
  - System operacyjny iOS 5.0 lub nowszy
- **Samsung Mobile Print Pro/Samusng Mobile Print Manager**
  - Urządzenie mobilne z włączonymi funkcjami NFC i Wi-Fi Direct, z zainstalowanymi aplikacjami mobilnymi z systemem operacyjnym Android 4.0 lub nowszym



Tylko urządzenia z certyfikatem Mopria mogą korzystać z funkcji Mopria. Zobacz opakowanie, w którym dostarczono urządzenie, aby sprawdzić, czy ma logo certyfikacji Mopria.



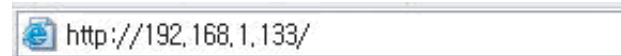
Usługa Mopria™ Print to rozwiązanie mobilnego drukowania, ulepszające nową funkcję drukowania w telefonach lub tabletach z systemem Android (w wersji Android 4.4 lub nowszej). Usługa ta umożliwia drukowanie i połączenie się z dowolną drukarką z certyfikatem Mopria w tej samej sieci, w której znajduje się urządzenie mobilne, bez dodatkowej konfiguracji. Wiele natywnych aplikacji Android obsługuje funkcję drukowania, w tym Chrome, Gmail, Gallery, Drive oraz Quickoffice.

## Konfiguracja urządzenia w celu drukowania przy użyciu funkcji Mopria

Do korzystania z funkcji **Mopria** wymagane są protokoły Bonjour(mDNS) i IPP. Aby włączyć funkcję **Mopria**, wykonaj poniższe czynności.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci.
- 2 Otwórz przeglądarkę internetową na komputerze (Internet Explorer, Safari lub Firefox) i wpisz adres IP urządzenia w pasku adresu. Następnie naciśnij Enter.

Na przykład:



- 3 Kliknij polecenie **Log** w prawym górnym rogu witryny **SyncThru™ Web Service**.
- 4 Wpisz **ID** i **Hasło**, wybierz opcję **Użytkownik w domenie**, a następnie kliknij przycisk **Log**. Użyj tego samego identyfikatora, hasła i nazwy domeny, których używasz do logowania się za pomocą urządzenia (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 226).



Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.

- 5 Po wyświetleniu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Standard TCP/IP, LPR, IPP > IPP**. Następnie wybierz opcję **Włącz**.
- 6 Kliknij **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > mDNS**. Następnie wybierz opcję **Włącz**.

- 7 Kliknij **Zabezpieczenia > Zabezpieczenia komputera > Zarządzanie funkcjami > Mopria**. Następnie wybierz opcję **Włącz**.

## Konfiguracja funkcji Mopria w urządzeniu mobilnym

Jeśli w urządzeniu mobilnym nie jest zainstalowana aplikacja **Mopria Print Service**, otwórz sklep z aplikacjami (Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym, wyszukaj **Mopria Print Service**, a następnie pobierz i zainstaluj aplikację.

- 1 W menu **Settings** urządzenia Android dotknij opcji **Printing**.



Lokalizacja tej opcji może różnić się w zależności od danego urządzenia mobilnego. Jeśli nie możesz zlokalizować opcji **Printing**, zapoznaj się z instrukcją obsługi urządzenia mobilnego.

- 2 W opcji **Print Services** dotknij opcji **Mopria Print Service**.
- 3 Dotknij suwaka **On/Off**, aby włączyć funkcję **Mopria Print Service**.

## Drukowanie przy użyciu funkcji Mopria

Aby drukować przy użyciu funkcji Mopria w urządzeniu z systemem Android:

- 1 Otwórz wiadomość e-mail, zdjęcie, stronę internetową lub dokument, który chcesz wydrukować.
- 2 Dotknij opcji **Drukuj** w menu aplikacji.
- 3 Wybierz **drukarke**, a następnie skonfiguruj opcje drukowania.
- 4 Dotknij ponownie opcji **Drukuj**, aby wydrukować dokument.



**Aby anulować zadanie drukowania:** Wybierz i usuń dokument z kolejki drukowania na **Pasku powiadomień**.



# AirPrint



Tylko urządzenia z certyfikatem AirPrint mogą korzystać z funkcji AirPrint. Zobacz opakowanie, w którym dostarczono urządzenie, aby sprawdzić, czy ma oznaczenie certyfikacji AirPrint.



**AirPrint** umożliwia bezpośrednie drukowanie z urządzeń iPhone, iPad i iPod touch z najnowszym systemem iOS.

## Konfiguracja opcji AirPrint

Do korzystania z funkcji **AirPrint** wymagane są protokoły Bonjour(mDNS) i IPP. Funkcję **AirPrint** można włączyć za pomocą jednej z następujących metod.

- 1 Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do sieci.
- 2 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

Na przykład:



- 3 Kliknij polecenie **Log** w górnej prawej części witryny **SyncThru™ Web Service**.

- 4 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Log**. Jeżeli jest to pierwsze logowanie do usługi **SyncThru™ Web Service**, wpisz domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**




Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.

- 5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia > Ustawienia sieciowe**.
- 6 Kliknij przycisk **AirPrint**.


## Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint

Na przykład, podręcznik urządzenia iPad zawiera następujące instrukcje:

- 1 Otwórz wiadomość e-mail, zdjęcie, stronę internetową lub dokument, który chcesz wydrukować.
- 2 Dotknij ikonę działania (  ).

- 3 Wybierz **nazwę sterownika drukarki** i menu opcji do skonfigurowania.
- 4 Dotknij przycisk **Drukuj**. Wydrukuj dokument.




**Anulowanie zadania drukowania:** Aby anulować zadanie drukowania lub wyświetlić podsumowanie drukowania, kliknij środkową ikonę drukowania () w obszarze wielozadaniowym. W centrum drukowania możesz kliknąć „anuluj”.

# Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print jest darmową usługą chmury, która umożliwia drukowanie lub skanowanie ze smartfona lub tabletu na drukarce firmy Samsung lub MFP. Po zainstalowaniu aplikacji Samsung Cloud Print możesz zarejestrować usługę Samsung Cloud Print przez użycie swojego numeru telefonu w celu autentykacji. Niewymagane jest logowanie na inne konto, jednakże jeśli chcesz, możesz połączyć swoją aplikację z kontem Samsung.




Jeżeli naciśniesz (  ) przycisk w aplikacji Samsung Cloud Print, Twoje urządzenie mobilne i drukarka lub MFP mogą zostać połączone przez wprowadzenie kodu QR lub ręczne wprowadzenie adresu MAC. Po sparowaniu możesz drukować lub skanować z każdego miejsca i o każdej porze.

## Rejestracja drukarki na serwerze Samsung Cloud

### Rejestracja z przeglądarki internetowej



- Upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do sieci przewodowej lub bezprzewodowej, która zapewnia dostęp do Internetu.

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową.
  - 2 W polu adresu wpisz adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
  - 3 Kliknij polecenie **Log** w prawym górnym rogu witryny **SyncThru™ Web Service**.
  - 4 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny **ID** i **Hasło**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
    - **ID: admin**
    - **Hasło: sec00000**
-  Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 227.
- 5 Po otwarciu się okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcje **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Samsung Cloud Print**.
  - 6 Włącz Protokół Samsung Cloud Print.
  - 7 Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Samsung Cloud Print.

# Samsung Cloud Print

## Drukowanie przy użyciu Samsung Cloud Print



Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej, która zapewnia dostęp do Internetu.


## Rejestrowanie drukarki z aplikacji na urządzenie mobilne

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe użycie aplikacji **Samsung Cloud Print** z telefonu Android.

- 1 Otwórz aplikację **Samsung Cloud Print**.



Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Cloud Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie.

- 2 Naciśnij () przycisk w aplikacji Samsung Cloud Print.

- 3 Twoje urządzenie mobilne oraz drukarka lub MFP mogą zostać sparowane poprzez zbliżenie NFC, kod QR lub ręczne wprowadzenie adresu MAC.

## Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe użycie aplikacji **Samsung Cloud Print** z telefonu Android.

- 1 Otwórz aplikację **Samsung Cloud Print**.



Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Cloud Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie.

- 2 Dotknij przycisku opcji dokumentu, który chcesz wydrukować.
- 3 W razie potrzeby ustaw opcje drukowania.
- 4 Dotknij **Send Job**.

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ to usługa umożliwiająca drukowanie do drukarki przy użyciu smartfону, tabletu lub innego podłączonego do sieci urządzenia. Wystarczy zarejestrować konto Google przy użyciu drukarki, i można korzystać z usługi Google Cloud Print™. Możesz wydrukować dokument lub wiadomość e-mail przy użyciu systemu operacyjnego Chrome, przeglądarki Chrome lub aplikacji Gmail™/ Google Docs™ w urządzeniu mobilnym, dzięki czemu nie trzeba w urządzeniu instalować sterownika drukarki. Więcej informacji na temat usługi Google Cloud Print™ można znaleźć na stronie internetowej firmy Google: (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> lub <http://support.google.com/cloudprint>).

## Rejestracja konta Google w drukarce



- Upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do sieci przewodowej lub bezprzewodowej, która zapewnia dostęp do Internetu.
- Należy wcześniej utworzyć konto Google.

- 1 Otwórz przeglądarkę Chrome.
- 2 Otwórz stronę [www.google.com](http://www.google.com).
- 3 Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.

- 4 W polu adresu wpisz adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 5 Kliknij polecenie **Log** w prawym górnym rogu witryny **SyncThru™ Web Service**.
- 6 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny **ID** i **Hasło**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
  - **ID: admin**
  - **Hasło: sec00000**



Jeśli dana sieć korzysta z serwera proxy, należy skonfigurować adres IP proxy i numer portu w opcji: **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Google Cloud Print > Ustawienie proxy**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

- 7 Gdy zostanie wyświetlone okno **SyncThru™ Web Service**, kliknij opcję **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Google Cloud Print**.
- 8 Wpisz nazwę drukarki i opis.
- 9 Kliknij polecenie **Rejestruj**.  
Zostanie wyświetlone podręczne okno potwierdzenia.

# Google Cloud Print™



W przypadku ustawienia opcji blokowania okien podręcznych w przeglądarce, okno potwierdzenia nie zostanie wyświetlone. Zezwól stronie na wyświetlanie okien podręcznych.

**10** Kliknij polecenie **Zakończ rejestrację drukarki**.

**11** Kliknij polecenie **Zarządzaj drukarkami**.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

Urządzenia z obsługą Google Cloud Print™ zostaną wyświetlone na liście.

## Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print™

Procedura drukowania różni się w zależności od używanej aplikacji lub urządzenia. Można zobaczyć listę aplikacji obsługujących usługę Google Cloud Print™.



Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej, która zapewnia dostęp do Internetu.

## Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne


Poniższe czynności przedstawiają przykładowe użycie aplikacji Google Docs™ z telefonu Android.

**1** Zainstaluj w urządzeniu mobilnym aplikację Cloud Print.



Jeśli nie posiadasz aplikacji, pobierz ją ze sklepu z aplikacjami, np. z Android Market lub App Store.

**2** Dostęp do aplikacji Google Docs™ z urządzenia mobilnego.

**3** Dotknij przycisku opcji  dokumentu, który chcesz wydrukować.

**4** Dotknij przycisku wysyłania .

**5** Dotknij przycisku Cloud Print .


**6** W razie potrzeby ustaw opcje drukowania.

**7** Stuknij opcję **Click here to Print**.

## Drukowanie z przeglądarki Chrome

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe zastosowanie przeglądarki Chrome.

# Google Cloud Print™

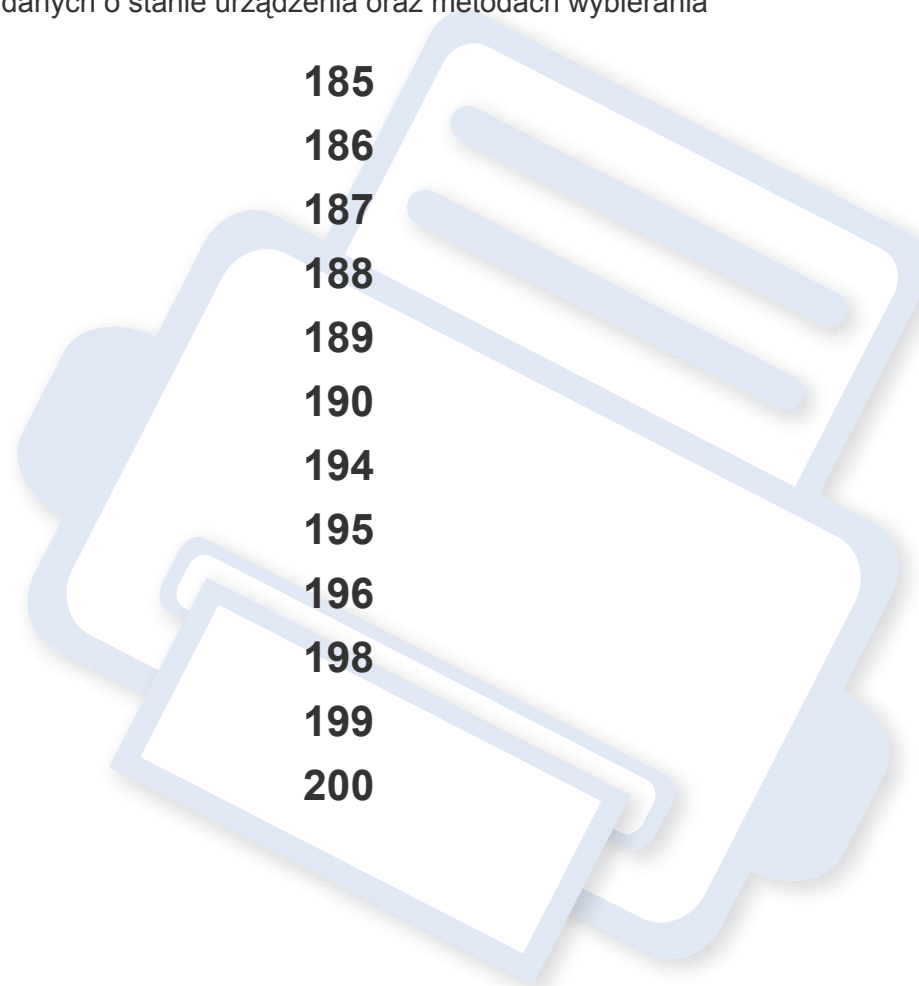
- 1 Uruchom Chrome.
- 2 Otwórz dokument lub wiadomość e-mail, które mają być wydrukowane.
- 3 Kliknij ikonę klucza  w prawym górnym narożniku przeglądarki.
- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlona nowa karta drukowania.
- 5 Wybierz opcję **Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print**.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**.



# 3. Użyteczne menu ustawień

Ten rozdział zawiera informacje na temat uzyskiwania danych o stanie urządzenia oraz metodach wybierania ustawień konfiguracji zaawansowanej.



• <b>Przed przeczytaniem rozdziału</b>	<b>185</b>
• <b>Informacje</b>	<b>186</b>
• <b>Układ</b>	<b>187</b>
• <b>Papier</b>	<b>188</b>
• <b>Grafika</b>	<b>189</b>
• <b>Konfiguracja systemu</b>	<b>190</b>
• <b>Emulacja</b>	<b>194</b>
• <b>Zarządzanie obrazem</b>	<b>195</b>
• <b>Sieciowa</b>	<b>196</b>
• <b>Bezpośredni USB</b>	<b>198</b>
• <b>Zarządzanie zadaniami</b>	<b>199</b>
• <b>Ustawienia admina</b>	<b>200</b>





# Przed przeczytaniem rozdziału

Ten rozdział zawiera objaśnienie wszystkich funkcji dostępnych w modelu. W Podstawowy podręcznik można sprawdzić funkcje dostępne w każdym modelu (patrz „Przegląd menu” na stronie 28). Poniżej przedstawione są wskazówki dotyczące korzystania z rozdziału

- Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji. Aby uzyskać dostęp do tych menu, należy nacisnąć przycisk  (**Menu**) lub użyć ekranu dotykowego.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Opcja ta dotyczy modeli, które nie zawierają  (**Menu**).
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.


# Informacje



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij  (**Menu**) > **Informacje** na panelu sterowania.

Element	Opis
<b>Konfiguracja</b>	<p>Drukuje raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia.</p> <p> Jeśli raport konfiguracji zawiera kod QR, można zeskanować kod przy użyciu smartfona lub tabletu, aby wyświetlić informacje o drukarce. Przy użyciu kodu QR można także zarejestrować drukarkę w usłudze Samsung Cloud Print™ (patrz „Samsung Cloud Print” na stronie 179).</p>
<b>Strona demonstr.</b>	Drukuje stronę testową w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie.
<b>Konfiguracja sieci</b>	Drukuje raport zawierający informacje o bieżącej konfiguracji sieci.

Element	Opis
<b>Informacje o materiałach eksploatacyjnych</b>	Wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
<b>Licznik użycia</b>	Drukuje stronę użytkownika. Strona użytkownika wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
<b>Konto<sup>a</sup></b>	Umożliwia drukowanie raportu dotyczącego zadań drukowania dla każdego użytkownika. Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy opcja rozliczania zadań włączona jest na poziomie usługi SyncThru™ Web Admin Service.
<b>Mapa menu</b>	Drukuje mapę menu, która pokazuje układ i bieżące ustawienia urządzenia.
<b>Czc. PCL</b>	Drukuje listę czcionek PCL.
<b>Czcionka PS</b>	Drukuje listę czcionek PS.

a. Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy opcja rozliczania zadań włączona jest na poziomie usługi SyncThru™ Web Admin Service.



