

Podręcznik użytkownika

Samsung Printer **ProXpress**

M332x series

M382x series

M402x 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	12
Informacje o podręczniku użytkownika	13
Informacje o bezpieczeństwie	14
Przegląd urządzenia	21
Omówienie panelu sterowania	25
Włączanie urządzenia	28
Lokalna instalacja sterownika	29
Ponowna instalacja sterownika	32



2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Przegląd menu	35
Ustawienia podstawowe urządzenia	42
Nośniki i zasobnik	44
Drukowanie podstawowe	58
Korzystanie z nośnika pamięci USB	65



3. Konserwacja

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	70
Dostępne materiały konsumpcyjne	71
Dostępne akcesoria	73
Przechowywanie kasety z tonerem	74
Rozprowadzanie tonera	76
Wymiana kasety z tonerem	78
Wymiana zespołu obrazowania	81
Instalowanie akcesoriów	83
Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	87
Ustawianie alarmu o niskim poziomie toneru / zespołu obrazującego	88
Czyszczenie urządzenia	89
Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia	94



4. Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	96
--	----

PODSTAWOWY

Usuwanie zakleszczeń papieru	97
Objaśnienie diod LED stanu	109
Opis komunikatów na wyświetlaczu	112



5. Dodatek

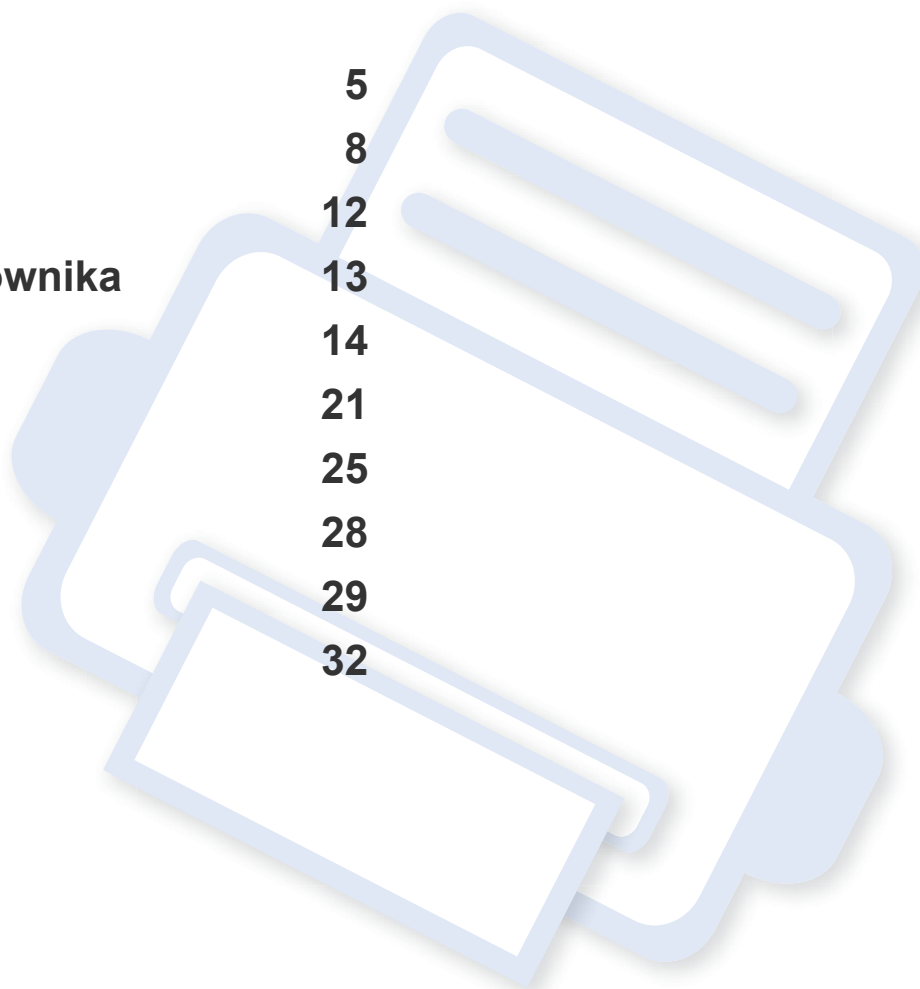
Dane techniczne	121
Informacje prawne	132
Prawa autorskie	144



1. Wprowadzenie

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

- **Główne korzyści** 5
- **Funkcje poszczególnych modeli** 8
- **Przydatne informacje** 12
- **Informacje o podręczniku użytkownika** 13
- **Informacje o bezpieczeństwie** 14
- **Przegląd urządzenia** 21
- **Omówienie panelu sterowania** 25
- **Włączanie urządzenia** 28
- **Lokalna instalacja sterownika** 29
- **Ponowna instalacja sterownika** 32



Główne korzyści

Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 61).
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 236).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 236).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Zalecamy korzystanie z papieru makulaturowego w celu oszczędzania energii.

Szybkie drukowanie w wysokiej rozdzielczości



- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 1 200 x 1 200 dpi (1200 x 600 x 2 bitowy).
- Szybkie drukowanie na żądanie.
 - M332x series
 - Do druku jednostronnego, 33 str./min (A4) lub 35 str./min (Letter).
 - M382x series
 - Do druku jednostronnego, 38 str./min (A4) lub 40 str./min (Letter).
 - M402x series
 - Do druku jednostronnego, 40 str./min (A4) lub 42 str./min (Letter).

Główne korzyści

Wygoda



- Możesz drukować w podróży przy użyciu smartfonu lub komputera dzięki aplikacjom z obsługą Google Cloud Print™ (patrz „Google Cloud Print™” na stronie 205).
- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen (patrz „Easy Capture Manager” na stronie 256).
- 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 263 lub „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 266).
- W porównaniu ze zwykłymi programami, narzędzie AnyWeb Print firmy Samsung ułatwia tworzenie zrzutów ekranu, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie w przeglądarce Windows Internet Explorer (patrz „Samsung AnyWeb Print” na stronie 257).
- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania w procesie instalowania sterownika drukarki. Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie 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 > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.

Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji



- Obsługa wielu rozmiarów papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 123).
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne słowa do dokumentów, np. „**CONFIDENTIAL**” (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 236).
- 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 236).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 126).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

Główne korzyści

Obsługuje wiele metod konfigurowania sieci bezprzewodowej

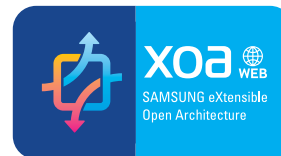


- Korzystanie z przycisku WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Możesz łatwo podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej za pomocą przycisku WPS znajdującego się na urządzeniu i punkcie dostępu (routerze bezprzewodowym).
- Korzystanie z kabla USB i sieciowego
 - Możesz podłączyć i skonfigurować różne ustawienia 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 175.

Obsługa aplikacji XOA (tylko M407xFX)



Urządzenie obsługuje niestandardowe aplikacje XOA.

- W sprawie aplikacji niestandardowych XOA skontaktuj się z dostawcą aplikacji XOA.

Funkcje poszczególnych modeli

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

System operacyjny

System operacyjny	M332x series	M382x series	M402x series
Windows	•	•	•
Mac	•	•	•
Linux	•	•	•
Unix	•	• (Tylko dla M382xND/ M382xDW)	•

(•: 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	M332x series	M382x series	M402x series
Sterownik SPL drukarki	•	•	•
Sterownik PCL drukarki	•	• (Tylko dla M382xND/ M382xDW)	•

Funkcje poszczególnych modeli

Oprogramowanie		M332x series	M382x series	M402x series
Sterownik PS drukarki ^a		•	• (Tylko dla M382xND/ M382xDW)	•
Sterownik XPS drukarki ^a		•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Ustawienia urządzenia	•	•	•
Stan drukarki Samsung		•	•	•
Narzędzie do drukowania bezpośredniego ^a		•	•	•
Samsung AnyWeb Print ^a		•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	• (Tylko dla M382xND/ M382xDW)	•
SyncThru Admin Web Service		•	• (Tylko dla M382xND/ M382xDW)	•
Easy Eco Driver		•	•	•
Easy Capture Manager		•	•	•

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

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

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcja Różne

Funkcje	M332x series	M382x series	M402x series
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości	•	•	•
Połączenie równoległe IEEE 1284B ^a	○	○	○
Karta przewodowej sieci LAN Ethernet 10/100 Base TX	•	• (Tylko dla M382xND/ M382xDW)	
Karta sieci przewodowej LAN 10/100/1000 Base TX			•
Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n ^b		• (Tylko dla M382xDW)	
Drukowanie Ekologiczne	•	•	•
Druk dwustronny	•	•	•
Interfejs pamięci USB			• (tylko model M402xNX)
Moduł pamięci		○ (Tylko dla M382xND/ M382xDW)	○

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcje	M332x series	M382x series	M402x series
Zasobnik opcjonalny (zasobnik 2)	○	○ (Tylko dla M382xND/ M382xDW)	○
AirPrint	●	●	●
Google Cloud Print™	●	●	●

a. Jeśli używasz portu równoległego, nie możesz używać kabla USB.

b. 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.

(●: dostępna, ○: opcjonalna, Puste pole: 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 59).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 29).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows (patrz „Ustawianie urządzenia jako domyślnego” na stronie 235).



Gdzie mogę kupić akcesoria lub materiały eksploatacyjne?

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



Dioda LED stanu miga lub ciągle się świeci.

- Wyłącz i włącz ponownie produkt.
- Sprawdź znaczenie wskazań diody LED w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 109).



Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij drzwiczki (patrz „Widok z przodu” na stronie 22).
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 97).



Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toner może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 76).
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).
- Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).



Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

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



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.

- Słowo „urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

Ogólne ikony

Ikona	Tekst	Opis
	Prze strog a	Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.
	Uwaga	Zawiera dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia.

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”.

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

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

Środowisko pracy

Ostrzeżenie



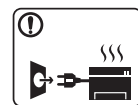
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

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.

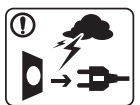
Informacje o bezpieczeństwie



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Przystroga



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.







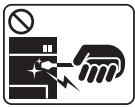
Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta.





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

Informacje o bezpieczeństwie

Metoda obsługi

Przewaga

	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

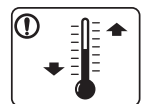
Instalacja/przenoszenie

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 121).

Przestroga

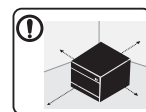


Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić 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^a 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

Przewaga



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

Może dojść do obrażeń ciała.



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



Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia.

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



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

W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.







