

# Podręcznik użytkownika

Samsung Printer *Xpress*

M262x series

M282x series

M283x 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	11
Informacje o podręczniku użytkownika	12
Informacje o bezpieczeństwie	13
Przegląd urządzenia	20
Omówienie panelu sterowania	23
Włączanie urządzenia	25
Lokalna instalacja sterownika	26
Ponowna instalacja sterownika	28



## 2. Konfiguracja podstawowa

Drukowanie strony testowej	30
Nośniki i zasobnik	31
Drukowanie podstawowe	43



## 3. Konserwacja

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i opcji	49
Dostępne materiały konsumpcyjne	50
Przechowywanie kasety z tonerem	51
Rozprowadzanie tonera	53
Wymiana kasety z tonerem	55
Wymiana zespołu obrazowania	58
Czyszczenie urządzenia	59
Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia	63



## 4. Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	65
Usuwanie zakleszczeń papieru	66
Opis diody LED	74



## 5. Dodatek

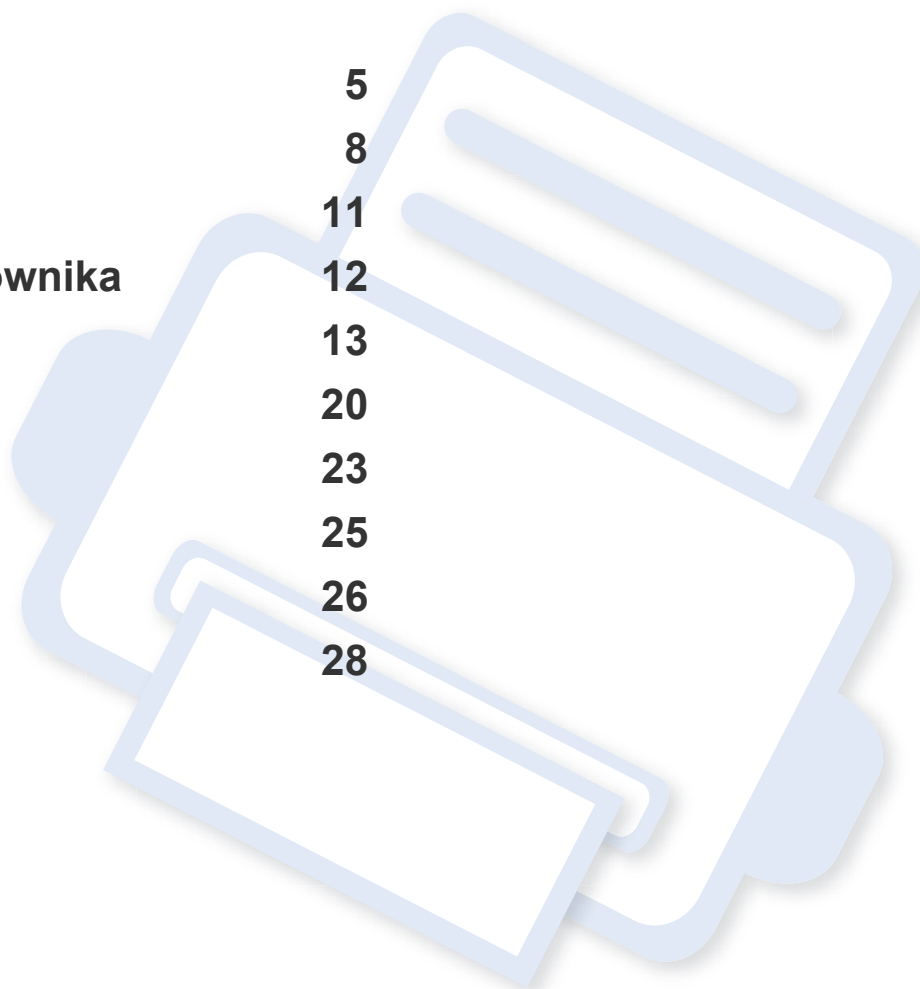
<b>Dane techniczne</b>	<b>78</b>
<b>Informacje prawne</b>	<b>87</b>
<b>Prawa autorskie</b>	<b>99</b>



# 1. Wprowadzenie

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

- **Główne korzyści** 5
- **Funkcje poszczególnych modeli** 8
- **Przydatne informacje** 11
- **Informacje o podręczniku użytkownika** 12
- **Informacje o bezpieczeństwie** 13
- **Przegląd urządzenia** 20
- **Omówienie panelu sterowania** 23
- **Włączanie urządzenia** 25
- **Lokalna instalacja sterownika** 26
- **Ponowna instalacja sterownika** 28



# Główne korzyści

## Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru.
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 172).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 172).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Zalecamy korzystanie z papieru makulaturowego w celu oszczędzania energii.

## Szybki druk doskonałej jakości



- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 4 800 x 600 dpi (600 x 600 x 3 bity).
- Szybkie drukowanie na żądanie.
  - M262x series
    - Do druku jednostronnego maks. 26 str./min (A4) lub maks. 27 str./min (Letter).
  - M282x series/M283x series
    - Do druku jednostronnego maks. 28 str./min (A4) lub maks. 29 str./min (Letter).

# Główne korzyści

## Wygoda



- Poprzez zwykłe dotknięcie telefonem komórkowym etykiety NFC na drukarce można uzyskać wydruk (patrz „Używanie funkcji NFC” na stronie 160).
- Możesz drukować w podróży przy użyciu smartfona lub komputera dzięki aplikacjom z obsługą Google Cloud Print™ (patrz „Google Cloud Print™” na stronie 165).
- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen (patrz „Easy Capture Manager” na stronie 191).
- 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 197 lub „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 200).
- W porównaniu ze zwykłymi programami narzędzie AnyWeb Print ułatwia tworzenie zrzutów ekranu, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie (patrz „Samsung AnyWeb Print” na stronie 192).
- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania w procesie instalowania sterownika drukarki. Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

- Jeśli istnieje 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 80).
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne słowa do dokumentów, np. „**CONFIDENTIAL**” (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 172).
- 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 172).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 83).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

# Główne korzyści

## Obsługuje wiele metod konfigurowania sieci bezprzewodowej



- Korzystanie z przycisku WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Możesz łatwo podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku WPS znajdującego się na urządzeniu i punkcie dostępu (routerze bezprzewodowym).
- 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 126.

# Funkcje poszczególnych modeli

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

## System operacyjny

System operacyjny	M262x series	M282x series M283x series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix		•

(•: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

## 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	M262x series	M282x series M283x series
Sterownik SPL drukarki <sup>a</sup>	•	•
Sterownik PCL drukarki	• (tylko M262xND)	•
Sterownik PS drukarki		
Sterownik XPS drukarki <sup>b</sup>	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Ustawienia urządzenia		
Stan drukarki Samsung	•	•
Samsung AnyWeb Print <sup>b</sup>	•	•



# Funkcje poszczególnych modeli

Oprogramowanie	M262x series	M282x series M283x series
SyncThru™ Web Service	• (tylko M262xND)	•
SyncThru Admin Web Service	• (tylko M262xND)	•
Easy Eco Driver	•	•
Easy Capture Manager	•	•

- a. W zależności od używanego systemu operacyjnego zainstalowany sterownik drukarki może się różnić.
- b. 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 oprogramowanie.

(•: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

## Funkcja Różne

Funkcje	M262x series	M282x series M283x series
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości	•	•
Karta przewodowej sieci LAN Ethernet 10/100 Base TX	• (tylko M262xND)	•

Funkcje	M262x series	M282x series M283x series
Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n <sup>a</sup>		• (tylko M282xDW/ M283xDW)
IPv6	• (tylko M262xND)	• (tylko M282xND/ M282xDW / M283xDW)
drukowanie NFC (ang. Near Field Communication)		• (tylko M283xDW)
Drukowanie ekologiczne	•	•
Funkcja WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		• (tylko M282xDW/ M283xDW)
Drukowanie dwustronne	• (tylko M262xD/ M262xND)	•
Drukowanie dwustronne (ręcznie) <sup>bc</sup>	• (tylko M2620/ M2625/M2626)	

# Funkcje poszczególnych modeli

Funkcje	M262x series	M282x series M283x series
<b>AirPrint</b>	• (tylko M262xND)	•
<b>Google Cloud Print™</b>	• (tylko M262xND)	•

- 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.
- b. Dostępne tylko w systemie Windows.
- c. Obsługiwany jest tylko zasobnik 1.

(•: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

# Przydatne informacje



## Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania” na stronie 44).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 26).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.



## Gdzie mogę kupić opcję 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 „Opis diody LED” na stronie 74).



## Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij przednie drzwiczki.
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 66).



## Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toner może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem.
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania.
- Wymień kasetę z tonerem.



## Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

- Odwiedź stronę [www.samsung.com](http://www.samsung.com), aby pobrać najnowsze sterowniki urządzenia i zainstalować je na komputerze.

# Informacje o podręczniku użytkownika

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




- 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>Przestroga</b>	Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.
	<b>Ostrzeżenie</b>	Stosowane do informowania użytkowników o możliwości wystąpienia obrażeń.
	<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>Przeostroga</b>	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu.
		Nie próbować.

## Środowisko pracy

### Ostrzeżenie



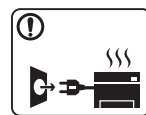
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

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.

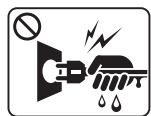
Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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.

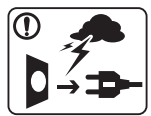
# Informacje o bezpieczeństwie



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

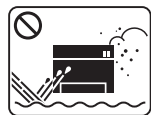
	Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
	Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru. Może dojść do obrażeń ciała.
	Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru. Krawędzie 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

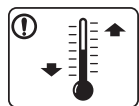
## Instalacja/przenoszenie

### Ostrzeżenie



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Urządzenie należy umieścić w środowisku zgodnym 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 78.

### Przestroga

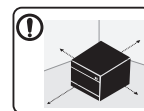


Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić 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 kaseeta z tonerem lub zespół utrwalający.</p> <p>Może to spowodować wybuch lub pożar.</p>
	<p>Przechowywane materiały, takie jak kaseety 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 (kaseety 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.



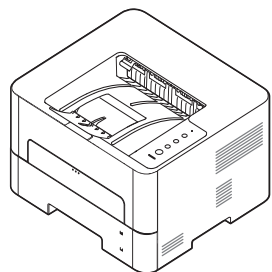
Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem.

Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

# Przegląd urządzenia

## Składniki

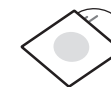
Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od poniższych ilustracji. W zależności od okoliczności niektóre elementy mogą zostać zmienione.



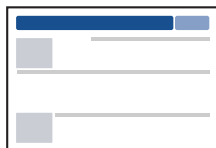
Urządzenie



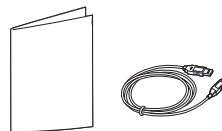
Kabel zasilania



Płyta z oprogramowaniem<sup>a</sup>



Skrócona instrukcja instalacji



Różne akcesoria<sup>b</sup>

a. Płyta CD z oprogramowaniem zawiera sterowniki drukarki, podręczniki użytkownika i aplikacje.

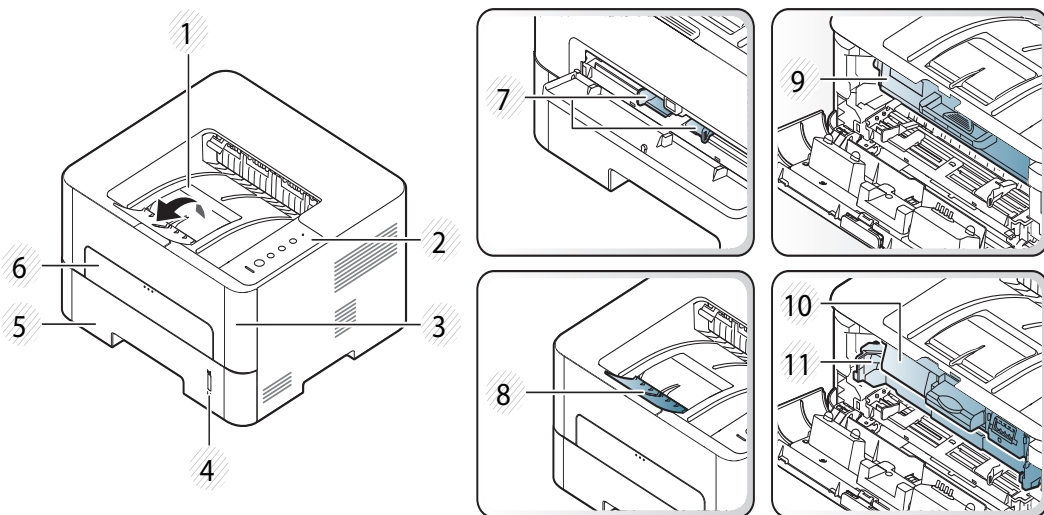
b. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

# Przegląd urządzenia

## Widok z przodu

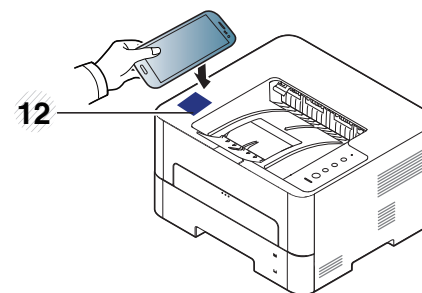


- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.



1	Taca wyjściowa	7	Prowadnice szerokości papieru podajnika ręcznego
2	Panel sterowania	8	Wspornik wyjściowy
3	Pokrywa przednia	9	Kaseta toneru <sup>a</sup>

4	Wskaźnik poziomu papieru	10	Kaseta toneru <sup>b</sup>
5	Zasobnik 1	11	Jednostka przetwarzania obrazu <sup>b</sup>
6	Podajnik ręczny	12	etykieta NFC(ang. Near Field Communication) <sup>c</sup>



a. Tylko M2620/M2820/M2830 series.

b. Tylko M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series.

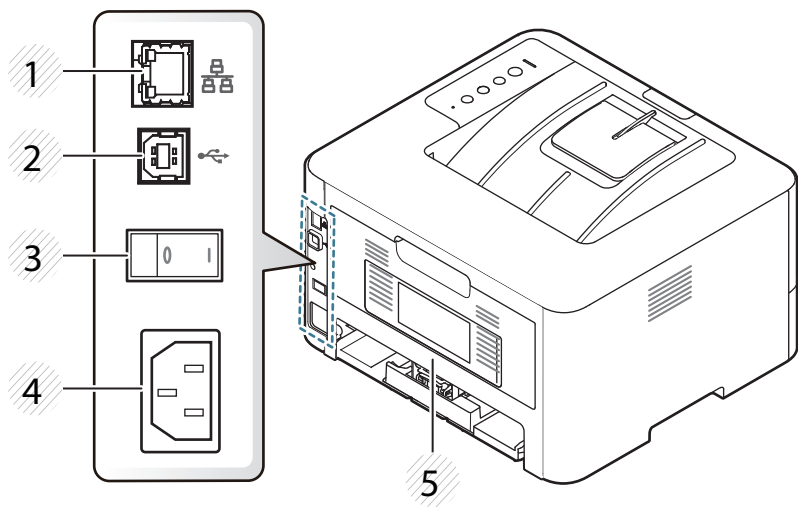
c. Tylko M283x series.

# Przegląd urządzenia

## Widok z tyłu



- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju.



1	Port sieciowy <sup>a</sup>	4	Gniazdo zasilania
2	Port USB	5	Pokrywa tylna
3	Wyłącznik zasilania <sup>b</sup>		

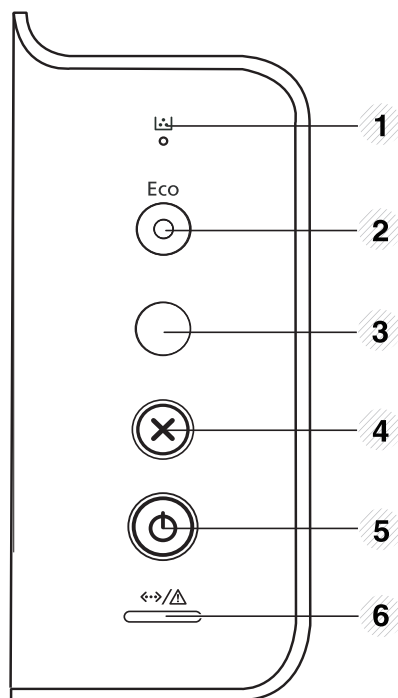
a. Tylko modele sieciowe i bezprzewodowe (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

b. Tylko jeśli urządzenie jest wyposażone w wyłącznik zasilania.

# Omówienie panelu sterowania



W zależności od modelu panel sterowania urządzenia może się różnić. Istnieją różne typy paneli sterowania.



1		<b>Tonerem</b>	Wskazuje stan toneru (patrz „Dioda LED toneru/ Dioda LED WPS/Dioda LED Zasilania/Dioda LED trybu Eco” na stronie 76).
2		<b>Eco</b>	Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru (patrz „Opcje ekologiczne” na stronie 47).

3



**Arkusz Info<sup>a</sup>**

Drukuje stronę testową i raport konfiguracji sieci (patrz „Drukowanie strony testowej” na stronie 30).



**WPS<sup>b</sup>**

Umożliwia łatwą konfigurację bezprzewodowego połączenia sieciowego bez komputera (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 125).






**Drukowanie ekranu<sup>c</sup>**

Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk. Zielona dioda LED zacznie migać. Aby wydrukować tylko aktywny ekran, zwolnij przycisk, gdy zielona dioda LED przestanie migać. Aby wydrukować cały ekran, zwolnij przycisk podczas migania.



- Funkcja **Drukowanie ekranu** może być użyta tylko w systemach operacyjnych Windows i Mac.
- Tej funkcji można używać wyłącznie w przypadku urządzenia podłączonego poprzez port USB.
- W przypadku drukowania aktywnego okna/całego ekranu monitora za pomocą klawisza drukowania ekranu, urządzenie może używać więcej toneru w zależności od drukowanego obrazu.
- Tej funkcji można używać tylko, gdy zainstalowano program Easy Printer Manager. W przypadku korzystania z systemu Mac OS aby korzystać z funkcji Print Screen, należy włączyć opcję **Screen Print Settings** w programie Easy Printer Manager.

# Omówienie panelu sterowania

4		<b>Anuluj</b>	<p>Zatrzymuje pracę drukarki w dowolnym momencie. Ma także inne funkcje.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Anuluje bieżące zadanie.</b></li><li>• <b>Drukuje stronę demonstracyjną:</b> Należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez około 2 sekundy, aż dioda LED stanu zacznie powoli migać, a następnie go zwolnić.</li><li>• <b>Info o mat. eksploatac. i licznik użycia:</b> Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez około 6 sekund, następnie zwolnij.</li><li>• <b>Drukuje raporty konfiguracji/raporty konfiguracji sieciowej<sup>d</sup>:</b> Należy nacisnąć i przytrzymać ten przycisk przez około 4 sekundy, aż dioda LED stanu zacznie szybko migać, a następnie go zwolnić.</li></ul>
5		<b>Zasilanie</b>	<p>Za pomocą tego przycisku możesz włączyć/wyłączyć zasilanie lub wybudzić urządzenie z trybu oszczędzania energii.</p>
6		<b>Diod Status stanu</b>	<p>Informuje o stanie urządzenia (patrz „Opis diody LED” na stronie 74).</p>

a. Tylko M262xND/M282xND.

b. Tylko M282xDW/M283xDW.

c. Tylko M262x/M262xD.

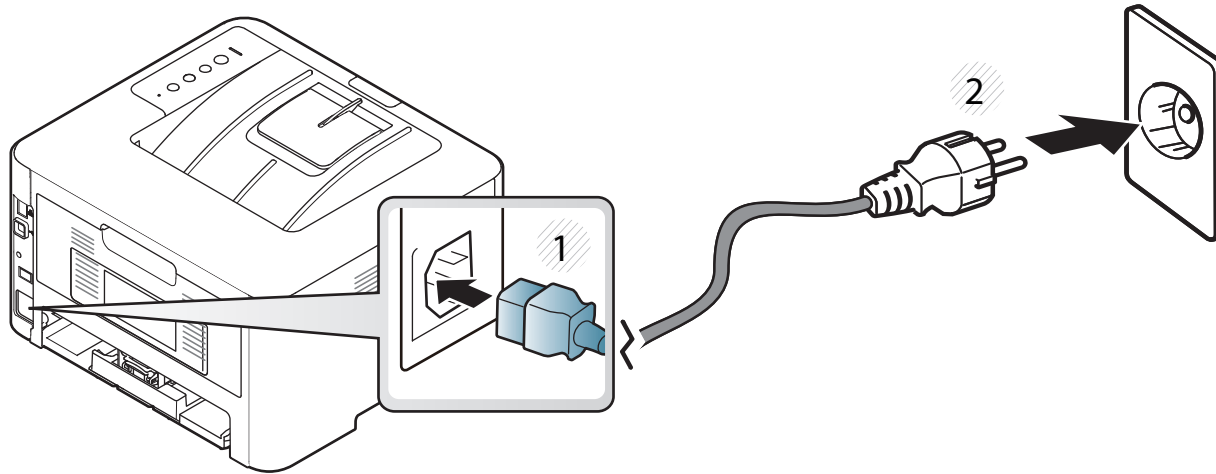
d. Tylko modele sieciowe i bezprzewodowe (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).



# Włączanie urządzenia

- 1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.

Naciśnij przycisk zasilania lub przełącznik włącznik urządzenia, jeśli urządzenie jest w niego wyposażone.



- 2 Naciśnij przycisk  (Zasilanie) na panelu sterowania.

# Lokalna instalacja sterownika

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 116).



- Użytkownicy systemów operacyjnych Mac, Linux lub Unix powinni zapoznać się z „Instalacja oprogramowania” na stronie 103.
- 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. Następnie kliknij **Dalej**.
- 4 Wybierz **Połączenie USB** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

# Lokalna instalacja sterownika

## Z ekranu Start systemu Windows 8



- Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym wypadku można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację Samsung Printer Experience można pobrać ze **Windows Sklep**. Do korzystania ze **Store(Sklep)** konieczne jest 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 w ekranie **Pulpit**, można pobrać go z witryny Samsung, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > znajdź swój 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**.

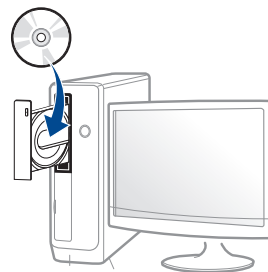
# Ponowna instalacja sterownika

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 opcje **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Odinstaluj Samsung Printer Oprogramowanie**.
  - 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**.
    - 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.
- 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 26).



## Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

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



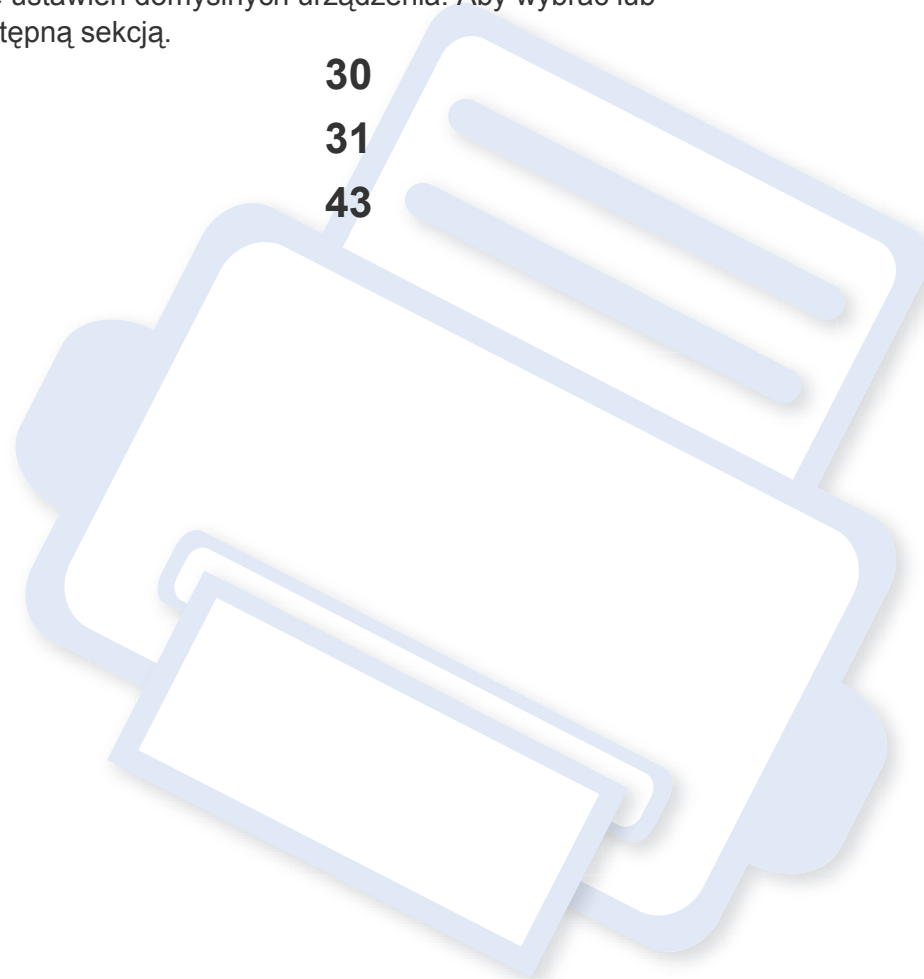
- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką Samsung, na ekranie **Uruchom** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który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



## 2. Konfiguracja podstawowa

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia. Aby wybrać lub zmienić określone wartości, należy zapoznać się z następną sekcją.


- **Drukowanie strony testowej** 30
- **Nośniki i zasobnik** 31
- **Drukowanie podstawowe** 43

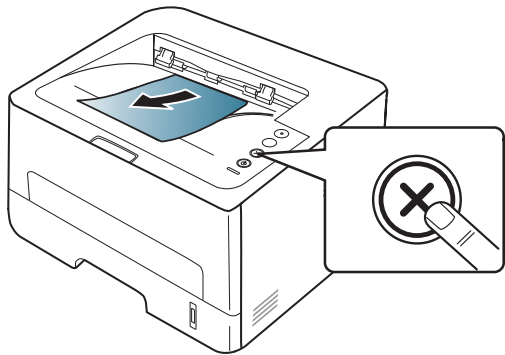



# Drukowanie strony testowej

W celu sprawdzenia, czy drukarka działa poprawnie, należy wydrukować stronę testową.

## Drukowanie strony demonstracyjnej:

W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  (**Anuluj**) przez około 2 sekundy, aż dioda LED stanu zacznie migać, a następnie należy go zwolnić.



W przypadku modelu z arkuszem **Info** () naciśnij ten przycisk, aby wydrukować stronę demonstracyjną.

# Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.



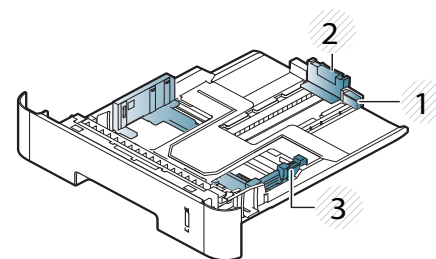
- Korzystanie z nośników druku, które nie są zgodne ze specyfikacjami, może spowodować problemy lub konieczność przeprowadzenia napraw. Naprawy takie nie są objęte gwarancją ani umowami serwisowymi firmy Samsung.
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku może wywołać pożar.
- Do drukowania należy używać zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 80).



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

## Przegląd zasobnika

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.



- 1 Prowadnica przedłużacza podajnika
- 2 Prowadnica długości papieru
- 3 Prowadnica szerokości papieru

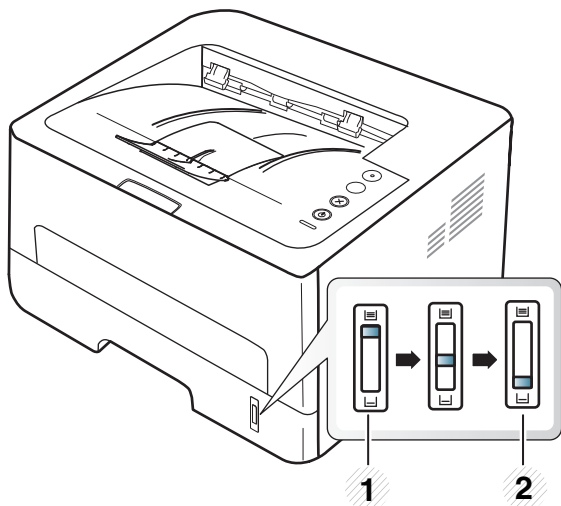


Niedostosowanie prowadnicy skutkować może rejestracją, przekrzywieniem obrazu lub zakleszczeniem papieru.