# Układ

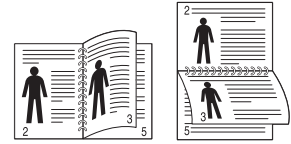
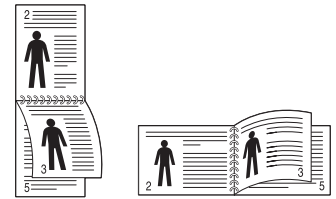


W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij  (**Menu**) > **Układ** na panelu sterowania.

Element	Opis
Orientacja	<p>Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Pionowa</b></li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li><b>Pozioma</b></li></ul> 

Element	Opis
Margines	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Margines wspólny:</b> Umożliwia ustawienie marginesu dla obu stron papieru.</li><li><b>Zasobnik uniwersalny:</b> Ustawianie marginesów papieru znajdującego się w podajniku uniwersalnym.</li><li><b>Zasobnik[x]<sup>a</sup>:</b> Umożliwia ustawienie marginesów papieru w zasobnikach.</li><li><b>Margines emulacji:</b> Pozwala ustawić marginesy papieru dla strony w trybie emulacji.</li></ul>
Dupleks	<p>Aby drukować na obu stronach arkusza papieru, należy wybrać krawędź zszycia.</p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Wył.:</b> wyłączenie tej funkcji.</li><li><b>Długa krawędź</b></li></ul>  <ul style="list-style-type: none"><li><b>Krótka krawędź</b></li></ul> 

a. [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.


# Papier



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij  (**Menu**) > **Papier** na panelu sterowania.

Element	Opis
Kopie	Wybiera liczbę kopii.
Zasobnik[x]/Zasobnik uniwersalny <sup>a</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Rozmiar papieru:</b> Wybiera rozmiar papieru załadowanego aktualnie do zasobnika.</li><li><b>Typ papieru:</b> Wybiera rodzaj papieru załadowanego aktualnie do zasobnika.</li></ul>
Źródło papieru	Ustawia zasobnik, który ma być użyty jako domyślny.   <b>Automatycznie:</b> Automatyczne lokalizowanie zasobnika z papierem w takim samym rozmiarze jak oryginał.

Element	Opis
Potwierdz. zasobnika	Włącza komunikat potwierdzenia zasobnika. W przypadku otwarcia i zamknięcia zasobnika wyświetlone zostanie okno z poleceniem potwierdzenia rozmiaru i typu papieru. W zależności od preferencji użytkownika komunikat ten można wyłączyć.

a. [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.

# Grafika



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij  (**Menu**) > **Grafika** na panelu sterowania.

Element	Opis
<b>Rozdzielczość</b>	Określenie liczby punktów drukowanych na cal (dpi). Im wyższa wartość, tym drukowane znaki i grafika są wyraźniejsze.
<b>Usuń tekst</b>	Drukowany tekst jest ciemniejszy niż w przypadku zwykłego dokumentu.
<b>Poprawianie krawędzi</b>	Umożliwia użytkownikowi wzmocnienie ostrości tekstu i grafiki w celu poprawy wyrazistości.
<b>Automatyczny CR</b>	To menu umożliwia dopisanie znaku powrotu karetki do każdego znaku końca wiersza, co jest przydatne w przypadku użytkowników systemu Unix lub DOS.

# Konfiguracja systemu



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).


Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** na panelu sterowania.

Element	Opis
<b>Data i czas</b>	Ustawia datę i godzinę.
<b>Format daty</b>	Wybierz format daty.
<b>Tryb zegara</b>	Wybiera format wyświetlania godziny – 12- lub 24-godzinny.
<b>Język</b>	Umożliwia ustawienie języka tekstu wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
<b>Domyśl. papier</b>	Można wybrać domyślny rozmiar papieru.
<b>Oszczędzanie energii</b>	Pozwala ustawić okres, po którym urządzenie przejdzie do trybu oszczędzania energii. Jeżeli przez dłuższy czas do drukarki nie są przesyłane żadne dane, pobór mocy zostanie automatycznie obniżony.

Element	Opis
<b>Zdarzenie wybudzenia</b>	Gdy opcja jest <b>Wł.</b> , możesz wybudzić urządzenie z trybu oszczędzania energii za pomocą następujących czynności: <ul style="list-style-type: none"><li>Załaduj papier do zasobnika.</li><li>Otwórz lub zamknij pokrywę przednią.</li><li>Wyjmij lub włóż zasobnik.</li></ul>
<b>Limit czasu zadania</b>	Jeżeli przez określony czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie opuszcza bieżącą lokalizację. Można ustawić czas oczekiwania urządzenia przez anulowanie zadania.
<b>Limit wstrzymania zad.</b>	Umożliwia ustawienie czasu wstrzymania tymczasowo zatrzymanego zadania.
<b>Dostosowanie wysokości</b>	Optymizuje jakość wydruku w zależności od wysokości urządzenia („Ustawianie wysokości” na stronie 202).
<b>Wilgotność</b>	Pozwala zoptymalizować jakość druku w zależności od wilgotności otoczenia.
<b>Reorganizacja zadań</b>	<b>Reorganizacja zadań</b> pozwala urządzeniu przełączyć na następne zadanie, jeżeli bieżące zadanie zostanie wstrzymane ze względu na niedopasowanie papieru lub jego brak.


# Konfiguracja systemu

Element	Opis
<b>Kontynuuj automatycznie</b>	<p>Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Po 0 sek.:</b> Ta opcja umożliwia kontynuowanie drukowania, gdy ustawiony rozmiar papieru nie odpowiada papierowi w zasobniku.</li><li>• <b>Po 30 sek.:</b> W przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Urządzenie odczeka 30 sekund, a następnie automatycznie skasuje komunikat i będzie kontynuować drukowanie.</li><li>• <b>Wył.:</b> W razie niezgodności papieru urządzenie czeka, aż użytkownika załaduje odpowiedni papier.</li></ul>
<b>Automatyczne przełączanie zasobnika</b>	<p>Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom. Na przykład, jeśli zarówno w zasobniku 1, jak i 2 znajduje się papier o tym samym rozmiarze, urządzenie będzie automatycznie pobierać papier z zasobnika 2 po wyczerpaniu się papieru w zasobniku 1.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Opcja ta nie jest wyświetlana, jeśli w sterowniku drukarki wybrano ustawienie <b>Automatycznie</b> dla opcji <b>Źródło papieru</b>.</div>

Element	Opis
<b>Zastąpienie papieru</b>	<p>Automatycznie podstawia rozmiar papieru sterownika drukarki, aby wyeliminować niezgodność między formatami Letter i A4. Jeśli na przykład w podajniku załadowano papier formatu A4, a rozmiar papieru w sterowniku to Letter, urządzenie wydrukuje na papierze A4. Tak samo stanie się w sytuacji odwrotnej.</p>
<b>Zabezpieczenie tacy</b>	<p>Ta funkcja pozwala zdecydować, czy ma być używana funkcja <b>Automatyczne przełączanie zasobnika</b> dla określonego zasobnika. Na przykład: Po włączeniu zasobnika 1 zasobnik 1 zostanie wyłączony podczas zmiany zasobników.</p>
<b>Tryb zasobnika</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Dynamiczny:</b> Jeśli w przypadku wystąpienia niedopasowania papieru zasobnik zostanie otwarty i zamknięty, ustawienia papieru (rozmiar i typ) dla tego zasobnika automatycznie zmienią się na ustawienia wymagane do wykonania danego zadania. (Jeśli zasobnik zostanie otwarty i zamknięty w trybie <b>Dynamiczny</b>, urządzenie przyjmie założenie, że papier w zasobniku został zastąpiony papierem o rozmiarze i typie wymaganych przez zadanie).</li></ul>
<b>Pomiń puste strony</b>	<p>Za pomocą danych drukowania z komputera drukarka wykrywa, czy strona jest pusta. Można ustawić wydrukowanie lub pominięcie pustej strony.</p>



# Konfiguracja systemu

Element	Opis
<b>Konserwacja</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Usun pusta wiad.</b><sup>a</sup>: Ta opcja wyświetlana jest wtedy, gdy kasetka z tonerem jest pusta. Można usunąć ten komunikat.</li><li>• <b>Materiały eksploat.:</b> Umożliwia sprawdzenie liczby wydrukowanych stron oraz ilości toneru pozostałego w kasecie.</li><li>• <b>Ram dysk</b><sup>b</sup>: Włącza / wyłącza dysk RAM w celu zarządzania zadaniami.</li><li>• <b>Ostrzeżenie o niskiej ilości papieru:</b> Umożliwia ustawienie alarmu, gdy papieru jest mało.</li></ul>
<b>Oszczędzanie tonera</b>	Włączenie tego trybu zwiększa wydajność kasetki z tonerem i zmniejsza koszt wydrukowania strony w stosunku do drukowania w normalnym trybie, ale również pogarsza jakość wydruku.
<b>Tryb cichy</b>	Włączenie tego menu pozwala zmniejszyć poziom hałasu emitowanego przez urządzenie. Jednak wiązać się to może z obniżeniem prędkości drukowania i jakości.

Element	Opis
<b>Ustawienia Eko</b>	<p>Pozwala oszczędzać zasoby drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 50).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tryb domyślny:</b> Pozwala włączyć lub wyłączyć tryb Eco.</li></ul> <div data-bbox="1491 528 2192 727" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p> <b>Tr. gotowości:</b> Włącza tryb Eco. Jeśli użytkownik chce wyłączyć tryb Eco, musi wpisać hasło.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Wybierz szablon:</b> Umożliwia zmianę szablonu ustawień eco w usłudze SyncThru™ Web Service.</li></ul>



# Konfiguracja systemu

Element	Opis
<b>Automatyczne wyłączenie zasilania</b>	<p>Wyłącza automatycznie zasilanie po tym, jak urządzenie było w trybie oszczędzania energii przez czas ustawiony w opcji <b>Automatyczne wyłączenie zasilania</b> &gt; <b>Wł.</b> &gt; <b>Limit czasu</b>.</p> <div data-bbox="383 480 1077 1102"><ul style="list-style-type: none"><li>• Aby ponownie włączyć urządzenie, naciśnij przycisk  (<b>Zasilanie/Wybudzenie</b>) na panelu sterowania (upewnij się, że główny przełącznik zasilania jest włączony).</li><li>• Po uruchomieniu sterownika drukarki lub programu Samsung Easy Printer Manager czas zostanie automatycznie wydłużony.</li><li>• Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci lub jest w trakcie drukowania, funkcja <b>Automatyczne wyłączenie zasilania</b> nie działa.</li></ul></div>
<b>Zas plik</b>	<p>Jeśli w pamięci znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik.</p>


- a. Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy w kasecie znajduje się już niewiele toneru.  
b. W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

# Emulacja



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij na panelu sterowania kolejno:  (**Menu**) > **Emulacja**.

Element	Opis
Typ emulacji	Język urządzenia określa, w jaki sposób komputer komunikuje się z urządzeniem.
Konfiguracja	Pozwala skonfigurować szczegółowe wybranego rodzaju emulacji.

# Zarządzanie obrazem



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij  (Menu) > **Zarządzanie obrazem**.

Element	Opis
<b>Zarządzanie zadaniami</b>	<p>To menu umożliwia ustawienie kontrastu poszczególnych kolorów.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Domyślny:</b> Automatyczna optymalizacja kolorów.</li><li>• <b>Gęstość zadruku:</b> Umożliwia ręczne ustawienie gęstości kolorów w celu drukowania. Można dostosować gęstość druku.</li></ul> <p>W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów zaleca się użycie ustawienia <b>Domyślny</b>.</p>

# Sieciowa




W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).



Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij na panelu sterowania kolejno:  (Menu) > **Sieciowa**.




Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera sieciowego i wpisz adres IP swojego urządzenia. Po otwarciu **SyncThru™ Web Service** kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 226).

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv4)	<p>Wybierz odpowiedni protokół i konfiguruje parametry w celu korzystania z sieci (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 138).</p> <p> Można ustawić wiele parametrów. Dlatego jeżeli nie masz pewności co do znaczenia parametrów, pozostaw bieżące ustawienia lub skonsultuj się z administratorem sieci.</p>

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv6)	Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 149).
Sieć Ethernet	<p>Konfiguruje port Ethernet oraz szybkość transmisji sieciowej.</p> <p> Po zmianie tej opcji wyłącz i włącz ponownie zasilanie.</p>
802.1x	Można wybrać uwierzytelnianie użytkownika w komunikacji sieciowej. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z administratorem sieci.
Wi-Fi <sup>a</sup>	Wybierz tę opcję w celu korzystania z sieci bezprzewodowej (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej (opcjonalna)” na stronie 151).
Zarządzanie protokołem	<p>Protokoły można włączać i wyłączać.</p> <p> Po zmianie tej opcji wyłącz i włącz ponownie zasilanie.</p>
Konfiguracja sieci	Lista ta przedstawia informacje o połączeniu sieciowym i konfiguracji urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 138).

# Sieciowa

Opcja	Opis
<b>Wyczyszczenie ustawienia</b>	<p>Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych.</p> <div> Wyłącz i włącz ponownie zasilanie.</div>

- a. Opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy zainstalowano opcjonalny zestaw bezprzewodowy/NFC.

# Bezpośredni USB



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

Element	Opis
<b>Drukuj z</b>	Wybierz plik do wydrukowania.
<b>Zarz. plikami</b>	Wybierz plik do usunięcia. Możesz sformatować nośnik USB.
<b>Pokaz miejsce</b>	Wyświetla pozostałe miejsce.

# Zarządzanie zadaniami



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

Element	Opis
<b>Zadanie aktywne</b>	Wyświetla listy zadań w toku i oczekujących.
<b>Zad. chronione</b>	Wyświetla listę zadań zabezpieczonego drukowania na dysku
<b>Zapisane zadanie</b>	Wyświetla listę zadań zapisanych na dysku.

# Ustawienia admina




- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).
- Dostęp do tego menu wymaga wprowadzenia hasła. Domyślne hasło to **sec00000**.

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij  (Menu) > **Ustawienia admina**.

Element	Opis
<b>Stempel</b>	<p>Na wydrukach można umieszczać stemple.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Aktywacja stempla:</b> Umożliwia uruchomienie funkcji stempla.</li><li>• <b>Pozycja:</b> Można wybrać, jakie informacje mają być umieszczane na wydrukach, np. godzina, data itp.</li><li>• <b>Rozmiar tekstu:</b> Możesz wybrać rozmiar tekstu, np. mały, normalny, duży.</li><li>• <b>Nieprzezroczystość:</b> Można wybrać przezroczystość stempla.</li><li>• <b>Pozycja:</b> Umożliwia wybór pozycji stempla.</li></ul>
<b>Zmien hasło administratora</b>	<p>Pozwala zmienić hasło w urządzeniu umożliwiające dostęp do <b>Ustawienia admina</b>.</p>
<b>Aktualizacja oprogramowania systemowego</b>	<p>Aby zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji, włącz opcję „<b>Wł.</b>” tej funkcji, następnie pobierz plik z oprogramowaniem.</p>

Element	Opis
<b>Importuj ustaw</b>	<p>Umożliwia import danych zapisanych w pamięci USB do urządzenia (patrz „Tworzenie kopii zapasowych danych” na stronie 56).</p>
<b>Eksportuj ustaw</b>	<p>Umożliwia eksport danych zapisanych w pamięci USB do urządzenia (patrz „Przywracanie danych” na stronie 56).</p>
<b>Bezpieczne drukowanie<sup>a</sup></b>	<p>Możesz ustawić metodę logowania z funkcji drukowania zabezpieczonego.</p> <div data-bbox="1451 694 2192 893"><p>Opcja ta jest dostępna po włączeniu <b>Konfiguracja systemu &gt; Konserwacja &gt; Ram dysk</b>.</p></div>
<b>Zarządz. mat. eksp.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Alarm nisk.poz. ton.:</b> Jeśli kaseta z tonerem jest pusta, wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie tego komunikatu.</li></ul>

a. Opcja ta jest dostępna po włączeniu **Konfiguracja systemu > Konserwacja > Ram dysk**.





## 4. Funkcje specjalne

Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji drukowania.

- **Ustawianie wysokości** 202
- **Wprowadzanie różnych alfanumerycznych** 203
- **Funkcje drukowania** 204



- Procedury znajdujące się w tym rozdziale dotyczą przeważnie systemu Windows 7.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

# Ustawianie wysokości

Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Poniższe informacje pozwalają na skonfigurowanie urządzenia w celu uzyskania jak najwyższej jakości wydruku.

Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie.

- **Normalna:** 0–1 000 m
- **Wys. 1:** 1 000 m–2 000 m
- **Wys. 2:** 2 000 m–3 000 m
- **Wys. 3:** 3 000 m–4 000 m
- **Wys. 4:** 4 000 m–5 000 m

Możesz ustawić wartość wysokości z menu **Ustawienia urządzenia** w programie Samsung Easy Printer Manager.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do: **Samsung Easy Printer Manager > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 233).



- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 226).
- Wysokość można także ustawić w opcji **Konfiguracja systemu > Dostosowanie wysokości** na panelu sterowania (patrz „Ustawienia podstawowe urządzenia” na stronie 32).

# Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

Podczas wykonywania różnych czynności konieczne może być wprowadzanie nazw i liczb.

## Wprowadzanie znaków alfanumerycznych

Naciskaj przycisk, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlona właściwa litera. Przykładowo, aby wpisać literę O, naciśnij przycisk 6, oznaczony dodatkowo jako MNO. Po każdym naciśnięciu 6 na wyświetlaczu jest wyświetlana inna litera: M, N, O, m, n, o, a na końcu cyfra 6. Aby znaleźć żadaną literę, patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 203.