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

Informacje o bezpieczeństwie

Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

Przewaga

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



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

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

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



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

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

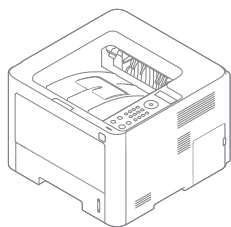


Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem.

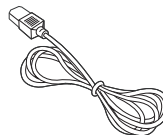
Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

Przegląd urządzenia

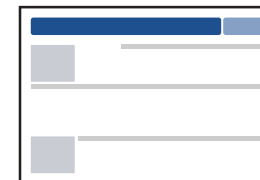
Składniki



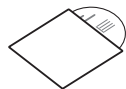
Urządzenie



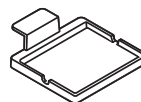
Kabel zasilania



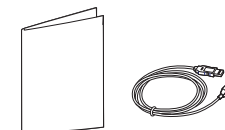
Skrócona instrukcja instalacji



Płyta z oprogramowaniem^a



Kasetka czytnika kart^b



Różne akcesoria^c

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

b. Tylko model M402xNX.

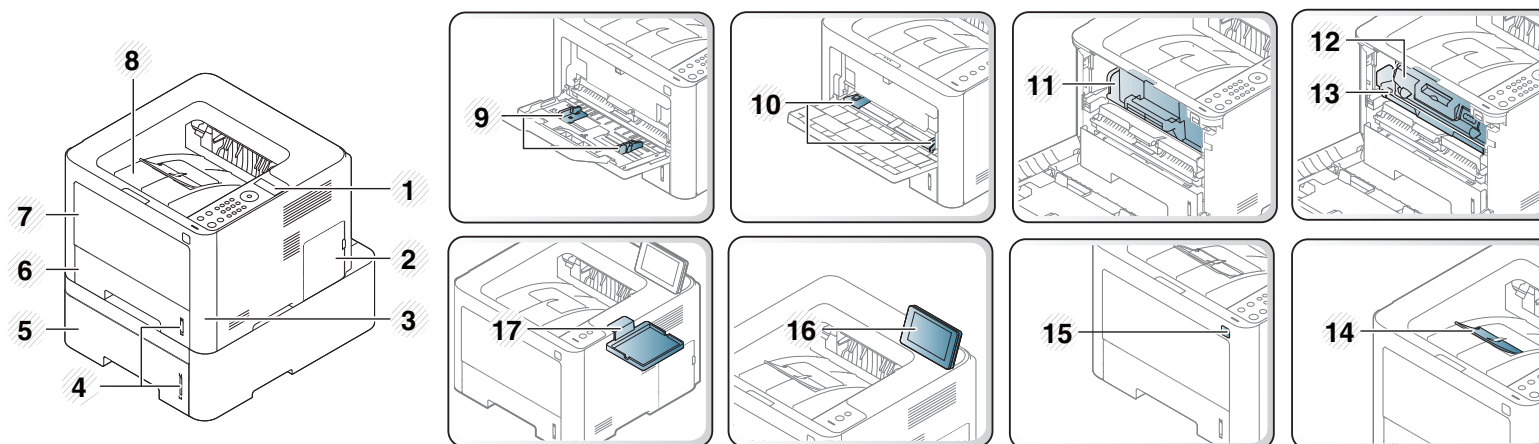
c. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

Przegląd urządzenia

Widok z przodu



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



1	Panel sterowania	6	Zasobnik 1	11	Kaseta toneru ^a	16	Ekran dotykowy^d
2	Pokrywa płyty sterowania	7	Zasobnik wielofunkcyjny (lub podajnik ręczny)	12	Kaseta toneru ^b	17	Kasetka czytnika kart ^d
3	Pokrywa przednia	8	Taca wyjściowa	13	Jednostka przetwarzania obrazu ^b		
4	Wskaźnik poziomu papieru	9	Prowadnice papieru w zasobniku uniwersalnym	14	Wspornik wyjściowy		
5	Zasobnik 2 ^c	10	Prowadnice szerokości papieru podajnika ręcznego	15	Gniazdo pamięci USB ^d		

Przegląd urządzenia

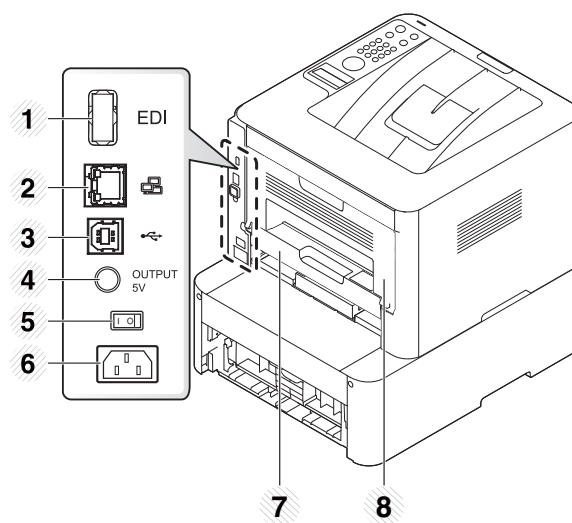
- a. Tylko dla M3320/M3820/M4020 series.
- b. Tylko dla M3325/M3825/M4025 series.
- c. Opcjonalnie. Niedostępny w przypadku modeli M382xD.
- d. Tylko M402xNX.

Przegląd urządzenia

Widok z tyłu



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



1	Port EDI na czytnik kart ^a	4	Gniazdo wyjściowe 5 V na złącze równoległe IEEE 1284B ^b	7	Moduł druku dwustronnego
2	Port sieciowy ^c	5	Wyłącznik zasilania	8	Pokrywa tylna
3	Port USB	6	Gniazdo zasilania		

a. Tylko model M402xNX.

b. Aby skorzystać z opcjonalnego połączenia równoległego IEEE 1284, wepnij urządzenie do portu USB i gniazda wyjściowego 5 V.

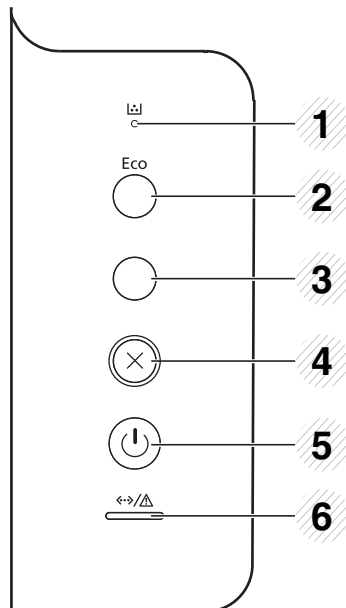
c. Niedostępny w przypadku modeli M382xD.

Omówienie panelu sterowania



- W zależności od modelu panel sterowania urządzenia może się różnić. Istnieją różne typy paneli sterowania.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

M332xND/M382xD



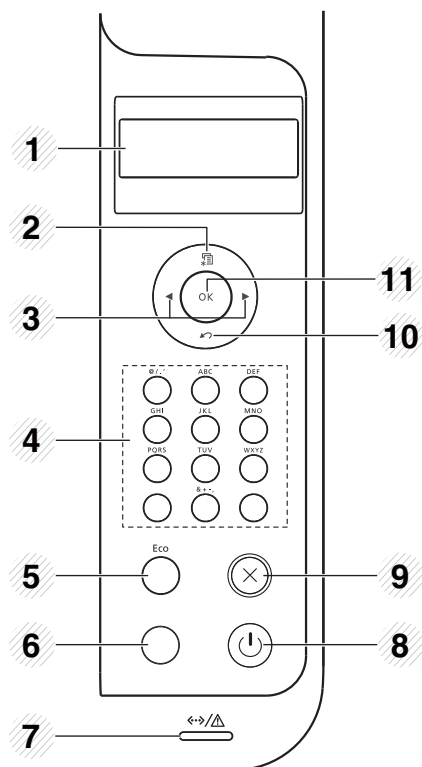
1	Dioda LED Toneru	Wskazuje stan toneru (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 109).
---	-------------------------	---

2	Eco		Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 61).
3	Arkusz Info		Drukuje stronę konfiguracji i raport konfiguracji sieci ^a po naciśnięciu tego przycisku.
4	Anuluj		Zatrzymuje bieżące działanie.
5	Zasilanie		Za pomocą tego przycisku można również włączać i wyłączać zasilanie. Umożliwia także wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.
6	Dioda LED Status		Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 109).

a. Tylko dla M332xND.

Omówienie panelu sterowania

M382xND/M382xDW/M402xND



1	Ekran wyświetlacza	Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
2	Menu	Otwiera tryb Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz temat „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 35).

3	Strzałka	Umożliwiają nawigację między dostępnymi wartościami poprzez przechodzenie do następnej lub poprzedniej opcji.
4	Klawiatura numeryczna	Służy do wprowadzania cyfr i znaków (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 232).
5	Eco	Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 61).
6	Arkusze Info^a	Jego naciśnięcie powoduje wydrukowanie strony konfiguracji sieci.
	WPS^b	Umożliwia łatwą konfigurację bezprzewodowego połączenia sieciowego bez komputera (patrz „Korzystanie z przycisku WPS” na stronie 177).
7	Dioda LED Status	Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 109).
8	Zasilanie	Za pomocą tego przycisku można również włączać i wyłączać zasilanie. Umożliwia także wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.
9	Anuluj	Zatrzymuje bieżące działanie.
10	Wstecz	Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
11	OK	Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.

a. Tylko modele M382xND/M402xND.

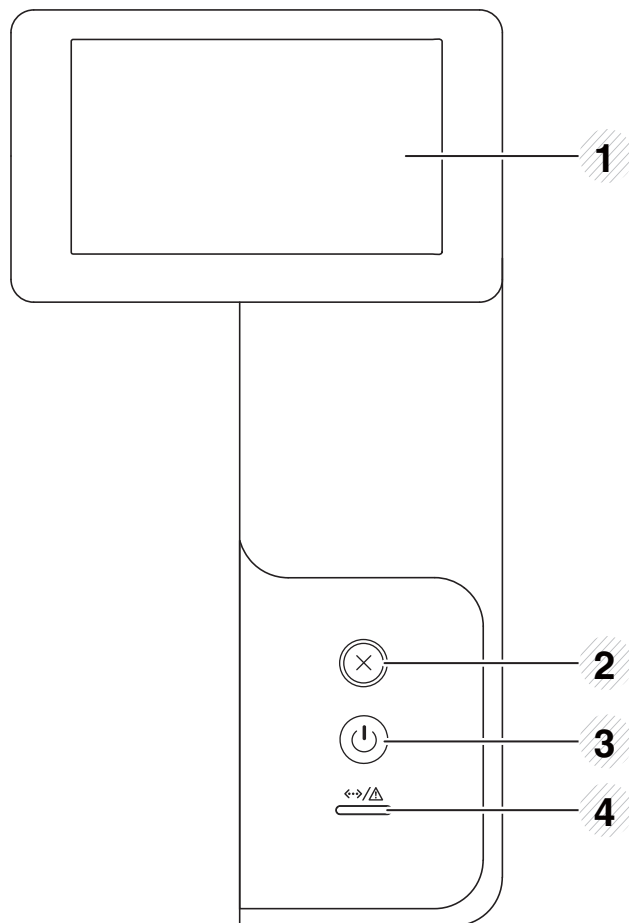
b. Tylko dla M382xDW.