# Nośniki i zasobnik



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



- 1 Pełny
- 2 Pusty

## Typ papieru dostępny do druku dwustronnego



W przypadku niektórych modeli drukowanie dwustronne może nie być dostępne (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

W zależności od napięcia, w jakim pracuje urządzenie, dostępne są różne typy papieru do druku dwustronnego. Zobacz tabelę poniżej.

Napięcie	Dostępny typ papieru
110V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220V	A4

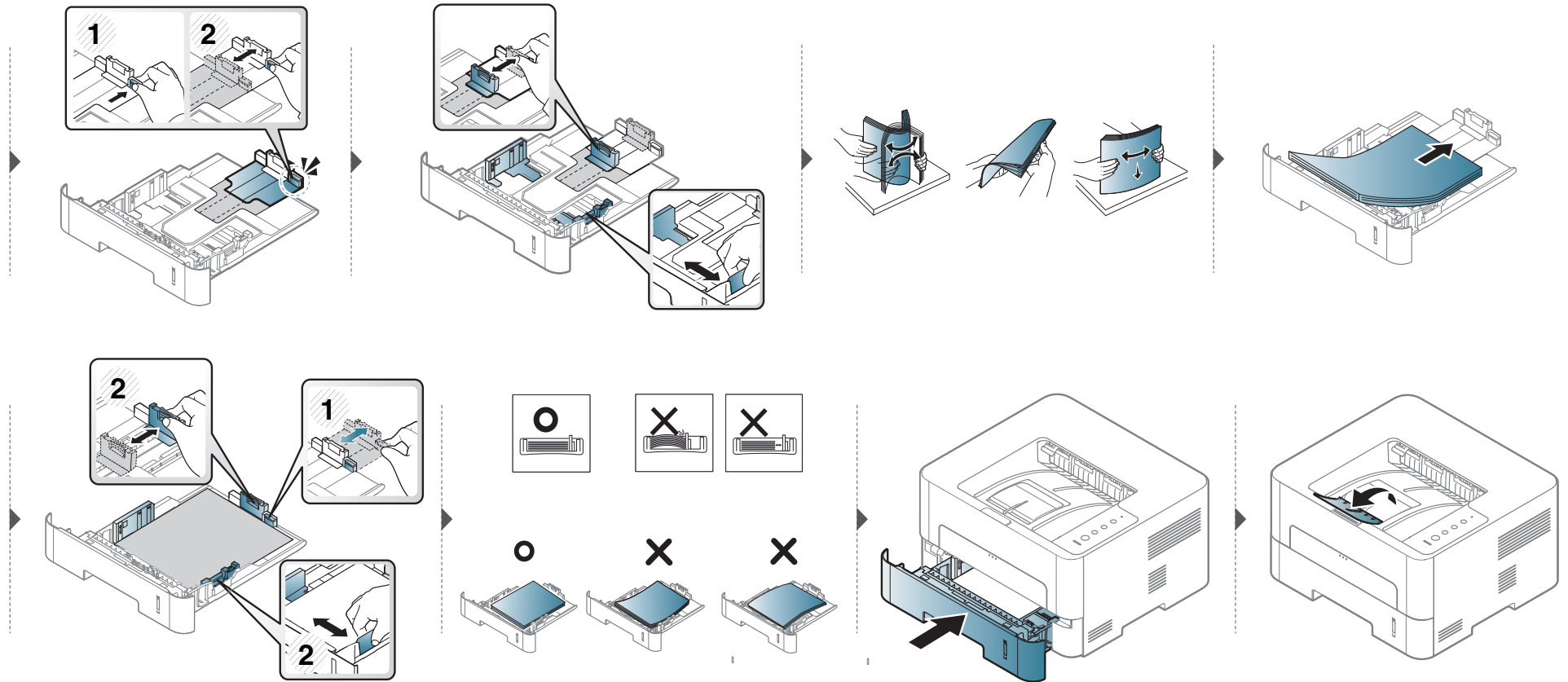


# Nośniki i zasobnik

## Wkładanie papieru do zasobnika



Podczas drukowania z użyciem zasobnika nie ładuj papieru do podajnika ręcznego, może spowodować to zacięcie papieru.



# Nośniki i zasobnik

## Ładowanie podajnik ręczny

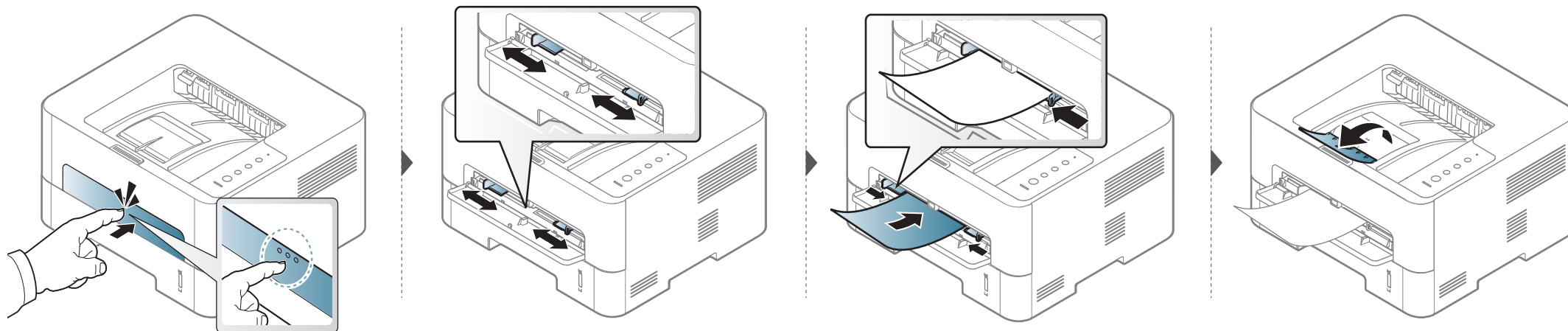
Do podajnika ręcznego można ładować materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty.



### Wskazówki dotyczące korzystania z podajnika ręcznego

- Do podajnika ręcznego należy ładować nośnik druku tego samego typu, rozmiaru i gramatury.
- Gdy jako źródło papieru wybrano w aplikacji opcję **Podajnik ręczny**, przy drukowaniu każdej strony należy nacisnąć przycisk Print screen, Strony demonstracyjnej lub WPS i załadować naraz do podajnika ręcznego wyłącznie nośniki jednego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby zapobiec zakleszczeniom, nie należy dodawać papieru podczas drukowania, jeżeli w podajniku ręcznym nadal znajduje się papier.
- Nośniki druku wkładaj do podajnika ręcznego stroną przeznaczoną do druku skierowaną do góry, górną krawędzią skierowaną do przodu; nośniki powinny znajdować się na środku zasobnika.
- Aby zapewnić jakość wydruku i zapobiec zakleszczeniu papieru, należy zawsze stosować odpowiedni papier (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 80).
- Przed załadowaniem kopert i etykiet do podajnika ręcznego rozprostuj wszystkie występujące w nich zagięcia.
- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru (patrz „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 36).
- Jeśli w przypadku drukowania z podajnika ręcznego arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć nakładające się arkusze, a następnie spróbować ponowić drukowanie.
- Jeśli papier nie jest podawany podczas drukowania, należy popchnąć papier ręcznie do momentu, gdy zacznie być podawany automatycznie.
- Gdy urządzenie jest w trybie oszczędzania energii, nie pobiera papieru z podajnika ręcznego. Aby wybudzić urządzenie, naciśnij przycisk zasilania przed użyciem podajnika ręcznego.

# Nośniki i zasobnik



# Nośniki i zasobnik

## Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla poszczególnych zasobników.

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

Aby zmienić ustawienie papieru na urządzeniu, w menu **Samsung Easy**

**Printer Manager** wybierz  **(Przełącz na tryb zaawansowany) > Ustawienia urządzenia.**

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania > zakładka Papier > Typ** (patrz: „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 45).

Na przykład, jeśli chcesz drukować na etykietach, wybierz **Etykiety** dla opcji **Typ**.



- W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 80).
- **Drukowanie na specjalnych nośnikach (stroną do druku w górę)**  
Jeśli zadrukowane specjalne nośniki druku są pofałdowane, pomarszczone, pogięte lub są na nich grube czarne linie, otwórz pokrywę tylną i spróbuj wydrukować ponownie. Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 80.

Typy	Zasobnik	Podajnik ręczny
Zwykły	•	•
Gruby	•	•
Grubszy		•
Cienki	•	•
Dokumentowy	•	•
Kolor		•
Bristol	•	•
Etykiety		•
Folia		•
Koperta		•
Gruba koperta		•
Z nadrukiem		•
Bawełna		•
Wtórny	•	•
Papier niepalący	•	•

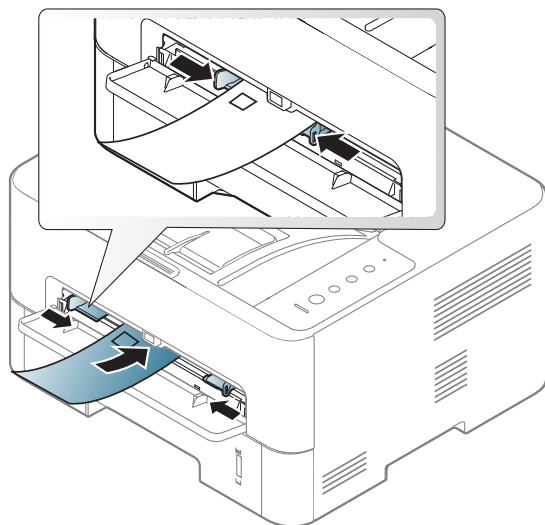
(•: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

# Nośniki i zasobnik

## Koperta

Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

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



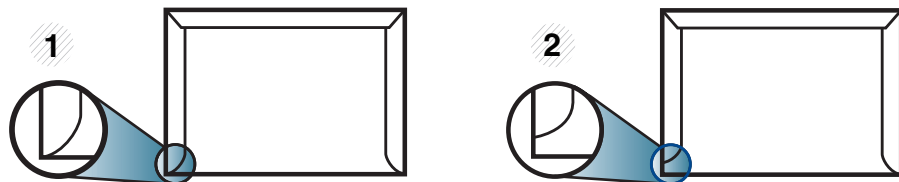
Jeśli zadrukowane koperty są pomarszczone, pognięte lub są na nich grube czarne linie, otwórz pokrywę tylną i spróbuj wydrukować ponownie. Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.

Jeśli wybierzesz opcję **Koperta** w oknie **Preferencje drukowania**, a drukowane obrazy łatwo ulegają usunięciu, wybierz opcję **Gruba koperta** i spróbuj wydrukować ponownie. W tym przypadku podczas drukowania wystąpić może hałas.

- 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.

# Nośniki i zasobnik

- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.

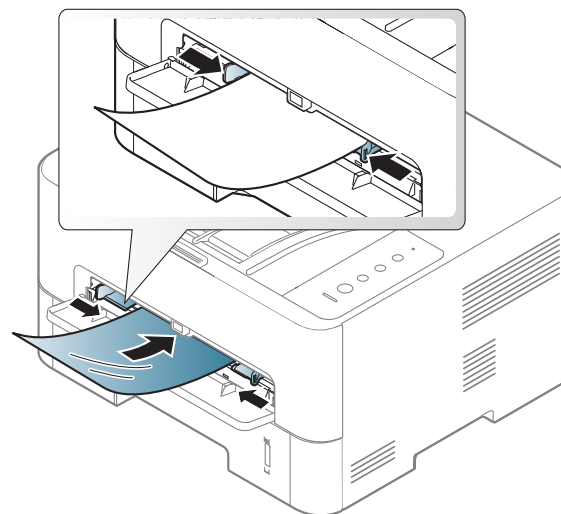


- 1 Właściwe  
2 Niewłaściwe

- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia (ok. 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.

## Folia

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



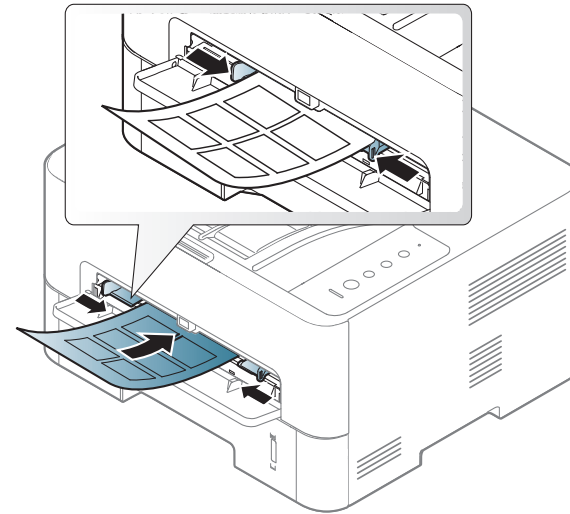
- Folia musi być odporna na temperaturę utrwalania urządzenia.
- Należy je umieścić na płaskiej powierzchni po wyjęciu z urządzenia.
- Nie należy zostawiać nieużywanej folii w tacy odbiorczej papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk.
- Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy je chwytać ostrożnie.
- Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii na długotrwałe działanie promieni słonecznych.

# Nośniki i zasobnik

- Należy się upewnić, że folie nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone lub wygięte.
- Nie należy używać folii odklejających się od podłoża.
- Aby folie nie przylepiały się do siebie, nie pozwól, aby leżały na sobie po zadrukowaniu.
- Zalecane nośniki: Folie do kolorowej drukarki laserowej Xerox to np. 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Letter).

## Etykiety

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

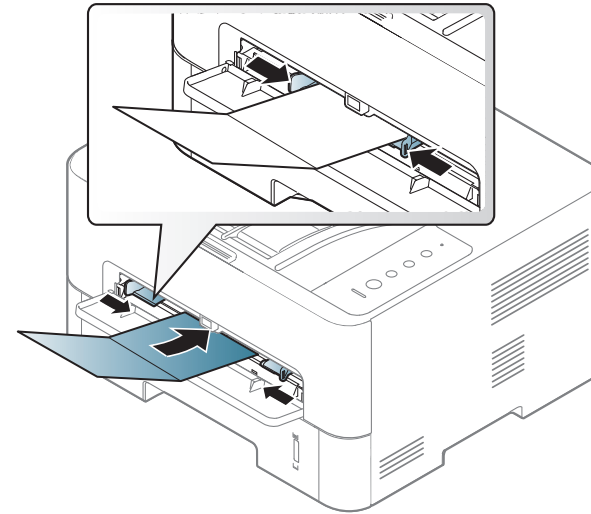


- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Kleje:** Muszą wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia. Temperaturę utrwalania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia (około 170 °C).
  - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
  - **Wygięcie:** Muszą leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 13 mm w dowolnym kierunku.

# Nośniki i zasobnik

- **Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.
- 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



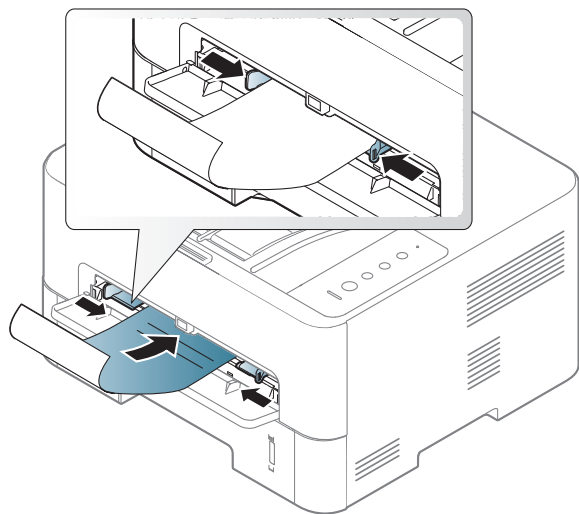
- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.



# Nośniki i zasobnik

## Papier z nadrukiem

W przypadku wkładania papieru z nadrukiem zadrukowana strona powinna być skierowana w górę, a przednia krawędź nie może być wygięta. 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 stosowanej w urządzeniu temperaturze utrwalania (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 rozmażyć się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

## Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru.

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

Aby zmienić ustawienie papieru na urządzeniu, w menu **Samsung Easy Printer Manager** wybierz  (**Przełącz na tryb zaawansowany**) > **Ustawienia urządzenia**.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ** (patrz: „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 45).



Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz opcję **Niestandardowa** na karcie **Papier** w menu **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 45).

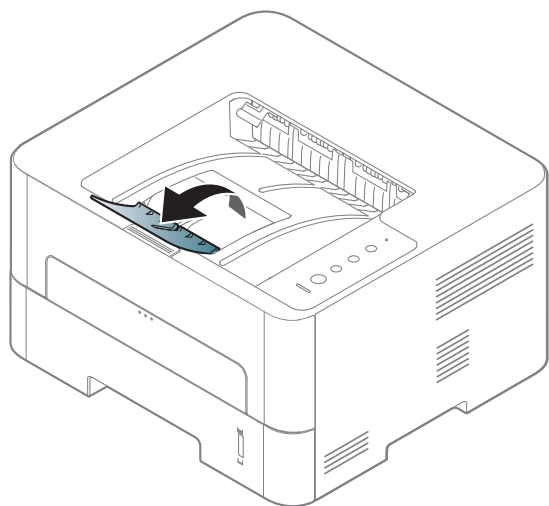
# Nośniki i zasobnik

## Korzystanie ze wspornika wyjściowego



W przypadku jednoczesnego drukowania dużej liczby stron powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzewać. Należy dopilnować, aby do urządzenia nie zbliżały się dzieci.

Przed drukowaniem otwórz wspornik wyjściowy. Zadrukowane strony układane będą w stos na wsporniku wyjściowym, a wspornik umożliwi ich wyrównanie. Drukarka automatycznie wysyła zadrukowane strony do zasobnika wyjściowego.



# Drukowanie podstawowe

## Drukowanie

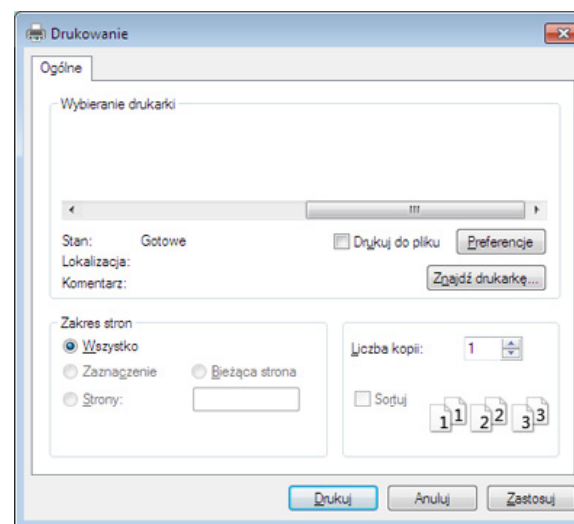


- Użytkownicy systemów operacyjnych Mac, Linux lub Unix powinni zapoznać się z „Instalacja oprogramowania” na stronie 103.
- Użytkownicy systemu Windows 8 powinni zapoznać się z częścią „Drukowanie podstawowe” na stronie 205.

Poniższe okno **Preferencje drukowania** dotyczy Notatnika w systemie Windows 7.

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

- 3 Wybierz urządzenie z listy **Wybieranie drukarki**.



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





Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 45).

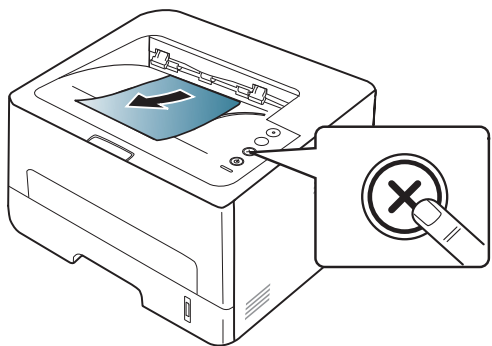
- 5 Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij przycisk **OK** lub polecenie **Drukuj** w oknie **Drukuj**.

# 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 drukowania można także anulować przez naciśnięcie przycisku  (**Anuluj**) na panelu sterowania.



# Drukowanie podstawowe

## Otwieranie okna preferencji drukowania

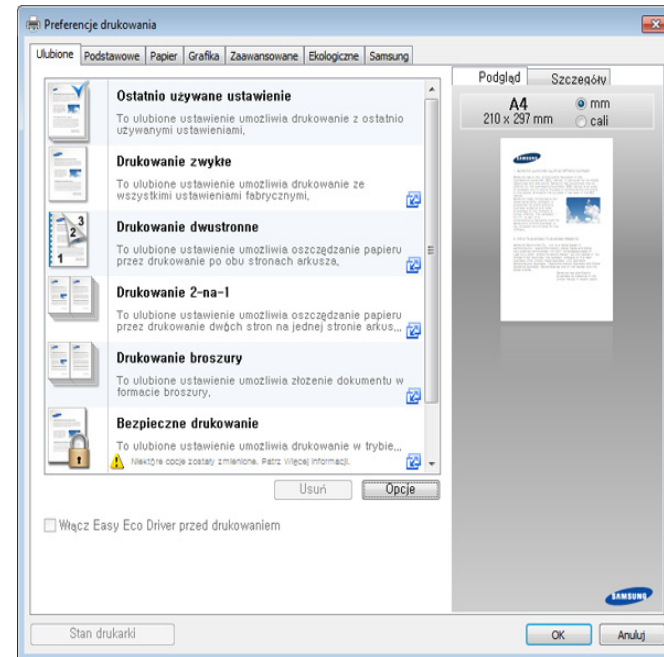


- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia. Jednak układ okna **Preferencje drukowania** jest zbliżony.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może być widoczny znak ostrzegawczy,  lub . Wykrzyknik  oznacza, że można wybrać daną opcję, ale nie jest to zalecane. Znak (x)  oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

- Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- Wybierz polecenie **Drukuj** z menu Plik.
- Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.
- Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.



Zrzut ekranu może różnić się w zależności od modelu.



- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 193).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 200).

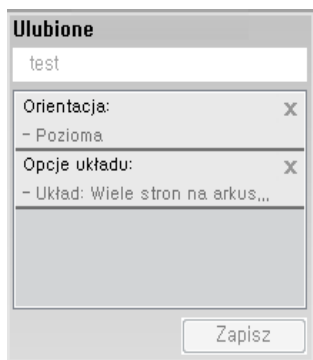
# Drukowanie podstawowe

## 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 zachować ustawienia w grupie **Ulubione**, wykonaj poniższe kroki:

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



- 3 Kliknij przycisk **Zapisz**.
- 4 Wprowadź nazwę i opis, a następnie wybierz żadaną ikonę.
- 5 Kliknij przycisk **OK**. Po zapisaniu w grupie **Ulubione** wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zachowane.



Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je na karcie **Ulubione**. Urządzenie będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienia, wybierz je na karcie **Ulubione** i kliknij opcję **Usuń**.

## 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 **Eco** w panelu sterowania. Domyślne ustawienie trybu ekologicznego to dupleks (długa krawędź), wiele stron na arkusz (2 strony na arkusz), pominięcie pustych stron i oszczędzanie toneru. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.

# Drukowanie podstawowe




- Funkcja drukowania dwustronnego (długa krawędź) dostępna jest tylko w modelach wyposażonych w funkcję dupleks (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).
- W zależności od używanej drukarki opcja Pomiń puste strony może nie działać poprawnie. Jeśli opcja Pomiń puste strony nie działa poprawnie, ustaw funkcję z programu Easy Eco Driver (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 193).


## Konfiguracja trybu ekologicznego z panelu sterowania



Jeśli tryb Eco zostanie włączony z hasłem z usługi SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Eko** > **Ustawienia**), zostanie wyświetlony komunikat **Tr. gotowości**. Aby zmienić stan trybu Eco, należy wprowadzić hasło.

- 1 Naciśnij przycisk  (**Eko**) na panelu sterowania.  
Zapalenie się diody LED przycisku oznacza włączenie trybu eco.

## Konfiguracja trybu Eco sterownika

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

## Opcje ekologiczne

- **Domyślne drukarki:** Zastosowane są ustawienia z panelu sterowania urządzenia.
- **Brak:** Wyłącza tryb Eco.
- **Drukowanie ekologiczne:** Włącza tryb Eco. Włącz opcje trybu eco, z których chcesz korzystać.

## Symulator wyników

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

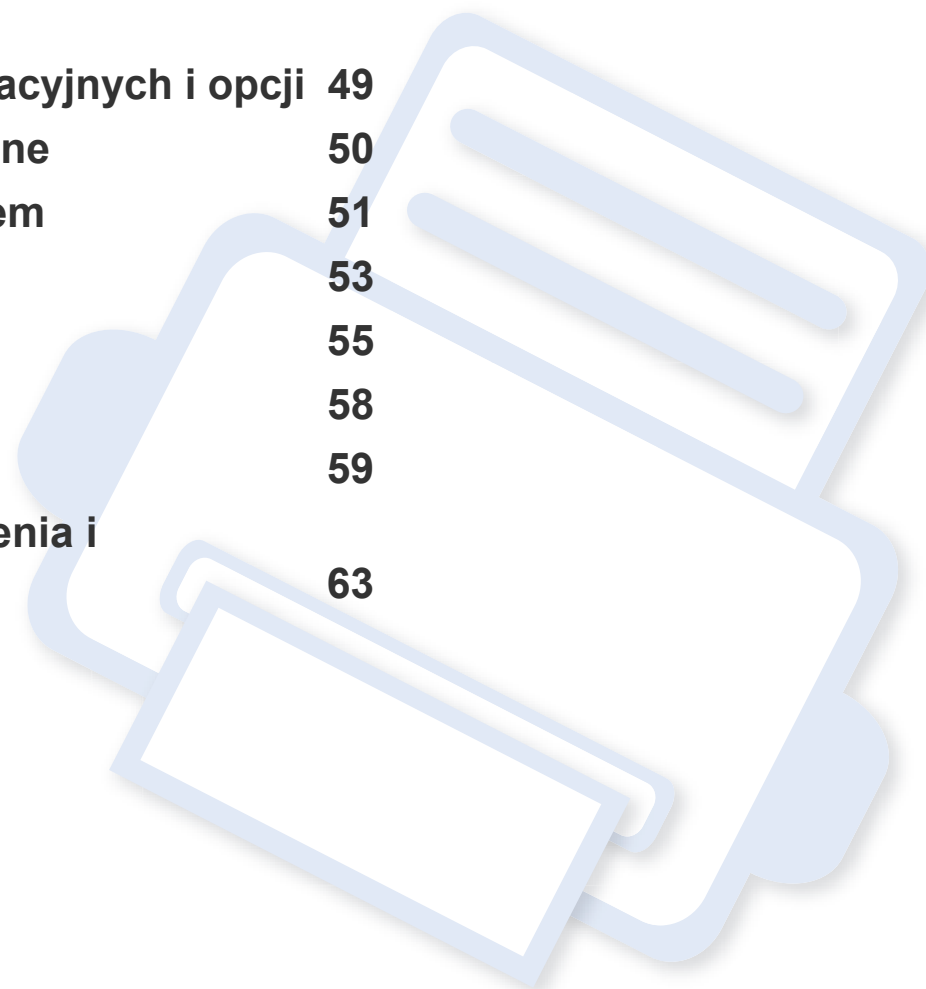
- Wyniki obliczane są w oparciu o założenie, że przy wyłączonym trybie ekologicznym całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Zapoznaj się ze wskaźnikiem dotyczącym CO<sub>2</sub>, energii oraz opracowaniem **IEA**, wskaźnikiem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Komunikacji 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.
- Rzeczywiste wielkości oszczędności lub obniżki mogą być różne, w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu i rozmiaru nośników, złożoności zadania itp.