- Naciskając dwukrotnie przycisk 1, można wprowadzić spację.
- Aby usunąć ostatnią cyfrę lub znak, naciśnij przycisk strzałki.

## Litery i cyfry na klawiaturze



- Zbiory znaków specjalnych w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Niektóre z poniższych znaków klawiszy mogą nie być wyświetlane przy wykonywaniu określonych czynności.

Przycisk	Przypisane cyfry, litery lub znaki
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)
#	# =   ? " : { } < > ; (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)

# Funkcje drukowania



- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Drukowanie podstawowe” na stronie 47).
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

## Zmiana domyślnych ustawień drukowania

- 1 Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
- 2 Wybierz polecenia **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
- 3 Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.
- 4 Otwórz menu **Preferencje drukowania**.



Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

- 5 Zmień ustawienia na każdej karcie.
- 6 Kliknij przycisk **OK**.



Możesz zmienić ustawienia dla poszczególnych zadań drukowania w opcji **Preferencje drukowania**.

## Ustawianie urządzenia jako domyślnego

- 1 Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
- 2 Wybierz polecenia **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
- 3 Wybierz urządzenie.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.



Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

# Funkcje drukowania

## Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

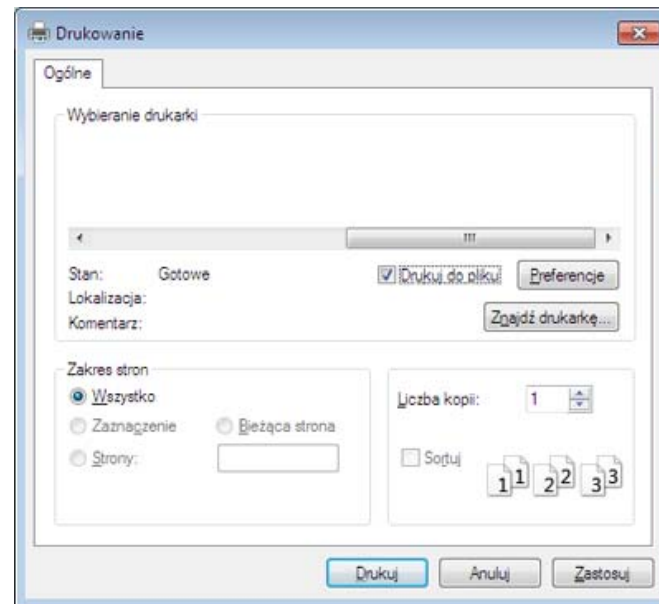


- **Sterownik XPS drukarki:** stosowany do drukowania plików w formacie XPS.
  - Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8.
  - Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
  - Modele, których sterownik XPS dostępny jest na stronie internetowej firmy Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.

## Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

- 1 Zaznacz pole **Drukuj do pliku** w oknie **Drukuj**.



- 2 Kliknij przycisk **Drukuj**.
- 3 Wprowadź ścieżkę docelową i nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Przykład: **c:\Temp\nazwa pliku**.



W przypadku wprowadzenia samej nazwy pliku zostanie on zapisany automatycznie w folderze **Moje dokumenty**, **Documents and Settings** lub **Użytkownicy**. Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

# Funkcje drukowania

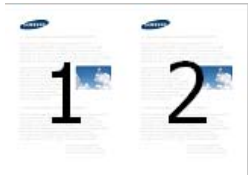
## Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

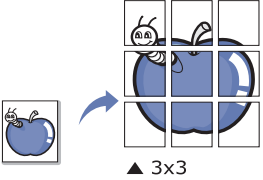
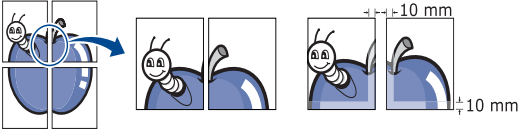
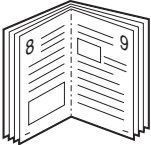
Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia.





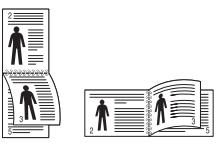

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Wybierz menu **Pomoc** lub naciśnij **F1** na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 50).

Element	Opis
<b>Wiele stron na arkusz</b> 	Umożliwia wybór liczby stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron.

# Funkcje drukowania

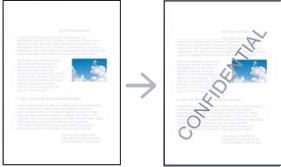
Element	Opis
<p><b>Drukowanie plakatu</b></p> 	<p>Dokument zajmujący jedną stronę można wydrukować na 4 (Plakat 2x2), 9 (Plakat 3x3) lub 16 arkuszach (Plakat 4x4). Później te arkusze można skleić w jeden duży plakat.</p> <p>Wybierz wartość opcji <b>Nakładanie się plakatu</b>. Aby łączenie arkuszy było łatwiejsze, określ wartość opcji <b>Nakładanie się plakatu</b> w milimetrach lub calach, klikając przycisk wyboru znajdujący się w prawym górnym rogu karty <b>Podstawowe</b>.</p> 
<p><b>Drukowanie broszury<sup>a</sup></b></p> 	<p>Drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aby utworzyć broszurę, należy drukować na nośniku w formacie Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio.</li><li>• Opcja <b>Drukowanie broszury</b> nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Wybierz dostępną opcję <b>Rozmiar</b> papieru na karcie <b>Papier</b>, aby sprawdzić dostępne rozmiary.</li><li>• W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru, wybór zostanie automatycznie anulowany. Wybierz tylko dostępny papier (papier bez znaku ⚠ lub ✖).</li></ul>
<p><b>Drukowanie dwustronne</b></p>	<p>Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Z funkcji można korzystać w przypadku stosowania papieru o rozmiarze Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio.</li></ul>

# Funkcje drukowania

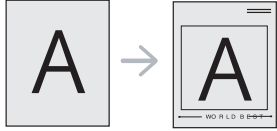

Element	Opis
<b>Drukowanie dwustronne</b>	<p data-bbox="398 311 2078 391"> W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.</p> <ul data-bbox="380 454 2195 598" style="list-style-type: none"><li>• <b>Domyślne drukarki:</b> Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania drukarki.</li><li>• <b>Brak:</b> wyłączenie tej funkcji.</li><li>• <b>Długa krawędź:</b> typowy układ używany przy oprawianiu książek.</li></ul> <p data-bbox="421 630 638 742"></p> <ul data-bbox="380 758 1355 790" style="list-style-type: none"><li>• <b>Krótką krawędź:</b> typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy.</li></ul> <p data-bbox="421 821 638 965"></p> <ul data-bbox="380 973 2072 1013" style="list-style-type: none"><li>• <b>Odwrotny druk dwustronny:</b> Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego.</li></ul>
<b>Opcje papieru</b>	<p data-bbox="380 1045 2184 1125">Zmienia rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wprowadzenie wartości procentowej, o którą dokument ma zostać zwiększony lub zmniejszony.</p> <p data-bbox="56 1117 324 1236"></p>



# Funkcje drukowania

Element	Opis
<p data-bbox="51 268 232 300"><b>Znak wodny</b></p> 	<p data-bbox="383 268 2190 343">Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „<b>DRAFT</b>” lub „<b>CONFIDENTIAL</b>” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.</p>
<p data-bbox="51 560 313 687"><b>Znak wodny</b> (Tworzenie znaku wodnego)</p>	<ul data-bbox="383 544 2139 710" style="list-style-type: none"><li>a Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno <b>Preferencje drukowania</b>.</li><li>b Z karty <b>Zaawansowane</b> wybierz <b>Edytuj</b> z listy rozwijanej <b>Znak wodny</b>. Zostanie wyświetlone okno <b>Edycja znaków wodnych</b>.</li><li>c Wpisz tekst w polu <b>Komunikat znaku wodnego</b>. Można wpisać do 256 znaków. Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu.</li></ul>
<p data-bbox="51 783 259 911"><b>Znak wodny</b> (Edycja znaku wodnego)</p>	<ul data-bbox="383 740 2139 949" style="list-style-type: none"><li>a Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno <b>Preferencje drukowania</b>.</li><li>b Z karty <b>Zaawansowane</b> wybierz <b>Edytuj</b> z listy rozwijanej <b>Znak wodny</b>. Zostanie wyświetlone okno <b>Edycja znaków wodnych</b>.</li><li>c Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy <b>Aktualne znaki wodne</b>.</li><li>d Kliknij <b>Aktualizuj</b>, aby zachować zmiany.</li><li>e Kliknij przycisk <b>OK</b> lub <b>Drukuj</b> przed opuszczeniem okna <b>Drukuj</b>.</li></ul>
<p data-bbox="51 1002 304 1129"><b>Znak wodny</b> (Usuwanie znaku wodnego)</p>	<ul data-bbox="383 986 2139 1150" style="list-style-type: none"><li>a Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno <b>Preferencje drukowania</b>.</li><li>b Z karty <b>Zaawansowane</b> wybierz <b>Edytuj</b> z listy rozwijanej <b>Znak wodny</b>. Zostanie wyświetlone okno <b>Edycja znaków wodnych</b>.</li><li>c Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy <b>Aktualne znaki wodne</b>, i kliknij <b>Usuń</b>.</li><li>d Kliknij przycisk <b>OK</b> lub <b>Drukuj</b> przed opuszczeniem okna <b>Drukuj</b>.</li></ul>



# Funkcje drukowania

Element	Opis
<p data-bbox="53 427 203 464"><b>Nakładka<sup>a</sup></b></p> 	<p data-bbox="380 268 2022 304">Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/XPS (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).</p> <p data-bbox="380 325 2190 523">Nakładka to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia — wystarczy wydrukować nakładkę firmową na dokumencie.</p> <p data-bbox="380 544 1794 580">Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <div data-bbox="380 632 2197 831" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="479 660 2190 783" style="list-style-type: none"><li>• Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.</li><li>• Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.</li></ul></div>
<p data-bbox="53 970 309 1102"><b>Nakładka<sup>a</sup></b> <b>(Tworzenie nowej nakładki strony)</b></p>	<ol data-bbox="380 863 2168 1198" style="list-style-type: none"><li><b>a</b> Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno <b>Preferencje drukowania</b>.</li><li><b>b</b> Kliknij kartę <b>Zaawansowane</b> i wybierz opcję <b>Edytuj</b> z listy rozwijanej <b>Tekst</b>. Wyświetlone zostanie okno <b>Edycja nakładki</b>.</li><li><b>c</b> W oknie <b>Edycja nakładki</b> kliknij przycisk <b>Utwórz</b>.</li><li><b>d</b> W oknie <b>Zapisz jako</b> wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu <b>Nazwa zadania</b>. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.)</li><li><b>e</b> Kliknij przycisk <b>Zapisz</b>. Nazwa zostanie wyświetlona w polu <b>Lista nakładek</b>.</li><li><b>f</b> Kliknij przycisk <b>OK</b> lub <b>Drukuj</b> przed opuszczeniem okna <b>Drukuj</b>. Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.</li></ol>


# Funkcje drukowania

Element	Opis
<b>Nakładka<sup>a</sup></b> <b>(Korzystanie z nakładek stron)</b>	<p><b>a</b> Kliknij kartę <b>Zaawansowane</b>.</p> <p><b>b</b> Z listy rozwijanej <b>Tekst</b> wybierz żadaną nakładkę.</p> <p><b>c</b> Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście rozwijanej <b>Tekst</b>, wybierz z listy opcję <b>Edytuj...</b> i kliknij <b>Załaduj</b>. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać. Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna <b>Otwórz</b>. Po wybraniu pliku kliknij przycisk <b>Otwórz</b>. Plik zostanie wyświetlony na liście <b>Lista nakładek</b> i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy <b>Lista nakładek</b>.</p> <p><b>d</b> W razie potrzeby zaznacz pole <b>Potwierdzaj nakładanie stron podczas druku</b>. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka. Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.</p> <p><b>e</b> Kliknij przycisk <b>OK</b> lub <b>Drukuj</b> przed opuszczeniem okna <b>Drukuj</b>.</p>
<b>Nakładka<sup>a</sup></b> <b>(Usuwanie nakładki strony)</b>	<p><b>a</b> W oknie <b>Printing Preferences</b> kliknij kartę <b>Zaawansowane</b>.</p> <p><b>b</b> Z listy rozwijanej <b>Edytuj</b> wybierz opcję <b>Tekst</b>.</p> <p><b>c</b> Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy <b>Lista nakładek</b>.</p> <p><b>d</b> Kliknij przycisk <b>Usuń</b>.</p> <p><b>e</b> Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk <b>Tak</b>.</p> <p><b>f</b> Kliknij przycisk <b>OK</b> lub <b>Drukuj</b> przed opuszczeniem okna <b>Drukuj</b>. Nieużywane nakładki stron można usunąć.</p>

# Funkcje drukowania

Element	Opis
Tryb wydruku	<div data-bbox="383 284 2197 662"><ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcja ta dostępna jest wyłącznie po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej lub urządzenia pamięci masowej (dysku twardego) (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).</li><li>• W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.</li><li>• Aby włączyć tę funkcję, zaznacz <b>Opcje przechowywania</b> (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 69).</li><li>• Jeżeli w drukarce nie zainstalowano opcjonalnej karty pamięci lub urządzenia pamięci masowej (dysku twardego), funkcja Dysk RAM ma tylko trzy opcje: <b>Normalna</b>, <b>Korekta</b> oraz <b>Poufne</b>.</li></ul></div> <div data-bbox="383 683 2197 941"><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tryb wydruku:</b> Wartość domyślna opcji <b>Tryb wydruku</b> to <b>Normalna</b>. Ustawienie to dotyczy drukowania bez zapisywania drukowanego pliku w pamięci.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Normalna:</b> W tym trybie drukowanie wykonywane jest bez zapisywania dokumentu w pamięci opcjonalnej.</li><li>- <b>Korekta:</b> Ten tryb jest przydatny podczas druku więcej niż jednej kopii. Na początku można wydrukować jedną kopię próbną, a pozostałe kopie w późniejszym czasie.</li><li>- <b>Poufne:</b> Ten tryb jest używany do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.</li></ul></li></ul></div> <div data-bbox="383 986 2197 1364"><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nazwa zadania:</b> Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania.</li><li>• <b>Identyfikator użytkownika:</b> Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania. Jako nazwa użytkownika jest automatycznie wyświetlana nazwa używana do logowania do systemu Windows.</li><li>• <b>Wprowadź hasło:</b> Jeśli <b>Właściwość</b> wybranej skrzynki dokumentów to Zabezpieczona, konieczne jest wprowadzenie hasła do skrzynki dokumentów. Ta opcja jest używana w celu załadowania zapisanego pliku przy użyciu panelu sterowania.</li><li>• <b>Potwierdź hasło:</b> Wprowadź hasło ponownie, aby je potwierdzić.</li></ul></div>

# Funkcje drukowania

Element	Opis
Rozliczanie zadań	<p>Opcja ta umożliwia drukowanie za otrzymanym pozwoleniem.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>User permission:</b> W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, którzy otrzymali pozwolenie.</li><li>• <b>Group permission:</b> W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie.</li></ul> <div data-bbox="383 539 2197 775" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p> Wybierz menu <b>Pomoc</b> lub naciśnij <b>F1</b> na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 50).</p><ul style="list-style-type: none"><li>• Administratorzy mogą włączyć opcję rozliczania zadań i skonfigurować pozwolenia na panelu sterowania lub SyncThru™ Web Admin Service.</li></ul></div>

a. Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest sterownik XPS.

# Funkcje drukowania

## Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego



- Narzędzie do drukowania bezpośredniego może nie być dostępne w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

## Czym jest program Narzędzie do drukowania bezpośredniego?

Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego pozwala na wysyłanie plików PDF do urządzenia w celu wydrukowania, bez konieczności ich otwierania.

Aby zainstalować ten program:

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).



- Nie można drukować plików PDF z ograniczeniami druku. Należy wyłączyć funkcję ograniczającą drukowanie i spróbować ponownie.
- Nie można drukować plików PDF, do których dostęp ograniczony jest hasłem. Należy wyłączyć funkcję ograniczania dostępu hasłem i spróbować ponownie.
- Możliwość drukowania pliku PDF za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego zależy od sposobu utworzenia pliku PDF.
- Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego obsługuje pliki PDF w wersji 1.7 lub starszej. W przypadku wersji nowszych w celu wydrukowania plik należy otworzyć.

## Drukowanie

Istnieje kilka metod drukowania za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.

- 1** W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
  - W przypadku systemu Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)**.
- 2** Wyszukaj **Drukarki Samsung** > **Narzędzie do drukowania bezpośredniego**.
- 3** Wybierz drukarkę z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** i kliknij przycisk **Przełączaj**.

# Funkcje drukowania

- 4 Wybierz plik do wydrukowania i kliknij przycisk **Otwórz**.  
Plik zostanie dodany do sekcji **Wybierz pliki**.
- 5 Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

## Korzystając z menu kontekstowego

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy plik PDF do wydrukowania i wybierz polecenie **Drukowanie bezpośrednie**.  
Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego z dodanym plikiem PDF.
- 2 Wybierz urządzenie, którego chcesz użyć.
- 3 Dostosuj ustawienia urządzenia.
- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

## Drukowanie z komputerów Mac



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

## Drukowanie dokumentu

Podczas drukowania z komputera Mac należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej aplikacji. Aby drukować z komputera Mac, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Document Setup**).
- 3 Wybierz rozmiar papieru, orientację strony, skalowanie i inne opcje oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **OK**.
- 4 Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
- 5 Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
- 6 Kliknij przycisk **Print**.