Omówienie panelu sterowania

M402xNX



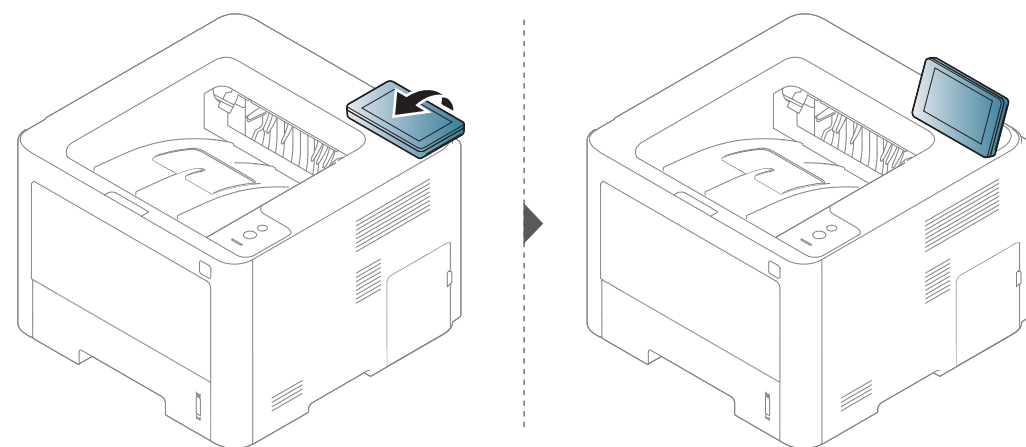
Ekran dotykowy należy obsługiwać tylko palcem. Ostre przedmioty mogą go uszkodzić.



1	Ekran dotykowy		Wyświetla aktualny stan i pozwala na dostęp do menu.
2	Anuluj		Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili.
3	Zasilanie		Włącza lub wyłącza zasilanie bądź wybudza urządzenie z trybu oszczędzania energii.
4	Dioda LED Status		Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 109).

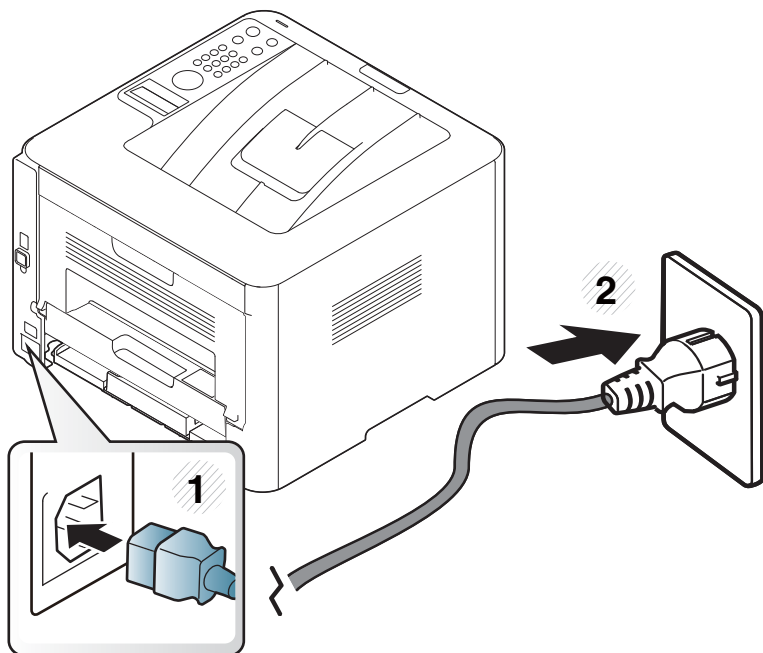
Dostosowywanie ekranu dotykowego

Ekran dotykowy można podnieść w górę lub obniżyć dla wygody. Zapoznaj się z poniższą ilustracją.

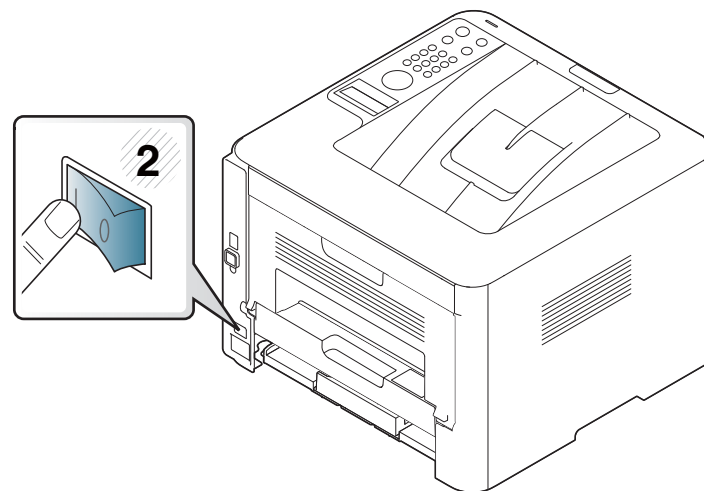



Włączanie urządzenia

- 1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.



- 2 Włącz urządzenie.



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

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 160).



- Użytkownicy systemów Mac, Linux lub UNIX powinni zapoznać się z „Instalacja dla użytkowników komputerów Mac” na stronie 149, „Instalacja w systemie Linux” na stronie 151 lub „Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX” na stronie 167.
- 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.

Lokalna instalacja sterownika

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.



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

Lokalna instalacja sterownika

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom



- Aplikacji **Samsung Printer Experience** można używać tylko za pomocą ekranu **Uruchom**, jeśli zainstalowany jest sterownik V4. 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 > 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 > 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**.

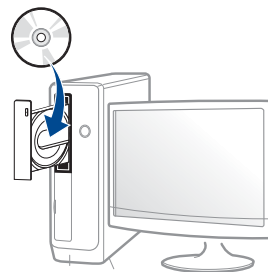
Ponowna instalacja sterownika

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 opcję **Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > Odinstaluj oprogramowanie drukarki Samsung**.
 - System Windows 8
 - 1 Z paska Charms wybierz opcję **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)**.
 - 2 Wyszukaj i kliknij **Panel sterowania**.
 - 3 Kliknij **Programy i funkcje**.
 - 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy sterownik, który chcesz odinstalować i wybierz opcję **Odinstaluj**.
- 3 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

- 4 Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i zainstaluj sterownik ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 29).



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.

Ponowna instalacja sterownika



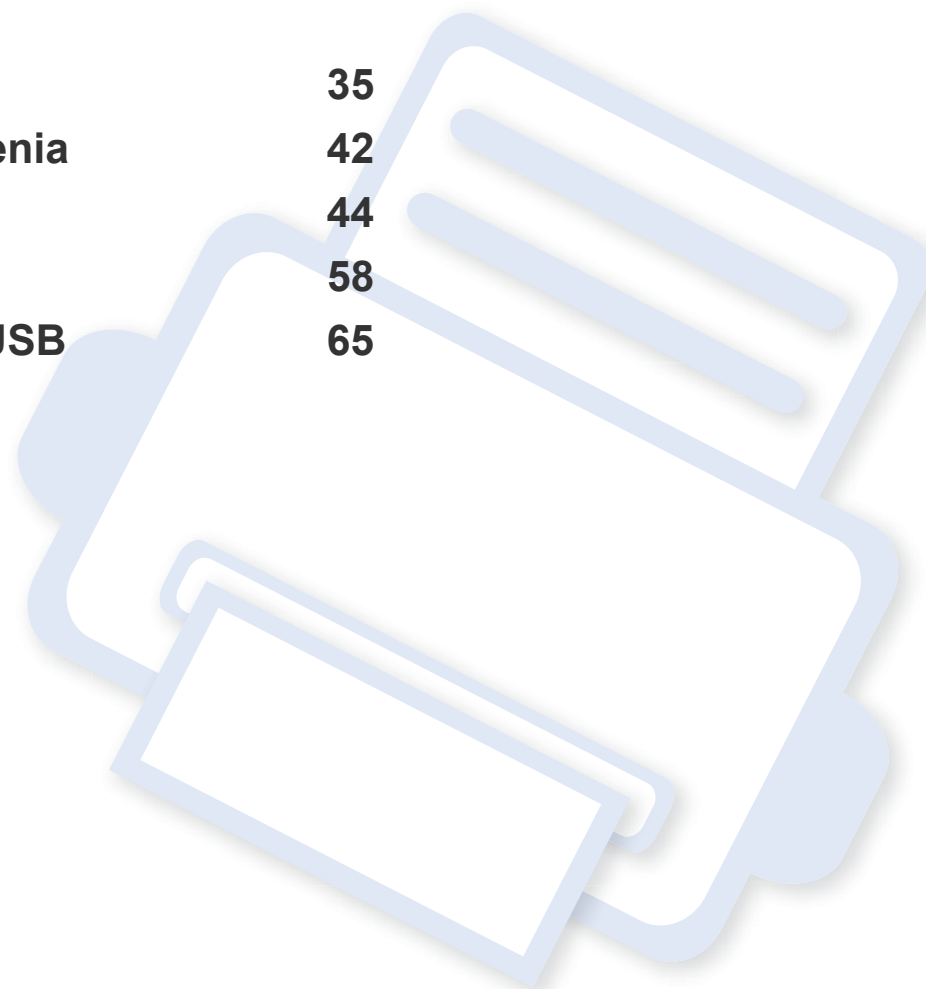
- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką Samsung, na ekranie **Uruchom** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który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



2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

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

- Przegląd menu 35
- Ustawienia podstawowe urządzenia 42
- Nośniki i zasobnik 44
- Drukowanie podstawowe 58
- Korzystanie z nośnika pamięci USB 65



Przegląd menu



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



- Funkcja ta nie dotyczy modeli bez wyświetlacza na panelu sterowania.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Menu opisane są w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Użyteczne menu ustawień” na stronie 208).