# 3. Konserwacja

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

- **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i opcji** 49
- **Dostępne materiały konsumpcyjne** 50
- **Przechowywanie kasety z tonerem** 51
- **Rozprowadzanie tonera** 53
- **Wymiana kasety z tonerem** 55
- **Wymiana zespołu obrazowania** 58
- **Czyszczenie urządzenia** 59
- **Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia** 63





# Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i opcji



Dostępna opcja może się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

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

# Dostępne materiały konsumpcyjne

Gdy materiały eksploatacyjne zużyją się, można zamówić następujące typy materiałów:

Typ	Model	Średnia wydajność <sup>a</sup>	Nazwa części
Kaseta z tonerem	M2620/M2820/M2830 series	Okolo 3 000 stron	MLT-D115L
	M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series	Okolo 1 200 stron	MLT-D116S
		Okolo 3 000 stron	MLT-D116L
Jednostka przetwarzania obrazu	M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series	Okolo 9 000 stron	MLT-R116

a. Deklarowana wydajność podana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19752.



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.

# 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 40 °C,
  - wilgotność mniejsza niż 20% lub większa 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 nie zaleca i nie aprobuje używania kaset z tonerem innych niż wyprodukowane przez firmę Samsung (w tym kaset bezmarkowych, z marką sklepu, ponownie napełnianych lub ponownie produkowanych).



Gwarancja na drukarkę 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 lub zespołu obrazującego do użycia) jest uzależniony od ilości toneru 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:

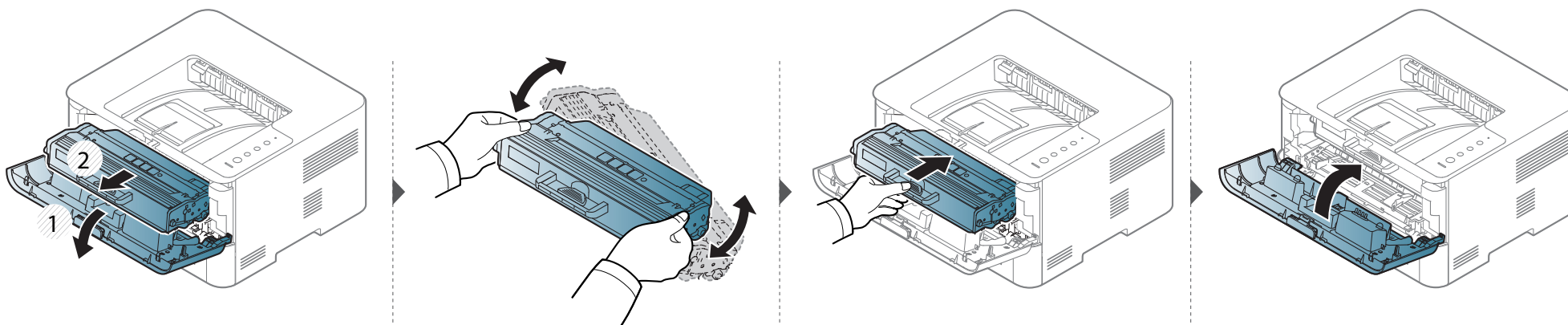
- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny lub występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Toner** miga na żółto.

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.



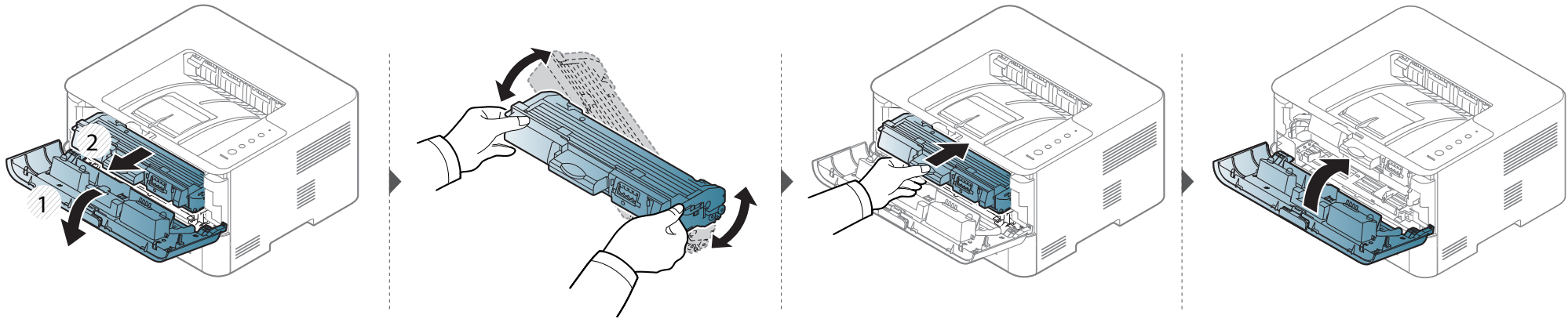
- Przed otwarciem pokrywy przedniej należy zamknąć wspornik.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utwalenie toneru na tkaninie.

## M2620/M2820/M2830 series



# Rozprowadzanie tonera

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



# Wymiana kasety z tonerem

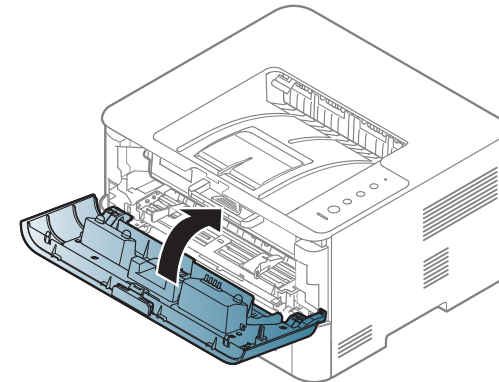
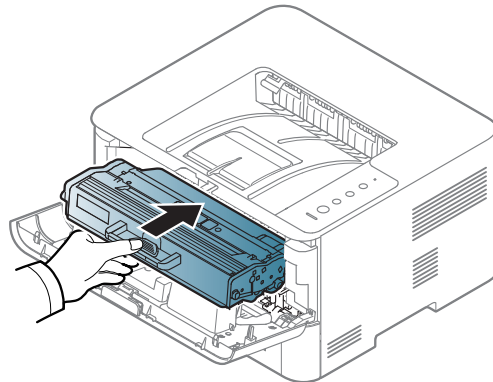
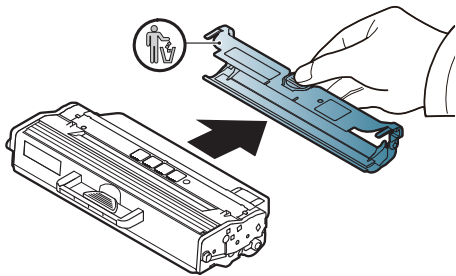
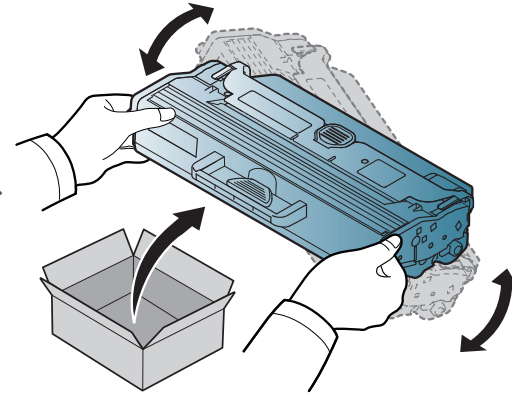
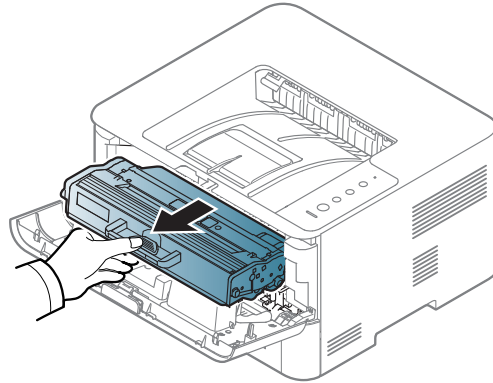
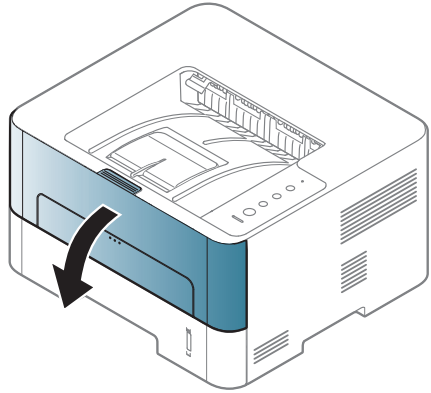


- Przed otwarciem pokrywy przedniej należy zamknąć wspornik.
- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utwalenie toneru na tkaninie.
- Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.
- Nie należy dotykać spodniego obszaru kasety z tonerem oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwyty.

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

# Wymiana kasety z tonerem

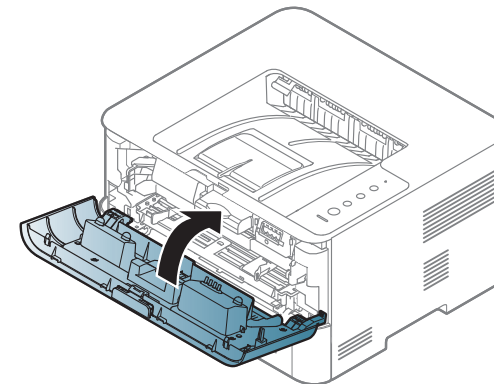
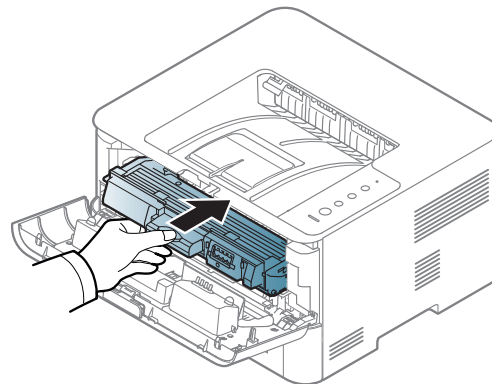
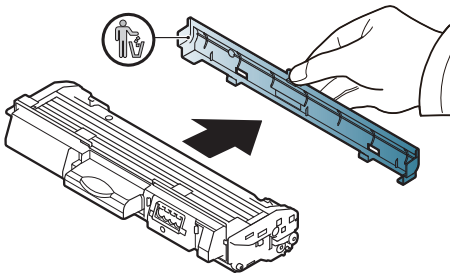
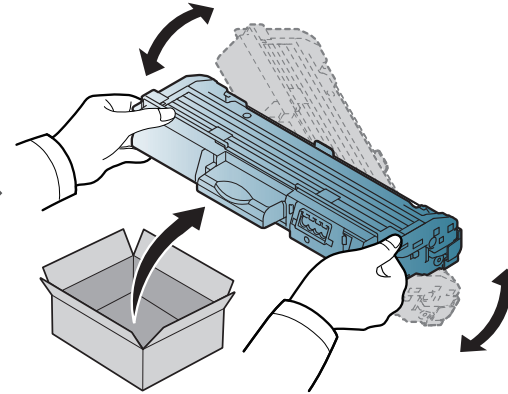
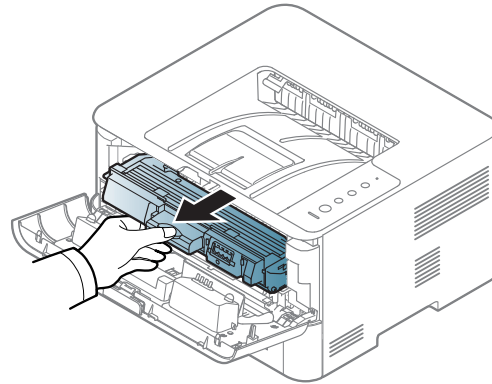
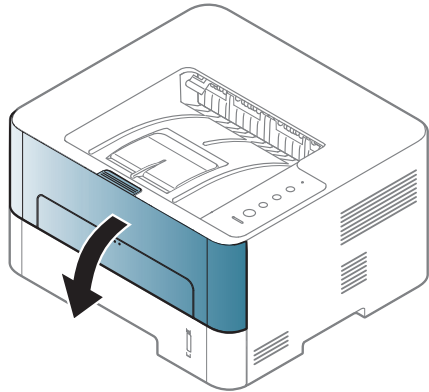
M2620/M2820/M2830 series





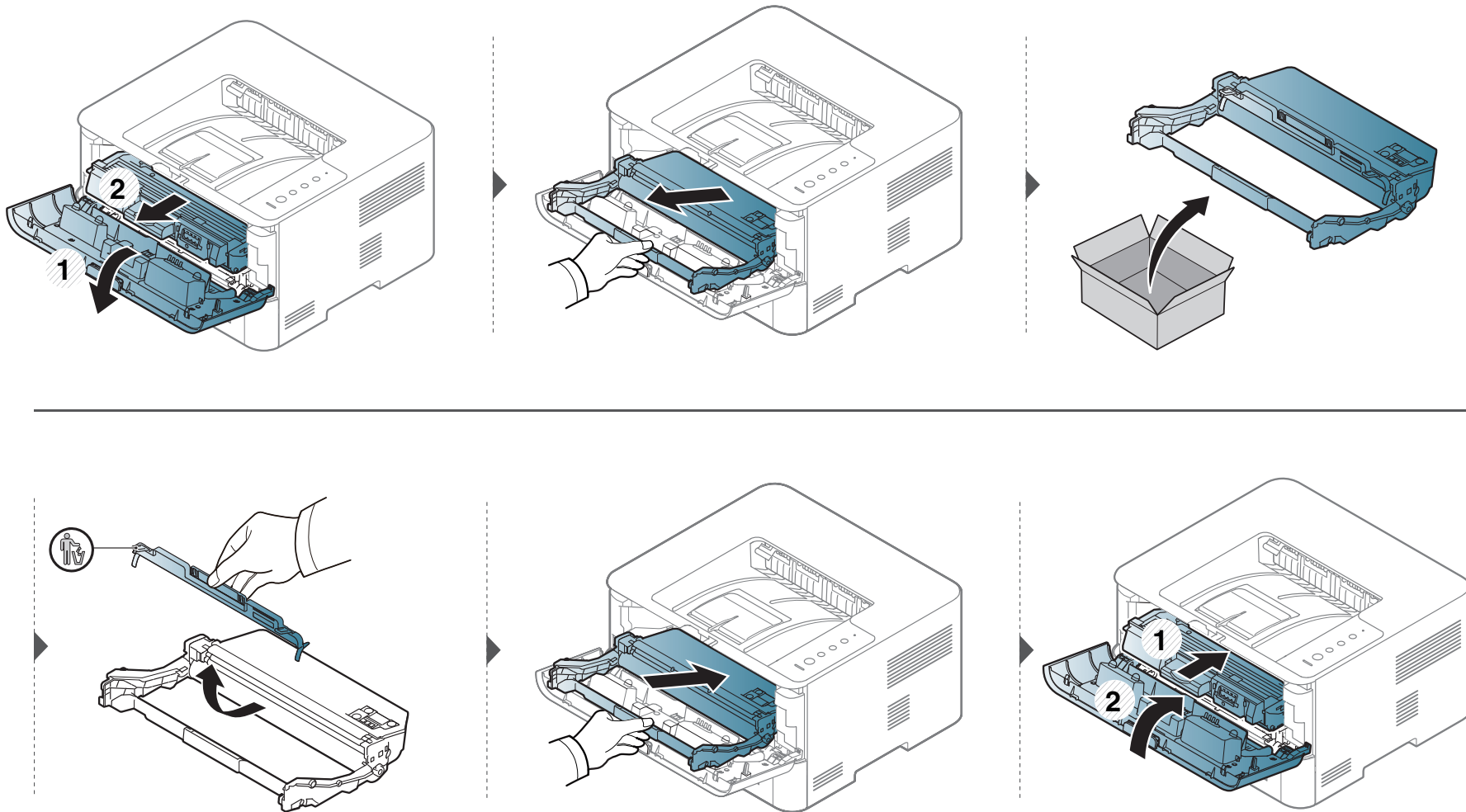
# Wymiana kasety z tonerem

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



# Wymiana zespołu obrazowania

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



# 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 długotrwałe działanie 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.

## 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.

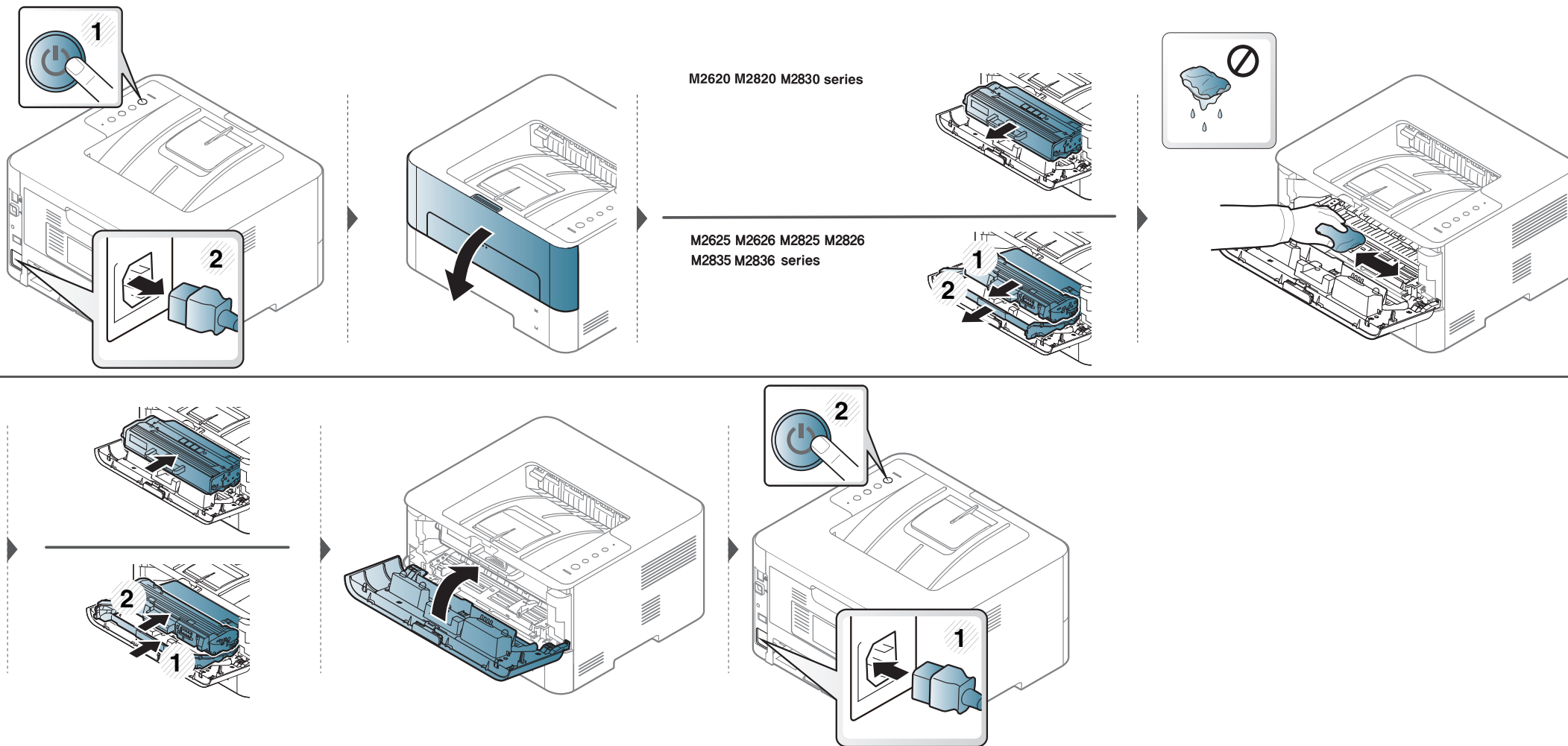


- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Przed otwarciem pokrywy przedniej należy zamknąć wspornik.

# Czyszczenie urządzenia



Do czyszczenia elementów wewnątrz urządzenia należy zastosować suchą, niepozostawiającą włókien ściereczkę, zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wałka transferowego oraz innych elementów wewnętrznych. Nie należy używać rozpuszczalników takich jak benzen lub rozcieńczalnik. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z jakością wydruku oraz uszkodzenie urządzenia.

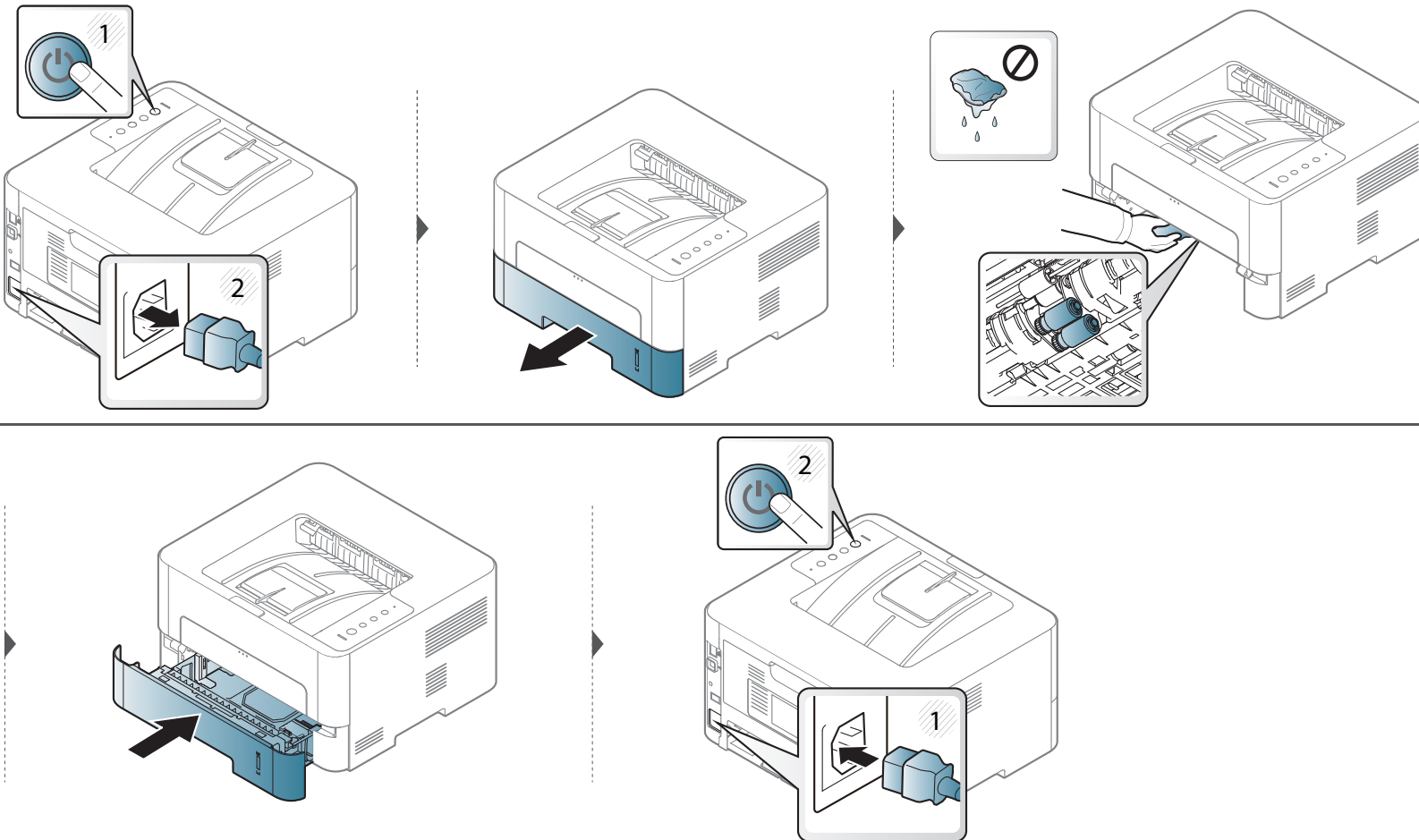


# Czyszczenie urządzenia

## Czyszczenie rolki odbierającej



- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.



# 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** 65
- **Usuwanie zakleszczeń papieru** 66
- **Opis diody LED** 74



Niniejszy 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 Zaawansowany podręcznik (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 209). Jeśli Podręcznik użytkownika także nie zawiera rozwiązania lub problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.




# Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

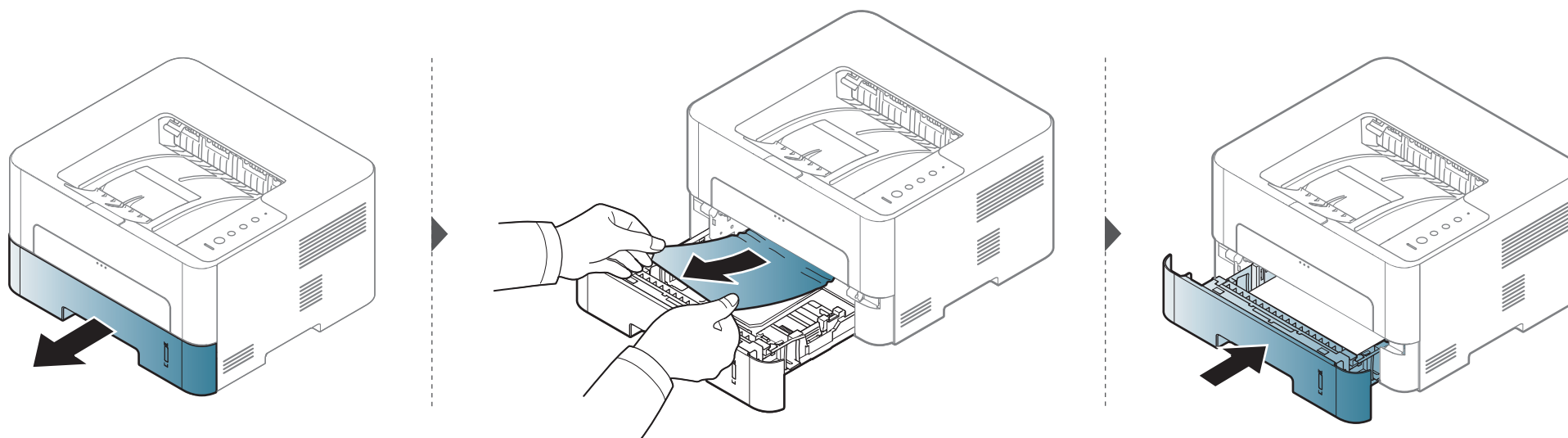
Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Aby uniknąć zakleszczenia papieru, zapoznaj się z następującymi wskazówkami:

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 31).
- Nie przepelniać zasobnika. Należy się upewnić, że poziom papieru znajduje się poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ścianie zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 80).