# Funkcje drukowania

## Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia. Z wyjątkiem nazwy układ okna właściwości drukarki jest podobny do okna przedstawionego poniżej.

## Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Na jednym arkuszu papieru można drukować więcej niż jedną stronę. Jest to oszczędny sposób na drukowanie stron szkicowych.

- 1** Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
- 2** Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**. Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
- 3** Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
- 4** Kliknij przycisk **Print**.  
Urządzenie wydrukuje wybraną liczbę stron na jednym arkuszu papieru.

## Drukowanie na obydwu stronach papieru



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).

Przed rozpoczęciem drukowania w trybie dwustronnym należy wybrać krawędź oprawiania dokumentu. Dostępne opcje oprawiania to:

- **Long-Edge Binding:** Typowy układ przy oprawianiu książek.
  - **Short-Edge Binding:** Opcja stosowana często w przypadku kalendarzy.
- 1** W aplikacji systemu Mac należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
  - 2** Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
  - 3** Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
  - 4** Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
  - 5** Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.



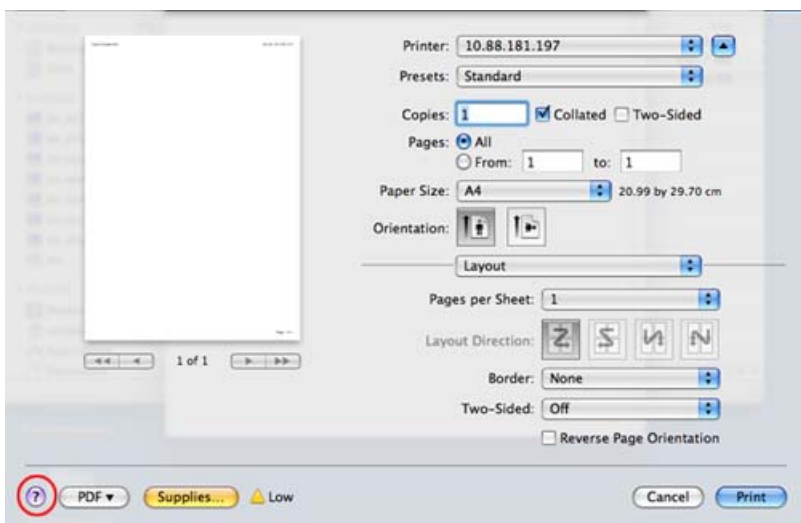
# Funkcje drukowania



Jeżeli drukujesz więcej niż dwie kopie, pierwsza i druga kopia mogą zostać wydrukowane na tym samym arkuszu. Kiedy drukujesz więcej niż jedną kopię, unikaj drukowania na obu stronach papieru.

## Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania dostępny w lewym dolnym rogu okna i kliknij temat, o którym chcesz dowiedzieć się więcej. Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



## Drukowanie w systemie Linux



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

## Drukowanie z poziomu aplikacji

Istnieje wiele aplikacji systemu Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS). Urządzenie może drukować z poziomu dowolnej aplikacji tego typu.

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Print Setup**).
- 3 Wybierz rozmiar papieru, orientację strony oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **Apply**.
- 4 Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
- 5 Wybierz urządzenie, z którego chcesz drukować.
- 6 Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.

# Funkcje drukowania

- 7 W razie potrzeby zmień inne opcje drukowania w każdej karcie.
- 8 Kliknij przycisk **Print**.



W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

## Drukowanie plików

Korzystając z systemu CUPS można drukować pliki tekstowe, obrazy i pliki pdf — bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy CUPS lp lub lpr. Pliki te można wydrukować, korzystając z poniższego formatu poleceń.

```
"lp -d <nazwa drukarki> -o <opcja> <nazwa pliku>"
```

Więcej informacji można znaleźć na głównej stronie lp lub lpr w systemie.

## Konfigurowanie właściwości drukarki

Przy użyciu narzędzia drukowania w obrębie systemu operacyjnego można zmienić domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.

- 1 Uruchom narzędzie drukowania (przejdź do opcji **System > Administration > Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
- 2 Wybierz swoją drukarkę i kliknij ją dwukrotnie.
- 3 Zmień domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.
- 4 Kliknij przycisk **Apply**.

## Drukowanie w systemie UNIX



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

## Przetwarzanie zadania wydruku

Po zainstalowaniu drukarki wybierz dowolny obraz, plik tekstowy lub plik w formacie PS, który chcesz wydrukować.

# Funkcje drukowania

- 1 Wykonaj polecenie „`printui <file_name_to_print>`”.  
Na przykład, w przypadku drukowania pliku o nazwie „**document1**”  
`printui document1`  
Spowoduje to otwarcie okna **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX, umożliwiającego określenie różnych opcji drukowania.
- 2 Wybierz dodaną wcześniej drukarkę.
- 3 Wybierz w oknie opcje drukowania, takie jak **Page Selection**.
- 4 Wybierz liczbę kopii w polu **Number of Copies**.



Aby skorzystać z funkcji drukarki oferowanych przez sterownik drukarki, naciśnij przycisk **Properties**.

- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

## Zmiana ustawień urządzenia

Okno **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX umożliwia wybór różnych opcji drukowania za pomocą opcji **Properties**.

Dostępne są także następujące klawisze skrótów: „H” – **Help**, „O” – **OK**, „A” – **Apply** i „C” – **Cancel**.

## Karta General

- **Paper Size:** Określ rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie ze swoimi preferencjami.
- **Paper Type:** Wybierz typ papieru. Dostępne opcje to **Printer Default**, **Plain** i **Thick**.
- **Paper Source:** Wybierz zasobnik, z którego pobrany zostanie papier. Domyślne źródło to **Auto Selection**.
- **Orientation:** Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.
- **Duplex:** Drukuj na obu stronach arkusza, co zapewnia oszczędność papieru.



W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych.

- **Multiple pages:** Drukuj kilka stron na jednej stronie arkusza papieru.
- **Page Border:** Wybierz dowolny styl krawędzi (np. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

## Karta Image

Ta karta umożliwia zmianę jasności, rozdzielczości i położenia obrazu w dokumencie.

# Funkcje drukowania

## Karta Text

Określ margines znaków oraz odstęp między wierszami i kolumnami na wydruku.

## Karta Margins

- **Use Margins:** Określ marginesy dokumentu. Domyślnie marginesy są wyłączone. Użytkownik może zmienić ustawienia marginesów, zmieniając wartość odpowiednich pól. Wartości domyślne są zależne od wybranego rozmiaru strony.
- **Unit:** Zmień jednostki na punkty, cale lub centymetry.

## Karta Printer-Specific Settings

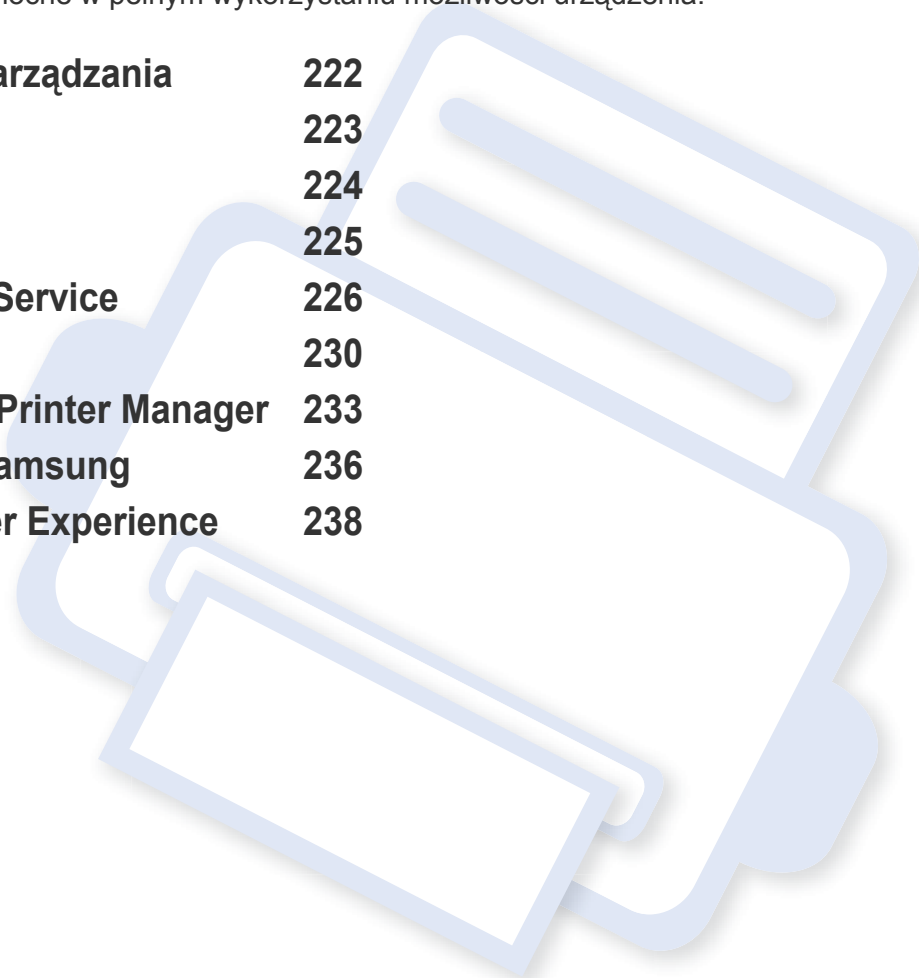
Określ różne wartości w ramach **JCL** i **General**, aby dostosować różne ustawienia. Opcje te są różne dla poszczególnych modeli drukarek i zależne od pliku PPD.



## 5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

W tym rozdziale opisano narzędzia do zarządzania pomocne w pełnym wykorzystaniu możliwości urządzenia.

- Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania 222
- Easy Capture Manager 223
- Samsung AnyWeb Print 224
- Easy Eco Driver 225
- Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service 226
- Korzystanie z Samsung Printer Center 230
- Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager 233
- Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung 236
- Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience 238



# Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania

Firma Samsung zapewnia szeroki wybór narzędzi do zarządzania drukarkami Samsung.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
  - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)**.
- 3 Wyszukaj opcję **Drukarki Samsung**.
- 4 W menu **Drukarki Samsung** możesz sprawdzić zainstalowane narzędzia do zarządzania.
- 5 Kliknij narzędzie do zarządzania, które chcesz użyć.



- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania po zainstalowaniu sterownika można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z menu **Uruchom > Programy** lub **Wszystkie programy**.
- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania w systemie Windows 8 po zainstalowaniu sterowania można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z ekranu **Uruchom** po kliknięciu odpowiedniego kafelka.

# Easy Capture Manager



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

Aby przechwycić ekran i uruchomić aplikację Easy Capture Manager, wystarczy nacisnąć klawisz Print Screen. Teraz możesz łatwo wydrukować przechwycony lub edytowany ekran.

# Samsung AnyWeb Print



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

To narzędzie umożliwia tworzenie zrzutów ekranu stron w przeglądarce Windows Internet Explorer, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie.

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).



# Easy Eco Driver



- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Aby skorzystać z funkcji Easy Eco Driver, należy zainstalować **Eco Driver Pack**.

Za pomocą narzędzia Easy Eco Driver, przed drukowaniem można zastosować funkcje Eco, aby oszczędzać papier i toner.

Aplikacja Easy Eco Driver umożliwia także wykonywanie prostej edycji, np. usuwanie obrazów i tekstu, itp. Często używane ustawienia można zapisać jako ustawienia ulubione.

## Jak używać:

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Otwórz okno preferencji drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).
- 3 Na karcie **Ulubione** wybierz opcję **Podgląd drukowania ekologicznego**.
- 4 Kliknij **OK > Drukuj** w wyświetlanym oknie. Zostanie wyświetlone okno podglądu.
- 5 Zaznacz opcje, które chcesz zastosować do dokumentu.  
Możesz obejrzeć podgląd zastosowanych funkcji.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**.



- Aby uruchamiać sterownik Easy Eco Driver przy każdym drukowaniu, zaznacz pole wyboru **Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem** na karcie **Podstawowe** w oknie preferencji drukowania.
- Aby korzystać z tej funkcji Stylowego interfejsu użytkownika, kliknij **Samsung Printer Center > Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Stylowy interfejs użytkownika** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 230).

# Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service



- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 8.0 lub nowszej.
- Objasnienia dotyczące usługi SyncThru™ Web Service zawarte w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia, w zależności od opcji i modelu.
- Tylko model sieciowy (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

## Uzyskiwanie dostępu do usługi SyncThru™ Web Service

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

W polu adresu podaj adres IP drukarki (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

- 2 Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

## Logowanie do programu SyncThru™ Web Service

Przed ustawieniem opcji usługi SyncThru™ Web Service należy zalogować się jako administrator. Z usługi SyncThru™ Web Service można korzystać bez logowania, ale w takim przypadku dostęp do kart **Ustawienia** i **Zabezpieczenia** będzie niemożliwy.

- 1 Kliknij polecenie **Log** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

- 2 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Log**. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

## Program SyncThru™ Web Service — przegląd



Informacje

Ustawienia

Zabezpieczenia

Konserwacja



W zależności od używanego modelu urządzenia niektóre karty mogą nie być wyświetlane.

# Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

## Karta Informacje

---

Ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Można sprawdzić na przykład, ile toneru pozostało. Można również wydrukować raporty, np. raport błędów.

- **Aktywne alerty:** Wskazuje alerty, które wystąpiły w urządzeniu oraz ich ważność.
- **Materiały eksploatacyjne:** Wskazuje, ile stron zostało zadrukowanych oraz ilość toneru pozostałego w kasecie.
- **Liczniki uzycia:** Wskazuje obciążenia pracą w rozbiciu na typu wydruków: jednostronne i dwustronne.
- **Bieżące ustawienia:** Wyświetla dane urządzenia i sieci.
- **Informacje o zabezpieczeniach:** Ta funkcja pokazuje informacje o zabezpieczeniach urządzenia.
- **Drukuj informacje:** Drukuje raporty dotyczące np. systemu, adresu e-mail i czcionki.

## Karta Ustawienia

---

Ta karta umożliwia ustawienie opcji konfiguracji dostępnych w urządzeniu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- Karta **Ustawienia urządzenia:** Umożliwia ustawienie opcji dostępnych w urządzeniu.
- Karta **Ustawienia sieciowe:** Wyświetla opcje środowiska sieciowego. Pozwala na ustawienie opcji takich jak TCP/IP oraz protokołów sieciowych.

## Karta Zabezpieczenia

---

Ta karta umożliwia ustawienie informacji bezpieczeństwa systemu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **Zabezpieczenia komputera:** Umożliwia określenie informacji dotyczących administratora systemu. Można także włączać lub wyłączać funkcje urządzenia.
  - **Ukrywanie informacji:** Możesz włączyć/wyłączyć funkcje sieciowe. Zaznacz funkcje, które chcesz włączyć i kliknij **Zastosuj**.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Umożliwia określenie ustawień protokołów HTTP, IPSec, filtrowania IPv4/IPv6, protokołu 802.1x i serwerów uwierzytelniania.
- **Kontrola dostępu użytkownika:** Można wybrać metody/tryby uwierzytelniania użytkowników. Można dodać/usunąć/zmodyfikować profil użytkownika, używany do lokalnego uwierzytelniania.

# Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

## Karta Konserwacja

Ta karta umożliwia konserwację urządzenia poprzez aktualizację oprogramowania układowego i ustawienie informacji kontaktowych do wysyłania poczty elektronicznej. Po wybraniu menu **Łącze** można również połączyć się z witryną Samsung lub pobrać sterowniki.

- **Aktualizacja oprogramowania systemowego:** Aktualizuj oprogramowanie systemowe urządzenia.
- **Zarządzanie licencją:** Funkcja zarządzania licencją obejmuje ustawienia zainstalowanych aplikacji oraz licencję aplikacji.
- **Zarządzanie aplikacjami:** Ta funkcja jest dostępna tylko w modelach z ekranem dotykowym. Umożliwia zarządzanie aplikacjami. Użytkownik może instalować nowe aplikacje z nośnika pamięci USB lub z adresu URL.
- **Interfejs Wi-Fi:** Można włączać lub wyłączać menu Wi-Fi.
- **Klonowanie:** Można importować lub eksportować (przesyłać) różne ustawienia (ustawienie urządzenia, informacje o sieci, książkę adresową itd.) pomiędzy urządzeniami, które posiadają funkcję **Klonowanie** w SyncThru™ Web Service.
- **Informacje kontaktowe:** Konfiguracja informacji kontaktowych.
- **Łącze:** Wyświetla łącza do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.

## Konfiguracja powiadomienia e-mail

Włączenie tej opcji umożliwia odbieranie wiadomości e-mail z informacjami o stanie urządzenia. Dzięki ustawieniu takich informacji, jak adres IP, nazwa hosta, adres e-mail i dane serwera SMTP, informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby. Z tej opcji może częściej korzystać administrator urządzenia.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.  
W polu adresu podaj adres IP urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 2 Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.
- 3 Z karty **Ustawienia** wybierz kolejno **Ustawienia urządzenia** > **Powiadomienie e-mail**.

# Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service



Jeżeli nie skonfigurowano wcześniej środowiska serwera poczty wychodzącej, należy przejść do obszaru **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Serwer poczty wychodzącej SMTP**, aby skonfigurować środowisko sieciowe przed wysłaniem powiadomienia e-mail.

**4** Zaznacz pole **Włącz** znajdujące się obok opcji **Powiadomienie e-mail**.

**5** Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać użytkownika korzystającego z powiadomienia e-mail.

Określ imię i nazwisko odbiorcy oraz adres(-y) e-mail, razem z elementami powiadomienia, o których chcesz otrzymywać informacje.