M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND

Uzyskiwanie dostępu do menu

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

Przegląd menu

Informacje	Układ	Papier	Grafika	Konfig. syst.	
Mapa menu	Orientacja	Kopie	Rozdzielczosc	Data i czas ^d	Autom. kontyn.
Konfiguracja	Pionowa	Zasobnik MP	Standardowa	Tryb zegara ^d	Aut. zm. zas.
Strona demo	Pozioma	Format papieru	Wys. rozd.	Jezyk	Zastep.papieru
Info.mat.eksp.	Margines	Typ papieru	Usun tekst	Domyśl. papier	Ochrona zasob.
Licz. zuzycia	Margines wsp.	Zasobnik <x>	Wyl.	A4	Pom pusta str
Konto ^a	Zasobnik MP	Format papieru	Minimum	Letter	Konserwacja
Czcionka PCL	<Zasobnik X>	Typ papieru	Normalny	Oszcz. energii	Us. kom. braku ^e
Czcionka PS	Mar. emulacji	Zrodlo papieru	Maksimum	Zdarz. budz.	Mat. ekspl.
Czcionka EPSON	Dupleks	Zasobnik 1	Autom zm.wier.	Lim.czasu zad.	Menedz. obr.
Czc. KSC5843 ^b	Wyl.	Zasobnik 2 ^c		Korekta wys.	MaloTon-alarm
Czc. KSC5895 ^b	Długa krawedz	Zasobnik MP		Normalny	Jed.prz.ob.nis ^f
Czcionka KSSM ^b	Krot. krawedz	Auto		Wysokosc1	Dysk RAM
				Wysokosc2	Oszcz. toneru
				Wysokosc3	Ustawienia Eko
				Wysokosc4	Autom. wyl.

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

b. W zależności od kraju zakupu urządzenia ta opcja może być niedostępna.

c. Opcja ta jest dostępna tylko po zamontowaniu zasobnika opcjonalnego.

d. Tylko dla M382xDW.

e. Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy w kasecie znajduje się już niewiele toneru.

f. Tylko dla M3325/M3825/M4025 series.

Przegląd menu

Emulacja	Siec		Zarządzanie zadaniami ^a
Typ emulacji	TCP/IP (IPv4)	Menedz.proto k.	Zad. aktywne
Konfiguracja	DHCP	HTTP	Zad. chronione
	BOOTP	WINS	Zapisane zad.
	Statyczny	SNMPv1/v2	Drukuj
	TCP/IP (IPv6)	UPnP(SSDP)	Usun
	Protokół IPv6	mDNS	Zas nazw plików
	Konfig. DHCPv6	SetIP	Zmień nazwę
	Sieć Ethernet	SLP	Zastap
	Port Ethernet	Konfig. sieci	
	Szyb. Ethernet	Wyczysc ustaw.	
	802.1x		
	Wi-Fi ^b		
	Wi-Fi WL/WYL		
	Ustaw. Wi-Fi		
	WPS		
	Wi-Fi Direct		
	Sygnal Wi-Fi		
	Wycz. ust.WiFi		

a. Opcja ta jest dostępna po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej lub sprawdzeniu dysku RAM.

b. Tylko dla M382xDW.

Przegląd menu







M402xNX

Możesz łatwo ustawić menu za pomocą ekranu dotykowego.






- Ekran główny wyświetlany jest na panelu sterowania na ekranie dotykowym.
- W zależności od opcji lub modeli niektóre menu są wyszarzone.
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Menu opisane są w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Użyteczne menu ustawień” na stronie 208).

Wprowadzenie do ekranu dotykowego









Informacje		Umożliwia drukowanie różnych informacji o urządzeniu oraz raportów.
Eco		Wyświetla ustawienia trybu Eco.
Bezp. USB		Wyświetla menu USB po włożeniu pamięci USB do portu urządzenia.
Konfiguracja		Umożliwia przeglądanie bieżących ustawień urządzenia lub ich zmianę.
Stan zadania		Pokazuje zadania bieżące, ukończone i znajdujące się w kolejce.
Licznik		Pokazuje łączną liczbę wydrukowanych stron.

Przegląd menu

Pomoc		Wyświetla pomoc oraz informacje na temat rozwiązywania problemów.
Zwolnienie zabezpieczenia		Wyświetla listę zadań zapisanych w urządzeniu. Umożliwia usunięcie lub wydrukowanie zadań zapisanych na liście. Można także zarejestrować metody uwierzytelniania w celu drukowania zapisanych zadań.
		Pokazuje stan toneru.
		Umożliwia wybór jasności lub języka ekranu.
		Umożliwia spersonalizowanie takich ustawień jak przyciemnienie, typ oryginału i innych.

Przegląd menu






 (Informacje)	 (Eco)	 (Bezp. USB)	 (Konfiguracja)		
Konfiguracja Strona demo Lista pomocy Konfig. sieci Info.mat.eksp. Raporty o zadaniach Licznik użycia Konto ^a Lista czcionek	Eco-WI. Wyl. WI. Ustawienia Tryb domyślny WI. Wyl. WI.- Wym. ^b Konfiguracja funkcji Domyślny Własne	Drukuj z  (Ustawienia opcji) Kopie Aut.dop Dupleks Źródło papieru Zarządzaj plikami  (Ustawienia opcji) Usuń Formatuj Pokaż miejsce	System Data i czas Tryb zegara Język Konserwacja Dom. roz. pap. Skip Blank Pages Osz. energii Zdarzenie budzenia Autom. wyl. Regulacja wysokości Limit czasu zad. File Policy Limit czasu wst. zad.	Ustawienia administratora ^c Kontrola dostępu użytkownika Uwierzytelnianie Stempel Aktywacja stempla Item Nieprzezroczystość Pozycja Zwolnienie zabezpieczenia Maks. liczba prac na Użytkownika Inteligentne zwolnienie Tryb zwolnienia Zmień hasło administratora Aktual. oprogram. Nadpisanie obrazu Recznie	Metoda nadpisywania Liczba nadpisań Aplikacja Zarządzanie aplikacją Zainstaluj nową aplikację Sieć TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet 802.1x Zarządzanie protokołem HTTP WINS SNMPv1/v2

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

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

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


Przegląd menu

 (Konfiguracja)		 (Stan zadania)	 (Licznik)	 (Pomoc)	 (Zwolnienie zabezpieczenia) ^a
UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Konfiguracja sieci Wyczyść ustawienie Układ Orientacja Margines Dupleks Papier Kopie Zasobnik MP / [Zasobnik x] Źródło papieru Potwierdzenie zasobnika	Zachowanie zasobnika Auto kontynuowanie Automatyczne przelaczenie zasobnika Zastepowanie papieru Zabezp. tacy Grafika Rozdzielczosc Wyczysc tekst Ulepszanie krawedzi Automatyczny CR Emulacja Typ emulacji Konfiguracja	Biezace zad. Zabezpieczone zadanie Zapisane zad. Ukończone zadanie	Razem wydrukowanych	Pod. prz. zad. Troubleshooting	Karta Rejestracja karty ID/PW PIN

a. Można zmienić domyślne okno logowania z poziomu usługi SyncThru™ Web Service.

Ustawienia podstawowe urządzenia



- W modelach bez wyświetlacza na panelu sterowania można zmienić ustawienia urządzenia za pomocą ustawień dostępnych na karcie **Ustawienia urządzenia** w programie 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 265.


Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia.


Aby zmienić ustawienia domyślne urządzenia, wykonaj następujące czynności:



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

1

Na panelu sterowania naciśnij opcję  (**Menu**) > **Konfig. syst.**
LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję  (**Konfiguracja**) > **System** > **Dalej**.

2

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

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz żądaną opcję i przejdź do kroku 5.

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




Wprowadź prawidłowy czas i datę za pomocą przycisków strzałek lub za pomocą klawiatury numerycznej („Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 232).

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



Ustawienia podstawowe urządzenia

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



- Po naciśnięciu przycisku zasilania lub rozpoczęciu drukowania urządzenie zostanie wybudzone z trybu oszczędzania energii.
- Gdy zostaje naciśnięty dowolny przycisk oprócz przycisku zasilania, urządzenie zostaje wybudzone z trybu oszczędzania energii.
Naciśnij na panelu sterowania  (**Menu**) > **Konfig. syst.** > **Zdarz. budz.** > **WI..**

- **Korekta wys.:** Jakość wydruku różni się w zależności od ciśnienia atmosferycznego panującego na wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 231).

- 3 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 5 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**) lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.



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

- Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 55.
- Patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 232.

Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.



- Korzystanie z nośników druku, które nie są zgodne ze specyfikacjami może spowodować problemy lub konieczność przeprowadzenia napraw. Naprawy nie są objęte gwarancją ani umowami serwisowymi firmy Samsung.
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku może wywołać pożar.
- Do drukowania należy używać zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 123).
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



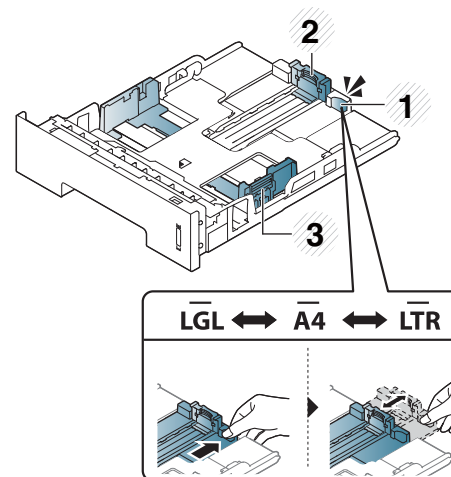
Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

Przegląd zasobnika



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

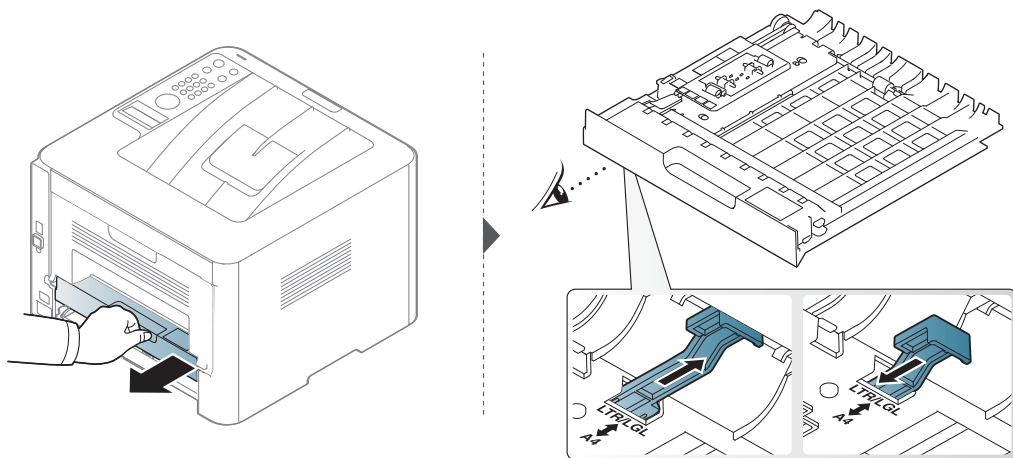
Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.