# Usuwanie zakleszczeń papieru

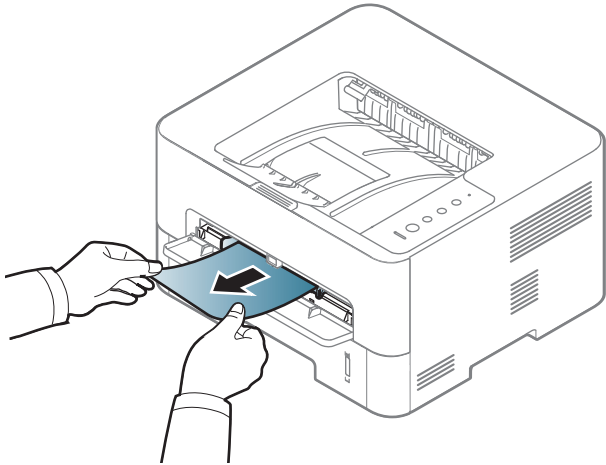
 Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

## W zasobniku 1



# Usuwanie zakleszczeń papieru

W podajniku ręcznym



# Usuwanie zakleszczeń papieru

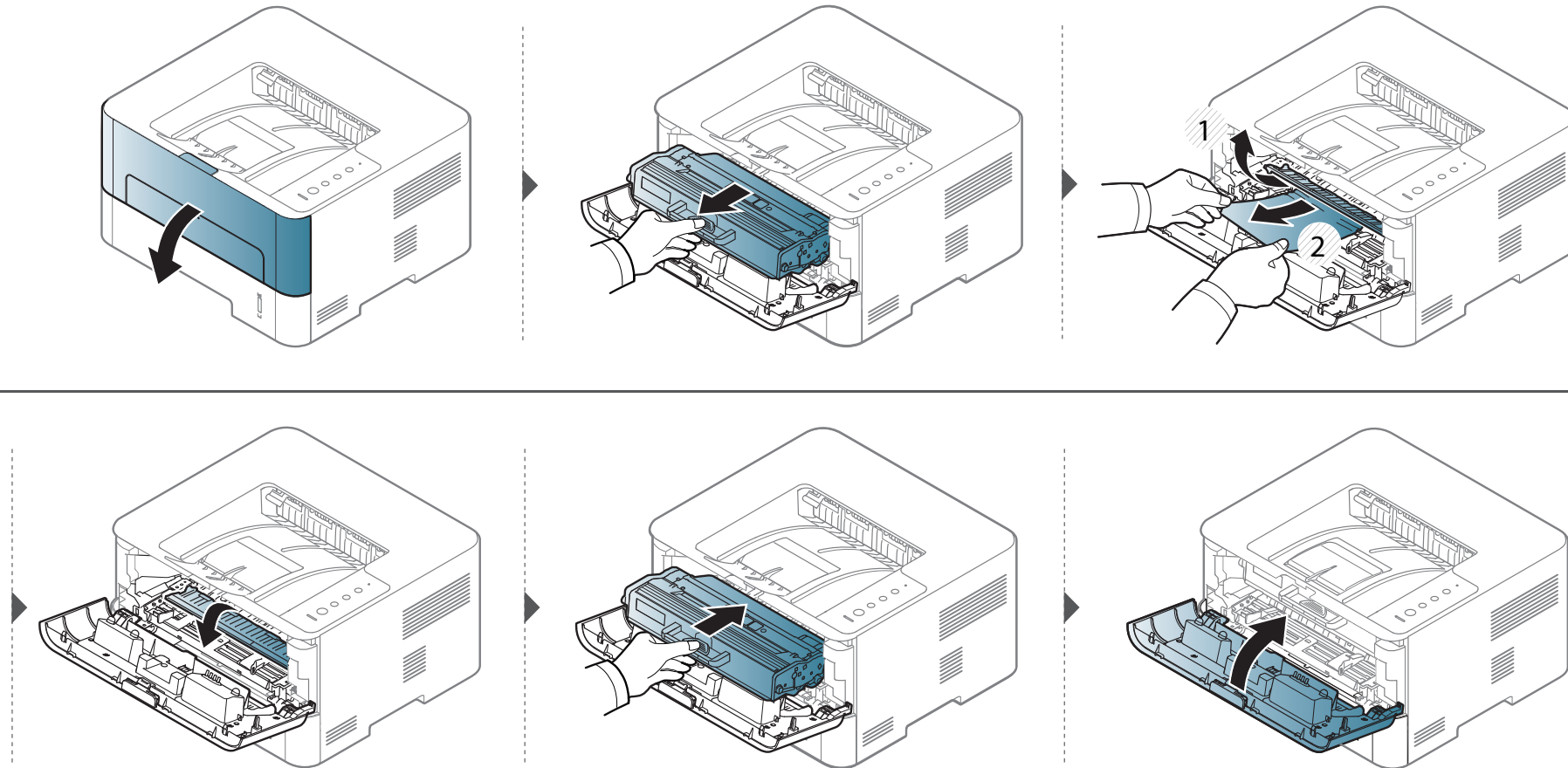
## Wewnątrz urządzenia



- Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.
- Przed otwarciem pokrywy przedniej należy zamknąć wspornik.

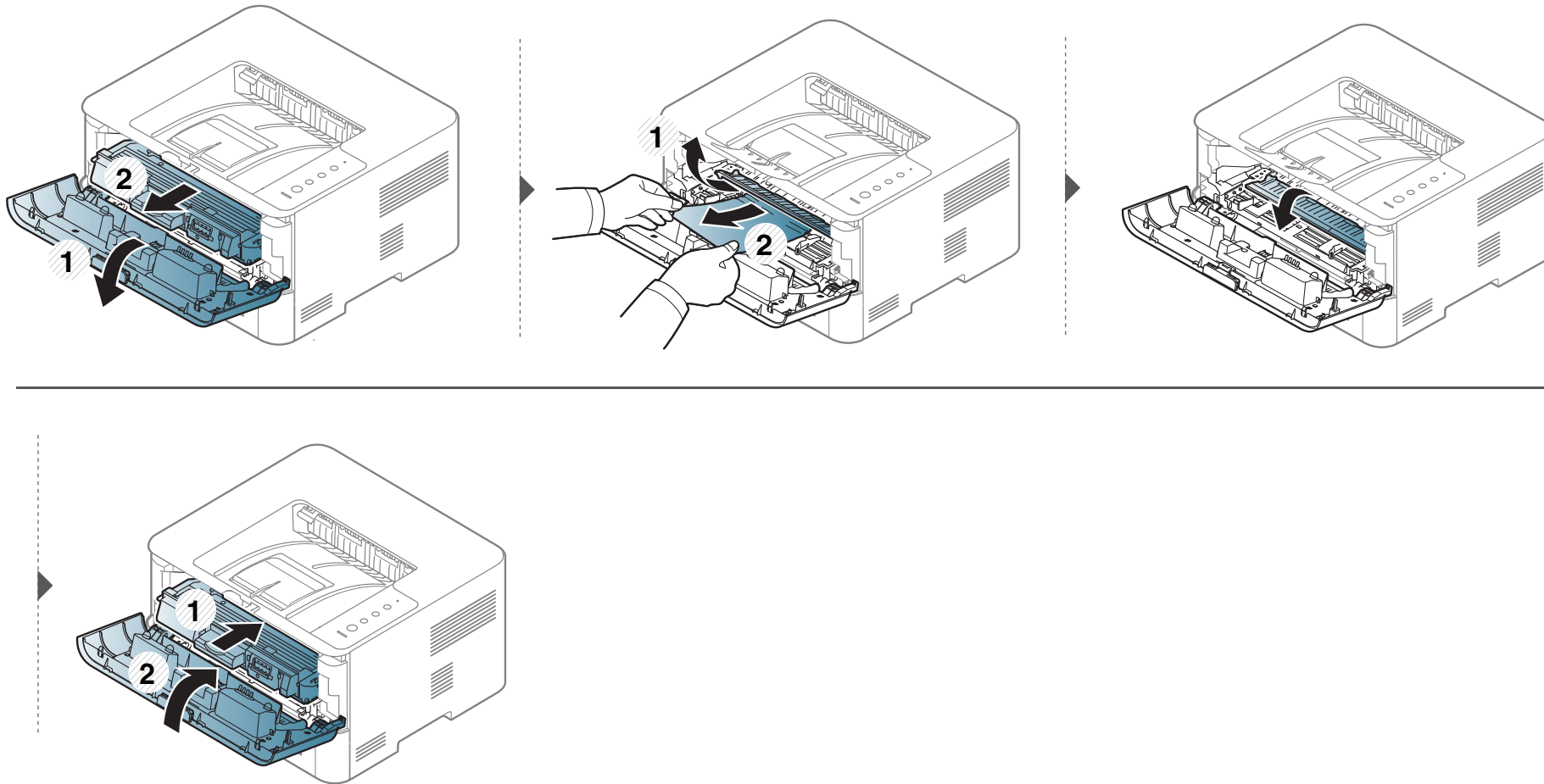
# Usuwanie zakleszczeń papieru

M2620/M2820/M2830 series



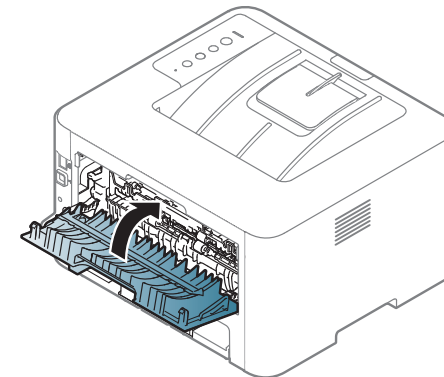
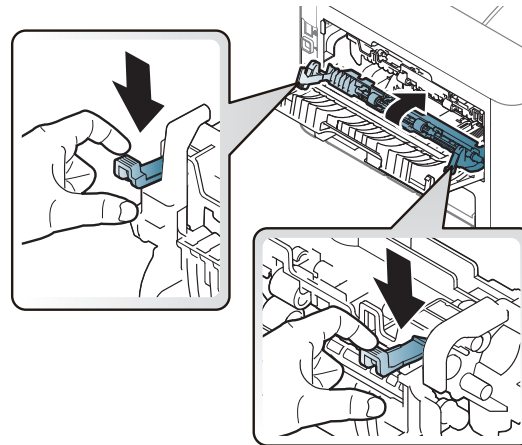
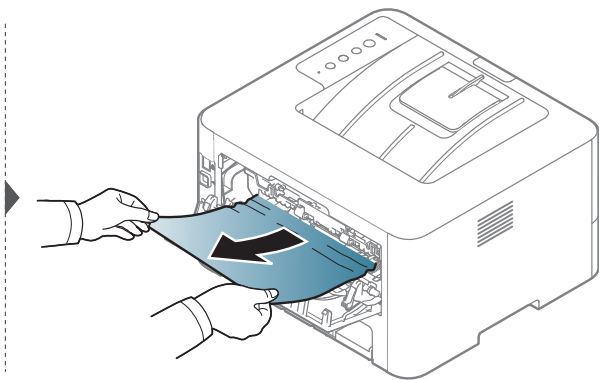
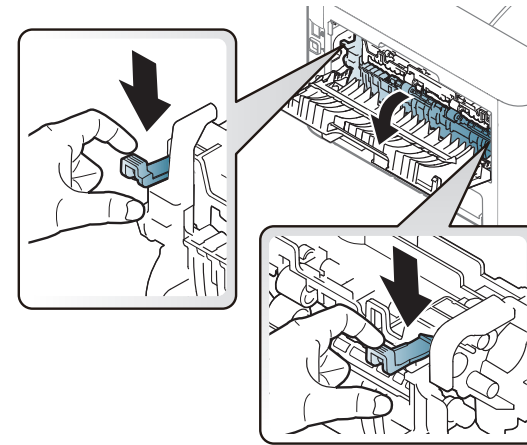
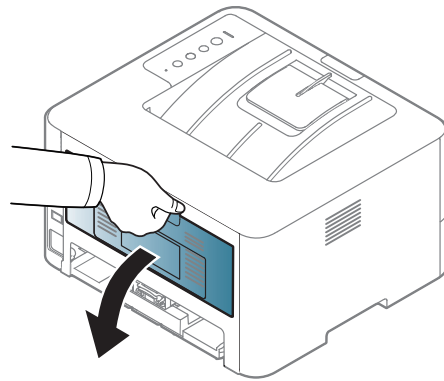
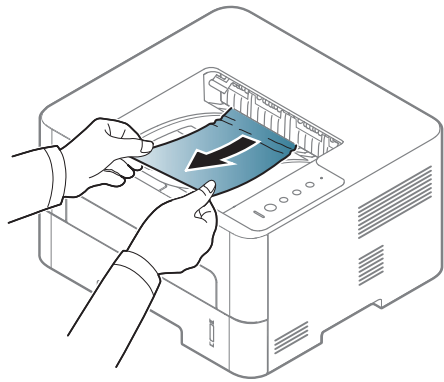
# Usuwanie zakleszczeń papieru

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



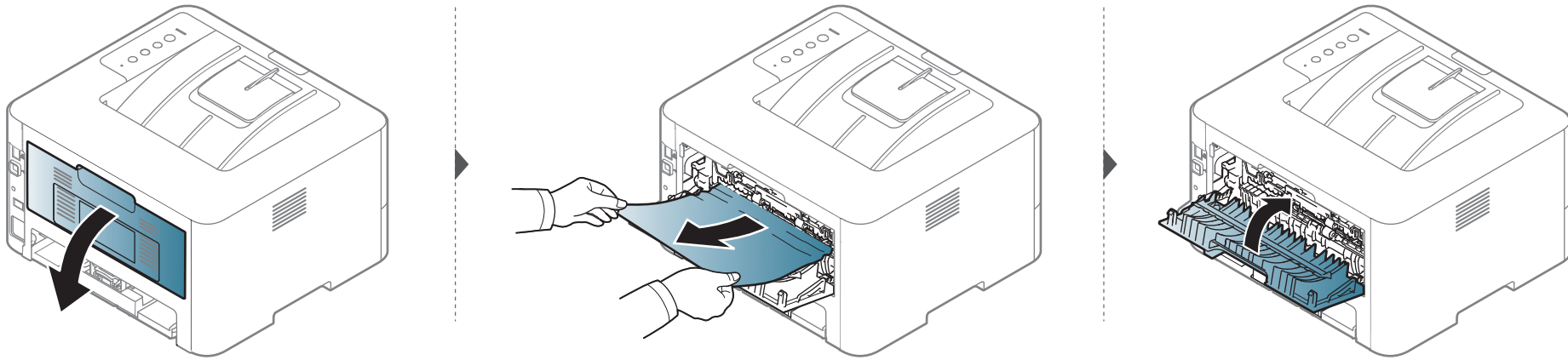
# Usuwanie zakleszczeń papieru

## W obszarze odbioru



# Usuwanie zakleszczeń papieru

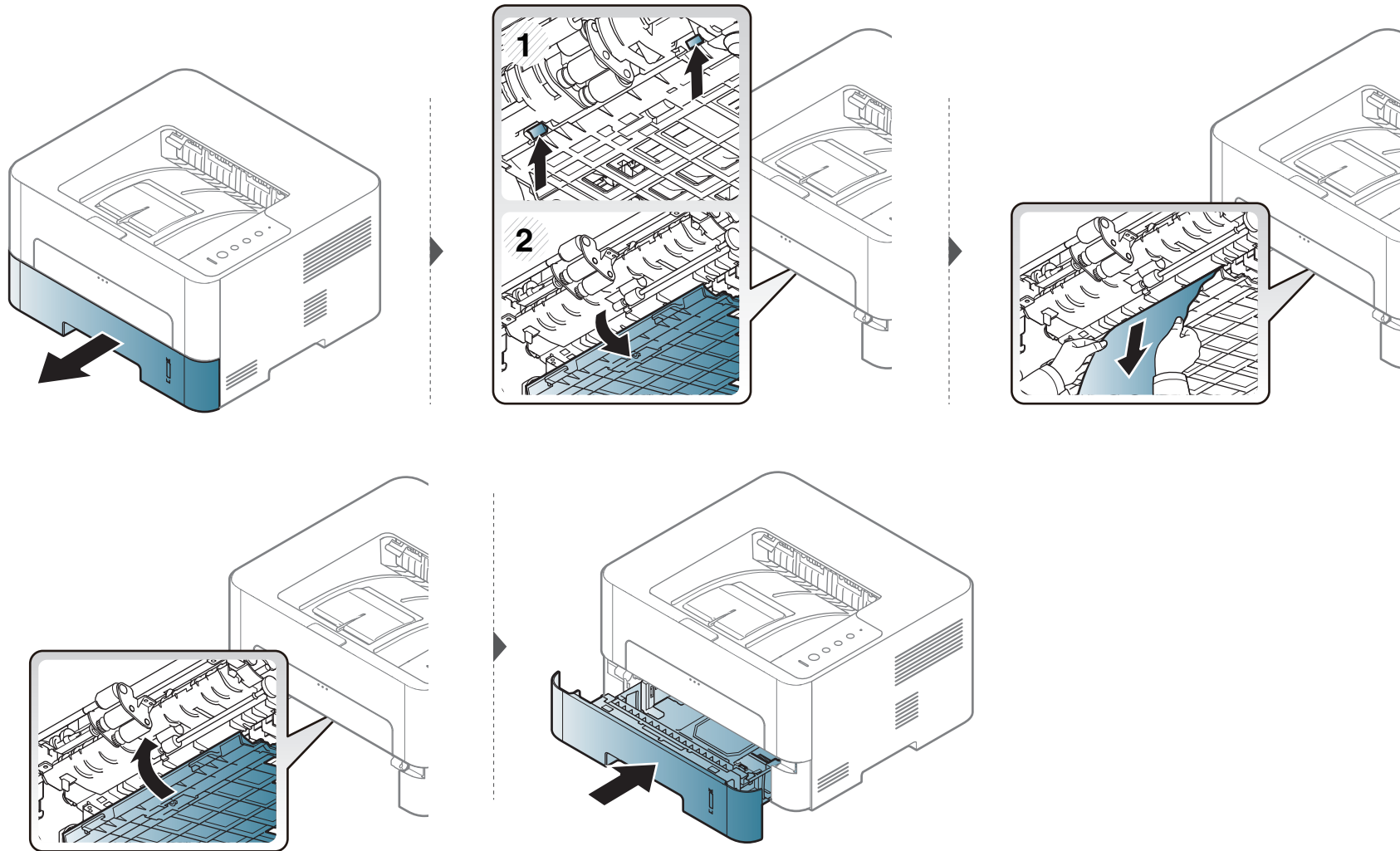
W obszarze druku dwustronnego





# Usuwanie zakleszczeń papieru

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



# Opis diody LED

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 23).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 209).
- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 200).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

# Opis diody LED





## Dioda LED stanu

Stan		Opis	
◀▶/△ (Dioda LED stanu)	<b>Wył</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie pracuje w trybie off-line.</li> <li>• Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.</li> </ul>	
	<b>Zielona</b>	<b>Miga</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gdy podświetlenie miga powoli, urządzenie odbiera dane z komputera.</li> <li>• Gdy podświetlenie miga szybko, drukarka drukuje dane.</li> </ul>
		<b>Wł</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urządzenie jest włączone i można go używać.</li> </ul>
	<b>Czerwona</b>	<b>Miga</b>	Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę.
		<b>Wł</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę.</li> <li>• Podczas odbierania lub drukowania danych w zasobniku nie ma papieru. Załaduj papier do zasobnika</li> <li>• Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.</li> <li>• Zbliży się koniec szacowanego czasu eksploatacji zespołu obrazującego<sup>a</sup>. Zalecana jest wymiana zespołu obrazującego (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 58).</li> </ul>
			<b>Miga</b>
	<b>Pomarańczowy</b>	<b>Wł</b>	Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 66).

a. Gdy zespół obrazujący osiągnie koniec szacowanego czasu eksploatacji, urządzenie przestanie drukować. W takim przypadku zdecyduj, czy chcesz przerwać lub kontynuować drukowanie w aplikacji SyncThru™ Web Service ( **Ustawienia > Ustawienia urządzenia > System > Konfiguracja > Zarządzanie materiałami > Zatrzymanie zespołu obrazującego**) lub Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia > System > Zarządzanie materiałami > Zatrzymanie zespołu obrazującego**). Wyłączenie tej opcji i kontynuowanie drukowania może spowodować uszkodzenie systemu urządzenia.

# Opis diody LED

## Dioda LED toneru/Dioda LED WPS/Dioda LED Zasilania/Dioda LED trybu Eco

Stan		Opis	
 (Dioda LED Toneru)	Pomarańczowy	<b>Miga</b>	W kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji toneru. Przygotuj nową kasetę z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 53).
		<b>Wł</b>	Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem <sup>a</sup> . Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 55).
		<b>Wył</b>	Normalna pojemność wszystkich kaset z tonerem.
 (Dioda WPS LED) <sup>b</sup>	Niebieski	<b>Miga</b>	Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową.
		<b>Wł</b>	Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 125).
		<b>Wył</b>	Urządzenie jest odłączone od sieci bezprzewodowej.
 (Dioda LED Zasilania)	Niebieski	<b>Wł</b>	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.
		<b>Wył</b>	Urządzenie jest w trybie gotowości lub zasilanie urządzenia jest wyłączone.
 (Dioda LED trybu Eco)	Zielona	<b>Wł</b>	Tryb eco jest włączony (patrz „Drukowanie ekologiczne” na stronie 46).
		<b>Wył</b>	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 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po zapaleniu się pomarańczowej diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

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



# 5. Dodatek

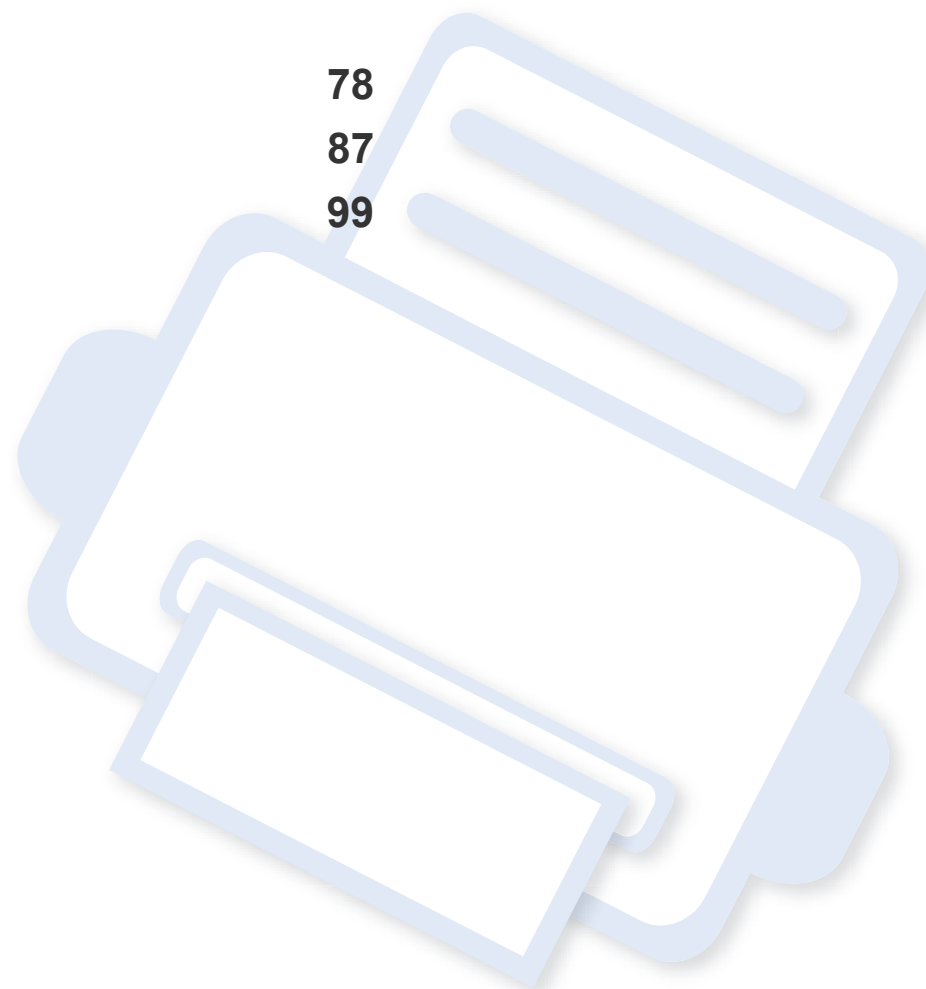
Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

- **Dane techniczne**
- **Informacje prawne**
- **Prawa autorskie**

78

87

99



# Dane techniczne

## Ogólne dane techniczne



Wartości specyfikacji podane poniżej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Wszelkie zmienione informacje są publikowane pod adresem [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

Elementy		Opis
Wymiary	Szerokość x Długość x Wysokość	368 x 334,5 x 202 mm
Ciężar	Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M2620 series:</b> 7,0 kg</li><li>• <b>M2625/M2626 series:</b> 7,2 kg</li><li>• <b>M2625D/M2626D series:</b> 7,4 kg</li><li>• <b>M2820/M2830 series:</b> 7,2 kg</li><li>• <b>M2825/M2826/M2835/M2836 series:</b> 7,4 kg</li></ul>
Poziom hałasu <sup>a b</sup>	Tryb gotowości	Mniej niż 26 dB(A)
	Tryb druku	Mniej niż 50 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

# Dane techniczne

Elementy		Opis
Zasilanie <sup>c</sup>	Modele 110 V	AC 110–127 V
	Modele 220 V	AC 220–240 V
Zużycie energii	Przeciętny tryb pracy	Poniżej 400 W
	Tryb gotowości	Poniżej 45 W
	Tryb oszczędzania energii <sup>d</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>M262x/M262xD/M262xND</b>: Poniżej 0,9 W</li><li>• <b>M282xND</b>: Poniżej 1,0 W</li><li>• <b>M282xDW/M283xDW</b>: Poniżej 1,8 W (funkcja Wi-Fi Direct wyłączona: mniej niż 1,3 W<sup>g</sup>)</li></ul>
	Tryb wyłączenia <sup>e</sup>	Poniżej 0,2 W (0,1 W <sup>f</sup> )
Sieć bezprzewodowa <sup>g</sup>	Moduł	SPW-B4319S

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

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

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

d. Zużycie energii w trybie oszczędzania energii może zależeć od stanu urządzenia, warunków konfiguracji i środowiska pracy.

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

f. Dla urządzenia wyposażonego we włącznik zasilania.

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

# Dane techniczne

## Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność <sup>a</sup>	
			Zasobnik	Podajnik ręczny <sup>b</sup>
Zwykły papier	Letter	216 x 279 mm	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)  • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 60 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)  • 1 arkusz papieru o gramaturze 80 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		



# Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność <sup>a</sup>	
			Zasobnik	Podajnik ręczny <sup>b</sup>
Koperta	Koperta Monarch	98 x 191 mm	Niedostępne w zasobniku	Od 60 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)
	Koperta nr 10	105 x 241 mm		
	DL-Koperta	110 x 220 mm		
	C5-Koperta	162 x 229 mm		
	C6-Koperta	114 x 162 mm		
Papier gruby	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 91 do 105 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 91 do 105 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)
Grubszy papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku	Od 164 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)
Papier cienki	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 70 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 60 do 70 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)
Folia	Letter, A4	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku	Od 138 do 146 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)
Etykiety <sup>c</sup>	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku	Od 120 do 150 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)

# Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność <sup>a</sup>	
			Zasobnik	Podajnik ręczny <sup>b</sup>
Brystol	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5 Kartka pocztowa 4x6	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 121 do 163 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 121 do 163 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)
Papier dokumentowy	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 106 do 120 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)	Od 106 do 120 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy)
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Podajnik ręczny: 76 x 127 mm</li> <li>Zasobnik: 105 × 148,5 mm</li> </ul>	Od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> (papier dokumentowy) <sup>d, e</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. 1 arkusz w przypadku podajnika ręcznego.

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

d. Rodzaje papieru dostępne w podajniku ręcznym: Zwykły, Gruby, Grubszy, Cienki, Bawełniane, Kolorowy, Zadrukowany, Ekologiczny, Koperta, Folia, Etykiety, Karton, Papier dokumentowy, Papier niepłonący

e. Rodzaje papieru odpowiednie do zasobnika: Zwykły, Gruby, Cienki, Papier ekologiczny, Karton, Papier dokumentowy, Papier niepłonący

# Dane techniczne

## Wymagania systemowe

### Microsoft® Windows®

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
<b>Windows® XP</b>	Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
<b>Windows Server® 2003</b>	Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
<b>Windows Server® 2008</b>	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
<b>Windows Vista®</b>	Procesor Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
<b>Windows® 7</b>	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).</li><li>• Napęd DVD-R/W</li></ul>		
<b>Windows Server® 2008 R2</b>	Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	10 GB
<b>Windows® 8</b>	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	2 GB	20 GB
<b>Windows® 8.1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).</li><li>• Napęd DVD-R/W</li></ul>		

# Dane techniczne

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	32 GB



- 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.

## Mac

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesory Intel®</li><li>• Power PC G4/G5 867 MHz lub szybszy</li></ul>	512 MB (1 GB)	1 GB
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 - 10.9	<ul style="list-style-type: none"><li>• Procesory Intel®</li></ul>	2 GB	4 GB

# Dane techniczne

## Linux

Elementy	Wymagania
<b>System operacyjny</b>	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14 , 15
<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)

## Unix

Elementy	Wymagania
<b>System operacyjny</b>	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 (PowerPC)
<b>Wolne miejsce na dysku twardym</b>	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 Base TX</li><li>• Bezprzewodowa sieć LAN 802.11b/g/n</li></ul>
<b>Sieciowy system operacyjny</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2</li><li>• Różne dystrybucje systemu Linux</li><li>• Mac OS X 10.5-10.9</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</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: System otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise</li><li>• Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES</li></ul>

# 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.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI 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. RADIAÇÃO 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 ÅR ÖPPNAD. STRÅLEN ÅR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEELYÄ 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

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

## 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

## 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)
Xpress M2626	1	1.09
Xpress M2626D	1	1.09
Xpress M2626ND	1	1.23
Xpress M2836DW	1	1.32

依据国家标准 GB 25956-2010



# Informacje prawne

## 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.

## Tylko Stany Zjednoczone

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

### Stan Kalifornia Propozycja 65 — Ostrzeżenie (dotyczy tylko USA)

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.

# Informacje prawne

## 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.

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.