**6** Kliknij przycisk **Zastosuj**.



Jeśli włączona jest zaporę internetowa, wiadomość e-mail może nie zostać wysłana prawidłowo. W takiej sytuacji należy skontaktować się z administratorem sieci.

## Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

To ustawienie jest niezbędne do używania opcji powiadomienia e-mail.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

**1** Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.

W polu adresu podaj adres IP urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

**2** Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

**3** Z karty **Zabezpieczenia** wybierz kolejno **Zabezpieczenia komputera > Administrator systemu**.

**4** Wprowadź imię i nazwisko administratora, numer telefonu, lokalizację i adres e-mail.

**5** Kliknij przycisk **Zastosuj**.

# Korzystanie z Samsung Printer Center



- Dostępny tylko dla użytkowników systemu Windows.

**Samsung Printer Center** umożliwia zarządzanie wszystkimi sterownikami drukarki na komputerze dzięki jednej, zintegrowanej aplikacji. Z **Samsung Printer Center** można korzystać w celu dodawania lub usuwania sterowników drukarki, sprawdzania stanu drukarek, aktualizacji oprogramowania drukarki oraz konfiguracji ustawień sterowników drukarki.

## Objaśnienie działania Samsung Printer Center

Otwieranie programu:

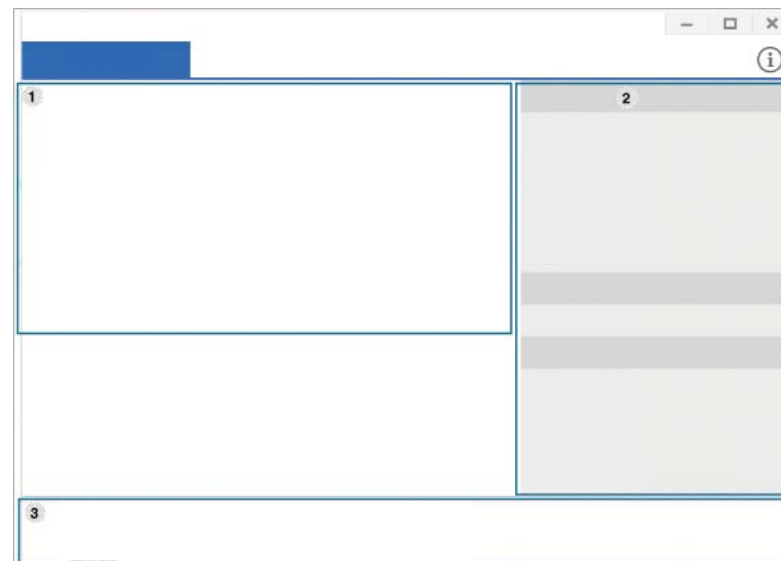
### Środowisko Windows


Wybierz **Uruchom** > **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

## Karta Drukarki



Zrzut ekranu może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.



1	<b>Lista drukarek</b>	Wyświetla sterowniki drukarki zainstalowane na komputerze. Aby dodać sterownik drukarki do listy, kliknij przycisk  .
---	-----------------------	--

# Korzystanie z Samsung Printer Center

## Szybkie łącza

Wyświetla łącza do różnych funkcji zarządzania sterownikami drukarki. Szybkie łącza na karcie **Drukarki** przekierowują do poniższych funkcji:

- **Ustawienia:** Umożliwia skonfigurowanie ustawień poszczególnych sterowników drukarki.
  - **Ustaw jako drukarka domyślna:** Ustawia wybrany sterownik drukarki jako drukarkę domyślną. Jeśli wybrany sterownik drukarki jest już ustawiony jako drukarka domyślna, opcja ta nie zostanie aktywowana.
  - **Preferencje drukowania:** Umożliwia konfigurację domyślnych ustawień drukowania.
  - **Opcje urządzenia:** Umożliwia skonfigurowanie opcji zaawansowanych, np. ustawień dla urządzeń opcjonalnych i funkcji dodatkowych.



Opcja ta umożliwia modyfikację ustawień **Stan drukarki** i **Stylowy interfejs użytkownika**.

- **Zmień urządzenie:** Umożliwia zmianę urządzenia na inne.
- **Właściwości:** Umożliwia skonfigurowanie właściwości sterownika drukarki, np. nazwy sterownika drukarki i jego lokalizacji, lub dodanie komentarzy o sterowniku drukarki.
- **Działania:** Umożliwiają skorzystanie z funkcji skanowania (opcja ta jest włączana tylko, jeśli wybrane urządzenie obsługuje funkcję skanowania).
- **Zarządzanie:** Umożliwia zarządzanie urządzeniami zarejestrowanymi w programie.
  - **Dodaj nową drukarkę / Usuń drukarkę:** Dodaje nowe urządzenie lub usuwa istniejące urządzenie.
  - **Diagnostuj drukarkę:** Diagnostuje problemy w wybranym urządzeniu i zaleca rozwiązania.
  - **Zaktualizuj oprogramowanie:** Pobiera i instaluje odpowiednie aktualizacje oprogramowania.

3

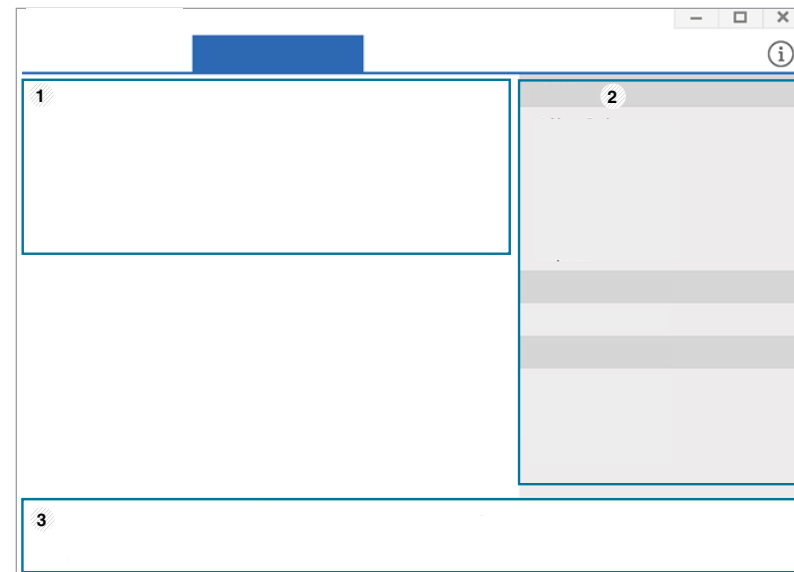
## Informacje o drukarce

Udostępnia ogólne informacje o wybranym urządzeniu, np. jego modelu, adresie IP, numerze portu i jego stanie.

## Karta Skaner i faks






- Zrzut ekranu może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.
- Dostępne tylko w przypadku wielofunkcyjnych urządzeń.



2

# Korzystanie z Samsung Printer Center

1	<b>Lista drukarek</b>	Wyświetla sterowniki faksu i skanera zainstalowane na komputerze. Aby dodać sterownik faksu lub skanera do listy, kliknij przycisk  ( <b>Dodaj faks</b> ) lub  ( <b>Dodaj skaner</b> ).
---	-----------------------	---

2	<b>Szybkie łącza</b>	<p>Wyświetla dostępne łącza do funkcji w celu zarządzania sterownikami faksu lub skanera. Szybkie łącza na karcie <b>Skaner i faks</b> oferują następujące funkcje:</p> <div data-bbox="1413 336 2197 496" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"><p> Aby korzystać z tej funkcji, na komputerze należy zainstalować sterowniki skanera i faksu.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Ustawienia:</b> Umożliwia skonfigurowanie ustawień sterowników faksu i skanera.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Książka adr.</b> (tylko faks): Otwiera książkę adresową.</li><li>- <b>Historia transmisji faksów</b> (tylko faks): Otwiera historię transmisji faksów.</li><li>- <b>Preferencje faksu</b> (tylko faks): Umożliwia konfigurację domyślnych ustawień faksowania.</li><li>- <b>Zmień urządzenie:</b> Umożliwia zmianę urządzeń na inne.</li><li>- <b>Właściwości:</b> Umożliwia konfigurację właściwości urządzenia, np. lokalizacji, oraz dodawanie komentarzy o urządzeniu.</li></ul></li><li>• <b>Działania:</b> Umożliwia korzystanie z funkcji skanowania.</li><li>• <b>Zarządzanie:</b> Umożliwia zarządzanie urządzeniami zarejestrowanymi w programie.<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Usuń faks</b> lub <b>Usuń skan:</b> Usuwa wybrany sterownik faksu lub skanowania.</li><li>- <b>Zaktualizuj oprogramowanie:</b> Pobiera i instaluje odpowiednie aktualizacje oprogramowania.</li></ul></li></ul>
3	<b>Informacje o drukarce</b>	Udostępnia ogólne informacje o wybranym urządzeniu, np. jego modelu, adresie IP, numerze portu i stanie urządzenia.



# Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- W przypadku systemu Windows do korzystania z programu Samsung Easy Printer Manager wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0.

Narzędzie Samsung Easy Printer Manager to aplikacja, która gromadzi wszystkie ustawienia urządzenia firmy Samsung w jednym miejscu. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje ustawienia urządzenia, a także środowiska drukowania, ustawienia/działania oraz uruchamianie. Wszystkie te funkcje gwarantują wygodę użytkownika urządzenia firmy Samsung. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje dwa różne interfejsy użytkownika: podstawowy oraz zaawansowany. Przełączanie pomiędzy dwoma interfejsami jest proste, wystarczy kliknąć przycisk.

## Opis narzędzia Samsung Easy Printer Manager

Otwieranie programu:

**Środowisko Windows**

Wybierz **Uruchom > Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

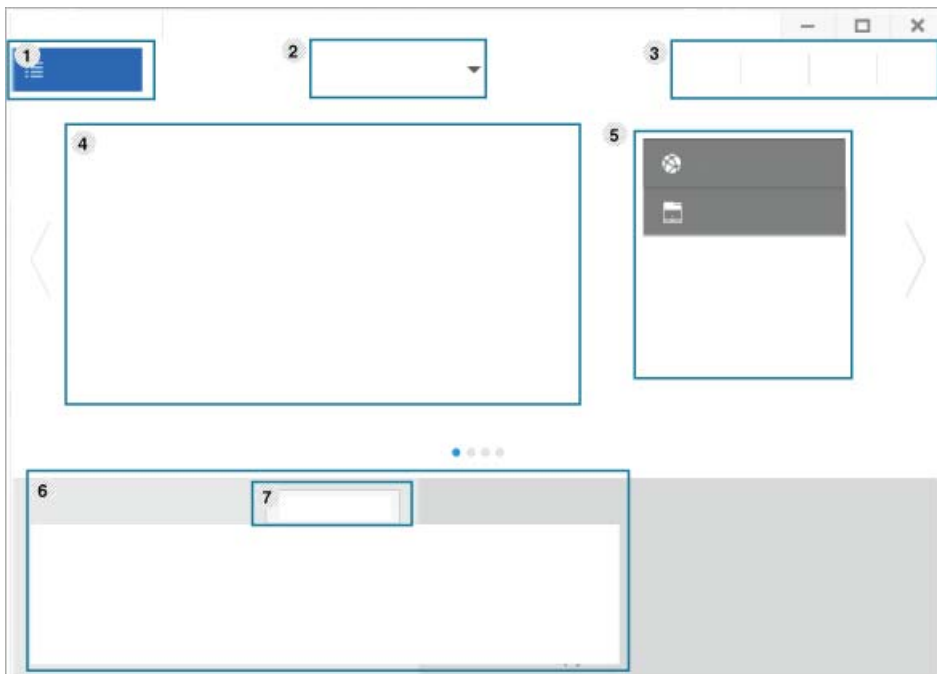
**Dla użytkowników komputerów Mac:**

Otwórz kolejno foldery **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**

Interfejs aplikacji Samsung Easy Printer Manager składa się z różnych prostych sekcji opisanych w poniższej tabeli:

# Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer

 Zrzut ekranu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego.



1	<b>Lista drukarek</b>	Lista drukarek wyświetla drukarki zainstalowane na komputerze oraz drukarki sieciowe dodane podczas wykrywania sieci (tylko system Windows).
---	-----------------------	--

## 2 Ustawieni a zaawanso wane

Interfejs zaawansowany przeznaczony jest dla osób zarządzających siecią i urządzeniami.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.



- **Ustawienia urządzenia:** Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu.



Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.

- **Ustawienia skanowania do komputera:** To menu zawiera ustawienia umożliwiające tworzenie lub usuwanie profili skanowania do PC.
  - **Włączanie skanowania:** Określa, czy skanowanie jest włączone w urządzeniu.
  - **Karta Podstawowe:** Zawiera ogólne ustawienia skanowania i urządzenia.
- **Ustawienia ostrzeżeń** (tylko środowisko Windows): To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.
  - **Ostrzeżenie drukarki:** Obejmuje ustawienia czasu otrzymania alarmu.
  - **Ostrzeżenie e-mail:** Zawiera opcje dotyczące otrzymywania alertów pocztą elektroniczną.
  - **Historia ostrzeżeń:** Obejmuje alerty dotyczące historii urządzenia i toneru.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer

3	<b>Informacje o aplikacji</b>	Zawiera łącza do zmian ustawień odświeżania, preferencji, pomocy i informacji o aplikacji.
4	<b>Informacje o drukarce</b>	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak nazwa modelu urządzenia, adres IP (lub nazwa portu) oraz stan urządzenia.   W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno <b>Podręcznika rozwiązywanie problemów</b> . Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
5	<b>Szybkie łącza</b>	Wyświetla <b>Szybkie łącza</b> do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych.   Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.
6	<b>Obszar zawartości</b>	Wyświetla informacje o wybranym urządzeniu, pozostałym poziomie toneru i papieru. Informacje te różnić się będą w zależności od wybranego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
7	<b>Zamów materiały eksplo.</b>	Kliknij przycisk <b>Zamów</b> w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.



Wybierz menu **Pomoc** w oknie lub kliknij przycisk i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

# Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

Aplikacja Stan drukarki Samsung to program służący do monitorowania stanu drukarki i informowania o nim.



- Okno programu Stan drukarki Samsung i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkownika, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz temat „Dane techniczne” na stronie 106).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

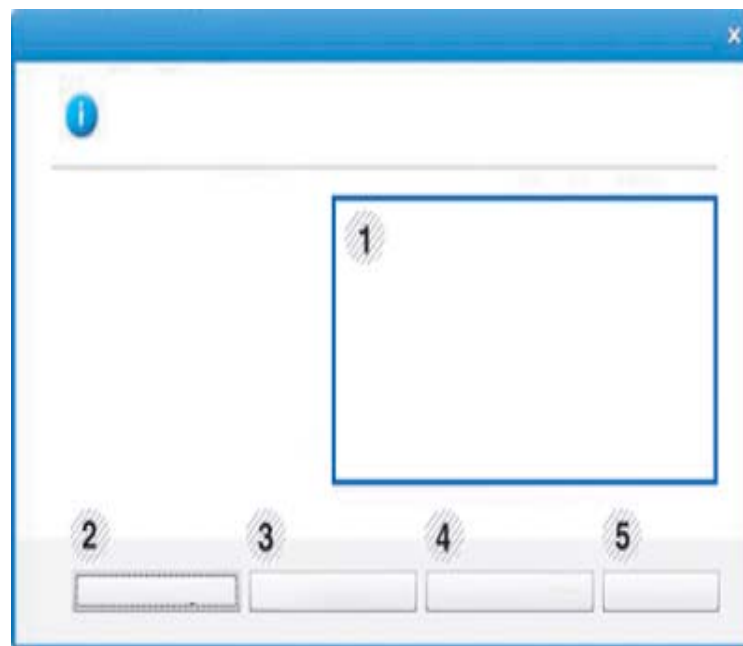
## Przegląd Stan drukarki Samsung

W programie Stan drukarki Samsung można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy. Aplikacja Stan drukarki Samsung instalowana jest automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia.


Program Stan drukarki Samsung można także uruchomić ręcznie. Przejdź do **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Podstawowe** > przycisk **Stan drukarki**.

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

Ikona	Znaczenie	Opis
	Normalny	Urządzenie jest w trybie gotowości, nie występują błędy ani ostrzeżenia.
	Ostrzeżenie	Stan urządzenia może spowodować wystąpienie błędu w przyszłości. Na przykład, poziom toneru może być niski, co oznacza, że niedługo może dojść do jego wyczerpania.
	Wskaźnik błędu	Wystąpił przynajmniej jeden błąd.



# Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

1	<b>Informacje o urządzeniu</b>	Umożliwia wyświetlenie informacji o urządzeniu.
2	<b>Podręcznik użytkownika</b>	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika.   W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera <b>Podręcznika rozwiązywanie problemów</b> . Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
3	<b>Info.mat.eksp.</b>	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie wyrażony procentowo. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
4	<b>Opcja</b>	Możesz skonfigurować ustawienia ostrzeżeń związanych z zadaniami drukowania.
5	<b>Zamów mat. ekspl.</b>	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.