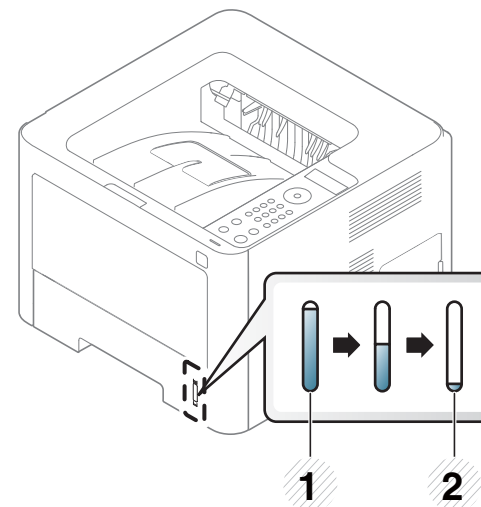
- 1 Prowadnica przedłużacza podajnika
- 2 Prowadnica długości papieru
- 3 Prowadnica szerokości papieru

Nośniki i zasobnik

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



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



- 1 Pełny
- 2 Pusty

Wkładanie papieru do zasobnika

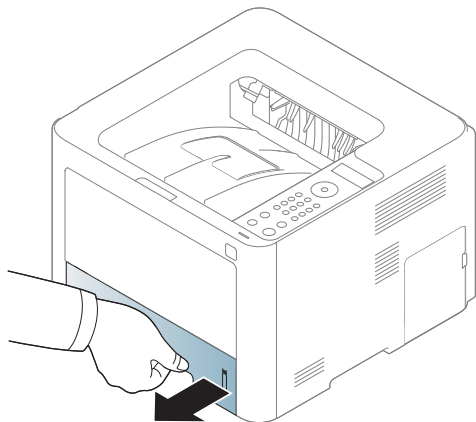


Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 22).

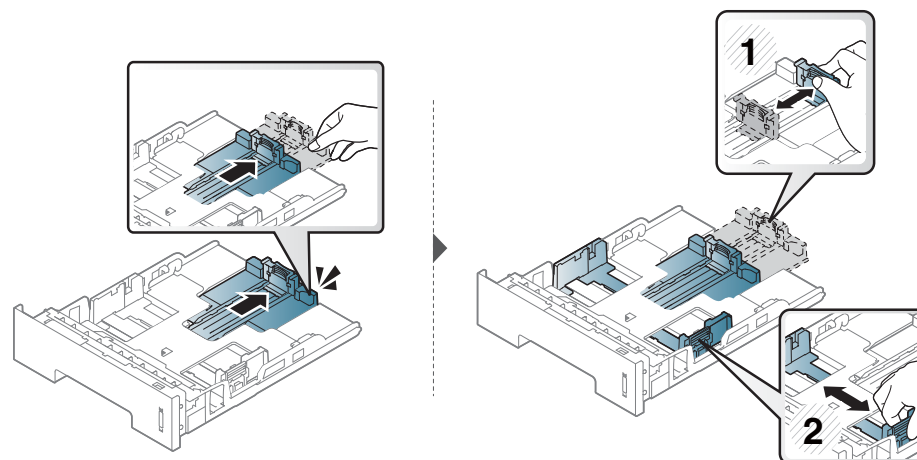
Nośniki i zasobnik

Zasobnik 1/zasobnik opcjonalny

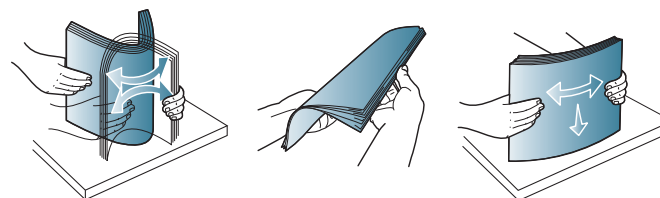
- 1 Wyciągnij zasobnik papieru.



- 2 Aby dostosować rozmiar, ściśnij prowadnicę papieru i dźwignię długości papieru ustawiając je w odpowiednim rowku rozmiaru papieru oznaczonym u dołu zasobnika (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 44).

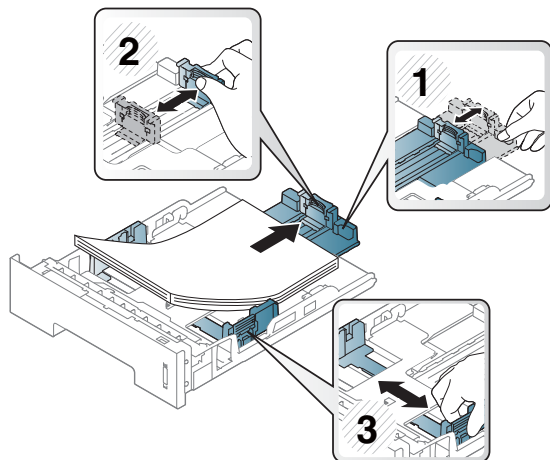


- 3 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.

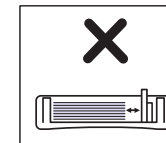
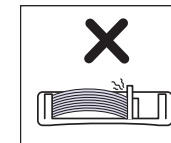
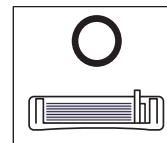


Nośniki i zasobnik

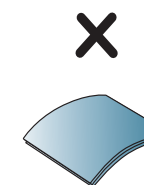
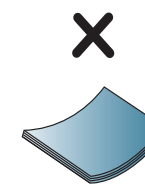
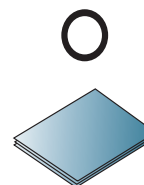
- 4 Po włożeniu papieru do zasobnika ściśnij prowadnice papieru i prowadnicę długości papieru.



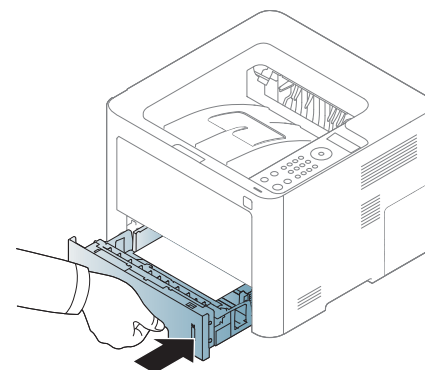
- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwac za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



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



- 5 Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.



Nośniki i zasobnik

- 6 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 55).

Zasobnik wielofunkcyjny (lub podajnik ręczny)



Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 22).

Do zasobnika wielofunkcyjnego (lub podajnika ręcznego) można ładować materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 123).

Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika wielofunkcyjnego (lub podajnika ręcznego)

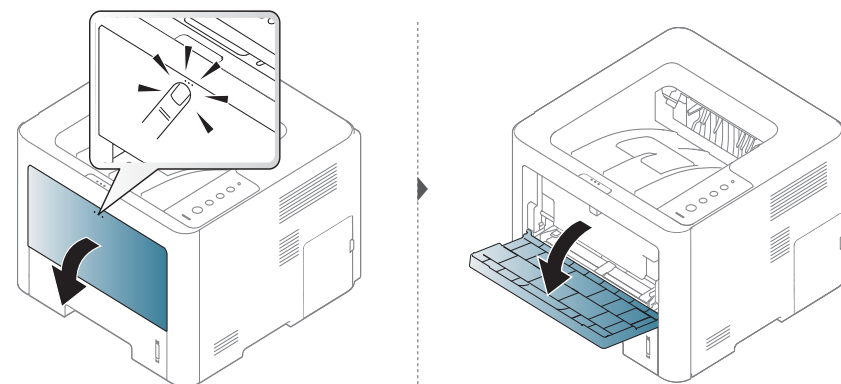
- Do zasobnika wielofunkcyjnego (lub podajnika ręcznego) należy ładować materiał do drukowania tego samego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby uniknąć zakleszczeń papieru, papier w zasobniku wielofunkcyjnym (lub podajniku ręcznym) należy uzupełniać dopiero, gdy jest on pusty, a nie podczas drukowania. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 123).

- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartkach pocztowych, kopertach i etykietach przed załadowaniem ich do zasobnika wielofunkcyjnego (lub podajnika ręcznego).

- 1 Wyciągnij zasobnik na papier w celu załadowania ręcznego.
lub

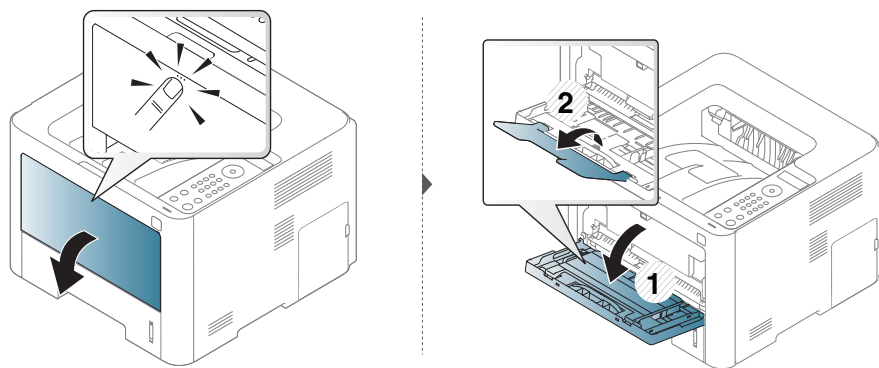
Naciśnij przycisk otwierania/zwalniania zasobnika wielofunkcyjnego (lub podajnika ręcznego), aby otworzyć.