# Informacje prawne

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 Ameryki

### Federalna Komisja 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 2,4/5 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.

# Informacje prawne

## 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.

## Dotyczy tylko Rosji



## Dotyczy tylko Niemiec

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

## Dotyczy tylko Turcji

- RoHS  
EEE Yönetmeliğine Uygundur.  
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

## Tylko tajski

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.

# Informacje prawne

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.



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
- **Brazowy:** 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.

Brazowy 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



- Firma Samsung Electronics oświadcza, że urządzenie [M262x/ M262xD/M262xND/M282xND] jest zgodne z podstawowymi wymogami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy niskonapięciowej (2006/95/EC), dyrektywy o zgodności elektromagnetycznej (2004/108/EC).
- Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [M282xDW/ M283xDW] jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

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

# Informacje prawne

**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.

# Informacje prawne

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

## 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 2,4/5 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.

# Informacje prawne

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:



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.



# Informacje prawne



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.

## Tylko Izrael

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003  
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,  
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

### 产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

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

○：表示该有害有毒物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X：表示该有害有毒物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有害有毒物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有害有毒物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

# Prawa autorskie

© 2013 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, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 i Windows Server 2008 R2 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac i Mac OS są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Nazwa AirPrint i logo AirPrint są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
- LaserWriter jest znakiem towarowym firmy Apple Computer, Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

Informacje na temat licencji Open Source znajdują się w pliku „**LICENSE.txt**” na dostarczonym dysku CD-ROM.

**REV. 3.00**

# Podręcznik użytkownika

Samsung Printer *Xpress*

M262x series

M282x series

M283x 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.

# ZAAWANSOWANY



## 1. Instalacja oprogramowania

Instalacja na komputerze Mac	104
Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac	105
Instalacja w systemie Linux	106
Przeinstalowanie w systemie Linux	107



## 2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Użyteczne programy sieciowe	109
Konfiguracja sieci przewodowej	110
Instalowanie sterownika przez sieć	116
Konfiguracja sieci bezprzewodowej	125
Samsung Mobile Print	159
Używanie funkcji NFC	160
AirPrint	163
Google Cloud Print™	165



## 3. Funkcje specjalne

Ustawianie wysokości	169
Zmiana domyślnych ustawień drukowania	170
Ustawianie urządzenia jako domyślnego	171
Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania	172
Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego	181
Drukowanie z komputera Mac	183
Drukowanie w systemie Linux	185
Drukowanie w systemie UNIX	187



## 4. Użyteczne narzędzia do zarządzania

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania	190
Easy Capture Manager	191
Samsung AnyWeb Print	192
Easy Eco Driver	193

<b>Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service</b>	<b>194</b>
<b>Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager</b>	<b>197</b>
<b>Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung</b>	<b>200</b>
<b>Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience</b>	<b>202</b>



## 5. Rozwiązywanie problemów

<b>Problemy z podawaniem papieru</b>	<b>210</b>
<b>Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla</b>	<b>211</b>
<b>Problemy z drukowaniem</b>	<b>212</b>
<b>Problemy z jakością wydruków</b>	<b>216</b>
<b>Problemy związane z systemem operacyjnym</b>	<b>224</b>



# 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 116).

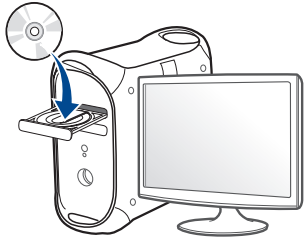
- **Instalacja na komputerze Mac** **104**
- **Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac** **105**
- **Instalacja w systemie Linux** **106**
- **Przeinstalowanie w systemie Linux** **107**



- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows powinni zapoznać się z Podstawowym podręcznikiem, zawierającym informacje o instalacji sterownika drukarki (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 26).
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

# Instalacja na komputerze Mac

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



- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.
  - W przypadku systemu Mac OS X 10.9 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie Finder.
- 4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC\_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
- 5 Kliknij przycisk **Continue**.
- 6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
- 7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
- 8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

- 9 Podaj hasło i kliknij **OK**.
- 10 Wybierz opcję **USB Connected Printer** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.
- 11 Kliknij przycisk **Add Printer**, aby wybrać drukarkę i dodać ją do listy drukarek.
- 12 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.



# Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów 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.

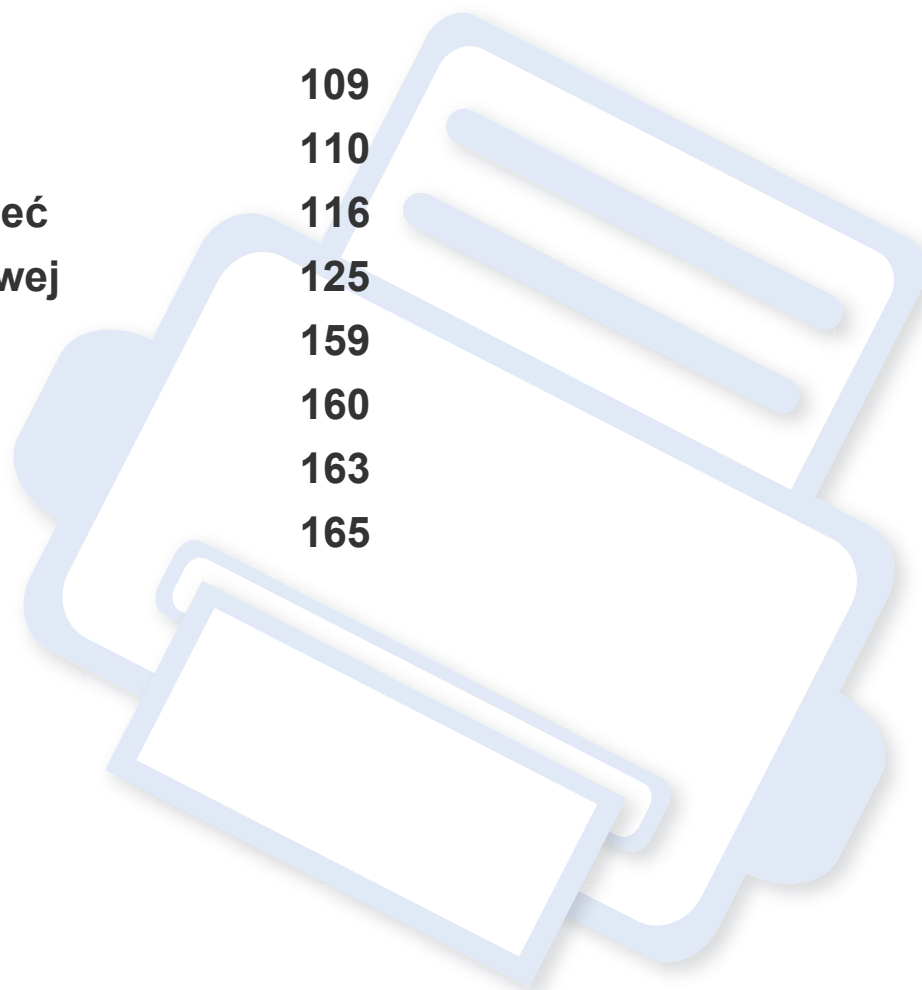
- 1 Otwórz program **Terminal**.
- 2 Przejdź do folderu **uld**, wypakowanego z pakietu **Unified Linux Driver**.
- 3 Wykonaj polecenie „**./uninstall.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root, wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./uninstall.sh**”).
- 4 Kontynuuj odinstalowywanie.



## 2. Korzystanie z urządzenia połączzonego z siecią

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

- **Użyteczne programy sieciowe** 109
- **Konfiguracja sieci przewodowej** 110
- **Instalowanie sterownika przez sieć** 116
- **Konfiguracja sieci bezprzewodowej** 125
- **Samsung Mobile Print** 159
- **Używanie funkcji NFC** 160
- **AirPrint** 163
- **Google Cloud Print™** 165



# 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.

## SyncThru™ Web Service

Jest to wbudowany serwer WWW urządzenia sieciowego, który umożliwia wykonanie poniższych zadań (patrz „Konfiguracja adresu IPv6” na stronie 115).

- 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.

## SyncThru™ Web Admin Service

Oparte na sieci Web rozwiązanie do zarządzania urządzeniem przeznaczone dla administratorów sieci. Program SyncThru™ Web Admin Service umożliwia efektywne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i zdalne monitorowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do firmowej sieci intranet. Pobierz ten program z witryny <http://solution.samsungprinter.com>.

## SetIP – konfiguracja 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 111.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)” na stronie 112.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 113.



Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

# Konfiguracja sieci przewodowej

Aby móc używać drukarki jako urządzenia sieciowego, należy skonfigurować protokoły sieciowe.

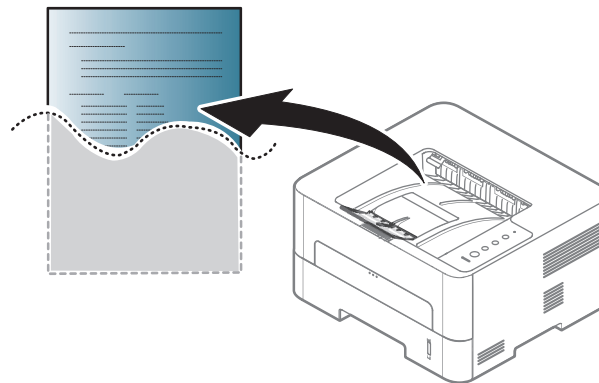
Z sieci można korzystać po podłączeniu kabla sieciowego do odpowiedniego portu urządzenia.


W przypadku modeli bez wyświetlacza na panelu sterowania należy użyć programu SyncThru™ Web Service lub SetIP.

- Patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 194.
- Patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 111.

## 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.



Naciśnij i przytrzymaj przycisk  (**Anuluj**) na panelu sterowania przez ponad 4 sekundy.

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

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 192.0.0.192

# Konfiguracja sieci przewodowej

## Ustawianie adresu IP

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**.



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 programu 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 110) 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.

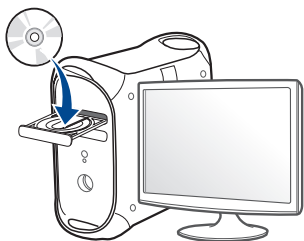
# Konfiguracja sieci przewodowej

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

Przed użyciem programu SetIP, należy wyłączyć zaporę ogniową komputera w **System Preferences > Security > Firewall**.

 Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

- 1 Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.
  - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie Finder.

- 4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC\_Installer** > ikonę **Installer OS X**.

- 5 Kliknij przycisk **Continue**.

- 6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.

- 7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.


- 8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

- 9 Podaj hasło i kliknij **OK**.

- 10 Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte. Kliknij **Continue**.

- 11 Na ekranie **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** wybierz opcję **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Set IP Address**.

- 12 Kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie programu SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.

- 13 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 110) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

- 14 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 110) 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**.

# Konfiguracja sieci przewodowej

## konfiguracja protokołu IPv6



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



- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Jeśli sieć IPv6 nie działa, przywróć fabryczne wartości ustawień sieciowych i spróbuj ponownie używając opcji **Wyczyść ustaw..**

Urządzenie obsługuje następujące adresy IPv6 do celów wydruków sieciowych i administracji.

- **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.

## 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.

# Konfiguracja sieci przewodowej



- Można również ustawić protokół DHCPv6.
- Aby ręcznie ustawić adres 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).

3

Wprowadź adresy IPv6 (np.: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).



Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [ ].

## 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 110).
  - **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.

# Instalowanie sterownika przez sieć



- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 22).
- Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. W przypadku systemu Windows wybierz sterownik drukarki i oprogramowanie w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

## Windows

- 1** Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 111).
- 2** 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**. 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 **Połączenie sieciowe** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5** Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

# Instalowanie sterownika przez sieć

## W przypadku ekranu Uruchom systemu Windows 8



- 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 swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.
- Aplikację **Samsung Printer Experience** można pobrać ze **Windows Sklep**. Do korzystania ze **Store(Sklep)** konieczne jest konto Microsoft.
  - a Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj**.
  - b Kliknij opcję **Store(Sklep)**.
  - c Wyszukaj i kliknij opcję **Samsung Printer Experience**.
  - 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, [www.samsung.com](http://www.samsung.com) > znajdź swój 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 (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 111).

**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 150).

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

# Instalowanie sterownika przez sieć

## 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.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/p,<nazwa portu> lub /P,<nazwa portu>	<p>Określa port drukarki.</p> <p> 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.</p>	<p>Nazwa portu drukarki może być określona jako adres IP, nazwa hosta, nazwa lokalnego portu USB, nazwa portu IEEE1284 lub ścieżka sieciowa.</p> <p>Na przykład:</p> <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”</li><li>• / p,„\nazwa_komputera\udostępiana_drukarka” lub „\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępiana_drukarka”, gdzie „\nazwa_komputera\udostępiana_drukarka” lub „\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępiana_drukarka” oznacza ścieżkę sieciową do drukarki, sygnalizowaną dwoma ukośnikami, nazwę komputera lub lokalny adres IP komputera udostępniającego drukarkę, a następnie nazwę udostępnianej drukarki.</li></ul>

# Instalowanie sterownika przez sieć

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.

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.

# Instalowanie sterownika przez sieć

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.

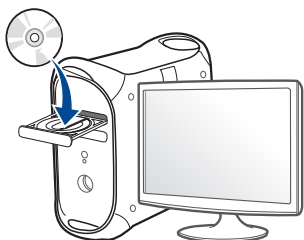
Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/h, /H lub /?		Wyświetla wykorzystanie wiersza poleceń.



# Instalowanie sterownika przez sieć

## Mac

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



- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.
  - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie Finder.
- 4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC\_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
- 5 Kliknij przycisk **Continue**.
- 6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
- 7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

- 8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
- 9 Podaj hasło i kliknij **OK**.
- 10 Na ekranie **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** wybierz opcję **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.
- 11 Kliknij przycisk **Add Printer**, aby wybrać drukarkę i dodać ją do listy drukarek.
- 12 Kliknij **IP** i wybierz HP Jetdirect — Socket w obszarze Protocol.
- 13 Podaj adres IP urządzenia w polu Address.
- 14 Wprowadź nazwę kolejki w polu Queue. Jeśli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.
- 15 Jeśli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz opcję Select Printer Software, a następnie wybierz nazwę urządzenia w obszarze Print Using.
- 16 Kliknij przycisk **Add**.
- 17 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

# Instalowanie sterownika przez sieć

## 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).

- 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 „Unix” na stronie 85).
- 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 „Funkcje poszczególnych modeli” 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).

# Instalowanie sterownika przez sieć

## 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.

- 6 Uruchom skrypt instalacyjny.  
“./install -i”

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

Polecenie „**chmod 755 install**” umożliwia 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>”

# Instalowanie sterownika przez sieć

## 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**”.

## 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:

- 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 sieci bezprzewodowej

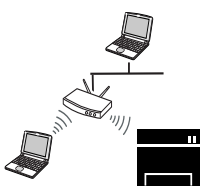


- Upewnij się, że urządzenie obsługuje sieć bezprzewodową. W zależności od modelu sieć bezprzewodowa może nie być dostępna (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Jeśli sieć IPv6 nie działa, przywróć fabryczne wartości ustawień sieciowych i spróbuj ponownie używając opcji **Wyczyść ustaw..**

## Rozpoczęcie pracy

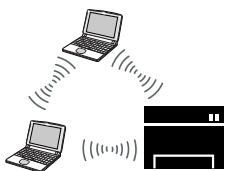
## Objaśnienie rodzajów sieci

Zwykle między komputerem a urządzeniem może istnieć tylko jedno połączenie w danym czasie.



### Tryb infrastruktury

Jest to środowisko używane zazwyczaj w sieciach domowych lub w sieciach typu SOHO (Small Office/Home Office). W tym trybie do komunikacji z urządzeniem bezprzewodowym wykorzystywany jest punkt dostępu.



### Tryb Ad-hoc

Ten tryb nie wykorzystuje punktu dostępu. Komputer bezprzewodowy oraz urządzenie bezprzewodowe komunikują się bezpośrednio.

## Nazwa sieci bezprzewodowej i hasło sieciowe

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.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

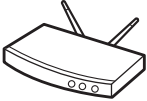

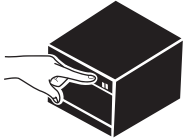
## Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej

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






- W przypadku wystąpienia problemów w trakcie konfiguracji bezprzewodowej lub instalacji sterowników należy zapoznać się z rozdziałem poświęconym rozwiązywaniu problemów (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 155).
- 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.
- Niektóre rodzaje instalacji w sieci bezprzewodowej mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
<b>Z punktem dostępu</b> 	<b>Z komputera</b> 	<p>Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu przez kabel USB” na stronie 133.</p> <p>Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu bez kabla USB (zalecany)” na stronie 136.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Użytkownicy komputera Mac powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu przez kabel USB” na stronie 142.</li><li>• Użytkownicy komputerów Mac powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu bez kabla USB (zalecany)” na stronie 145</li></ul> <p>Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 150.</p>
	<b>Za pomocą panelu sterowania urządzenia</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Patrz „Urządzenia z wyświetlaczem” na stronie 130.</li><li>• Patrz „Urządzenia bez wyświetlacza” na stronie 131.</li></ul>


# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
<b>Bez punktu dostępu</b> 	<b>Z komputera</b>	
	<b>Ad-hoc</b> 	Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Połączenie Ad-hoc przez kabel USB” na stronie 139. Użytkownicy komputerów Mac powinni zapoznać się z częścią „Połączenie Ad-hoc przez kabel USB” na stronie 139.
	<b>Konfiguracja Wi-Fi Direct</b> <b>Wi-Fi Direct</b> 	Patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 153.



# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Korzystanie z przycisku WPS

Jeśli urządzenie lub punkt dostępu (router bezprzewodowy) obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), to bez użycia komputera można w prosty sposób określić ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku  (WPS) dostępnego na panelu sterowania.





- 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 za pomocą przycisku  (WPS) na panelu sterowania.

Metoda **konfiguracji przycisków (PBC)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez naciśnięcie przycisku  (WPS) na panelu sterowania urządzenia oraz przycisku WPS (PBC) odpowiednio punktu dostępu z obsługą funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) lub routera bezprzewodowego.


Metoda z wykorzystaniem **osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez wprowadzenie dostarczonego numeru PIN w punkcie dostępu z obsługą funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™) (lub routerze bezprzewodowym).

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

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Urządzenia z wyświetlaczem

### Łączenie w trybie PBC

- 1 Naciśnij przycisk  (WPS) na panelu sterowania i przytrzymaj go przez ponad 2 sekundy.


W urządzeniu rozpoczyna się oczekiwanie przez okres do dwóch minut na naciśnięcie przycisku WPS (PBC) na punkcie dostępu (lub routerze bezprzewodowym).

- 2 Naciśnij przycisk **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:

- a **Laczenie:** 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.
- 3 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

- 1 Naciśnij przycisk  (WPS) na panelu sterowania i przytrzymaj go przez ponad 2 sekundy.

- 2 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 **Laczenie:** Urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej.
  - b **Podłączony:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.
  - c **Typ SSID:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu LCD ukażą się dane SSID punktu dostępu.
- 3 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.





# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Urządzenia bez wyświetlacza

### Łączenie w trybie PBC

- 1 Naciśnij przycisk  (WPS) na panelu sterowania i przytrzymaj go przez 2-4 sekundy, aż dioda LED stanu zacznie szybko migać.  
Oznacza to nawiązywanie połączenia z siecią bezprzewodową. Dioda LED miga powoli przez ok. 2 minuty, do momentu naciśnięcia przycisku PBC na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).
- 2 Naciśnij przycisk **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).
  - a Dioda LED sieci bezprzewodowej zacznie migać szybko. Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).
  - b Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.
- 3 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

- 1 Należy wydrukować raport konfiguracji sieci zawierający numer PIN (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 110).  
W trybie gotowości, na panelu sterowania naciśnij i przytrzymaj przycisk  (**Anuluj** lub **Zatrzymaj/Wyczyść**) przez przynajmniej pięć sekund.  
Urządzenie bez przycisku  (**Anuluj** lub **Zatrzymaj/Wyczyść**): Na panelu sterowania naciśnij przycisk (**WPS**)  przez ponad dziesięć sekund.  
Umożliwia wyświetlenie numeru PIN urządzenia.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  (WPS) na panelu kontrolnym przez ponad 4 sekundy, aż dioda LED stanu zaświeci się.  
Oznacza to, że urządzenie nawiązuje połączenie z punktem dostępowym (lub routerem bezprzewodowym).

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 3** W ciągu dwóch minut należy wprowadzić ten ośmiocyfrowy numer PIN w komputerze podłączonym do punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).

Dioda LED miga powoli przez ok. 2 minuty, do momentu wprowadzenia 8-cyfrowego numeru PIN.

Dioda LED sieci bezprzewodowej miga w niżej opisany sposób:

- a** Dioda LED sieci bezprzewodowej zacznie migać szybko. Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).
  - b** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.
- 4** Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby skonfigurować sieć bezprzewodową.

## Ponowne łączenie się z siecią



Kiedy funkcja połączenia bezprzewodowego jest wyłączona, urządzenie automatycznie próbuje ponownie połączyć się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym) przy użyciu poprzednio używanych ustawień połączenia i adresu.



Urządzenie automatycznie łączy się ponownie z siecią bezprzewodową w następujących przypadkach:


- Urządzenie zostanie wyłączone i ponownie włączone.
- Punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) zostanie wyłączony i ponownie włączony.

## Anulowanie procesu łączenia

Aby anulować podłączanie do sieci bezprzewodowej w czasie łączenia się urządzenia z siecią bezprzewodową, naciśnij i zwolnij przycisk  (**Anuluj**) lub **Zatrzymaj/Wyczyść** lub  (**Zasilanie/Wybudzenie**) na panelu sterowania. **Należy poczekać 2 minuty, aż ponownie zostanie nawiązana komunikacja z siecią bezprzewodową.**

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Rozłączanie połączenia z siecią

Aby rozłączyć połączenie z siecią bezprzewodową, naciśnij przycisk  (WPS) na panelu sterowania przez ponad dwie sekundy.

- **Sieć Wi-Fi pracuje w trybie bezczynności:** Urządzenie jest natychmiast odłączane od sieci bezprzewodowej i gaśnie dioda WPS LED.
- **Sieć Wi-Fi jest używana:** Podczas oczekiwania urządzenia na zakończenie bieżącego zadania drukowania dioda LED sieci bezprzewodowej miga szybko. Następnie połączenie sieci bezprzewodowej jest automatycznie rozłączane, a dioda LED WPS jest wyłączana.

## 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 190).

## Punkt dostępu 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.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 3 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**.

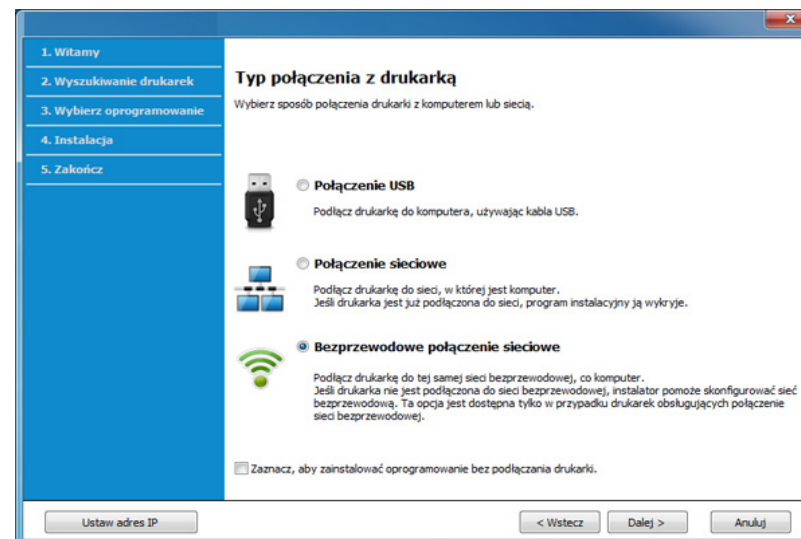
- System Windows 8

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**.

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

- 5 Na ekranie **Typ połączenia z drukarką** wybierz opcję **Bezprzewodowe połączenie sieciowe**. Następnie kliknij **Dalej**.

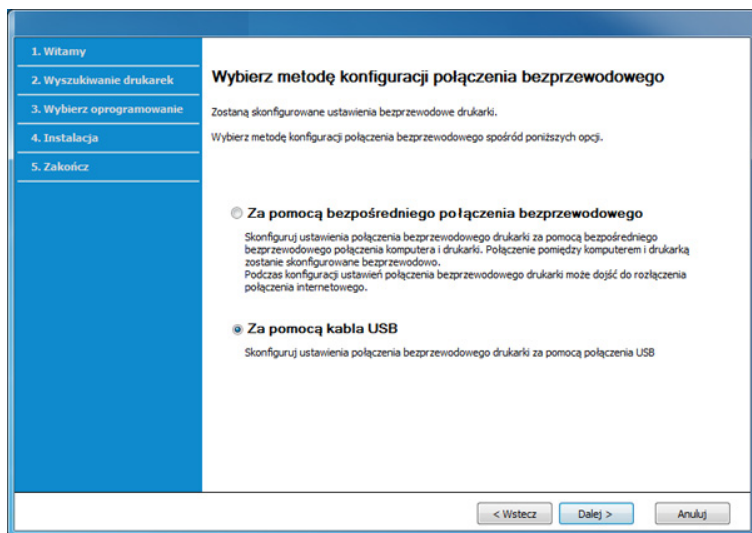


- 6 Na ekranie **Czy instalujesz drukarkę po raz pierwszy?** wybierz opcję **Tak, skonfiguruję sieć bezprzewodową mojej drukarki**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już połączona do mojej sieci**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 7 Wybierz opcję **Za pomocą kabla USB** na ekranie **Wybierz metodę konfiguracji połączenia bezprzewodowego**. Następnie kliknij **Dalej**.



- 8 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**.

- **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** 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 szyfrowanie (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Hasło sieciowe:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.



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

Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 9 Jeśli drukarka obsługuje Wi-Fi Direct, zostanie wyświetlony następujący ekran.

Kliknij przycisk **Dalej**.



- Opcja Wi-Fi Direct wyświetlana jest na ekranie tylko wtedy, gdy drukarka ją obsługuje.
- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 153).
- **Nazwa Wi-Fi Direct:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz ma maksymalnie 23 znaków.
- **Ustawienie hasła** 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 Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane.

- 12 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

## Punkt dostępu bez kabla USB (zalecany)

### Co należy przygotować

- Komputer z funkcją Wi-Fi z systemem Windows 7 lub nowszym oraz punktem dostępu (routerem)
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- Urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej



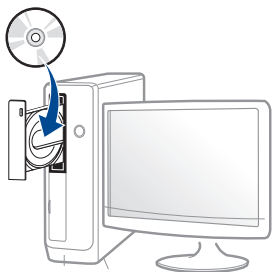
Podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej urządzenie wykorzystuje bezprzewodowe połączenie sieci lokalnej komputera. Może to uniemożliwić nawiązanie połączenia z Internetem.



# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Tworzenie infrastruktury sieci

- 1 Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.
- 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**.

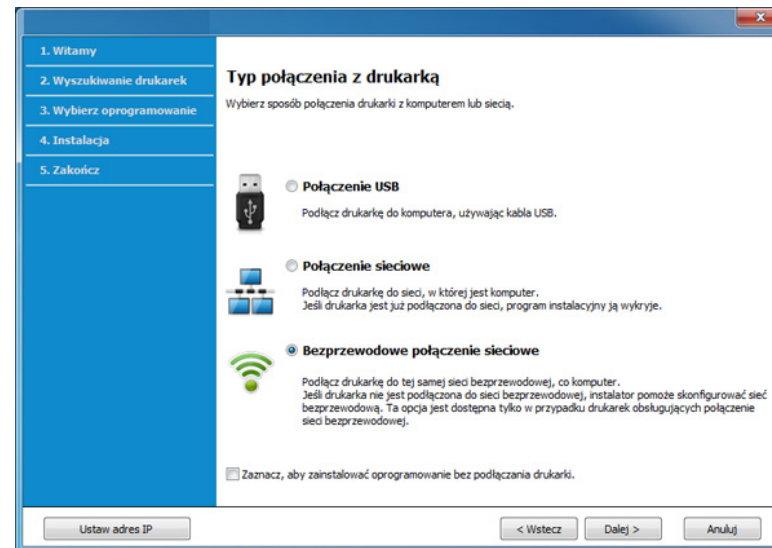
- System Windows 8

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 Na ekranie **Typ połączenia z drukarką** wybierz opcję **Bezprzewodowe połączenie sieciowe**. Następnie kliknij **Dalej**.