6	<b>Anuluj drukowanie</b> lub <b>Zamknij</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Anuluj drukowanie</b> : Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w drukarce, anuluj wszystkie zadania drukowania użytkownika, znajdujące się w kolejce wydruku lub w drukarce.</li><li>• <b>Zamknij</b> : W zależności od stanu urządzenia lub obsługiwanych funkcji może być wyświetlany przycisk <b>Zamknij</b>, służący do zamykania okna stanu.</li></ul>
7	<b>Informacje o tonerze/ papierze</b>	Te obszary przycisków dotyczące informacji o papierze i tonerze są dostępne w zależności od urządzenia.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Aplikacja **Samsung Printer Experience** to aplikacja firmy Samsung, która łączy w jednym miejscu ustawienia urządzenia firmy Samsung i zarządzanie urządzeniem. Za pomocą aplikacji można konfigurować ustawienia, zamawiać materiały eksploatacyjne, otwierać przewodniki dotyczące rozwiązywania problemów, odwiedzać witrynę firmy Samsung i sprawdzać dane podłączonego urządzenia. Aplikacja ta zostanie automatycznie pobrana ze **Store(Sklep)**, jeśli urządzenie podłączone jest do komputera z dostępem do Internetu.

## Informacje o aplikacji Samsung Printer Experience

Aby otworzyć aplikację,

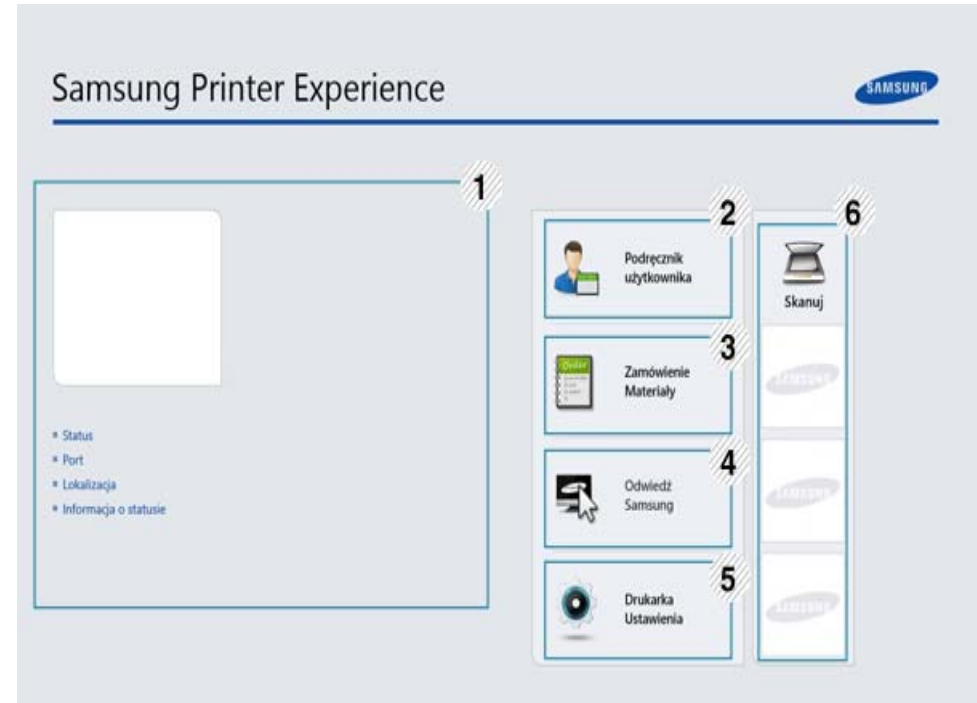
Na ekranie **Uruchom** wybierz kafelek **Samsung Printer Experience**



Interfejs aplikacji **Samsung Printer Experience** obejmuje wiele różnych przydatnych funkcji opisanych w poniższej tabeli:




Zrzut ekranu może się różnić w zależności od modelu.



1	<b>Informacje o drukarce</b>	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak stan urządzenia, lokalizacja, adres IP oraz poziom toneru.
---	------------------------------	---

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

2	<b>Podręcznik użytkownika</b>	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.   W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno <b>Pod. wyk. i usuw. usterek</b> . Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
3	<b>Zamówienie Materiały</b>	Kliknij ten przycisk, aby zamówić nowe kasety z tonerem przez Internet. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.
4	<b>Odwiedź Samsung</b>	Łączy z witryną drukarki firmy Samsung. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.
5	<b>Drukarka Ustawienia</b>	Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu za pomocą aplikacji <b>SyncThru™ Web Service</b> . Urządzenie musi być podłączone do sieci. Ten przycisk będzie wyłączony, jeśli urządzenie podłączone jest za pomocą kabla USB.
6	<b>Lista urządzeń i Ostatnie zeskanowane obrazy</b>	Lista skanowania obejmuje urządzenia obsługujące aplikację <b>Samsung Printer Experience</b> . Pod każdym urządzeniem znajdują się ostatnio zeskanowane obrazy. Aby możliwe było skanowanie w sieci, urządzenie musi być podłączone do sieci. Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.

## Dodawanie/Usuwanie drukarek

Jeśli do aplikacji **Samsung Printer Experience** nie dodano żadnej drukarki lub w celu dodania/usunięcia drukarki, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.





Można dodawać/usuwać drukarki podłączone do sieci.

## Dodawanie drukarki

- 1 W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.  
Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- 2 Kliknij pozycję **Dodaj drukarkę**.
- 3 Wybierz żadaną drukarkę, którą chcesz dodać.  
Możesz zobaczyć dodaną drukarkę.



Jeśli widzisz oznaczenie  , możesz również kliknąć oznaczenie  , aby dodać drukarki.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

## Usuwanie drukarki

- 1 W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.  
Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- 2 Kliknij pozycję **Usuń drukarkę**
- 3 Wybierz żądaną drukarkę, którą chcesz usunąć.
- 4 Kliknij przycisk **Tak**.  
Zobaczysz, że żądana drukarka została usunięta z ekranu.

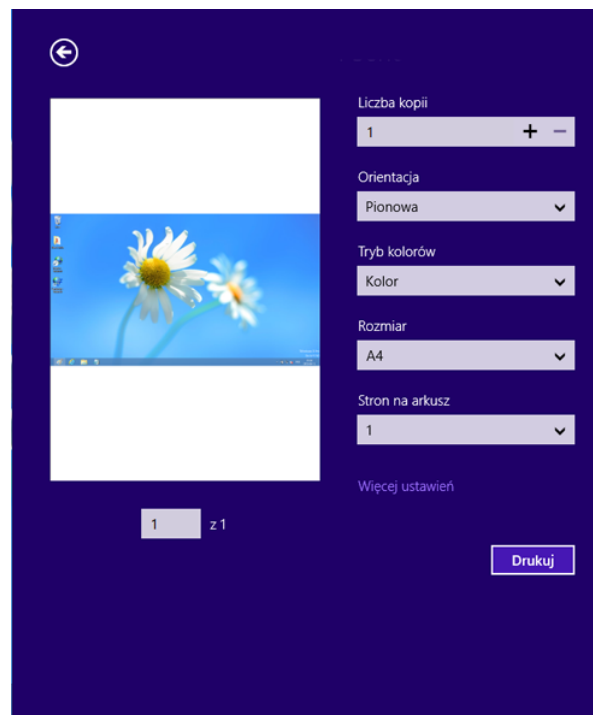
## Drukowanie

W tej części wyjaśniono drukowanie z ekranu **Uruchom**.

## Drukowanie podstawowe

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.
- 3 Wybierz drukarkę z listy.

- 4 Wybierz ustawienia drukarki, np. liczbę kopii i orientację strony.
- 5 Kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie drukowania.







# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

## Anulowanie zadania drukowania

Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w buforze wydruku, anuluj zadanie w podany sposób:

- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia (  ) na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**) na panelu sterowania.

## Otwieranie większej liczby ustawień

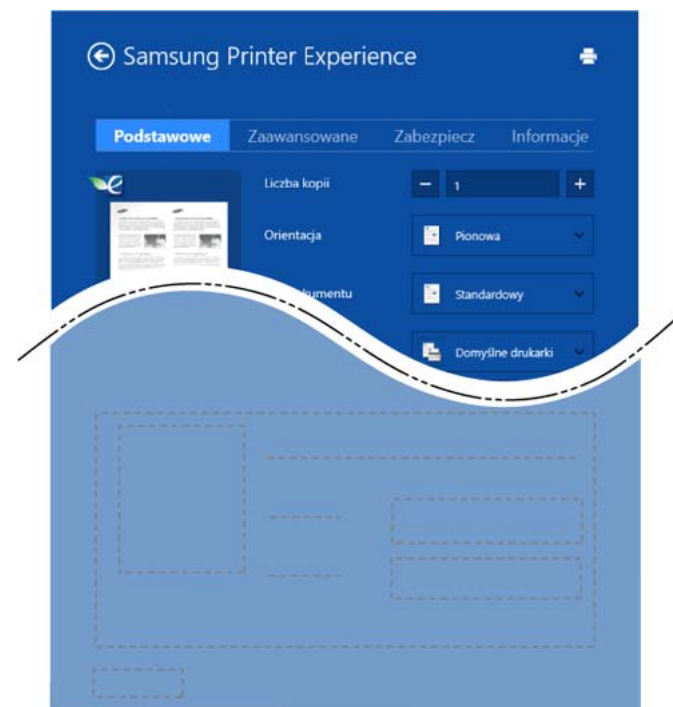


W zależności od używanego modelu lub opcji ekran może być inny.

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

- 1 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany.
- 2 Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.
- 3 Wybierz drukarkę z listy.
- 4 Kliknij przycisk **Więcej ustawień**.

## Karta Podstawowe



### Podstawowe

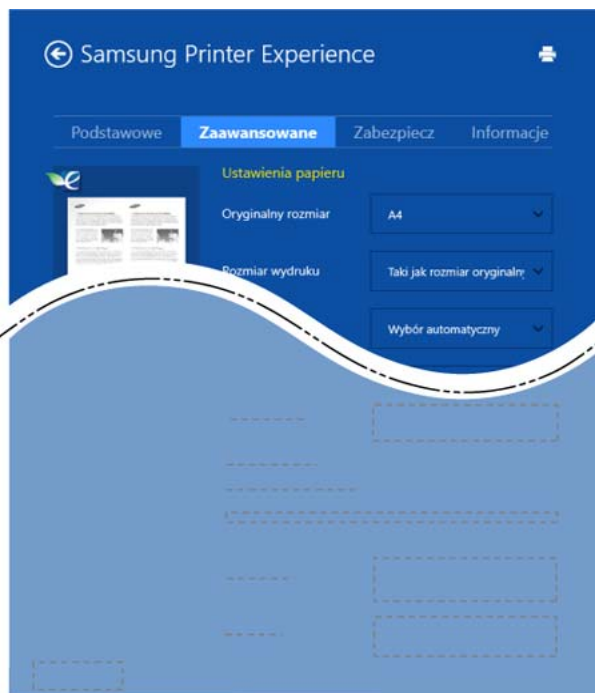
Ta opcja umożliwia wybranie podstawowych ustawień drukowania, np. kopii, orientacji i typu dokumentu.

### Ustawienia Eko

Ta opcja pozwala na wybór wielu stron na arkusz, aby oszczędzać nośnik.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

## Karta Zaawansowane



### Ustawienia papieru

Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

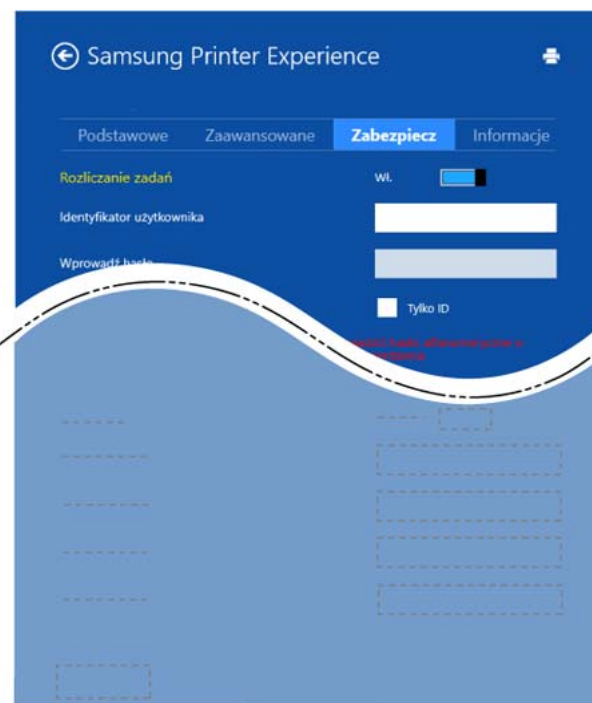
### Ustawienia układu

Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

## Karta Zabezpieczenia



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Jeśli ta karta nie jest wyświetlana lub jest nieaktywna, oznacza to, że te funkcje nie są obsługiwane.



### Rozliczanie zadań

Ta opcja umożliwi drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

### Drukowanie dokumentów poufnych

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

Ta opcja służy do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.

## Skanowanie






Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.

Skanowanie za pomocą urządzenia umożliwia przekształcenie obrazów i tekstu w pliki cyfrowe, które można zapisać na komputerze.


## Skanowanie z aplikacji Samsung Printer Experience

W celu szybkiego skanowania wyświetlane są najczęściej używane menu drukowania.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
- 2 Kliknij kafelek **Samsung Printer Experience** na ekranie **Uruchom**.
- 3 Kliknij **Skanuj** ()

- 4 Ustaw parametry skanowania, np. typ obrazu, rozmiar dokumentu i rozdzielczość.
- 5 Aby sprawdzić obraz, kliknij **Podgląd** ()
- 6 Dostosuj wstępnie zeskanowany obraz za pomocą funkcji skanowania, np. obracania i lustrzanego odbicia.
- 7 Aby zapisać obraz, kliknij **Skanuj** ()



- Jeśli oryginały umieszczono w podajniku ADF, funkcja (lub DADF), **Podgląd** () nie będzie dostępna.
- Jeśli wybrano opcję wstępnego skanowania, możesz opuścić krok 5.



## 6. Rozwiązywanie problemów

Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu.

- **Problemy z podawaniem papieru** 245
- **Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla** 246
- **Problemy z drukowaniem** 247
- **Problemy z jakością wydruków** 251
- **Problemy związane z systemem operacyjnym** 259




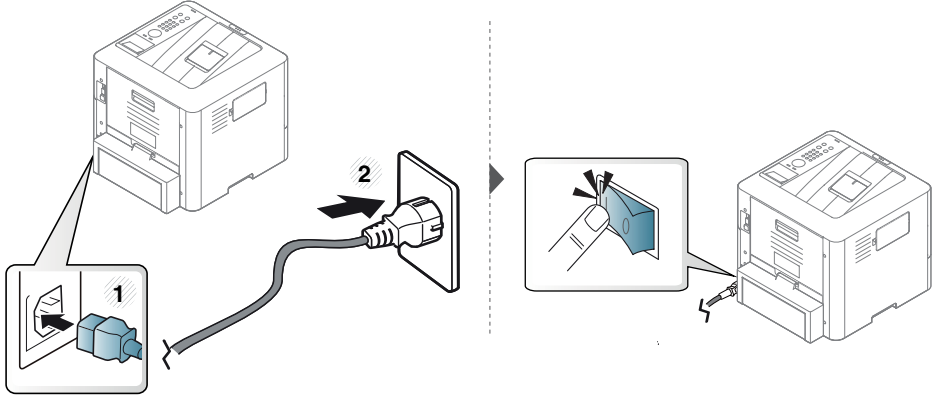
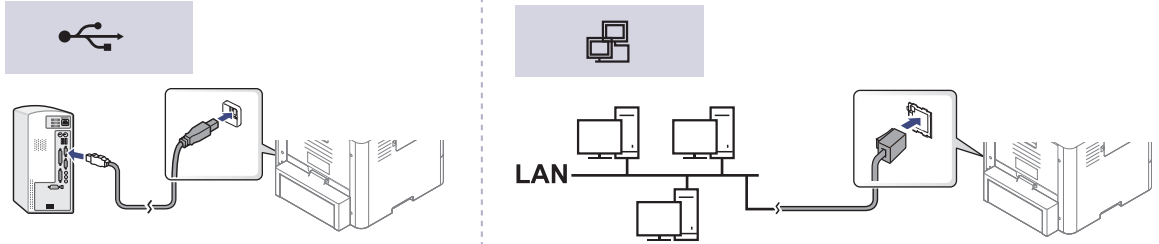
W przypadku błędów występujących podczas bezprzewodowej instalacji i konfiguracji oprogramowania, zapoznaj się z sekcją dotyczącą rozwiązywania problemów w rozdziale konfiguracji połączenia bezprzewodowego (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 162).

# Problemy z podawaniem papieru


Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszcza się podczas drukowania	Usuń zakleszczenie papieru.
Papier skleja się.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika.</li><li>• Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru.</li><li>• Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj.</li><li>• Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.</li><li>• Wymień na papier z nowej rzyzy.</li></ul>
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.	W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze.
Papier nie jest podawany do urządzenia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia.</li><li>• Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo.</li><li>• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru.</li><li>• Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.</li></ul>
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	<ul style="list-style-type: none"><li>• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych należy załadować materiał ręcznie.</li><li>• Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.</li><li>• Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.</li></ul>
Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo.	Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu jej stronach.

# Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla

Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 357 533 528"><b>Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.</b></p>	<p data-bbox="656 363 2047 453"><b>1</b> Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli urządzenie posiada przycisk  (<b>Zasilanie/ Wybudzenie</b>) na panelu sterowania, naciśnij go.</p>  <p data-bbox="656 887 1473 922"><b>2</b> Sprawdź kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia.</p>  <p data-bbox="656 1342 1877 1374"><b>3</b> Odłącz kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia, a następnie podłącz ponownie.</p>

# Problemy z drukowaniem


Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli urządzenie posiada przycisk  ( <b>Zasilanie/Wybudzenie</b> ) na panelu sterowania, naciśnij go.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości:	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę.</li><li>• Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 83).</li><li>• Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 36).</li><li>• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li><li>• Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li></ul>	
	Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).
Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.	
Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.	

# Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
<b>Urządzenie nie drukuje.</b>	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno <b>Preferencje drukowania</b> , aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Odinstaluj i zainstaluj ponownie sterownik urządzenia.
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem.
	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie.
<b>Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru.</b>	Opcje papieru wybrane w oknie <b>Preferencje drukowania</b> mogą być nieprawidłowe.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać na karcie <b>Papier</b> w oknie <b>Preferencje drukowania</b> (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48). Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 50).
<b>Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.</b>	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
<b>Połowa strony jest pusta.</b>	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48). Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 50).
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada arkuszom znajdującym się w zasobniku. Upewnij się także, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji oprogramowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).



# Problemy z drukowaniem

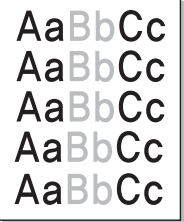

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
<b>Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.</b>	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.
<b>Strony są drukowane, ale są puste.</b>	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie potrzeby wymień kasetę z tonerem. <ul style="list-style-type: none"><li>• Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 65.</li><li>• Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67.</li></ul>
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.
<b>Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.</b>	Niezgodność między plikiem PDF a produktami firmy Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję <b>Drukuj jako obraz</b> w opcjach drukowania programu Acrobat.   Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
<b>Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.</b>	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.

# Problemy z drukowaniem

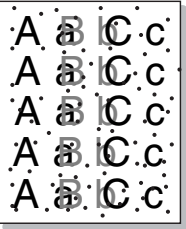
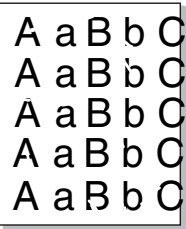
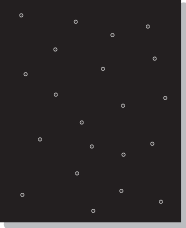
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego/mokrego papieru może spowodować powstawanie pary [białego dymu] podczas wydruku.	To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie. Aby uniknąć powstawania dymu [pary], wyjmij wilgotny papier i zastąp go świeżym z nieużywanej ryzy.
Drukarka nie drukuje na papierze o niestandardowym formacie, jak papier do druku faktur.	Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne.	Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze <b>Niestandardowa</b> na karcie <b>Papier</b> w oknie <b>Preferencje drukowania</b> (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).
Zadrukowany papier z fakturami jest zawinięty.	Ustawienia typu papieru nie pasują do siebie.	Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna <b>Preferencje drukowania</b> , kliknij kartę <b>Papier</b> i ustaw typ na <b>Cienki</b> (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).

# Problemy z jakością wydruków

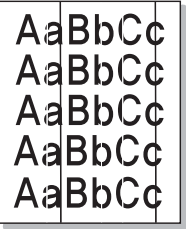
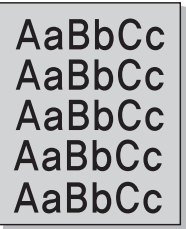
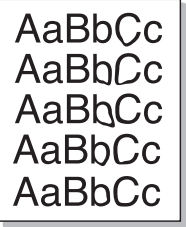
Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<b>Zbyt jasny lub wyblakły wydruk</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru. Zamów nową kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li><li>• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty.</li><li>• Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonera. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania tonera. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.</li><li>• Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).</li><li>• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</li></ul>
<b>Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część</b> 	<p><b>Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna <b>Preferencje drukowania</b>, kliknij kartę <b>Papier</b> i ustaw typ papieru na <b>Papier ekologiczny</b> (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).</li></ul>

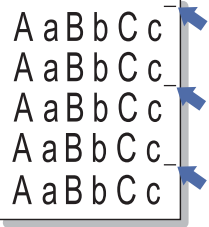
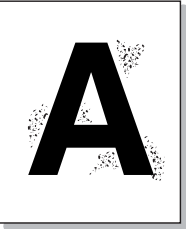
# Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p><b>Plamy toneru</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty.</li><li>• Walek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).</li><li>• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).</li></ul>
<p><b>Wyblakłe obszary</b></p> 	<p>Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie.</li><li>• Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki.</li><li>• Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki.</li><li>• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna <b>Preferencje drukowania</b>, kliknij kartę <b>Papier</b> i ustaw typ <b>Gruby</b> (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).</li></ul> <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>
<p><b>Białe plamy</b></p> 	<p>Jeśli na stronie widoczne są białe plamy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).</li><li>• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).</li></ul> <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>

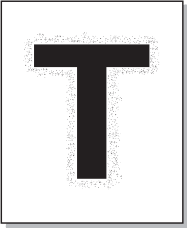
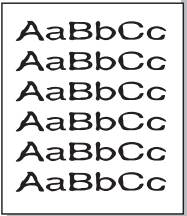
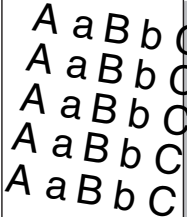
# Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p><b>Pionowe linie na wydruku</b></p> 	<p>Jeśli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Powierzchnia (część bębna) kasety wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li></ul> <p>Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</li></ul>
<p><b>Tło czarne lub kolorowe</b></p> 	<p>Jeśli stopień zaciemnienia tła jest zbyt duży:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze.</li><li>• Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować większe cieniowanie tła.</li><li>• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li><li>• Dokładnie rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 65).</li></ul>
<p><b>Smugi toneru</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).</li><li>• Sprawdź typ i jakość papieru.</li><li>• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li></ul>

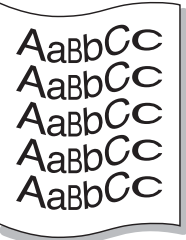
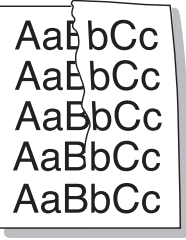
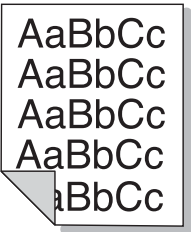
# Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 272 434 347"><b>Powtarzające się pionowe pasy</b></p> 	<p data-bbox="510 272 1473 304">Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul data-bbox="510 328 2141 539" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 328 2141 400">• Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li><li data-bbox="510 416 2141 488">• Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron.</li><li data-bbox="510 504 1487 539">• Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.</li></ul>
<p data-bbox="53 655 434 687"><b>Rozproszenie toneru w tle</b></p> 	<p data-bbox="510 655 1906 687">Plamki w tle powstają z drobin toneru rozproszonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.</p> <ul data-bbox="510 711 2186 1174" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 711 2186 783">• Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci.</li><li data-bbox="510 799 2186 951">• Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie. Drukowanie na połączeniach może powodować problemy. Możesz też wybrać opcję <b>Gruby</b> w oknie <b>Preferencje drukowania</b> (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).</li><li data-bbox="510 967 2186 1118">• Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie <b>Preferencje drukowania</b> (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48). Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.</li><li data-bbox="510 1134 2085 1174">• Jeśli używasz nowej kasety z tonerem, najpierw rozprosz toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 65).</li></ul>

# Problemy z jakością wydruków

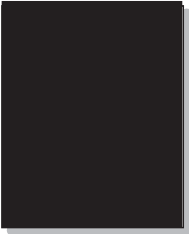
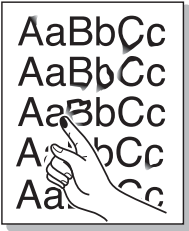
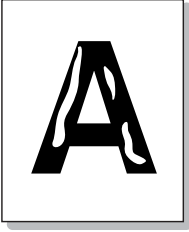
Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="49 268 479 384"><b>Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru</b></p> 	<p data-bbox="506 268 1317 304">Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul data-bbox="506 325 2186 491" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 2186 400">• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna <b>Preferencje drukowania</b>, kliknij kartę <b>Papier</b> i ustaw typ papieru na <b>Papier ekologiczny</b> (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).</li><li data-bbox="506 416 2186 491">• Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.</li></ul>
<p data-bbox="49 694 360 730"><b>Zniekształcone znaki</b></p> 	<ul data-bbox="506 694 2186 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 694 2186 730">• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru.</li></ul>
<p data-bbox="49 1029 376 1066"><b>Przekrzywienie strony</b></p> 	<ul data-bbox="506 1029 1659 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 1029 1263 1066">• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.</li><li data-bbox="506 1082 943 1118">• Sprawdź typ i jakość papieru.</li><li data-bbox="506 1134 1659 1171">• Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.</li></ul>

# Problemy z jakością wydruków

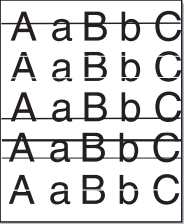
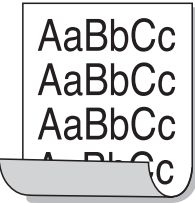
Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 268 434 304"><b>Podwijanie się i falowanie</b></p> 	<ul data-bbox="506 272 2051 408" style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.</li><li>• Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością.</li><li>• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.</li></ul>
<p data-bbox="51 624 353 660"><b>Marszczenie papieru</b></p> 	<ul data-bbox="506 624 1693 759" style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.</li><li>• Sprawdź typ i jakość papieru.</li><li>• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.</li></ul>
<p data-bbox="51 975 439 1046"><b>Zabrudzenie tylnych stron wydruków</b></p> 	<ul data-bbox="506 975 2152 1046" style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).</li></ul>



# Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 272 443 347"><b>Jednokolorowe lub czarne strony</b></p> 	<ul data-bbox="506 272 2186 448" style="list-style-type: none"><li>• Kasetę z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie.</li><li>• Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li><li>• Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</li></ul>
<p data-bbox="51 659 443 734"><b>Wysypywanie się toneru z kasety</b></p> 	<ul data-bbox="506 659 1890 799" style="list-style-type: none"><li>• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 75).</li><li>• Sprawdź typ, grubość i jakość papieru.</li><li>• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz temat „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li></ul> <p data-bbox="506 815 1809 847">Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</p>
<p data-bbox="51 1038 353 1070"><b>Niewypełnione znaki</b></p> 	<p data-bbox="506 1038 2047 1070">W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul data-bbox="506 1094 1720 1182" style="list-style-type: none"><li>• Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go.</li><li>• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami.</li></ul>

# Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p><b>Poziome smugi</b></p> 	<p>Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kasetę z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie.</li><li>• Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 67).</li></ul> <p>Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</p>
<p><b>Podwinięcie</b></p> 	<p>Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.</li><li>• Zmień opcję papieru w drukarce i spróbuj ponownie. Przejdź do okna <b>Preferencje drukowania</b>, kliknij kartę <b>Papier</b> i ustaw typ na <b>Cienki</b> (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 48).</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach</b></li><li>• <b>Wysypywanie się toneru z kasety</b></li><li>• <b>Wydruk jest jasny lub występują zabrudzenia</b></li></ul>	<p>Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Należy poprawić ustawienie wysokości w urządzeniu (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 202).</p>

# Problemy związane z systemem operacyjnym

## Typowe problemy w systemie Windows


Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy poczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, sprawdź połączenie i/lub określ, czy wystąpił błąd.
Aplikacja Samsung Printer Experience nie jest wyświetlana po kliknięciu opcji więcej ustawień.	Aplikacja <b>Samsung Printer Experience</b> nie jest zainstalowana. Pobierz aplikację ze <b>Store(Sklep)</b> Windows i zainstaluj ją.
Informacje o urządzeniu nie są wyświetlane po kliknięciu urządzenia w opcji Urządzenia i drukarki.	Sprawdź <b>Właściwości drukarki</b> . Kliknij kartę <b>Porty</b> . (Panel sterowania > Urządzenia i drukarki > Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki i wybierz opcję <b>Właściwości drukarki</b> ) Jeśli w ustawieniach portu wybrano Plik lub LPT, usuń zaznaczenie tych opcji i wybierz TCP/IP, USB lub WSD.

# Problemy związane z systemem operacyjnym



Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Microsoft Windows znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows dostarczonym wraz z komputerem.

## Popularne problemy związane z komputerami Mac

Stan	Sugerowane rozwiązania
<b>Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.</b>	<p>Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję <b>Drukuj jako obraz</b> w opcjach drukowania programu Acrobat.</p> <p> Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.</p>
<b>Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.</b>	<p>Spróbuj wydrukować okładkę jako obraz lub wymień uszkodzony obraz na nowy.</p>
<b>Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.</b>	<p>Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader.</p>

# Problemy związane z systemem operacyjnym



Więcej informacji na temat komunikatów o błędach komputerów Mac znajduje się w podręczniku użytkownika komputerów Mac dostarczonym wraz z komputerem.

## Typowe problemy w systemie Linux

Stan	Sugerowane rozwiązania
<b>Na moim komputerze Linux nie ma aplikacji xsane ani simple-scan.</b>	Niektóre wersje systemu Linux mogą nie zawierać domyślnej aplikacji do skanowania. Aby móc używać funkcji skanowania, zainstaluj jedną z aplikacji, korzystając z centrum pobierania dostępnego w systemie operacyjnym (np. Ubuntu Software Center w przypadku systemu Ubuntu, Install/Remove Software w przypadku systemu openSUSE, Software w przypadku systemu Fedora).
<b>Nie można odnaleźć skanera w sieci.</b>	W niektórych wersjach systemu włączona jest silna zaporę, która może uniemożliwiać programowi instalacyjnemu otwarcie portu niezbędnego do wyszukania urządzeń sieciowych. W takiej sytuacji należy ręcznie otworzyć port snmp - 22161 lub wyłączyć zaporę na czas korzystania z urządzenia.
<b>W przypadku drukowania więcej niż jednej kopii druga kopia nie jest drukowana.</b>	Problem ten występuje w systemie Ubuntu 12,04 na skutek problemu ze standardowym filtrem CUPS „pdftops”. Zaktualizowanie pakietu „cups-filters” do wersji 1.0.18 eliminuje problem („pdftops” to składnik pakietu „cups-filters”).
<b>Nie można usunąć zaznaczenia opcji sortowania w oknie dialogowym drukowania.</b>	W niektórych wersjach, w oknie dialogowym drukowania GNOME występuje problem z obsługą opcji sortowania. Aby obejść problem, ustaw domyślną wartość opcji sortowania na <b>False</b> przy użyciu systemowego narzędzia drukowania (wykonaj polecenie „system-config-printer” w programie Terminal).
<b>Drukowanie jest zawsze wykonywane dwustronnie.</b>	Ten problem z drukiem dwustronnym występował w pakiecie cups systemu Ubuntu 9.10. Uaktualnij pakiet cups do wersji 1.4.1-5ubuntu2.2.

# Problemy związane z systemem operacyjnym

Stan	Sugerowane rozwiązania
<b>Drukarka nie została dodana za pomocą systemowego narzędzia drukowania.</b>	Problem ten występuje w systemie Debian 7 na skutek wady pakietu „system-config-printer” systemu Debian 7 (patrz <a href="http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813">http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813</a> w systemie śledzenia usterek systemu Debian). Dodaj drukarkę w inny sposób (np. CUPS WebUI)
<b>Podczas otwierania plików tekstowych opcje Rozmiar papieru i Orientacja w oknie dialogowym Drukuj są wyłączone.</b>	Problem ten występuje w systemie Fedora 19 i związany jest z edytorem tekstu „leafpad” systemu Fedora 19. Użyj innego edytora tekstu, np. „gedit”.
<b>W wyniku drukowania obrazy są podzielone.</b>	Problem ten występuje w systemie openSUSE 13.2 i jest związany z błędną aplikacją Ghostscript dostarczoną przez system. Zaktualizuj pakiet „cups-filters-ghostscript” poleceniem „zypper install --force cups-filters-ghostscript” lub przy użyciu narzędzia „Install/Remove Software”.



Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Linux znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Linux dostarczonym wraz z komputerem.

# Problemy związane z systemem operacyjnym

## Typowe problemy z językiem PostScript

Następujące sytuacje dotyczą wyłącznie języka PS i mogą wystąpić w przypadku używania kilku języków drukarki.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
<b>Nie można wydrukować pliku PostScript.</b>	Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zainstaluj sterownik języka PostScript (patrz „Instalacja oprogramowania” na stronie 131).</li><li>• Wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź, czy wersja PS jest dostępna do drukowania.</li><li>• Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.</li></ul>
<b>Drukowany jest raport Błąd przekroczenia limitu.</b>	Zadanie drukowania było zbyt złożone.	Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci.
<b>Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.</b>	Zadanie drukowania może nie być zadaniem PostScript.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript. Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała na wysłanie do urządzenia konfiguracji lub pliku nagłówka PostScript.
<b>W sterowniku nie wybrano zasobnika opcjonalnego.</b>	Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie zasobnika opcjonalnego.	Otwórz właściwości sterownika PostScript, wybierz kartę <b>Opcje urządzenia</b> i ustaw opcję zasobnika (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 69).
<b>Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.</b>	Ustawienie rozdzielczości w sterowniku drukarki nie odpowiada ustawieniu wybranemu w programie Acrobat Reader.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku drukarki i w programie Acrobat Reader.

# Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>ALGERIA</b>	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
<b>ARGENTINE</b>	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	www.samsung.com/ar/support
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	www.samsung.com/support
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
<b>AUSTRIA</b>	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
<b>AZERBAIJAN</b>	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
<b>BAHRAIN</b>	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>BANGLADESH</b>	09612300300	www.samsung.com/in/support
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
<b>BOSNIA</b>	055 233 999	www.samsung.com/support
<b>BOTSWANA</b>	8007260000	www.samsung.com/support
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
<b>BULGARIA</b>	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
<b>BURUNDI</b>	200	www.samsung.com/support
<b>CAMEROON</b>	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support



# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca/support(English)  www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/ cl/support
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com/ cn/support
<b>COLOMBIA</b>	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/ co/support
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267  00-800-1-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>CROATIA</b>	072 726 786	www.samsung.com/ hr/support
<b>Cote D' Ivoire</b>	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/ gr/support
<b>CZECH</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/ cz/support
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com/ dk/support
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>DRC</b>	499999	www.samsung.com/ support
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267  1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
<b>EGYPT</b>	08000-7267864  16580	www.samsung.com/ eg/support

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>EIRE</b>	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225 800-0726-7864	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>ESTONIA</b>	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
<b>GERMANY</b>	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
<b>GEORGIA</b>	0-800-555-555	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	<a href="http://www.samsung.com/africa_en/support">www.samsung.com/africa_en/support</a>
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013 1-800-299-0033	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>HONDURAS</b>	800-2791-9267 800-2791-9111	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698 4698	<a href="http://www.samsung.com/hk/support">www.samsung.com/hk/support</a> (Chinese) <a href="http://www.samsung.com/hk_en/support">www.samsung.com/hk_en/support</a> (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>HUNGARY</b>	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
<b>INDIA</b>	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
<b>INDONESIA</b>	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
<b>IRAN</b>	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/iran/support
<b>ITALIA</b>	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
<b>JAPAN</b>	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
<b>JORDAN</b>	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>KENYA</b>	0800 545 545	www.samsung.com/support
<b>KUWAIT</b>	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com/support
<b>MACAU</b>	0800 333	www.samsung.com/support
<b>MACEDONIA</b>	023 207 777	
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
<b>MAURITIUS</b>	23052574020	www.samsung.com/support

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
<b>MOLDOVA</b>	0-800-614-40	www.samsung.com/support
<b>MONGOLIA</b>	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com/support
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
<b>MOZAMBIQUE</b>	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
<b>MYANMAR</b>	+95-01-2399-888	www.samsung.com/support
<b>NAMIBIA</b>	08 197 267 864	www.samsung.com/support
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 726 786	www.samsung.com/nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>NICARAGUA</b>	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
<b>NORWAY</b>	815 56480	www.samsung.com/no/support
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
<b>PAKISTAN</b>	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
<b>PANAMA</b>	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>PARAGUAY</b>	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)
<b>PERU</b>	0800-777-08	www.samsung.com/ pe/support
<b>PHILIPPINES</b>	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph/support
<b>POLAND</b>	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 801-672-678* lub +48 22 607-93-33*  * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl/support
<b>PORTUGAL</b>	808 20 7267	www.samsung.com/ pt/support
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>QATAR</b>	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English)  www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>REUNION</b>	262508869	www.samsung.com/ support
<b>RWANDA</b>	9999	www.samsung.com/ support
<b>ROMANIA</b>	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG )Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
<b>RUSSIA</b>	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ ru/support
<b>SAUDI ARABIA</b>	8002474357	www.samsung.com/ sa/support  www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
<b>SENEGAL</b>	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
<b>SERBIA</b>	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sg/support">www.samsung.com/sg/support</a>
<b>SLOVENIA</b>	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min)	<a href="http://www.samsung.com/rs/si">www.samsung.com/rs/si</a>
<b>SLOVAKIA</b>	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726 7864)	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>SPAIN</b>	0034902172678[HHP] 0034902167267	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
<b>SRI LANKA</b>	94117540540	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>SUDAN</b>	1969	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
<b>SWITZERLAND</b>	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SYRIA</b>	18252273	<a href="http://www.samsung.com/levant/support">www.samsung.com/levant/support</a> (English)
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>TAIWAN</b>	0800-329999	<a href="http://www.samsung.com/tw/support">www.samsung.com/tw/support</a>
<b>TANZANIA</b>	0800 755 755 0685 889 900	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
<b>THAILAND</b>	0-2689-3232,1800-29-3232	<a href="http://www.samsung.com/th/support">www.samsung.com/th/support</a>
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin/support">www.samsung.com/latin/support</a> (Spanish) <a href="http://www.samsung.com/latin_en/support">www.samsung.com/latin_en/support</a> (English)
<b>TURKEY</b>	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr/support">www.samsung.com/tr/support</a>
<b>TUNISIA</b>	80-1000-12	<a href="http://www.samsung.com/n_africa/support">www.samsung.com/n_africa/support</a>

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
<b>UK</b>	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ uk/support
<b>U.S.A -Consumer Electronics</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
<b>U.S.A (Mobile Phones)</b>	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/ us/support
<b>UGANDA</b>	0800 300 300	www.samsung.com/ support
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru/support (Russian)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>URUGUAY</b>	000- 405-437-33	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/ support
<b>VENEZUELA</b>	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ve/support
<b>VIETNAM</b>	1800 588 889	www.samsung.com/ vn/support
<b>ZAMBIA</b>	0211 350370	www.samsung.com/ support



W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania, a także terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

## 802.11

802.11 to zbiór standardów dotyczących komunikacji w bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), opracowany przez IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

## 802.11b/g/n

Tryb 802.11b/g/n jest obsługiwany przez ten sam sprzęt i korzysta z pasma 2.4 GHz. Tryb 802.11b obsługuje przepustowość do 11 Mb/s, a tryb 802.11n przepustowość do 150 Mb/s. Praca urządzeń 802.11b/g/n może w pewnych przypadkach być zakłócana przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i urządzenia Bluetooth.

## Punkt dostępu

Punkt dostępowy (AP) lub bezprzewodowy punkt dostępowy (WAP) to urządzenie sprzęgające urządzenia komunikacji bezprzewodowej w lokalną sieć bezprzewodową (WLAN). Działa jako centralny nadajnik i odbiornik radiowych sygnałów WLAN.

## ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

## AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc. dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

## Głębia bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębia barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

## BMP

Format grafiki bitmapowej, używany wewnętrznie w podsystemie grafiki (GDI) systemu Microsoft Windows, powszechnie używany jako prosty format plików graficznych na tej platformie.



## BOOTP

---

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym” uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

## CCD

---

Moduł CCD (Charge Coupled Device) to sprzęt umożliwiający wykonywanie zadań skanowania. Mechanizm blokowania modułu CCD jest używany do ochrony modułu CCD przed uszkodzeniami podczas przenoszenia urządzenia.

## Sortowanie

---

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

## Panel sterowania

---

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

## Pokrycie

---

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

## CSV

---

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

## DADF

---

Podajnik dwustronny DADF (Duplex Automatic Document Feeder) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

## Domyślny

---

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

## DHCP

---

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

## DIMM

---

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytko drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

## DLNA

---

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

## DNS

---

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

## Drukarka igłowa

---

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzeniu nasączoną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

## DPI

---

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

## DRPD

---

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

## Drukowanie dwustronne

---

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

## Cykl eksploatacyjny

---

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2 400 stron dziennie.

## ECM

---

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

## Emulacja

---

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

## Ethernet

---

Ethernet to oparta na ramach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

## EtherTalk

---

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

## FDI

---

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

## FTP

---

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

## Zespół utrwalający

---

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toner na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toner na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

## Brama

---

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

## Skala szarości

---

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

## Półtony

---

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

## Urządzenie pamięci masowej (dysk twardy)

---

Urządzenie pamięci masowej (HDD), zwane potocznie dyskiem twardym, to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

## IEEE

---

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

## IEEE 1284

---

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzenia peryferyjnego (na przykład drukarki).

## Intranet

---

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

## Adres IP lub nazwa hosta

---

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

## IPM

---

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

## IPP

---

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

## IPX/SPX

---

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

## ISO

---

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

## ITU-T

---

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

## Arkusze ITU-T Nr 1

---

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

## JBIG

---

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

## JPEG

---

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

## LDAP

---

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

## LED

---

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

## Adres MAC

---

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

## MFP

---

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

## MH

---

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

## MMR

---

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

## Modem

---

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odcodowania przesłanych informacji.

## MR

---

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

## NetWare

---

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

## OPC

---

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

## Oryginał

---

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

## OSI

---

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modułarna wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

## PABX

---

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

## PCL

---

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

## PDF

---

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

## PostScript

---

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

## Printer Driver

---

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

## Nośnik druku

---

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

## PPM

---

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

## Plik PRN

---

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.



## Protokół

---

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

## PS

---

Patrz PostScript.

## PSTN

---

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routingowi przez centralę telefoniczną.

## RADIUS

---

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

## Rozdzielczość

---

Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI). Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

## SMB

---

SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

## SMTP

---

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

## SSID

---

Identyfikator Service Set Identifier (SSID) to nazwa bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN). Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w sieci WLAN używają do wzajemnej komunikacji tego samego SSID. W przypadku identyfikatorów SSID ważna jest wielkość liter, natomiast długość identyfikatora nie może przekraczać 32 znaków.

## Subnet Mask

---

Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

## TCP/IP

---

Protokół kontroli transmisji (TCP) i protokół IP to zbiór protokołów komunikacyjnych, implementujących stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

## TCR

---

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

## TIFF

---

TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

## Kaseta z tonerem

---

Rodzaj pojemnika z tonerem używanego w urządzeniu takim jak drukarka. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być utrwalany przez połączenie ciepła i ciśnienia pochodzących z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

## TWAIN

---

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu. Jest to interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Mac.

## Ścieżka UNC

---

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:  
`\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katalog>`

## URL

---

URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowano zasoby.

## USB

---

USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

## Znak wodny

---

Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Pierwsze znaki wodne wprowadzono w Bolonii we Włoszech w 1282 roku; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfalszowania.

## WEP

---

WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

## WIA

---

WIA (Windows Imaging Architecture) to architektura obrazów, która została oryginalnie wprowadzona w systemach Windows Me i Windows XP. W tych systemach operacyjnych można zainicjować skanowanie z użyciem skanera zgodnego z architekturą WIA.

## WPA

---

Wi-Fi Protected Access (WPA) to standard szyfrowania służący do zabezpieczania komputerowych sieci bezprzewodowych (Wi-Fi), opracowany w celu poprawienia poziomu bezpieczeństwa zapewnianego przez protokół WEP.

## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) to specjalny tryb WPA, przeznaczony dla małych biur i użytkowników domowych. Klucz udostępniony lub hasło są konfigurowane w bezprzewodowych punkcie dostępowych (WAP) i w dowolnym laptopie bezprzewodowym lub urządzeniu biurkowym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa protokół WPA-PSK generuje unikalny klucz dla każdej sesji nawiązywanej pomiędzy klientem bezprzewodowym oraz powiązaniem punktem dostępowym.

## WPS

---

Standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) służy do konfiguracji bezprzewodowej sieci domowej. Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje standard WPS, połączenie sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować bez korzystania z komputera.

## XPS

---

XPS (XML Paper Specification) to opracowana przez firmę Microsoft specyfikacja języka opisu strony (PDL) i nowego formatu dokumentu, przynosząca korzyści w przypadku dokumentów przenośnych i elektronicznych. Jest to specyfikacja na bazie języka XML, wykorzystująca nową procedurę print path i wektorowy format dokumentów, niezależny od urządzenia.

## A

---

AirPrint	175, 177
AnyWeb Print	224
akcesoria	
instalacja	69
zamawianie	61

## B

---

bezpieczeństwo	
symbole	12
bezprzewodowa	
WPS	
odłączanie	152, 153

## C

---

części do konserwacji	62
czyszczenie	
na zewnątrz	75
rolka odbierająca	78
wewnątrz	76
czyszczenie urządzenia	75

## D

---

dane techniczne	106
-----------------	-----

nośnik druku	108
drukowanie	
drukowanie do pliku	205
drukowanie dokumentu	
Windows	47
drukowanie na obydwu stronach papieru	
Mac	216
korzystanie z narzędzia do drukowanie bezpośredniego	214
Linux	217
Mac	215
mobileprint	174
specjalne funkcje drukarki	206
systemy operacyjne urządzeń przenośnych	174
UNIX	218
ustawianie jako urządzenie domyślne	204
wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru	
Mac	216
zmiana domyślnych ustawień drukowania	204
drukowanie dokumentu	
Linux	217

Mac	215
UNIX	218
drukowanie ekologiczne	50
drukowanie nakładki	
drukowanie	211
tworzenie	210
usuwanie	211
drukowanie wielu stron na jednym arkuszu	
Mac	216
drukowanie z samsung cloud	179
drukowanie zabezpieczone	53

## F

---

Funkcje specjalne	201
funkcja drukowania	204
funkcje	5
funkcje nośnika druku	108
funkcje urządzenia	184

## G

---

general settings	190
glosariusz	272
google cloud printing	181

## I

informacje prawne	115
instalacja sterownika	
Unix	146

## K

Kaseta z tonerem	
inna niż firmy Samsung i ponowne napełnianie	63
instrukcje obsługi	63
szacowany czas eksploatacji	64
zapisywanie	63

kabel USB	
instalacja sterownika	24, 26, 132, 134
przeinstalowanie sterownika	133, 135

kaseta z tonerem	
rozprowadzanie tonera	65
wymiana kasety	67

klawiatura numeryczna	22
-----------------------	----

komunikat o błędzie	96
---------------------	----

konwencja	11
-----------	----

korzystanie z pomocy	50, 217
----------------------	---------

## L

Linux	
drukowanie	217
instalacja sterownika przy podłączonej sieci	145
instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	134
korzystanie z programu SetIP	140
przeinstalowanie sterownika przy podłączonym kablu USB	135
typowe problemy w systemie Linux	261
właściwości drukarki	218
wymagania systemowe	112

## Ł

ładowanie	
nośniki specjalne	40
papier w zasobniku 1	36
papier w zasobniku 1 zasobnikach opcjonalnych	36
papieru do zasobnika wielofunkcyjnego lub podajnika ręcznego	38

## M

Mac	
-----	--

drukowanie	215
instalacja sterownika przy podłączonej sieci	145
instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	132
korzystanie z programu SetIP	139
popularne problemy związane z komputerami Mac	260
przeinstalowanie sterownika przy podłączonym kablu USB	133
wymagania systemowe	112
mapa menu	186
materiały eksploatacyjne	
dostępne materiały eksploatacyjne	60
monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	73
szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem	64
wymiana kasety z tonerem	67
zamawianie	60
menu	
direct usb	198
emulacja	194
informacje	186
Ustawienia admina	200

zarządzanie zadaniami	199	rozbudowa modułu pamięci	71	<b>S</b>	
<b>N</b>		pamięć flash USB		Stan drukarki Samsung	236
narzędzie do drukowania		kopia zapasowa danych	56	Sterownik PostScript	
bezpośredniego	214	zarządzanie	56	rozwiązywanie problemów	263
nośnik druku		panel sterowania	22	SyncThru Web Service	226
etykiety	43	papier	188	samsung printer experience	238
karton	44	preferencje drukarki		service contact numbers	264
koperta	41	Linux	218	sieć	
nośniki specjalne	40	problem		instalacja sterownika	
papier z nadrukiem	44	problemy związane z systemem operacyjnym	259	Linux	145
ustawianie rozmiaru papieru	45	problemy		Mac	145
ustawianie typu papieru	45	problemy z drukowaniem	247	UNIX	146
wspornik wyjściowy	108	problemy z jakością wydruków	251	Windows	141
<b>O</b>		problemy z podawaniem papieru	245	konfiguracja ogólna	196
ogólne ikony	11	problemy z zasilaniem	246	konfiguracja protokołu IPv6	149
opcje urządzenia	69	program SetIP	138, 158	konfiguracja sieci bezprzewodowej	151
opis diody LED stanu	94	przegląd menu	28	konfiguracja sieci przewodowej	138
<b>P</b>		przegląd urządzenia		program SetIP	138, 139, 140, 158
Pamięć USB		widok z przodu	20	środowisko instalacji	114
drukowanie	55	widok z tyłu	21	wprowadzenie do programów sieciowych	137
pamięć		przyciski		sieć bezprzewodowa	
		drukowanie ekranu	22	kabel sieciowy	158
		eco	22	stan	22

stan drukarki		korzystanie z programu SetIP	138, 158	ładowanie	38
informacje ogólne	236	typowe problemy w systemie Windows		wskazówki dotyczące korzystania	38
		259		znak wodny	
<b>U</b>		wymagania systemowe	111	edycja	209
<hr/>		wprowadzanie znaków	203	tworzenie	209
UNIX		wspornik wyjściowy	46	usuwanie	209
drukowanie	218				
instalacja sterownika przy podłączonej		<b>Z</b>			
sieci	146	<hr/>			
Unix		zakleszczenie			
wymagania systemowe	113	usuwanie papieru	83		
Usługa SyncThru Web Service		wskazówki dotyczące unikania			
informacje ogólne	226	zakleszczeń papieru	82		
układ	187	zasobnik			
umieszczanie urządzenia		dostosowywanie szerokości i długości	34		
ustawianie wysokości	202	ładowanie papieru do zasobnika			
ustawienia domyślne		wielofunkcyjnego lub podajnika ręcznego	38		
ustawienia zasobnika	45	ustawianie rozmiaru i typu papieru	45		
ustawienie ulubione drukowania	49	zamawianie zasobnika opcjonalnego	61		
		zmiana rozmiaru zasobnika	34		
<b>W</b>		zasobnik opcjonalny	61		
<hr/>		zamawianie	61		
Windows		zasobnik wielofunkcyjny lub podajnik			
instalacja sterownika przy podłączonej		ręczny			
sieci	141	korzystanie z nośników specjalnych	40		
instalacja sterownika przy podłączonym					
kablu USB	24, 26				