- M332xND/M382xD series

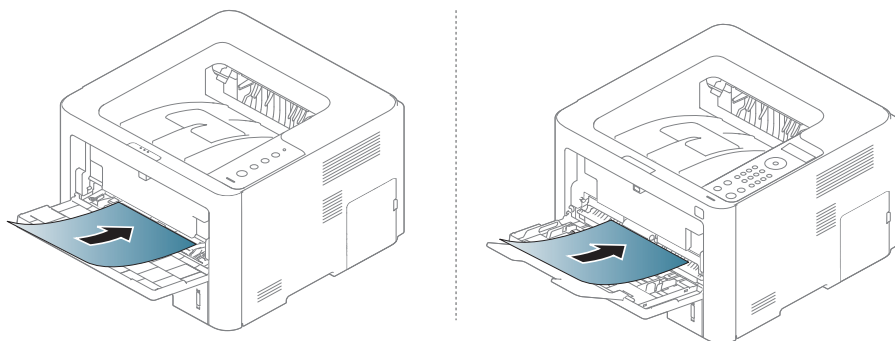


Nośniki i zasobnik

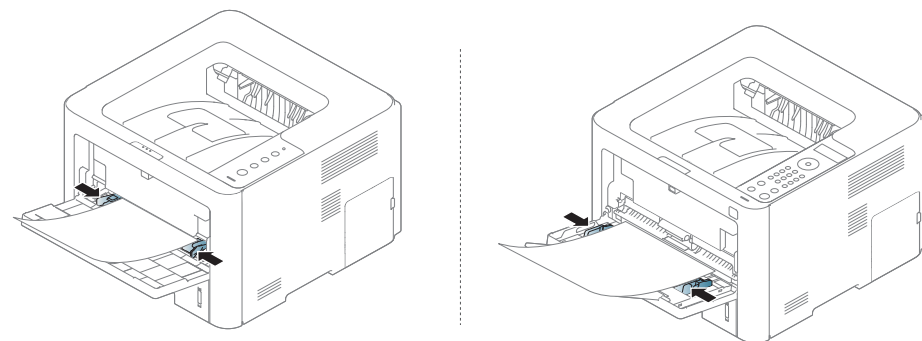
- M382xND/M382xDW/M402x series



2 Załaduj papier.



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



- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru (patrz temat „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 50).
- Jeśli w przypadku drukowania z zasobnika wielofunkcyjnego (lub podajnika ręcznego) arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć nakładające się arkusze, a następnie spróbować wydrukować ponownie.


- 4** Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika wielofunkcyjnego (lub podajnika ręcznego) (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 55).

Nośniki i zasobnik

Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla zasobnika.

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

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

Jeżeli urządzenie posiada wyświetlacz lub ekran dotykowy, ustawienia te można wybrać z panelu sterowania.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz: „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).



- W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 123).
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 22).

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 123.

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik opcjonalny ^a	Zasobnik wielofunkcyjny (lub podajnik ręczny)
Zwykły papier	•	•	•
Gruby	•	•	•
Grubszy			•
Cienki	•	•	•
Dokumentowy	•	•	•
Kolorowy			•
Brystol	•	•	•
Etykiety			•
Folia			•
Koperta			•
Z nadrukiem			•
Bawełna			•
Papier ekologiczny	•	•	•
Papier niepłonący	•	•	•

a. Opcja ta jest dostępna po zainstalowaniu opcjonalnego zasobnika (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).

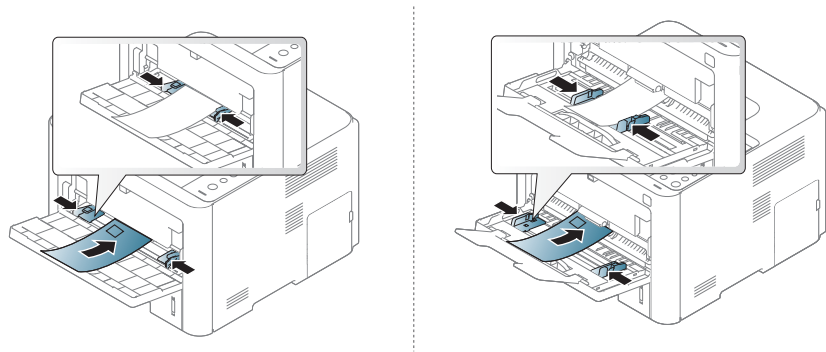
Nośniki i zasobnik

(●: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Koperta

Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

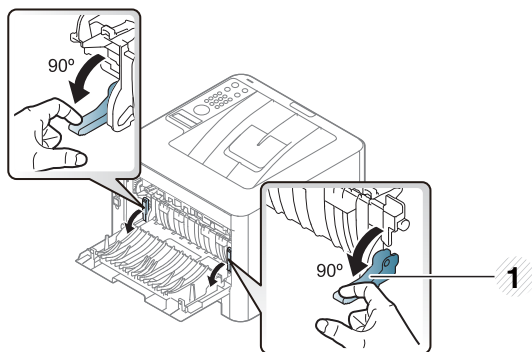
Aby zadrukować kopertę, umieść ją w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



Nośniki i zasobnik

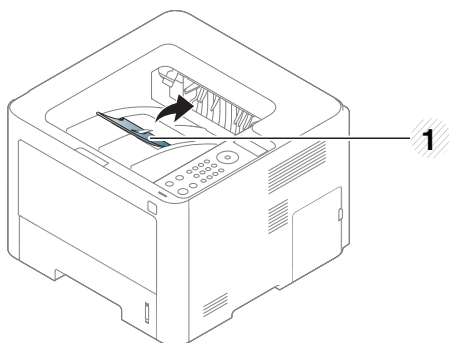


- Jeśli wydrukowane koperty są pomarszczone, pognięte lub są na nich grube czarne linie, otwórz pokrywę tylną, pociągnij w dół znajdującą się z prawej strony dźwignię dociskową o około 90 stopni i spróbuj wydrukować ponownie. Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.



1 Dźwignia dociskowa

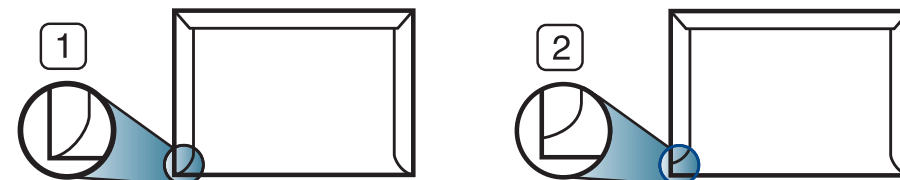
- W przypadku drukowania na kopercie zamknij wspornik wyjściowy. W przeciwnym razie może dojść do zacięcia papieru.



1 Wspornik wyjściowy

- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:

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



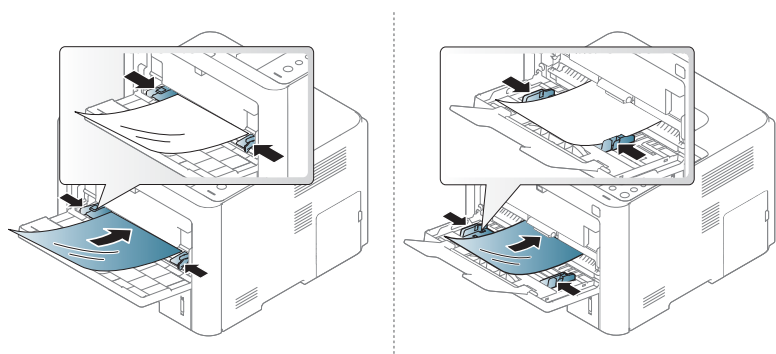
- 1 Właściwe
- 2 Niewłaściwe

Nośniki i zasobnik

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

Folia

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



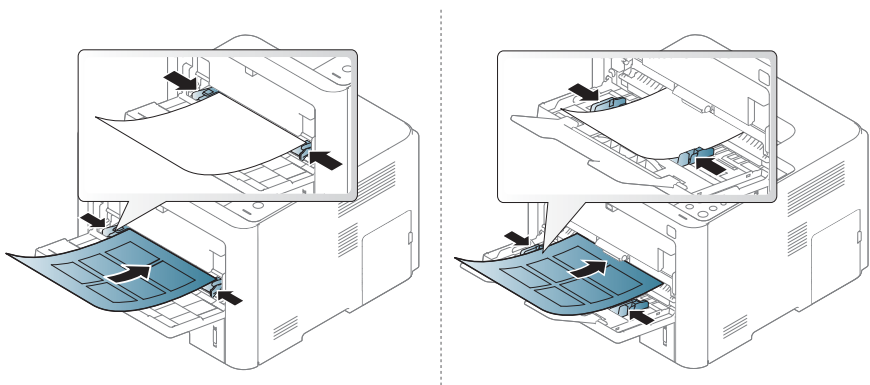
- Folia musi być odporna na temperaturę utrwalania urządzenia.
- Należy je umieścić na płaskiej powierzchni po wyjęciu z urządzenia.

- 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.
- 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.

Nośniki i zasobnik

Etykiety

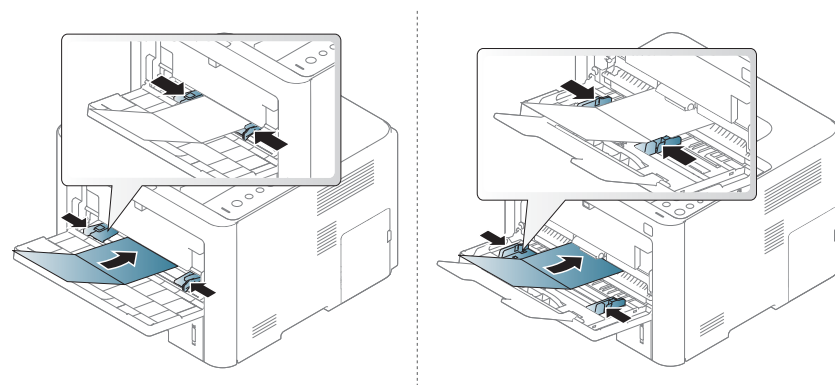
Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.



- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
 - **Kleje:** Muszą wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia ok. 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.
 - **Podwinięcie:** Muszą leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 13 mm w dowolnym kierunku.
 - **Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.

- 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 wytrzymuje 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

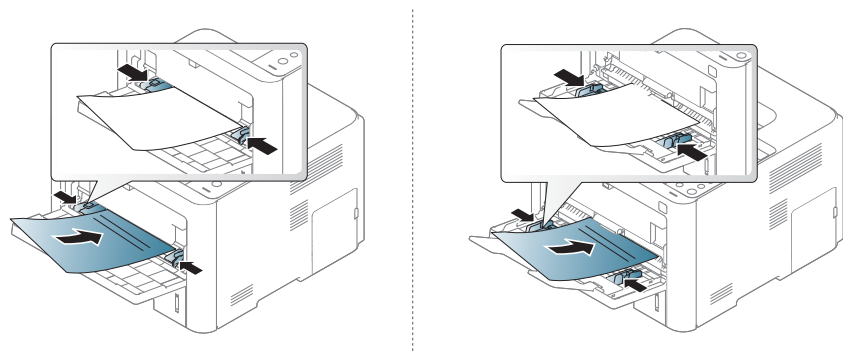


- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.