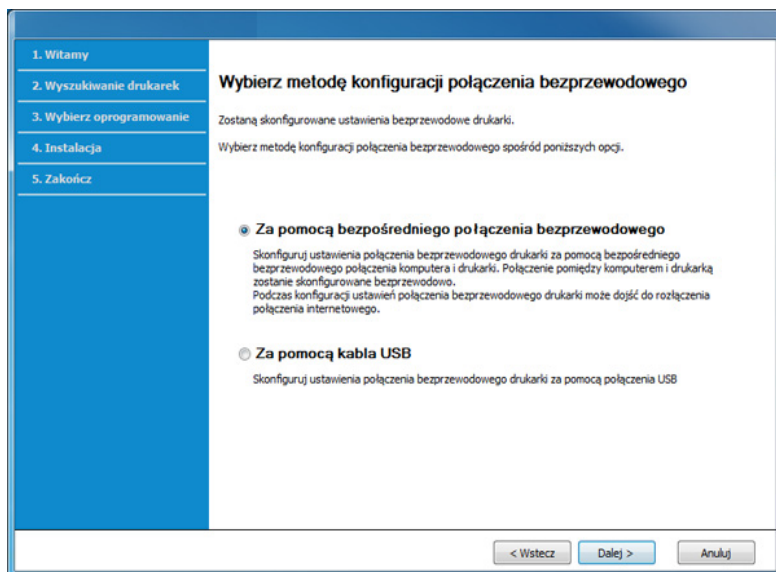


- 5 Na ekranie **Czy instalujesz drukarkę po raz pierwszy?** wybierz opcję **Tak, skonfiguruję sieć bezprzewodową mojej drukarki**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.


Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już połączona do mojej sieci**.

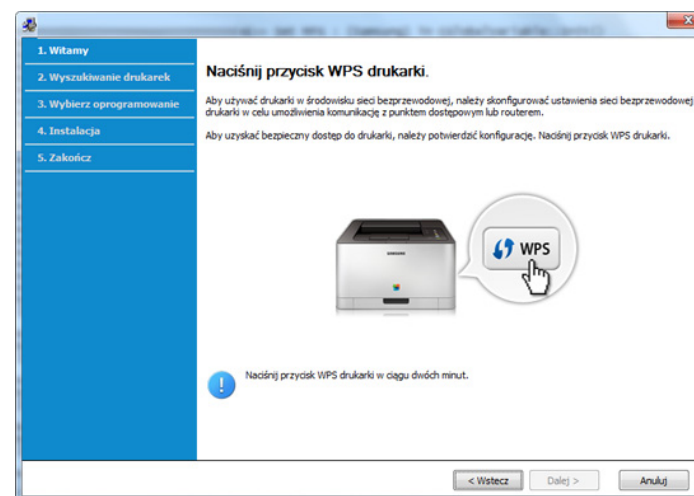
# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 6 Wybierz opcję **Za pomocą bezpośredniego połączenia bezprzewodowego** na ekranie **Wybierz metodę konfiguracji połączenia bezprzewodowego**. Następnie kliknij **Dalej**.



Z funkcji tej nie można korzystać, jeżeli komputer nie jest wyposażony w bezprzewodową kartę sieciową (nawet jeśli zainstalowano na nim system operacyjny Windows 7 lub nowszy). Skonfiguruj sieć bezprzewodową, korzystając z kabla USB (zob. „Punkt dostępu przez kabel USB” na stronie 133).

Po wyświetleniu poniższego ekranu należy w ciągu dwóch minut nacisnąć przycisk  (WPS) znajdujący się na panelu sterowania.



- 7 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej kliknij **Dalej**.
- 8 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

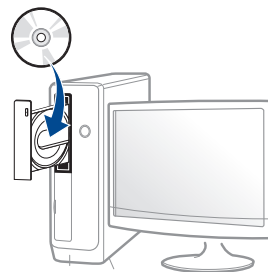
Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych czynności.

### Co należy przygotować

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

## Tworzenie sieci ad-hoc w systemie Windows

- 1 Włącz komputer i urządzenie sieci bezprzewodowej.
- 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

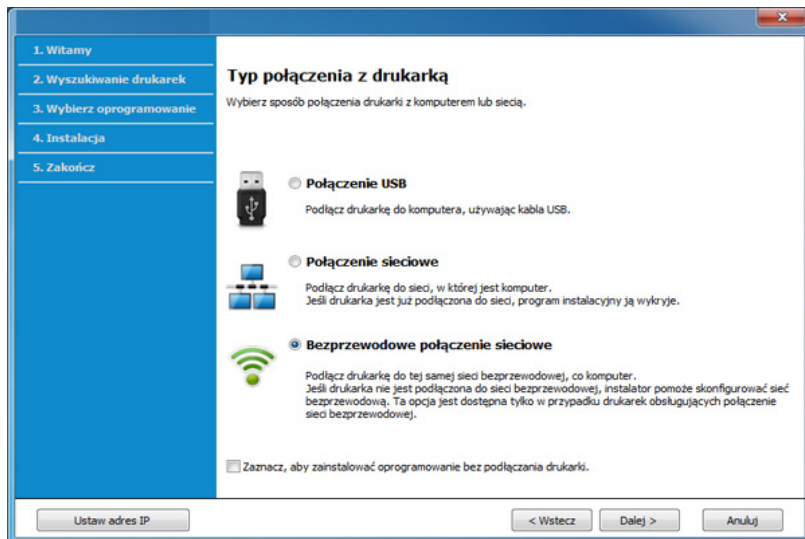
Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu `X:\Setup.exe`, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.

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**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 4 Na ekranie **Typ połączenia z drukarką** wybierz opcję **Bezprzewodowe połączenie sieciowe**. Następnie kliknij **Dalej**.



- 5 Na ekranie **Czy instalujesz drukarkę po raz pierwszy?** wybierz opcję **Tak**, skonfiguruję sieć bezprzewodową mojej drukarki. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już połączona do mojej sieci**.

- 6 Wybierz opcję **Za pomocą kabla USB** na ekranie **Wybierz metodę konfiguracji połączenia bezprzewodowego**. Następnie kliknij **Dalej**.

- 7 Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie. Kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**.



- **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
- **Kanał:** Wybierz kanał. (**Ust. autom.** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).
- **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.
- **Szyfrowanie:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
- **Hasło sieciowe:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wybierz typ uwierzytelniania **System otw.** lub **Klucz wsp.** i kliknij przycisk **Dalej**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 8 Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Dalej**.



Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP.**  
Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Stacyjny), kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Otrzymuj adres IP automatycznie (DHCP)**.
- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**  
Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.  
Na przykład:  
Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

- Adres IP: 169.254.133.42
- Maska podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

- Adres IP: 169.254.133.**43**
- Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
- Brama: 169.254.133.**1**

- 9 Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**. Kliknij przycisk **Dalej**.
- 10 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.
- 11 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

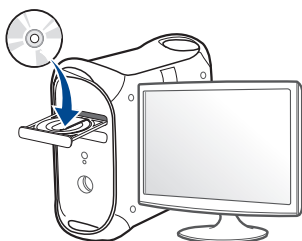
## Konfiguracja na komputerze Mac

### Punkt dostępu przez kabel USB

#### Co należy przygotować

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

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

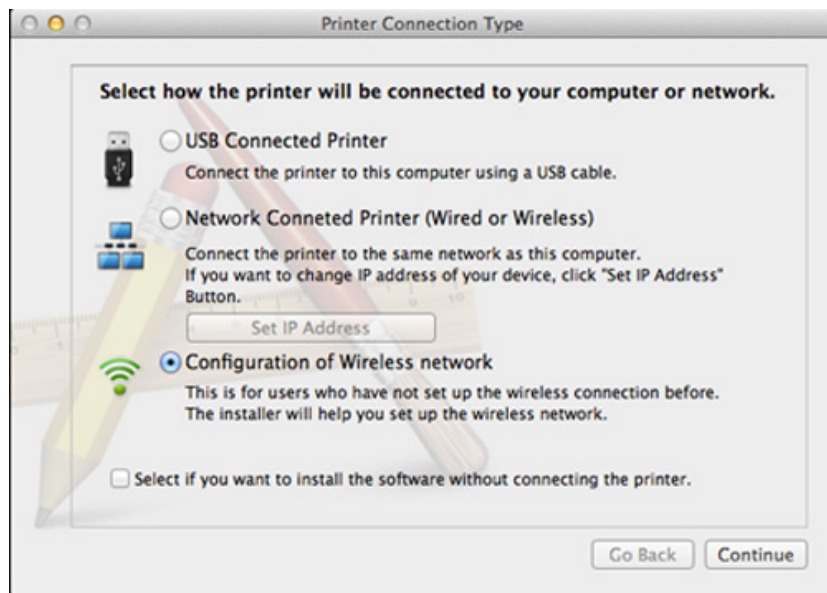


- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.
  - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.
- 4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC\_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
- 5 Kliknij przycisk **Continue**.
- 6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
- 7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
- 8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
- 9 Podaj hasło i kliknij **OK**.

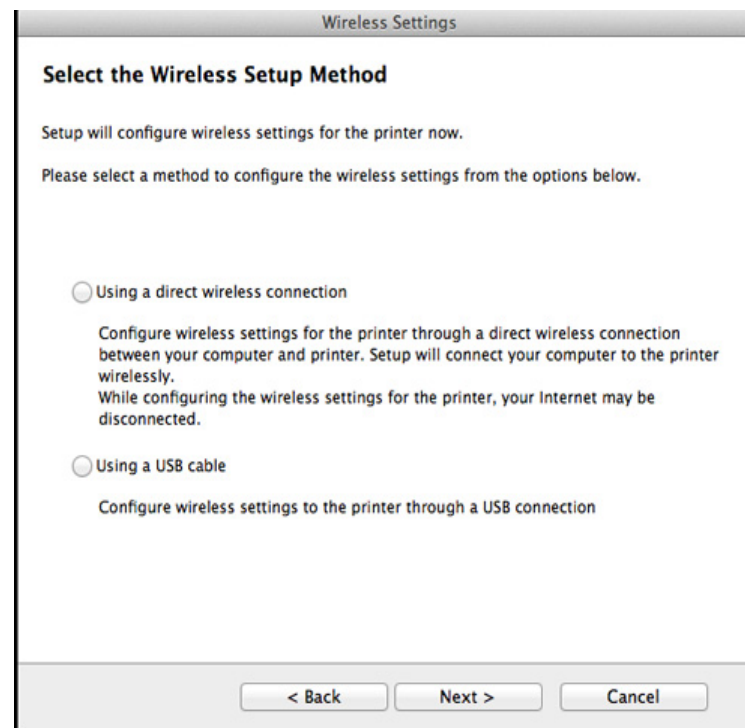
# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 10 Wybierz opcję **Configuration of Wireless network** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.



- 11 Wybierz opcję **Using a USB cable** na ekranie **Wireless Settings**, a następnie kliknij przycisk **Next**.

Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, przejdź do kroku 15.



# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 12** 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, TKIP AES)
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.

- **Confirm Network Password:** 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).

- 13** Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Dalej**.



- Opcja Wi-Fi Direct wyświetlana jest na ekranie tylko wtedy, gdy drukarka ją obsługuje.
- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 153).
- **Nazwa Wi-Fi Direct:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz ma maksymalnie 23 znaków.
- **Ustawienie hasła** to ciąg od 8 do 64 znaków.

- 14** Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**. Kliknij przycisk **Dalej**.

- 15** Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.



# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Punkt dostępu bez kabla USB (zalecany)

### Co należy przygotować

- Komputer Mac z funkcją Wi-Fi z systemem Mac OS 10.7 lub nowszym oraz punktem dostępu (routerem)
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej

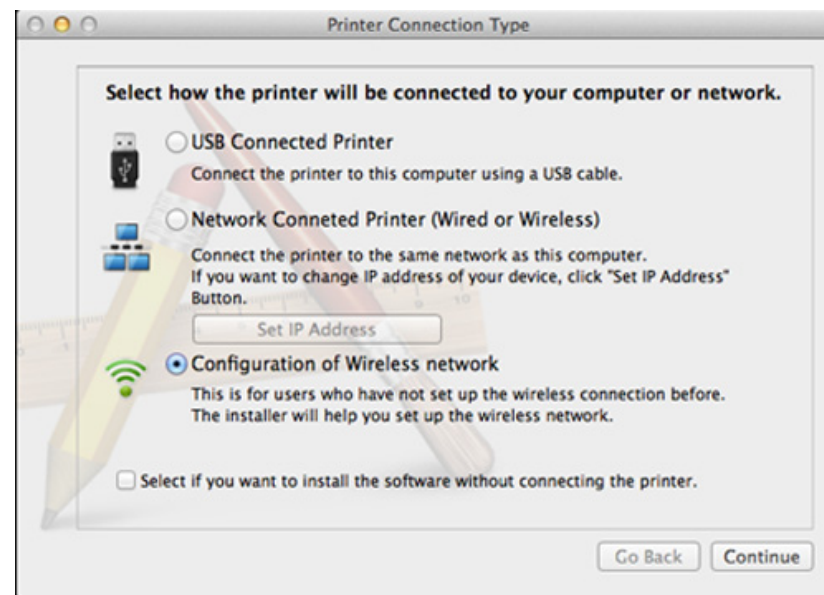
- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.
  - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.
- 4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC\_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
- 5 Kliknij przycisk **Continue**.
- 6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
- 7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.

- 8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.

- 9 Podaj hasło i kliknij **OK**.

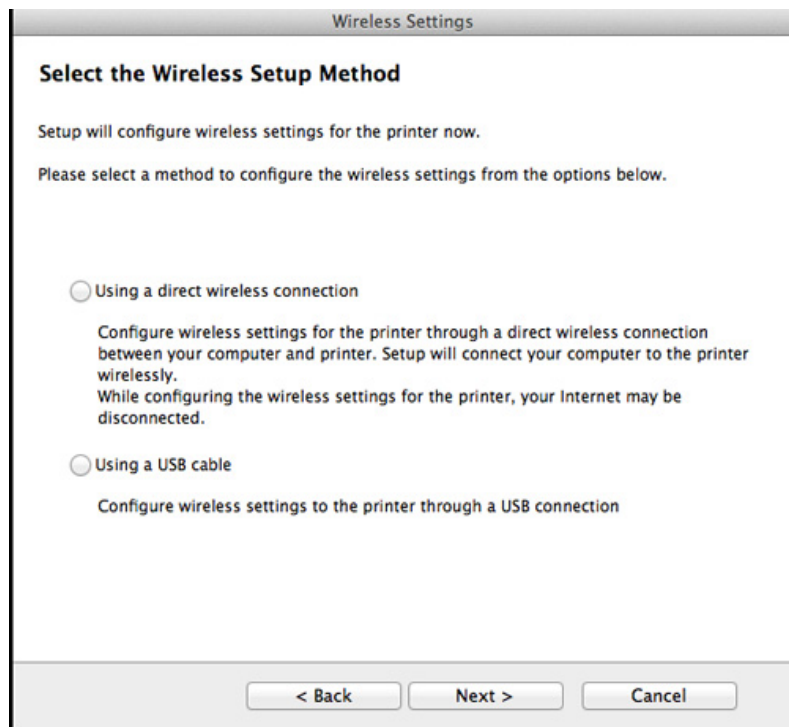
- 10 Wybierz opcję **Configuration of Wireless network** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.




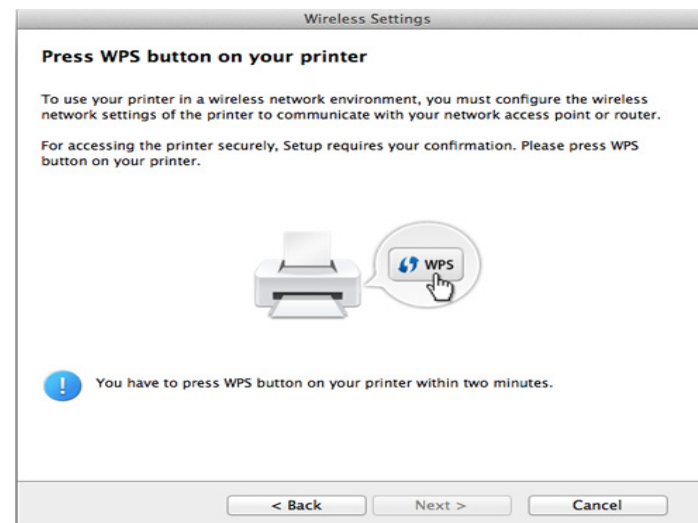
# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 11** Wybierz opcję **Using a direct wireless connection** na ekranie **Wireless Settings**, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, przejdź do kroku 13.



Po wyświetleniu poniższego ekranu należy w ciągu dwóch minut nacisnąć przycisk  (WPS) znajdujący się na panelu sterowania.



- 12** Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej kliknij **Dalej**.

- 13** Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

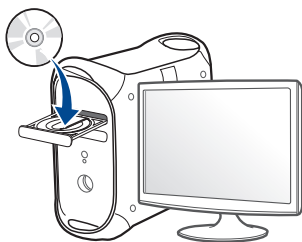
Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych wskazówek.

### Co należy przygotować

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

### Tworzenie sieci ad hoc w komputerze Mac

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

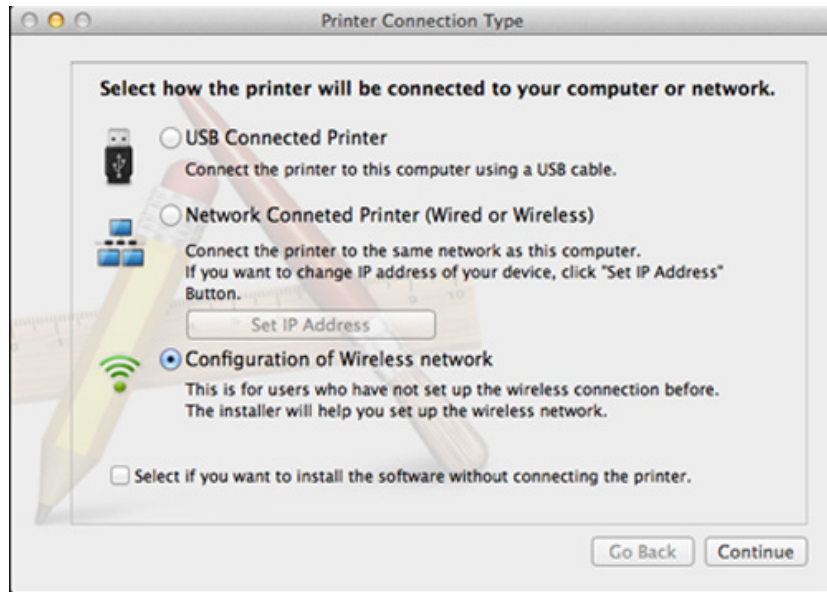


- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.
  - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona w oknie **Finder**.
- 4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC\_Installer** > ikonę **Installer OS X**.
- 5 Kliknij przycisk **Continue**.
- 6 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
- 7 Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
- 8 Kliknij przycisk **Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

W przypadku wybrania opcji **Customize** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
- 9 Podaj hasło i kliknij **OK**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 10 Wybierz opcję **Configuration of Wireless network** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.



- 11 Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie. Kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**.



- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
- **Channel:** Wybierz kanał (**Auto Setting** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).

- **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.
- **Encryption:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Password:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wybierz typ uwierzytelniania **Open System** lub **Shared Key** i kliknij przycisk **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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



Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**

Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Wireless Network Setting Confirm** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Stacyjny), kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**

Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.

Na przykład:

Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

- Adres IP: 169.254.133.42

- Maska podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

- Adres IP: 169.254.133.43
- Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
- Brama: 169.254.133.1

**13** Po wyświetleniu okna potwierdzającego podłączenie kabla sieciowego, odłącz kabel sieciowy i kliknij **Dalej**.

Jeśli kabel sieciowy jest podłączony, może wystąpić problem z wyszukaniem urządzenia podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej.

**14** Połączenie z siecią bezprzewodową jest nawiązywane zgodnie z konfiguracją sieci.

**15** Konfiguracja sieci bezprzewodowej jest zakończona. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.



Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 104).

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Korzystanie z kabla sieciowego



Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystało z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 22).

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



- Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 116).
- Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci bezprzewodowej w celu uzyskania informacji na temat konfiguracji sieci.

## 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 110.

## 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 111.

## 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.

Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą programu **SyncThru™ Web Service**.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Przed rozpoczęciem konfiguracji parametrów 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 **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
- 4 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
  - **ID:** admin
  - **Hasło:** sec00000
- 5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.
- 6 Kliknij przycisk **Bezprzewodowa > Kreator**.



**Kreator** pomoże w ustawieniu konfiguracji sieci bezprzewodowej. Jednak aby bezpośrednio skonfigurować sieć bezprzewodową, należy wybrać opcję **Niestandardowy**.

- 7 Wybierz jedną nazwę sieciową **Nazwa sieci (SSID)** z listy.
  - **SSID:** Nazwa SSID (Service Set Identifier) identyfikuje sieć bezprzewodową. Punkty dostępu i urządzenia bezprzewodowe próbujące się połączyć z daną siecią bezprzewodową muszą używać takiego samego identyfikatora SSID. W identyfikatorze SSID uwzględniana jest wielkość liter.
  - **Tryb działania: Tryb działania** oznacza typ połączeń bezprzewodowych (patrz „Nazwa sieci bezprzewodowej i hasło sieciowe” na stronie 125).
    - **Ad-hoc:** Umożliwia bezpośrednią komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi w środowisku peer-to-peer.
    - **Infrastruktura:** Umożliwia komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi za pośrednictwem punktu dostępu.



Jeśli opcja **Tryb działania** jest ustawiona na wartość **Infrastruktura**, wybierz identyfikator SSID punktu dostępu. Jeśli w opcji **Tryb działania** ustawiono wartość **Ad-hoc**, wybierz identyfikator SSID urządzenia.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 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**.



Odłącz kabel sieciowy (standardowy lub sieciowy). Urządzenie powinno zacząć komunikować się bezprzewodowo z siecią. W przypadku trybu Ad-hoc istnieje możliwość jednoczesnego używania bezprzewodowej i przewodowej sieci LAN.

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

## Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi



Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, możesz także włączyć/wyłączyć Wi-Fi w panelu sterowania urządzenia za pomocą menu **Sieć**.

- 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 **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
- 4 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**
- 5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.
- 6 Kliknij kolejno opcje **Bezprzewodowa > Niestandardowy**. Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.



# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego

Wi-Fi Direct to łatwa w konfiguracji metoda połączenia peer-to-peer drukarki obsługującej opcję Wi-Fi Direct z urządzeniem mobilnym, która zapewnia bezpieczne połączenie oraz lepszą wydajność niż tryb Ad Hoc.

Za pomocą opcji Wi-Fi Direct można także podłączyć drukarkę do sieci Wi-Fi Direct przy jednoczesnym połączeniu z punktem dostępu. Możesz także jednocześnie korzystać z sieci przewodowej i sieci Wi-Fi Direct, co pozwala wielu użytkownikom na dostęp do dokumentów i drukowanie ich za pomocą sieci Wi-Fi Direct i sieci przewodowej.



- 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 3 urządzenia.

## Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct

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

## Z komputera podłączonego kablem USB (zalecane)

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 **Wł.**, 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).
  - **Właścicielem grupy:** Włącz tę opcję, aby przypisać drukarkę do właściciela grupy Wi-Fi Direct. **Właścicielem grupy** działa podobnie jak bezprzewodowy punkt dostępu. Zalecamy włączenie tej opcji.



# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- **Hasło sieciowe:** Jeśli drukarka ma status **Właścicielem 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 (urządzenia z wyświetlaczem)

- W panelu sterowania wybierz **Siec > Bezprzewodowy > Wi-Fi Direct**.
- Włącz opcję **Wi-Fi Direct**.

## Z urządzenia (urządzenia bez wyświetlacza)

- Naciśnij przycisk  (WPS) na panelu sterowania i przytrzymaj go przez około 10–15 sekund. Funkcja Wi-Fi Direct zostanie włączona.
- Naciśnij przycisk  (WPS) na panelu sterowania i przytrzymaj go przez ponad 15 sekundy. Funkcja Wi-Fi Direct zostanie wyłączona.

## Z komputera połączonego 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.

- Przejdź do narzędzia **SyncThru™ Web Service**, wybierz **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Bezprzewodowa > Bezpośrednie połączenie Wi-Fi**.
- Włącz lub wyłącz opcję **Wi-Fi Direct** i skonfiguruj inne opcje.



- Dla użytkowników systemu Linux
  - Wydrukuj raport z konfiguracji sieci IP, aby sprawdzić wydruk (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 110).
  - Przejdź do narzędzia **Usługa SyncThru sieci Web**, wybierz **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Bezprzewodowa > Wi-Fi Direct**.
  - Włącz lub wyłącz opcję **Wi-Fi Direct**.

## 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 Printer), aby drukować dokumenty ze smartfona.



- Po wyszukaniu drukarki, z którą chcesz połączyć urządzenie mobilne, wybierz drukarkę, dioda LED drukarki zacznie migać. Naciśnij przycisk WPS drukarki, nastąpi połączenie drukarki z urządzeniem mobilnym.
- Jeśli urządzenie mobilne nie obsługuje WPS, wpisz „Klucz sieciowy” drukarki zamiast naciskać przycisk WPS.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Rozwiązywanie problemów

### Problemy występujące w trakcie konfiguracji lub instalacji sterownika

#### Nie znaleziono drukarek

- Urządzenie może nie być włączone. Włącz komputer i urządzenie.
- Kabel USB nie jest podłączony do komputera i urządzenia. Podłącz urządzenie do komputera, używając kabla USB.
- Urządzenie nie obsługuje sieci bezprzewodowej. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika urządzenia, który znajduje się na dołączonej do urządzenia płycie CD-ROM z oprogramowaniem, i przygotuj bezprzewodowe urządzenie sieciowe.

#### Awaria podłączania — Nie znaleziono nazwy SSID

- Nie udało się wyszukać wybranej lub wprowadzonej nazwy sieci (SSID). Sprawdź nazwę sieci (identyfikator SSID) w punkcie dostępu i spróbuj połączyć się ponownie.
- Punkt dostępu nie jest włączony. Włącz punkt dostępu.

#### Awaria podłączania — Nieprawidłowe zabezpieczenia

- Zabezpieczenia nie zostały poprawnie skonfigurowane. Sprawdź skonfigurowane opcje zabezpieczeń w punkcie dostępu i urządzeniu.

#### Awaria podłączania — Ogólny błąd połączenia

- Komputer nie odbiera sygnału z urządzenia. Sprawdź podłączenie kabla USB i zasilanie urządzenia.

#### Awaria podłączania — Połączenie z siecią przewodową

- Urządzenie jest podłączone za pomocą kabla sieciowego. Odłącz kabel sieciowy od urządzenia.

#### Awaria podłączania — Przypisywanie adresu IP

- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) i urządzenie.

#### Błąd połączenia z komputerem

- Wprowadzony adres sieciowy nie umożliwia połączenia komputera z urządzeniem
  - W środowisku sieciowym z adresowaniem DHCP  
Jeśli komputer jest skonfigurowany do obsługi serwera DHCP, drukarka pobiera adres IP w sposób automatyczny (przez serwer DHCP).



Jeśli zadanie drukowania nie działa w trybie DHCP, problem może być spowodowany automatyczną zmianą adresu IP. Porównaj adres IP z adresami IP urządzenia i adresem IP portu drukarki.

#### Jak porównać:

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 1 Wydrukuj raport z danymi sieci danej drukarki, a następnie sprawdź adres IP (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 110).
- 2 Sprawdź adres IP portu drukarki z komputera.
  - a Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
    - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Ustawienia**.
  - b W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
    - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
    - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
    - W systemie Windows 7/Windows 8 wybierz pozycję **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
  - c Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.
  - d W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Właściwości**.

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

Jeśli polecenie **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.
  - e Kliknij kartę **Port**.
  - f Kliknij przycisk **Konfiguruj port**.
  - g Sprawdź, czy **Nazwa drukarki** lub **Adres IP::** to adres IP na arkuszu konfiguracji sieci.
- 3 Zmień adres IP portu drukarki, jeśli jest on inny niż w raporcie danych sieci.