Nośniki i zasobnik

Papier z nadrukiem

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



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


Błyszczący fotograficzny

- Zalecane nośniki: papier błyszczący (Letter) dla tego urządzenia to **HP Brochure Paper** (produkt: Q6611A).
- Zalecane nośniki: papier błyszczący (A4) dla tego urządzenia to **HP Superior Paper 160 glossy** (produkt: Q6616A).

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą przycisków na panelu sterowania.

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**.

Jeżeli urządzenie posiada wyświetlacz lub ekran dotykowy, ustawienia te można wybrać z panelu sterowania.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz: „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).

Nośniki i zasobnik



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

- 1 Wybierz opcję  (**Menu**) > Papier > **Format papieru** lub przycisk **Typ papieru** na panelu sterowania.

LUB



W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz opcję

-  (**Konfiguracja**) > **Papier** > **Dalej** > wybierz zasobnik > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru** na ekranie dotykowym.

- 2 Wybierz żadaną opcję.

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz żadaną opcję i przejdź do kroku 4.

- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

- 4 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**) lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.



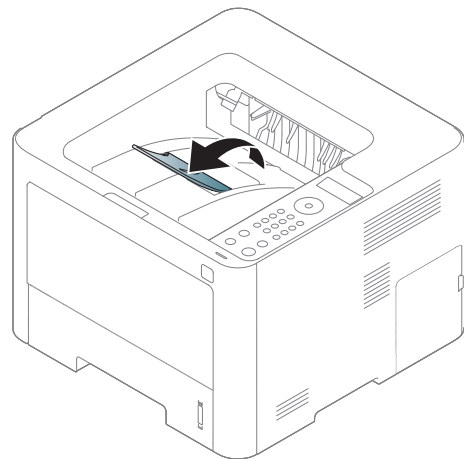
Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz kartę **Papier** > **Rozmiar** > **Edytuj...** i skonfiguruj **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru** w menu **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).

Korzystanie ze wspornika wyjściowego



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

Zadrukowane strony układane będą w stos na wsporniku wyjściowym, a wspornik umożliwi ich wyrównanie. Wysuń wspornik wyjściowy.



Nośniki i zasobnik



- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 22).
- Jeżeli w wyjściowym zasobniku papieru powstał stos większy niż 50 arkuszy (jednostronnych) papieru typu Legal, strony mogą być nierówno układane lub mogą zakleszczać się. Nie wolno dopuścić do powstania stosu arkuszy w wyjściowym zasobniku papieru.
- W przypadku drukowania na grubym papierze może się on nie układać prawidłowo na wsporniku wyjściowym. Zamknij wspornik wyjściowy lub odwróć papier w tacy przed drukowaniem.

Drukowanie podstawowe



Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Zaawansowanym podręcznikiem (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 236).

Drukowanie

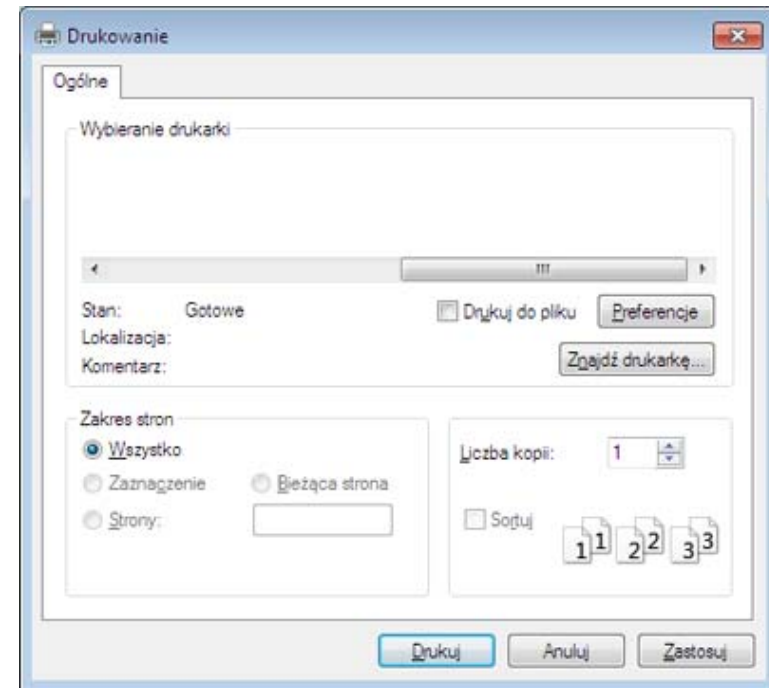


- Użytkownicy systemów Mac, Linux lub Unix powinni zapoznać się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Drukowanie z komputerów Mac” na stronie 246, „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 248 lub „Drukowanie w systemie UNIX” na stronie 250).
- Użytkownicy systemu Windows 8 powinni zapoznać się z częścią „Drukowanie podstawowe” na stronie 270.

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 **Wybierz drukarkę**.



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





Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).

- 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.

Otwieranie preferencji drukowania

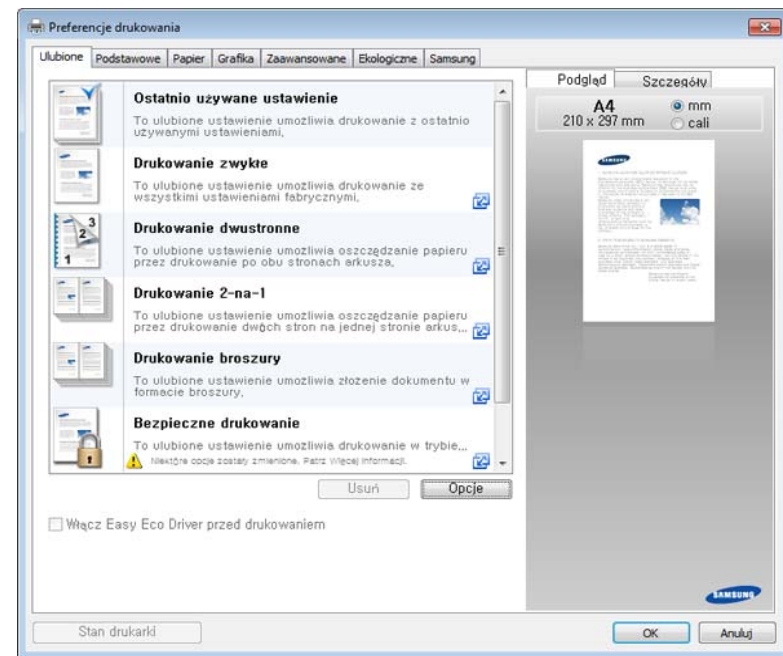


- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym Podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może zostać wyświetlony znak ostrzegawczy,  lub . Znak  oznacza, że można wybrać daną opcję, ale nie jest to zalecane. Znak  oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.
- Użytkownicy systemu Windows 8 powinni zapoznać się z częścią „Otwieranie większej liczby ustawień” na stronie 271.

- 1 Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- 2 Wybierz polecenie **Drukuj** z menu Plik. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
- 3 Wybierz urządzenie z listy **Wybierz drukarkę**.
- 4 Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.



Zrzut ekranu może różnić się w zależności od modelu.



Drukowanie podstawowe



- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 258).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 266).

Korzystanie z ulubionych ustawień

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

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

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

Ulubione

test

Orientacja: x
- Pozioma

Opcje układu: x
- Układ: Wiele stron na arkus,...

Zapisz

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



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

Korzystanie z pomocy

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

Drukowanie podstawowe

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 drukowanie dwustronne (przerzucanie wzdłuż długiej krawędzi), wiele stron na arkusz (2 strony na arkusz), pominięcie pustych stron i oszczędzanie toneru. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.




- Funkcja drukowania dwustronnego (długa krawędź) dostępna jest tylko w modelach wyposażonych w funkcję dupleks (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).
- W zależności od używanej drukarki opcja Pomiń puste strony może nie działać poprawnie. Jeśli opcja Pomiń puste strony nie działa poprawnie, skonfiguruj ją w programie Easy Eco Driver (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 258).

Konfiguracja trybu Eco z panelu sterowania



- Funkcja ta nie dotyczy modeli bez wyświetlacza na panelu sterowania.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

1

Wybierz na panelu sterowania kolejno:  (**Menu**) > **Konfig. syst.** > **Ustawienia Eco**.

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcje



(**Eco**) > **Ustawienia** > **Dalej**.

2

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

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz żądaną opcję i przejdź do kroku 4.

- **Tryb domyślny:** Zaznacz, aby włączyć lub wyłączyć tryb ekologiczny.
 - **Wyl.:** Wyłącz tryb Eco.
 - **Wi.:** Włącz tryb Eco.

Drukowanie podstawowe



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

- **Zmień temp.:** Zastosuj ustawienia usługi SyncThru™ Web Service lub Samsung Easy Printer Manager. Zanim wybierzesz tę opcję, skonfiguruj funkcję Eko w usłudze SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub w programie Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**).
 - **Ustawienia domyślne:** Urządzenie skonfigurowane jest zgodnie z trybem **Domyślny Eko**.
 - **Ustawienia niestandardowe:** Zmień wymagane wartości.

3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

4 Naciśnij przycisk (**Anuluj**) lub ikonę ekranu głównego (), aby powrócić do trybu gotowości.

Konfiguracja trybu eco sterownika



Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).

Aby skonfigurować tryb Eco, otwórz kartę **Ekologiczne**. Jeśli wyświetlona jest ikona trybu ekologicznego () , 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.
- **Kod dostępu:** Jeśli administrator wprowadził hasło do trybu Eco, należy je podać, aby możliwa była zmiana stanu.

Drukowanie podstawowe



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

Symulator wyników

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

- Wyniki obliczane są w oparciu o założenie, że przy wyłączonym trybie Eco całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Zapoznaj się ze wskaźnikiem dotyczącym CO₂, energii oraz opracowaniem **IEA**, wskaźnikiem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Komunikacji Japonii oraz stroną www.remanufacturing.org.uk. Każdy model charakteryzuje się innym wskaźnikiem.
- Zużycie energii w trybie drukowania oznacza zużycie średnie.
- Wyświetlane ilości są jedynie szacunkowe, ponieważ rzeczywiste ilości mogą być różne, w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, nośników [grubości], rozmiarów nośników, złożoności zadania itp.

Drukowanie zabezpieczone



- Funkcja ta nie jest obsługiwana przez modele M332xND/M382xD.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Drukowanie złożonych dokumentów może nie być możliwe podczas korzystania z dysku RAM. Zainstaluj opcjonalną pamięć, aby drukować złożone dokumenty.