Aby zmienić adres IP portu przy użyciu płyty CD instalującej oprogramowanie, podłącz do drukarki sieciowej. Następnie podłącz adres IP ponownie.

- W środowisku sieciowym z adresowaniem statycznym Urządzenie wykorzystuje statyczny adres IP, jeśli komputer skonfigurowany jest do jego obsługi.

Na przykład:

Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

- Adres IP: 169.254.133.42
- Maska podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

- Adres IP: 169.254.133.**43**
- Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
- Brama: 169.254.133.**1**

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

## Inne problemy

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.

- Jednoczesne włączenie sieci przewodowej i bezprzewodowej jest niemożliwe.
- 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).
- 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 routerze bezprzewodowym). Adres IP ustawiony w adresie MAC będzie wtedy automatycznie używany. Adres MAC urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 110).

- 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.
- W przypadku używania trybu Ad-Hoc w systemach operacyjnych takich jak Windows Vista konfigurowanie ustawienia połączenia bezprzewodowego może być konieczne przy każdym użyciu urządzenia bezprzewodowego.

# Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- Bezprzewodowe urządzenie sieciowe firmy Samsung nie umożliwia jednoczesnego korzystania z trybów infrastruktury i Ad-Hoc.
- 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 podłączyć maksymalnie 3 urządzenia.
- Jeśli opcja **Wi-Fi Direct** jest **Wl.**, urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11 b/g.
- Jeśli punkt dostępu skonfigurowany jest tylko do pracy w standardzie 802.11n, może nie połączyć się z urządzeniem.

# Samsung Mobile Print

## Co to jest Samsung Mobile Print?

**Samsung Mobile Print** to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie zdjęć, dokumentów i 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 urządzeniem 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 drukarki wielofunkcyjnej Samsung mogą zeskanować dokumenty do formatu JPG, PDF lub PNG w celu szybkiego i łatwego przeglądania ich w urządzeniu mobilnym.

## Pobieranie aplikacji Samsung Mobile Print

Aby pobrać aplikację **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Android Market, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj „**Samsung Mobile Print**”. W przypadku urządzeń Apple możesz przejść do iTunes na komputerze.



Android



iOS

## Obsługiwane systemy operacyjne urządzeń przenośnych

- Android OS 2.3 lub nowszy
- iOS 4.0 lub nowszy

# Używanie funkcji NFC

Drukarka NFC (ang. Near Field Communication) umożliwia bezpośrednie drukowanie z telefonu komórkowego przez przytrzymanie telefonu nad etykietą NFC drukarki. Nie wymaga zainstalowania sterownika drukarki lub połączenia z punktem dostępu. Potrzebny jest tylko telefon komórkowy obsługujący technologię NFC. W celu korzystania z tej funkcji należy zainstalować w telefonie aplikację **Samsung Mobile Print**.



- 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 20).
- 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, wyjmij baterię z urządzenia, włóż ją z powrotem i spróbuj ponownie.

## Wymagania

- Urządzenie mobilne z włączonymi funkcjami NFC i Wi-Fi Direct, z zainstalowaną aplikacją Samsung Mobile Print 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 153).



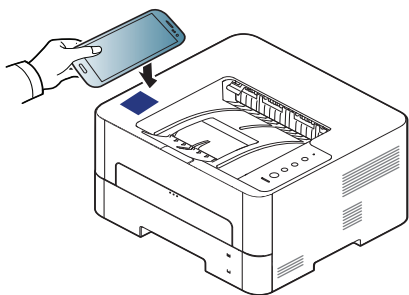
# Używanie funkcji NFC

## Drukowanie

**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 153).

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

Odczekaj kilka sekund na uruchomienie aplikacji **Samsung Mobile Print**.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.
- Jeśli w urządzeniu mobilnym nie została zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, zostanie ono automatycznie przekierowane na stronę pobierania aplikacji **Samsung Mobile Print**. Pobierz aplikację i spróbuj ponownie.

**3** Wybierz tryb drukowania.

**4** Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować.

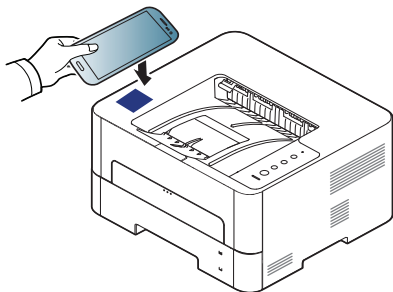
W razie konieczności zmień opcję drukowania naciskając



# Używanie funkcji NFC

- 5 Ustaw etykietę NFC 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.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.

- 6 Drukarka rozpocznie drukowanie.

# 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 bezprzewodowe drukowanie z urządzeń iPhone, iPad i iPod touch z najnowszym systemem iOS.

## Konfiguracja funkcji 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:

 http://192.168.1.133/

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

- 4 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**


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

- 6 Kliknij **Raw TCP/IP, LPR, IPP** lub **mDNS**.


Możesz włączyć protokół IPP lub mDNS.

## 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 przycisku **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 polecenie anulowania.

# Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ to usługa umożliwiająca drukowanie do drukarki przy użyciu smartfonu, 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://support.google.com/cloudprint> lub <http://support.google.com/cloudprint>).

## Rejestracja konta Google w drukarce

### Rejestracja z aplikacji Samsung Mobile Print.



W celu korzystania z tej funkcji należy zainstalować w telefonie aplikację **Samsung Mobile Print**.

- 1 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print** w urządzeniu mobilnym.
- 2 Wybierz ustawienie urządzenia.
- 3 Wybierz **Google Cloud Print**.
- 4 Wpisz nazwę drukarki i opis.



Jeśli dana sieć korzysta z serwera proxy, należy skonfigurować adres IP proxy i numer portu z opcji **Proxy Setting**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

- 5 Kliknij polecenie **Register**.
- 6 Przeprowadź uwierzytelnienie jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło.
  - **ID: admin**
  - **Hasło: sec00000**
- 7 Zatwierdź drukarkę w oknie dialogowym.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

## Rejestrowanie z przeglądarki Chrome



- 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 Odwiedź stronę [www.google.com](http://www.google.com).
- 3 Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.
- 4 W polu adresu wprowadź adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 5 Kliknij polecenie **Logowanie** 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 > Ustawienia 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.



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.

# Google Cloud Print™

## Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print™

Procedura drukowania różni się w zależności od aplikacji lub używanego 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.

- 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. Funkcje specjalne

Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji drukowania.

- **Ustawianie wysokości** 169
- **Zmiana domyślnych ustawień drukowania** 170
- **Ustawianie urządzenia jako domyślnego** 171
- **Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania** 172
- **Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego** 181
- **Drukowanie z komputera Mac** 183
- **Drukowanie w systemie Linux** 185
- **Drukowanie w systemie UNIX** 187



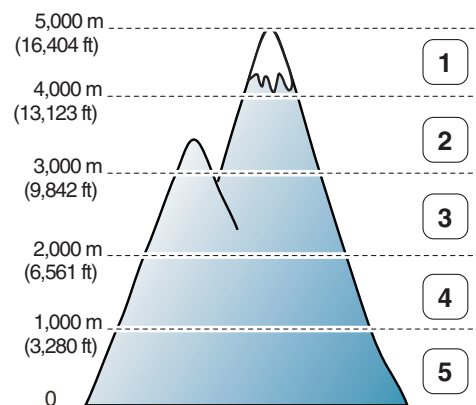
Procedury znajdujące się w tym rozdziale dotyczą przeważnie systemu Windows 7.



# 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.



- 1 Wysokosc4
- 2 Głośny 3
- 3 Głośny 2
- 4 Głośny 1
- 5 Normalny

Wysokość nad poziomem morza można ustawić w sekcji **Ustawienia urządzenia** programu Samsung Easy Printer Manager.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do: **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 199.



Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 194).

# Zmiana domyślnych ustawień drukowania

- 1 Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
  - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Ustawienia**.
- 2 W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
  - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
  - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
  - W systemie Windows 7/Windows 8 wybierz pozycję **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
- 3 Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.
- 4 W systemie Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

W systemie Windows 7/Windows 8 lub Windows Server 2008 R2 w menu kontekstowym wybierz opcję **Preferencje drukowania**.



Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.



Możesz zmienić ustawienia dla poszczególnych zadań drukowania w opcji **Preferencje drukowania**.

- 5 Zmień ustawienia na każdej karcie.
- 6 Kliknij przycisk **OK**.

# Ustawianie urządzenia jako domyślnego

- 1 Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
  - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Ustawienia**.
- 2 W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
  - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
  - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
  - W systemie Windows 7/Windows 8 wybierz pozycję **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
- 3 Wybierz urządzenie.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.



W przypadku systemów Windows 7/Windows 8 lub Windows Server 2008 R2: jeśli polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

# Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania



- **Sterownik XPS drukarki:** stosowany do drukowania plików w formacie XPS.
  - Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
  - Dodaj opcjonalną pamięć, gdy zadania XPS nie są drukowane z powodu braku pamięci drukarki.
  - Modele, których sterownik XPS dostępny jest na stronie internetowej firmy Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.

2 Kliknij przycisk **Drukuj**.

3 Wprowadź ścieżkę docelową i nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Przykład: **c:\Temp\nazwa pliku**.

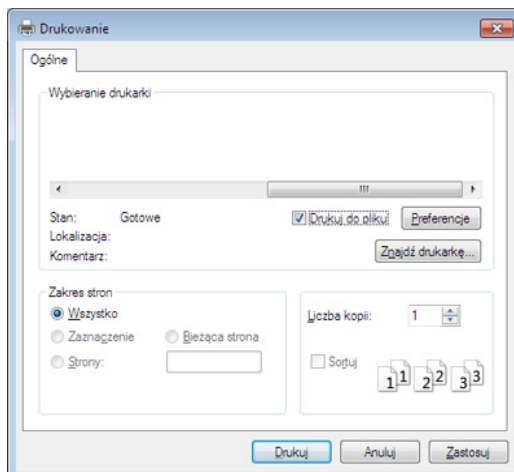


W przypadku wprowadzenia samej nazwy pliku zostanie on zapisany automatycznie w folderze **Moje dokumenty**, **Documents and Settings** lub **Użytkownicy**. Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

## Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

1 Zaznacz pole **Drukuj do pliku** w oknie **Drukowanie**.




# Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania


## Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

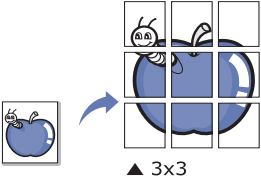
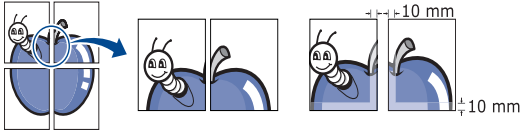
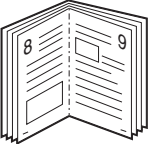

Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia.




- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Naciśnij przycisk **Pomoc**, kliknij w oknie przycisk  lub naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze i wybierz opcję, o której chcesz się dowiedzieć (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 184).

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.



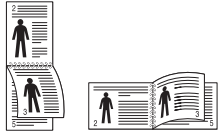
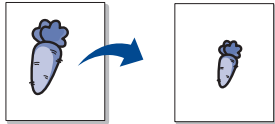
# Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

Element	Opis
<p data-bbox="51 312 344 344"><b>Drukowanie plakatu</b></p> 	<p data-bbox="465 272 2181 344">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 data-bbox="465 368 2119 440">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 data-bbox="51 735 378 767"><b>Drukowanie broszury<sup>a</sup></b></p> 	<p data-bbox="465 643 2190 730">Drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę. Aby utworzyć broszurę, należy drukować na nośniku w formacie Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio.</p> <div data-bbox="483 810 2190 1038" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px;"><p data-bbox="488 815 2152 887"> Opcja <b>Drukowanie broszury</b> nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Wybierz dostępną opcję <b>Rozmiar papieru</b> na karcie <b>Papier</b>, aby sprawdzić dostępne rozmiary.</p><p data-bbox="562 919 2107 991">W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru, wybór zostanie automatycznie anulowany. Wybierz tylko dostępny papier (papier bez znaku ⚠ lub ✖).</p></div>

# Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania


Element	Opis
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Drukowanie dwustronne</b></li><li>• <b>Drukowanie dwustronne (Ręczne)<sup>a</sup></b></li></ul>	<p>Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu.</p> <div data-bbox="465 357 2197 699" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><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><li>• Jeśli urządzenie nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania. Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu. Potem na ekranie wyświetlona zostanie wiadomość.</li><li>• Funkcja <b>Pomiń puste strony</b> nie działa w przypadku wybrania opcji drukowania dwustronnego.</li><li>• Nie zalecamy drukowania po obu stronach nośników specjalnych np. etykiet, kopert lub grubego papieru. Może to doprowadzić do zakleszczenia papieru lub uszkodzenia urządzenia.</li></ul></div>

# Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

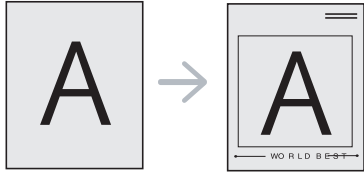

Element	Opis
<ul style="list-style-type: none"><li>• Drukowanie dwustronne</li><li>• Drukowanie dwustronne (Ręczne)<sup>a</sup></li></ul>	<p data-bbox="483 312 2163 392"> W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.</p> <ul 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="501 671 714 778"></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Krótką krawędź:</b> typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy.</li></ul> <p data-bbox="501 868 719 999"></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Odrotny druk dwustronny:</b> Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego.</li></ul>
<p data-bbox="53 1086 259 1118"><b>Opcje papieru</b></p> <p data-bbox="53 1155 327 1278"></p>	<p data-bbox="461 1086 2096 1158">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>



# Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

Element	Opis
<b>Znak wodny</b> 	Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „WERSJA ROBOCZA” lub „POUFNE” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.
<b>Znak wodny</b> (Tworzenie znaku wodnego)	<ul 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>
<b>Znak wodny</b> (Edycja znaku wodnego)	<ul 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>
<b>Znak wodny</b> (Usuwanie znaku wodnego)	<ul 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>


# Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

Element	Opis
<p data-bbox="53 451 203 480"><b>Nakładka<sup>a</sup></b></p> 	<p data-bbox="463 272 2107 301">Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/XPS (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).</p> <p data-bbox="463 328 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="463 550 1883 579">Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <div data-bbox="483 639 2190 823" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><ul data-bbox="562 659 2190 823" 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="53 903 434 1027"><b>Nakładka</b> (Tworzenie nowej nakładki strony)</p>	<ol data-bbox="463 903 2159 1238" style="list-style-type: none"><li>a Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno <b>Preferencje drukowania</b>.</li><li>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>c W oknie <b>Edycja nakładki</b> kliknij przycisk <b>Utwórz</b>.</li><li>d 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>e Kliknij przycisk <b>Zapisz</b>. Nazwa zostanie wyświetlona w polu <b>Lista nakładek</b>.</li><li>f Kliknij przycisk <b>OK</b> lub <b>Drukuj</b> przed opuszczeniem okna <b>Drukuj</b>.</li></ol> <p data-bbox="501 1206 1742 1235">Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.</p>

# Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

Element	Opis
<b>Nakładka</b> (Korzystanie z nakładek stron)	<p><b>a</b> Kliknij kartę <b>Zaawansowane</b>.</p> <p><b>b</b> Z listy rozwijanej <b>Tekst</b> wybierz żądaną 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</b> (Usuwanie nakładki strony)	<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>

# Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

Element	Opis
Tryb wydruku	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Funkcja ta dostępna jest wyłącznie po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej lub ustawieniu dysku RAM. Aby ustawić dysk RAM, należy uruchomić go za pomocą aplikacji SyncThru™ Web Service &gt; <b>Ustawienia</b> &gt; <b>Ustawienia urządzenia</b> &gt; <b>Dysk RAM</b>.</li><li>• W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.</li><li>• Listę zadań drukowania można wyświetlić w opcji <b>Tryb wydruku</b> sterownika drukarki, w menu <b>Zarządzanie zadaniami</b> za pomocą panelu sterowania.</li></ul> <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><li>- <b>Zapisz:</b> Wybranie tego ustawienia powoduje zapisanie dokumentu na dysku twardym bez drukowania.</li><li>- <b>Zapisz i wydrukuj:</b> Ten tryb stosowany jest podczas jednoczesnego drukowania i zapisywania dokumentu.</li><li>- <b>Buforowanie:</b> Ta opcja przydaje się do obsługi dużych ilości danych. W przypadku wybrania tego ustawienia drukarka buforuje dokument na dysku twardym, a następnie drukuje dokument z kolejki, zmniejszając obciążenie komputera.</li><li>- <b>Harmonogram drukowania:</b> Wybranie tego ustawienia powoduje, że dokument zostanie wydrukowany o określonym czasie.</li></ul></li><li>• <b>Identyfikator użytkownika:</b> Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania.</li><li>• <b>Nazwa zadania:</b> Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania.</li></ul>

a. Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest sterownik XPS.

# 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).



- Aby drukowanie w tym programie było możliwe, w urządzeniu powinna być zainstalowana opcjonalna pamięć lub urządzenie pamięci masowej (dysk twardy) (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).
- 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 **Przeglądaj**.

# Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego

- 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 komputera 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**.

## 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 z komputera Mac

## 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.

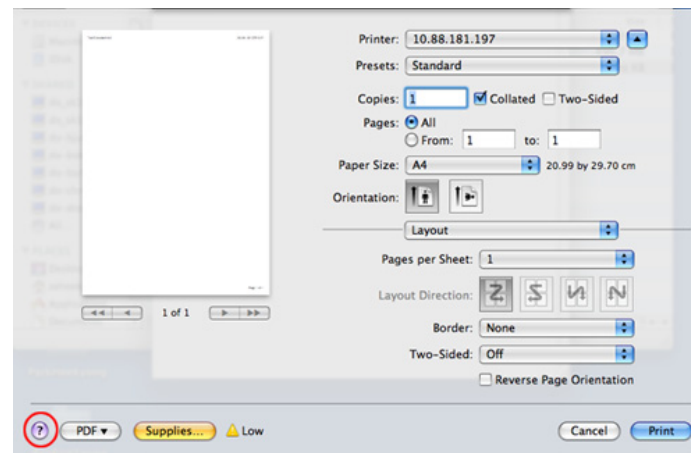
- 1 W aplikacji systemu Mac należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
- 2 Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
- 3 Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
- 4 Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
- 5 Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.



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.

- 7 W razie potrzeby zmień inne opcje drukowania w każdej karcie.
- 8 Kliknij przycisk **Print**.



W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/ręcznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania **lp** lub **lpr** lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych.

## Drukowanie plików

Korzystając z systemu **CUPS**, można drukować pliki tekstowe, pliki ze zdjęciami 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.

- 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**.

# Drukowanie w systemie UNIX

- **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/ ręcznego 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.

## 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.



## 4. Użyteczne narzędzia do zarządzania

W tym rozdziale opisano narzędzia do zarządzania pomocne w pełnym wykorzystaniu możliwości urządzenia.

- **Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania** 190
- **Easy Capture Manager** 191
- **Samsung AnyWeb Print** 192
- **Easy Eco Driver** 193
- **Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service** 194
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager** 197
- **Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung** 200
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience** 202



# 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 z **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.



- Po zainstalowaniu sterowania można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z ekranu **Uruchom** po kliknięciu odpowiedniego kafelka.
- 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



- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego.

Aby przechwycić ekran i uruchomić aplikację Easy Capture Manager, wystarczy nacisnąć klawisz Print Screen na klawiaturze. Teraz możesz łatwo wydrukować przechwycony lub edytowany ekran.

# Samsung AnyWeb Print



- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego.

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



- Funkcja ta 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).

Za pomocą narzędzia Easy Eco Driver, przed drukowaniem można zastosować funkcje Eco, aby oszczędzać papier i toner.

Aplikacja Easy Eco Driver umożliwia także prostą edycję, np. usuwanie obrazów i tekstu, itp. Często używane ustawienia można zapisać jako ustawienia wstępne.

## Jak używać:

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Otwórz okno **preferencji drukowania** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 45).
- 3 Na karcie **Ulubione** wybierz opcję **Podgląd drukowania ekologicznego**.
- 4 Zostanie wyświetlone okno podglądu.
- 5 Zaznacz opcje, które chcesz zastosować do dokumentu.  
Możesz obejrzeć podgląd zastosowanych funkcji.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**.



Aby unieruchamiać sterownik Easy Eco Driver przy każdym drukowaniu, zaznacz pole wyboru **Uruchom Easy Eco Driver** na karcie **Podstawowe** w oknie preferencji drukowania.

# Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service



- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 6.0 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.

## 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 **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
- 2 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
  - **ID: admin**
  - **Hasło: sec00000**

# Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

## Program SyncThru™ Web Service — przegląd

 Informacje    Ustawienia    Zabezpieczenia    Konserwacja

 W zależności od używanego modelu urządzenia niektóre karty mogą nie być wyświetlane.

## 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:** 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.
- **Drukuj informacje:** Drukuje raporty dotyczące np. systemu 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.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Umożliwia określenie ustawień protokołów HTTP, IPSec, filtrowania IPv4/IPv6 i protokołu 802.1x.

# 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.
- **Informacje kontaktowe:** Konfiguracja informacji kontaktowych.
- **Łącze:** Wyświetla łącza do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.

## Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

To ustawienie jest niezbędne do używania opcji powiadomienia e-mail.

- 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 aplikacji Samsung Easy Printer Manager



- Funkcja ta 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 OS (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 menu **Uruchom > Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.


- W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz polecenia **Wyszukaj > Apps(Aplikacja) > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

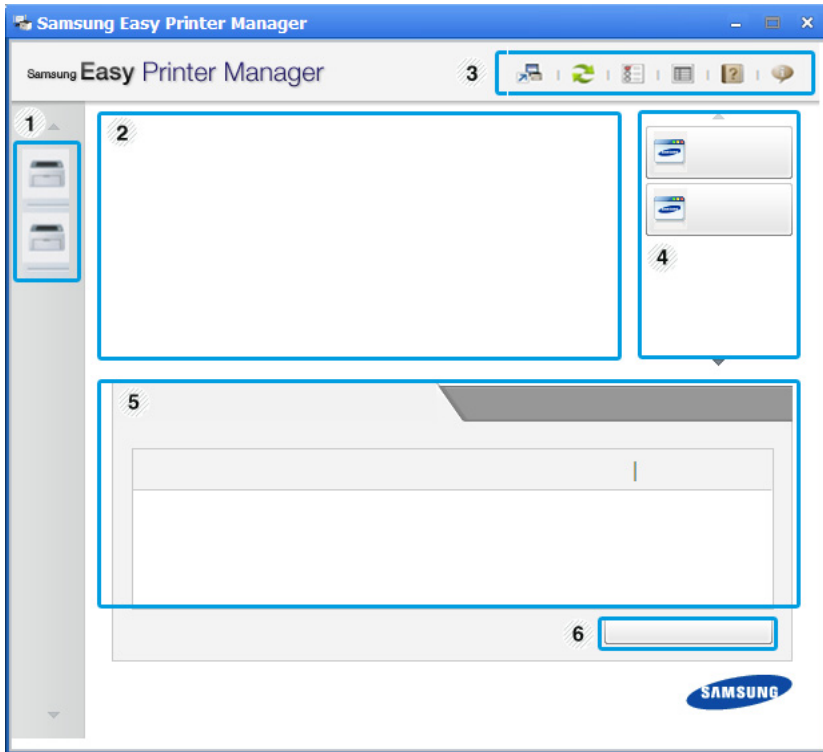
### Dla użytkowników komputerów Mac:

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 Manager


 Zrzut ekranu może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.



1	Lista drukarek	Lista drukarek wyświetla drukarki zainstalowane na komputerze oraz drukarki sieciowe dodane podczas wykrywania sieci (tylko system Windows).
---	----------------	--

2	Informacje o drukarce	<p>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.</p> <p> Umożliwia wyświetlenie <b>Podręcznik użytkownika</b>.</p> <p><b>Przycisk Rozwiązywanie problemów:</b> W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno <b>Pod. wyk. i usuw. usterek</b>. Umożliwia to bezpośrednie otwieranie odpowiedniej części w podręczniku użytkownika.</p>
3	Informacje o aplikacji	<p>Obejmuje łącza do zmian zaawansowanych ustawień (przełączanie interfejsu użytkownika), odświeżania, ustawień preferencji, pomocy i informacji o aplikacji.</p> <p> Przycisk  służy do zmiany interfejsu użytkownika na <b>interfejs ustawień zaawansowanych</b> (patrz „Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych” na stronie 199).</p>

# Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager

4	Szybkie łącza	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.
5	Obszar zawartości	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.
6	Zamów materiały eksplo.	Kliknij przycisk <b>Zamów</b> w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.



W oknie wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk .

## Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych

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.

## 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 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.
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

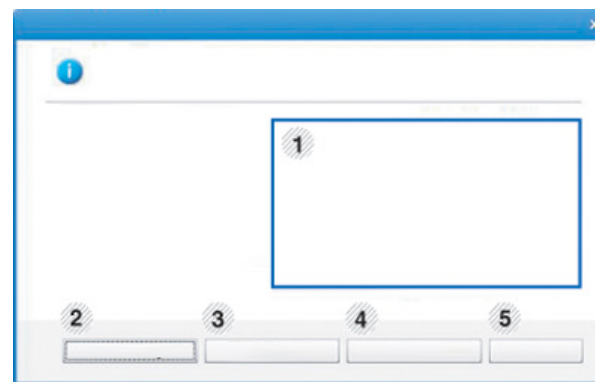
## Przegląd Stan drukarki Samsung

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.



1	<b>Poziom toneru</b>	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
---	----------------------	---



# Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

2	<b>Opcja</b>	Możesz skonfigurować ustawienia ostrzeżeń związanych z zadaniami drukowania.
3	<b>Zamów mat. ekspl.</b>	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
4	<b>Podręcznik użytkownika</b>	<p>Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika.</p> <div data-bbox="421 502 1081 783"><p>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.</p></div>
5	<b>Zamknij</b>	Zamknij okno.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience



Dostępne tylko dla użytkowników systemu Windows 8.

Aplikacja **Samsung Printer Experience** to aplikacja firmy Samsung, która łączy w jednym miejscu ustawienia urządzenia 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

Aby otworzyć aplikację,

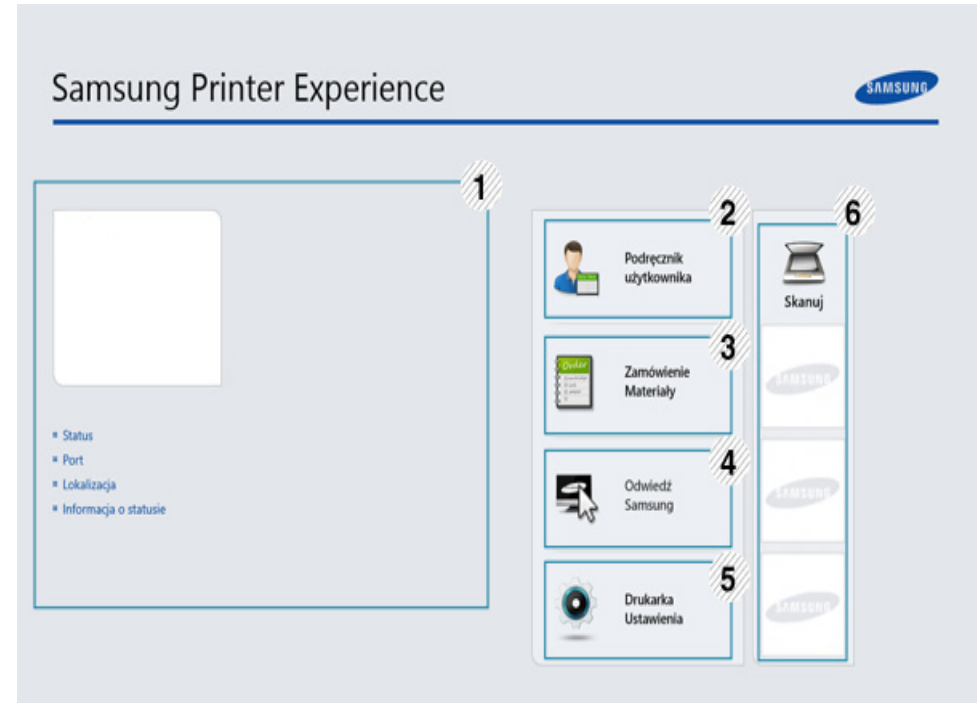
Na ekranie **Uruchom** wybierz kafelek **Samsung Printer Experience**



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 Experience

2	<b>Podręcznik użytkownika</b>	<p>Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.</p> <div data-bbox="367 373 1084 655"><p>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.</p></div>
3	<b>Zamówienie Materiały</b>	<p>Kliknij ten przycisk, aby zamówić nowe kasety z tonerem przez Internet. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.</p>
4	<b>Odwiedź Samsung</b>	<p>Łączy z witryną drukarki Samsung. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.</p>
5	<b>Drukarka Ustawienia</b>	<p>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.</p>

6	<b>Lista urządzeń i Ostatnie zeskanowane obrazy</b>	<p>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.</p>
---	---	--

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

## 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 żądaną drukarkę, którą chcesz dodać.  
Możesz zobaczyć dodaną drukarkę.



Jeśli widzisz oznaczenie , możesz również kliknąć oznaczenie

, aby dodać drukarki.

## 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.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

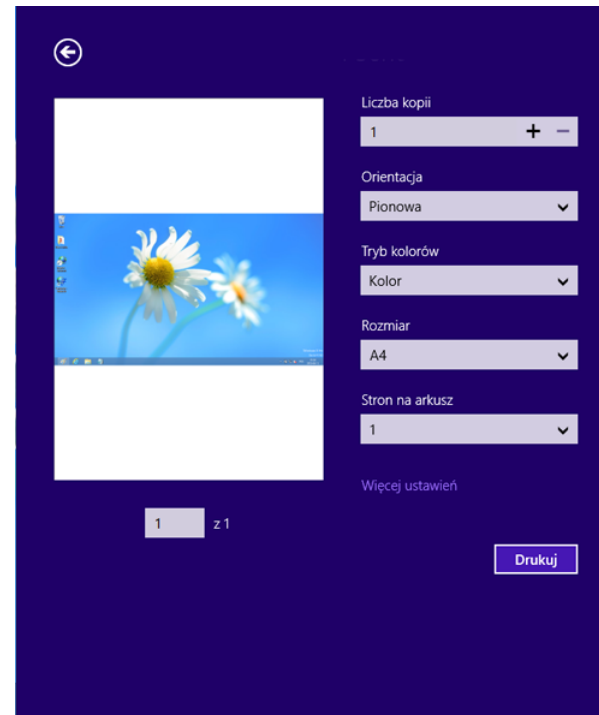
## Drukowanie w systemie Windows 8

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 Experience

## 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  (**Anuluj** lub **Zatrzymaj/Wyczyść**) na panelu sterowania.

## Otwieranie większej liczby ustawień

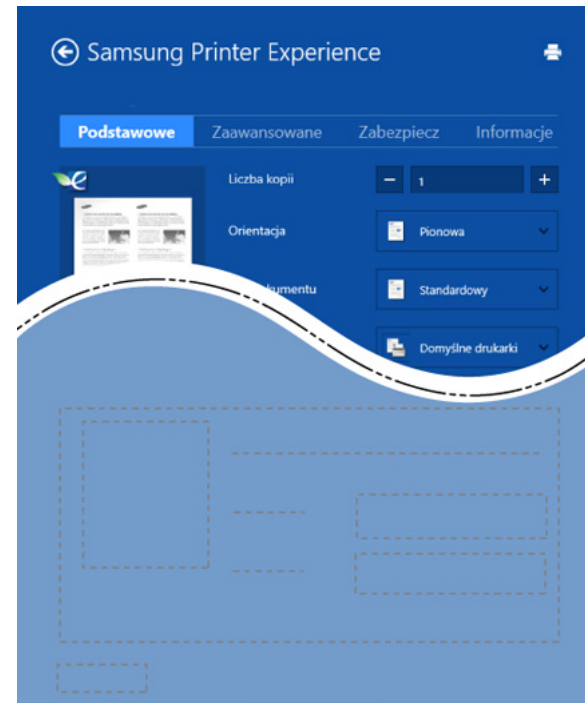


W zależności od użytkowanego modelu lub opcji ekran może być inny.

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

- 1 Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- 2 Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.
- 3 Wybierz drukarkę z listy.
- 4 Kliknij przycisk **Więcej ustawień**.

## Karta Podstawowe



### Podstawowe

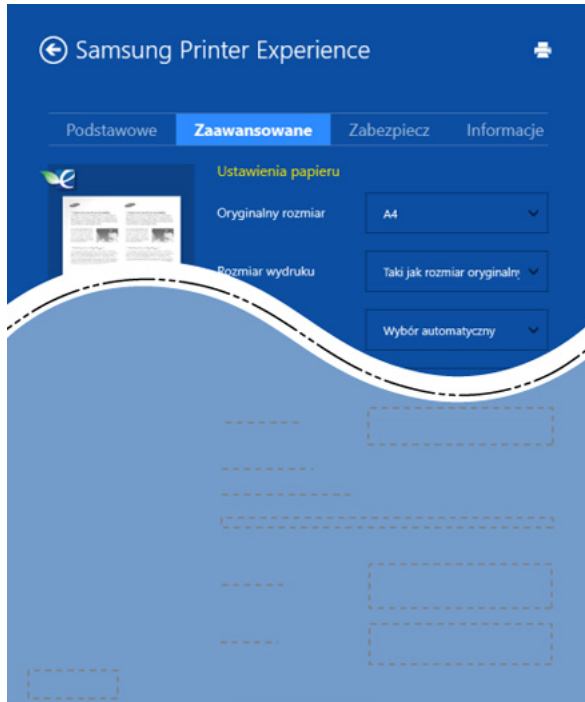
Ta opcja umożliwia wybranie podstawowych ustawień drukowania, np. kopii, orientacji i typu dokumentu.

### Ustawienia Eko

Ta opcja pozwala na wybór wielu stron na arkusz, aby oszczędzać nośnik.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

## Karta Zaawansowane



### Ustawienia papieru

Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

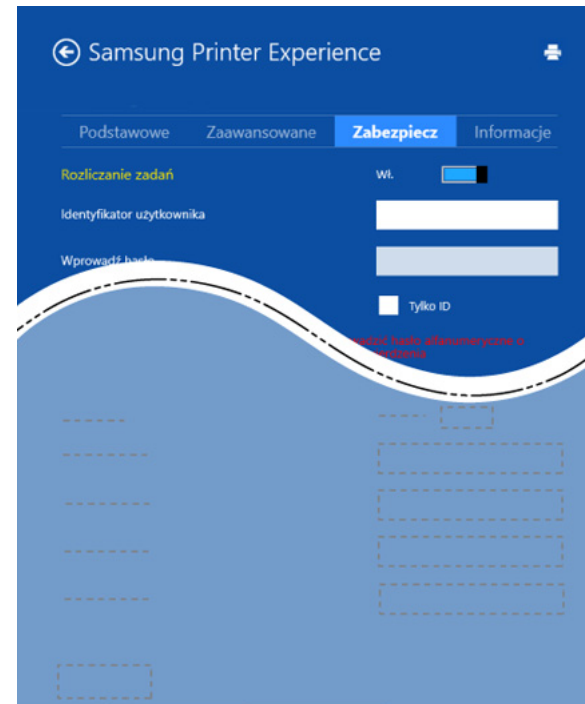
### Ustawienia układu

Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

## Karta Zabezpiecz



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 umożliwia drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

### Drukowanie dokumentów poufnych

Ta opcja służy do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.

# Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

## Używanie funkcji udostępniania

Aplikacja **Samsung Printer Experience** umożliwia drukowanie z innych aplikacji zainstalowanych na komputerze dzięki funkcji udostępniania.



Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku plików o formatach jpeg, bmp, tiff, gif i png.

- 1 Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować z innej aplikacji.
- 2 W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Udostępnij > Samsung Printer Experience**.
- 3 Wybierz ustawienia drukarki, np. liczbę kopii i orientację strony.
- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie drukowania.





# 5. Rozwiązywanie problemów

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


- **Problemy z podawaniem papieru** 210
- **Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla** 211
- **Problemy z drukowaniem** 212
- **Problemy z jakością wydruków** 216
- **Problemy związane z systemem operacyjnym** 224



# 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></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. Jeśli drukowanie odbywa się na materiałach specjalnych, użyj podajnika uniwersalnego (lub podajnika ręcznego).</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>
Folie skleją się na wyjściu papieru.	Używaj wyłącznie folii przeznaczonej do drukarek laserowych. Wyjmuj każdą folię zaraz po jej wyjściu z urządzenia.
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

Stan	Sugerowane rozwiązania
<b>Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania i naciśnij przycisk  (<b>Zasilanie</b>) na panelu sterowania.</li><li>• Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.</li></ul>


# Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Sprawdź połączenia przewodu zasilającego. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone; sprawdź źródło zasilania.
	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>• Przednia pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij przednie drzwiczki.</li><li>• Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru.</li><li>• Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier.</li><li>• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem.</li><li>• Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze.</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.
	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.
	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno <b>Preferencje drukowania</b> , aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.

# Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
<b>Urządzenie nie drukuje.</b>	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> . Wybierz właściwe źródło papieru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
<b>Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.</b>	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
<b>Półowa strony jest pusta.</b>	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
	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.

# Problemy z drukowaniem

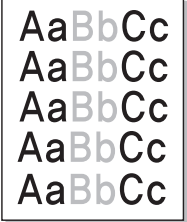

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
<b>Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.</b>	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo 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.
	W przypadku pracy w środowisku systemu DOS ustawienie czcionki urządzenia może być nieprawidłowe.	Zmiana ustawień czcionek. Możesz ustawić czcionkę z menu <b>Ustawienia urządzenia</b> w programie Samsung Easy Printer Manager (patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 199).
<b>Strony są drukowane, ale są puste.</b>	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem.
	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.

# Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
<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.
<b>Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.</b>	Używanie wilgotnego papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku.	To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie.
<b>Drukarka nie drukuje na papierze o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur.</b>	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> .
<b>Zadrukowany papier z fakturami jest zawinięty.</b>	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>Gruby</b> .

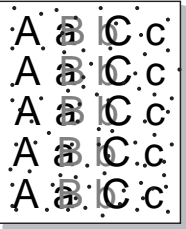
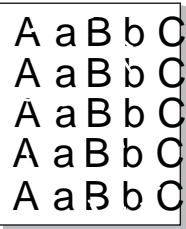

# Problemy z jakością wydruków

Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

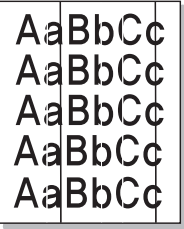
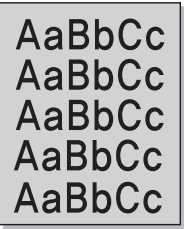
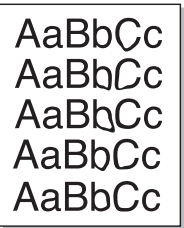
Stan	Sugerowane rozwiązania
<b>Zbyt jasny lub wyblakły wydruk</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru. Zainstaluj nową kasety z tonerem.</li><li>• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest 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.</li><li>• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wewnątrz urządzenia. 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>Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</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>Wtórny</b>.</li></ul>



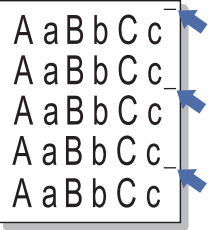
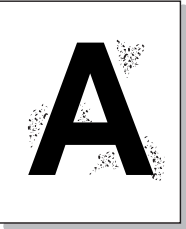
# Problemy z jakością wydruków

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.</li><li>• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem.</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 na <b>Gruby</b>.</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.</li><li>• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia.</li></ul> <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>

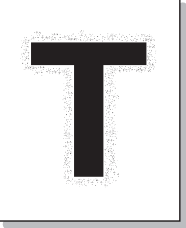
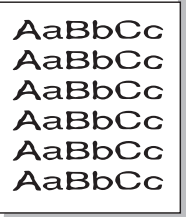
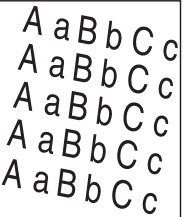
# Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 268 430 300"><b>Pionowe linie na wydruku</b></p> 	<p data-bbox="506 268 1077 300">Jeśli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="506 323 2186 400" style="list-style-type: none"><li>• Powierzchnia (część bębna) kasety z tonerem wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową.</li></ul> <p data-bbox="506 416 1151 448">Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="506 472 2186 549" style="list-style-type: none"><li>• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia. Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</li></ul>
<p data-bbox="51 608 206 639"><b>Czarne tło</b></p> 	<p data-bbox="506 608 1122 639">Jeśli stopień zaciemnienia tła jest zbyt duży:</p> <ul data-bbox="506 663 2119 900" 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.</li><li>• Dokładnie rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 53).</li></ul>
<p data-bbox="51 948 255 979"><b>Smugi toneru</b></p> 	<ul data-bbox="506 948 1122 1091" style="list-style-type: none"><li>• Wyczyść wnętrze urządzenia.</li><li>• Sprawdź typ i jakość papieru.</li><li>• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową.</li></ul>

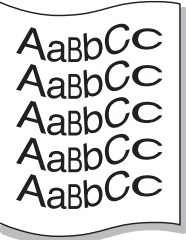
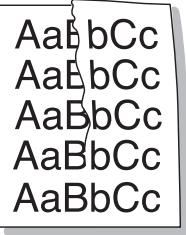
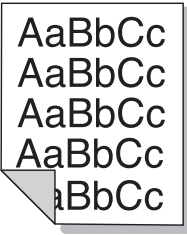
# Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 268 434 347"><b>Powtarzające się pionowe pasy</b></p> 	<p data-bbox="506 268 1473 304">Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul data-bbox="506 325 2159 539" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 2159 400">• Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Jeśli wciąż występują te same problemy, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową.</li><li data-bbox="506 416 2159 491">• 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="506 507 1487 539">• Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.</li></ul>
<p data-bbox="51 651 434 687"><b>Rozproszenie toneru w tle</b></p> 	<p data-bbox="506 651 1906 687">Plamki w tle powstają z drobin toneru rozprowadzonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.</p> <ul data-bbox="506 708 2186 1098" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 708 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="506 799 2186 954">• 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>Gruba koperta</b> w oknie <b>Preferencje drukowania</b> (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 45).</li><li data-bbox="506 970 2186 1045">• Jeżeli plamki w tle pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie <b>Preferencje drukowania</b>. Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru.</li><li data-bbox="506 1061 1503 1098">• Jeśli korzystasz z nowej kasety z tonerem, rozprowadź najpierw toner.</li></ul>

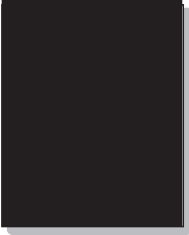
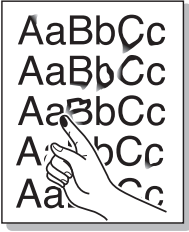
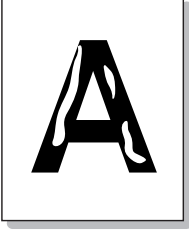
# Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 272 483 384"><b>Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru</b></p> 	<p data-bbox="506 272 1319 304">Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 400" 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>Wtórny</b>. Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru.</li></ul>
<p data-bbox="51 699 360 730"><b>Zniekształcone znaki</b></p> 	<ul data-bbox="506 699 2186 730" style="list-style-type: none"><li>• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru.</li></ul>
<p data-bbox="51 1034 376 1066"><b>Przekrzywienie strony</b></p> 	<ul data-bbox="506 1034 1659 1169" style="list-style-type: none"><li>• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.</li><li>• Sprawdź typ i jakość papieru.</li><li>• Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.</li></ul>

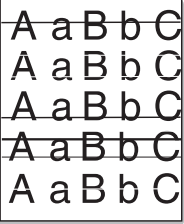
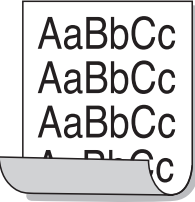
# Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 268 434 304"><b>Podwijanie się i falowanie</b></p> 	<ul data-bbox="510 272 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="510 624 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="51 975 434 1046"><b>Zabrudzenie tylnych stron wydruków</b></p> 	<ul data-bbox="510 975 1581 1007" style="list-style-type: none"><li>• Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia.</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 1951 408" 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.</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 1200 799" style="list-style-type: none"><li>• Wyczyść wnętrze urządzenia.</li><li>• Sprawdź typ i jakość papieru.</li><li>• Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową.</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 360 1070"><b>Niewypełnione znaki</b></p> 	<p data-bbox="506 1038 2051 1070">W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul data-bbox="506 1094 2190 1270" style="list-style-type: none"><li>• W przypadku folii przezroczystych użyj ich innego typu. Ze względu na skład folii puste wypełnienia niektórych znaków są zjawiskiem normalnym.</li><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.</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>.</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 169).</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 <b>Samsung Printer Experience</b> nie jest wyświetlana po kliknięciu opcji <b>więcej ustawień</b> .	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 <b>Urządzenia i drukarki</b> .	Sprawdź <b>Właściwości drukarki</b> . Kliknij kartę <b>Porty</b> . ( <b>Panel sterowania &gt; Urządzenia i drukarki &gt;</b> 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.




Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Microsoft Windows znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows dostarczonym wraz z komputerem.



# Problemy związane z systemem operacyjnym

## 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> <div> Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.</div>
<b>Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.</b>	<p>System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.</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>



Więcej informacji na temat komunikatów o błędach komputerów Mac znajduje się w podręczniku użytkownika komputerów Mac dostarczonym wraz z komputerem.

# Problemy związane z systemem operacyjnym

## Typowe problemy w systemie Linux

Stan	Sugerowane rozwiązania
<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.
<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”.



Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Linux znajduje się w podręczniku użytkownika systemu Linux dostarczonym wraz z komputerem.

# 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>	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
<b>ANGOLA</b>	91-726-7864	www.samsung.com
<b>ARGENTINA</b>	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
<b>ARMENIA</b>	0-800-05-555	www.samsung.com
<b>AUSTRALIA</b>	1300 362 603	www.samsung.com/au
<b>AUSTRIA</b>	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
<b>AZERBAIJAN</b>	088-55-55-555	www.samsung.com
<b>BAHRAIN</b>	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
<b>BELARUS</b>	810-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>BELGIUM</b>	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
<b>BOLIVIA</b>	800-10-7260	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>BOSNIA</b>	051 133 1999	www.samsung.com
<b>BOTSWANA</b>	8007260000	www.samsung.com
<b>BRAZIL</b>	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
<b>BULGARIA</b>	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
<b>BURUNDI</b>	200	www.samsung.com
<b>CAMEROON</b>	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
<b>CANADA</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
<b>CHILE</b>	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl
<b>CHINA</b>	400-810-5858	www.samsung.com
<b>COLOMBIA</b>	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>COSTA RICA</b>	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>CROATIA</b>	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/hr
<b>Cote D' Ivoire</b>	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/
<b>CYPRUS</b>	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/gr
<b>CZECH</b>	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
<b>DENMARK</b>	70 70 19 70	www.samsung.com
<b>DOMINICA</b>	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>DRC</b>	499999	www.samsung.com
<b>ECUADOR</b>	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>EGYPT</b>	08000-726786	www.samsung.com
<b>EIRE</b>	0818 717100	www.samsung.com
<b>EL SALVADOR</b>	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>ESTONIA</b>	800-7267	www.samsung.com/ee
<b>FINLAND</b>	030-6227 515	www.samsung.com
<b>FRANCE</b>	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
<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)	www.samsung.com
<b>GEORGIA</b>	8-800-555-555	www.samsung.com
<b>GHANA</b>	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>GREECE</b>	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr
<b>GUATEMALA</b>	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>HONDURAS</b>	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
<b>HONG KONG</b>	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
<b>HUNGARY</b>	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
<b>INDIA</b>	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
<b>INDONESIA</b>	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
<b>IRAN</b>	021-8255	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>ITALIA</b>	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
<b>JAMAICA</b>	1-800-234-7267	www.samsung.com
<b>JAPAN</b>	0120-327-527	www.samsung.com
<b>JORDAN</b>	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant (English)
<b>KAZAKHSTAN</b>	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
<b>KENYA</b>	0800 545 545	www.samsung.com
<b>KUWAIT</b>	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
<b>KYRGYZSTAN</b>	00-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>LATVIA</b>	8000-7267	www.samsung.com/lv
<b>LITHUANIA</b>	8-800-77777	www.samsung.com/lt
<b>LUXEMBURG</b>	261 03 710	www.samsung.com
<b>MALAYSIA</b>	1800-88-9999	www.samsung.com/my

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>MEXICO</b>	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>MOLDOVA</b>	0-800-614-40	www.samsung.com
<b>MONGOLIA</b>	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
<b>MONTENEGRO</b>	020 405 888	www.samsung.com
<b>MOROCCO</b>	080 100 2255	www.samsung.com
<b>MOZAMBIQUE</b>	847267864 / 827267864	www.samsung.com
<b>NAMIBIA</b>	08 197 267 864	www.samsung.com
<b>NIGERIA</b>	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
<b>NETHERLANDS</b>	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
<b>NEW ZEALAND</b>	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
<b>NICARAGUA</b>	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>NORWAY</b>	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>OMAN</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English)  www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
<b>PAKISTAN</b>	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/
<b>PANAMA</b>	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish)  www.samsung.com/ latin_en (English)
<b>PARAGUAY</b>	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
<b>PERU</b>	0-800-777-08  Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe
<b>PHILIPPINES</b>	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>POLAND</b>	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** [HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
<b>PORTUGAL</b>	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
<b>PUERTO RICO</b>	1-800-682-3180	www.samsung.com
<b>QATAR</b>	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
<b>RWANDA</b>	9999	www.samsung.com
<b>ROMANIA</b>	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro
<b>RUSSIA</b>	800-00-0077	www.samsung.com
<b>SAUDI ARABIA</b>	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>SENEGAL</b>	8-800-555-55-55	www.samsung.com/africa_fr/
<b>SERBIA</b>	011 321 6899	www.samsung.com/rs
<b>SINGAPORE</b>	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
<b>SLOVAKIA</b>	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
<b>SOUTH AFRICA</b>	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>SPAIN</b>	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
<b>SUDAN</b>	1969	www.samsung.com
<b>SWEDEN</b>	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
<b>SWITZERLAND</b>	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
<b>SYRIA</b>	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
<b>TADJIKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>TAIWAN</b>	0800-329-999	www.samsung.com/tw

# Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>TANZANIA</b>	0685 88 99 00	www.samsung.com
<b>THAILAND</b>	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
<b>TRINIDAD &amp; TOBAGO</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>TURKEY</b>	444 77 11	www.samsung.com
<b>U.A.E</b>	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.K</b>	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
<b>U.S.A</b>	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
<b>U.S.A (Mobile Phones)</b>	[HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com
<b>UGANDA</b>	0800 300 300	www.samsung.com
<b>UKRAINE</b>	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
<b>URUGUAY</b>	000 405 437 33	www.samsung.com
<b>UZBEKISTAN</b>	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
<b>VENEZUELA</b>	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
<b>VIETNAM</b>	1 800 588 889	www.samsung.com
<b>ZAMBIA</b>	0211 350370	www.samsung.com





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 płytką 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

---

Urządzenie pamięci masowej, 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 routinowi 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	163
AnyWeb Print	192

## B

### bezpieczeństwo

informacje	13
symbole	13

### bezprzewodowa

kabel USB	133, 136
Tryb Adhoc	125
WPS	
odłączanie	130
PBC	131

## C

### czyszczenie

na zewnątrz	59
rolka odbierająca	62
wewnątrz	60

### czyszczenie urządzenia

	59
--	----

## D

Drukowanie	43
------------	----

dane techniczne	78
-----------------	----

nośnik druku	80
--------------	----

### drukowanie

drukowanie do pliku	172
---------------------	-----

Windows	43
---------	----

Mac	184
-----	-----

korzystanie z narzędzia do drukowanie bezpośredniego	181
---	-----

Linux	185
-------	-----

Mac	183
-----	-----

mobileprint	159
-------------	-----

systemy operacyjne urządzeń przenośnych	159
--	-----

UNIX	187
------	-----

wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru	
---	--

Mac	183
-----	-----

zmiana domyślnych ustawień drukowania	170
---------------------------------------	-----

### drukowanie dokumentu

Linux	185
-------	-----

Mac	183
-----	-----

UNIX	187
------	-----

drukowanie ekologiczne	46
------------------------	----

### drukowanie nakładki

drukowanie	179
------------	-----

tworzenie	178
-----------	-----

usuwanie	179
----------	-----

### drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Mac	183
-----	-----

## F

funkcje	5
---------	---

funkcje nośnika druku	80
-----------------------	----

## G

glosariusz	233
------------	-----

google cloud printing	165
-----------------------	-----

## I

informacje prawne	87
-------------------	----

instalacja sterownika	
Unix	122

## K

### Kaseta z tonerem

inna niż firmy Samsung i ponowne napełniana	51
--	----

szacowany czas eksploatacji	52
-----------------------------	----

zapisywanie	51
kabel USB	
instalacja sterownika	104, 106
przeinstalowanie sterownika	105, 107
kaseta z tonerem	
rozprowadzanie tonera	53
wymiana kasety	55
konwencja	12
korzystanie z pomocy	46, 184
<b>L</b>	
Linux	
drukowanie	185
instalacja sterownika przy podłączonej sieci	122, 106
korzystanie z programu SetIP	113
przeinstalowanie sterownika przy podłączonym kablu USB	107
typowe problemy w systemie Linux	226
właściwości drukarki	186, 85
lokalny	
instalacja sterownika	26
ponowna instalacja sterownika	28

<b>Ł</b>	
ładowanie	
nośniki specjalne	36
papier w podajniku ręcznym uniwersalnym	34
<b>M</b>	
Mac	
drukowanie	183
instalacja sterownika przy podłączonej sieci	121, 104
korzystanie z programu SetIP	112
popularne problemy związane z komputerami Mac	225, 105
wymagania systemowe	84
materiały eksploatacyjne	
dostępne materiały eksploatacyjne	50
szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem	52
wymiana kasety z tonerem	55
zamawianie	50
<b>N</b>	
narzędzie do drukowania bezpośredniego	181

nośnik druku	
etykiety	39
folia	38
karton	40, 37
nośniki specjalne	36
papier z nadrukiem	41
wspornik wyjściowy	80
<b>O</b>	
ogólne ikony	12
opis diody LED stanu	74
<b>P</b>	
panel sterowania	23
podajnik ręczny uniwersalny	
korzystanie z nośników specjalnych	36
wskazówki dotyczące korzystania	34
preferencje drukarki	
Linux	186
problemy	
problemy z drukowaniem	212, 216, 210, 211
program SetIP	111, 150
przycisk eco	23

przycisk stop	24
przycisk toneru	23

## S

---

Stan drukarki Samsung	200
samsung printer experience	202
service contact numbers	227
sieć	
instalacja sterownika	
Linux	122
Mac	121
UNIX	122
Windows	116
konfiguracja protokołu IPv6	114, 125
program SetIP	111, 112, 113, 150
środowisko instalacji	86
wprowadzenie do programów sieciowych	109
sieć bezprzewodowa	
kabel sieciowy	150
specjalne funkcje drukowania	168
stan drukarki	
informacje ogólne	200

## U

---

### UNIX

drukowanie	187
instalacja sterownika przy podłączonej sieci	122

### Unix

wymagania systemowe	85
---------------------	----

### Usługa SyncThru Web Service

informacje ogólne	194
-------------------	-----

### umieszczanie urządzenia

ustawianie wysokości	169
----------------------	-----

### ustawienia ulubionych drukowanie

46
----

### uzyskiwanie dostępu

narzędzia do zarządzania	190
--------------------------	-----

## W

---

### Windows

instalacja sterownika przy podłączonej sieci	116, 26, 28
--	-------------

korzystanie z programu SetIP	111, 150
------------------------------	----------

typowe problemy w systemie Windows	224
------------------------------------	-----

wymagania systemowe	83
---------------------	----

widok z przodu	21
----------------	----

widok z tyłu	22
--------------	----

## Z

---

### zakleszczenie

usuwanie papieru	66
------------------	----

wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	65
--	----

### zasobnik

dostosowywanie szerokości i długości	31
--------------------------------------	----

ładowanie papieru do podajnika ręcznegouniwersalnego	34
--	----

zmiana rozmiaru zasobnika	31
---------------------------	----

### znak wodny

edycja	177
--------	-----

tworzenie	177
-----------	-----

usuwanie	177
----------	-----