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

Rozpoczynanie drukowania zabezpieczonego z użyciem usługi SyncThru™ Web Service

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.
W polu adresu podaj adres IP drukarki (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 2 Kliknij polecenie Logowanie w górnej prawej części strony SyncThru™ Web Service.

Drukowanie podstawowe


3 Ustawienia > Ustawienia urządzenia > System > Dysk RAM.

4 Włącz **Dysk RAM**.



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

Drukowanie dokumentów zabezpieczonych z panelu sterowania

1 Na panelu sterowania drukarki wybierz  (**Menu**) > **Zarządzanie zadaniami** > **Zapisane zad..**

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcje





(**Stan zadania**) > **Zapisane zadania** > **Dalej**.

2 Wybierz dokument do wydruku.

3 Wpisz hasło ustawione ze sterownika drukarki.

4 Wydrukuj dokument.

5 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**) lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z nośnika pamięci USB



Ta funkcja jest dostępna tylko w modelu M402xNX (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).

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

Informacje o pamięci USB

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

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

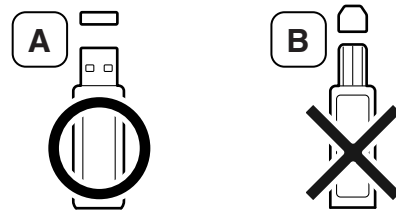
- wydrukować dane zapisane w pamięci USB;
- przywrócić pliki kopii zapasowej do pamięci urządzenia;
- sformatować pamięć USB;
- sprawdzić dostępną ilość pamięci.

Podłączanie nośnika pamięci USB

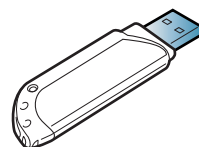
Gniazdo pamięci USB z przodu urządzenia jest przeznaczone dla nośników pamięci w wersji USB V1.1 i USB V2.0. Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

Można używać tylko dopuszczonych nośników pamięci USB ze złączem wtykowym typu A.



Należy używać tylko metalowych/ekranowanych nośników pamięci USB.



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

Korzystanie z nośnika pamięci USB



- Nie odłączaj nośnika pamięci USB podczas pracy urządzenia, ani w trakcie zapisywania do albo odczytywania z pamięci USB. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowej eksploatacji.
- Jeśli nośnik pamięci USB posiada funkcje, takie jak ustawienia zabezpieczeń i hasła, urządzenie może nie wykryć ich automatycznie. Szczegółowe informacje dotyczące tych funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi nośnika pamięci USB.

Drukowanie z nośnika pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB.

Typy plików obsługiwane przez funkcję wydruku bezpośredniego.

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

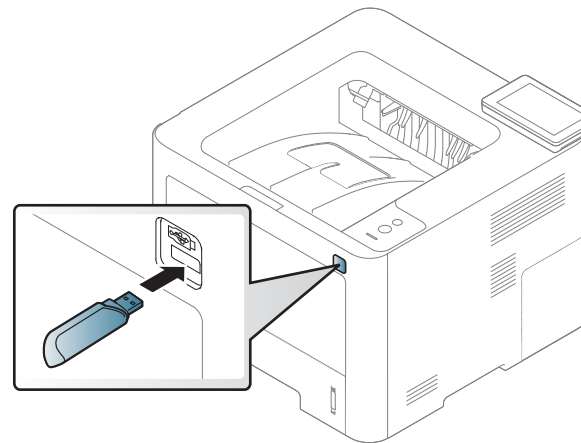



Wydruk będzie inny w przypadku drukowania plików PRN utworzonych na innym urządzeniu.

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

Aby wydrukować dokument z nośnika pamięci USB

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.





- 2 Na ekranie dotykowym naciśnij opcję  (Bezp. USB) > Drukuj z > Dalej
- 3 Wybierz żądany folder lub plik i naciśnij przycisk **OK**.



Jeśli przed nazwą folderu jest znak [+] lub litera [D], to zawiera on przynajmniej jeden plik lub folder.

- 4 Wybierz lub wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

- 5 Aby rozpocząć drukowanie wybranego pliku, naciśnij przycisk **Drukuj**.
Po wydrukowaniu pliku zostanie wyświetlony monit o wydrukowanie kolejnego zadania.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**) lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.

Zarządzanie pamięcią USB

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



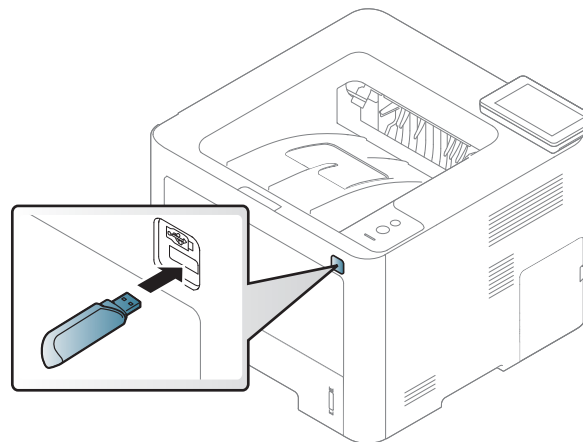
Jeśli przed nazwą folderu jest znak [+] lub litera [D], to zawiera on przynajmniej jeden plik lub folder.







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

Usuwanie/formatowanie pliku obrazu

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.



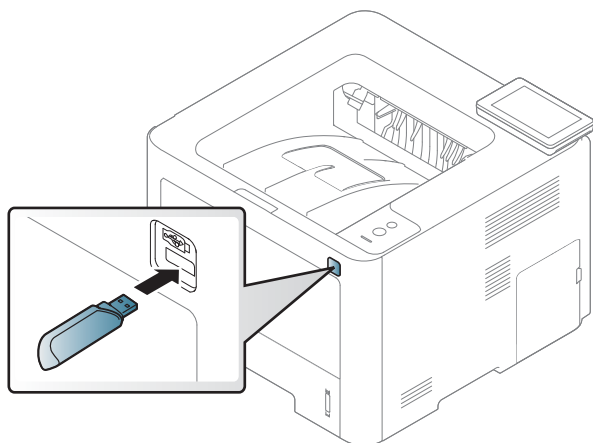
- 2 Na ekranie dotykowym naciśnij opcję  (**Bezp. USB**) > **Zarządzaj plikami** > **Dalej**
- 3 Naciśnij folder/plik do usunięcia, a następnie naciśnij .
- 4 Naciśnij przycisk **Usun** lub **Formatuj**.
- 5 Naciśnij **Tak**.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**) lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.




Korzystanie z nośnika pamięci USB

Sprawdzanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.



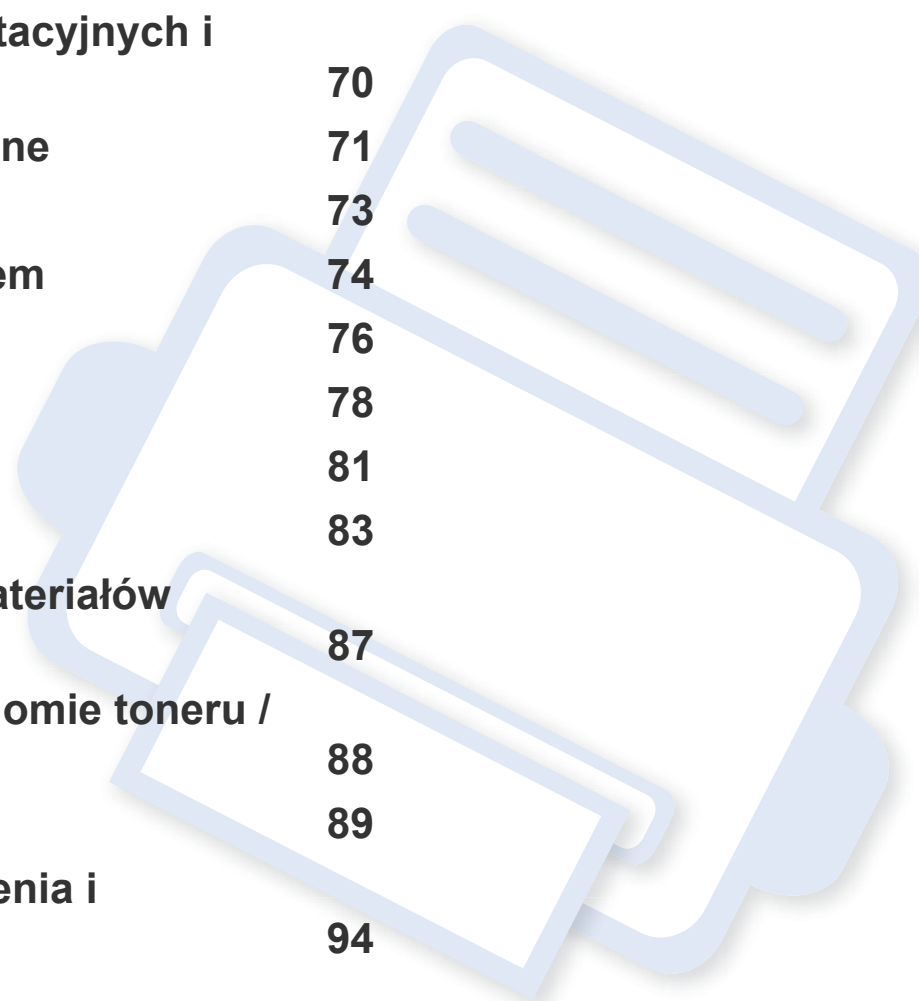
- 2 Na ekranie dotykowym naciśnij opcję  (**Bezp. USB**) > **Pokaz miejsce** > **Dalej**
- 3 Zostanie wyświetlona dostępna pojemność pamięci.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Anuluj**) lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.



3. Konserwacja

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

- **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów** 70
- **Dostępne materiały konsumpcyjne** 71
- **Dostępne akcesoria** 73
- **Przechowywanie kasety z tonerem** 74
- **Rozprowadzanie tonera** 76
- **Wymiana kasety z tonerem** 78
- **Wymiana zespołu obrazowania** 81
- **Instalowanie akcesoriów** 83
- **Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych** 87
- **Ustawianie alarmu o niskim poziomie toneru / zespołu obrazującego** 88
- **Czyszczenie urządzenia** 89
- **Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia** 94



Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów



Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych materiałów eksploatacyjnych i części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą (patrz: „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 71, „Dostępne akcesoria” na stronie 73).

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

Dostępne materiały konsumpcyjne

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

Typ	Średnia wydajność ^a	Nazwa części
Kaseta z tonerem	Okolo 3 000 stron	<ul style="list-style-type: none">• M3320/M3820/M4020 series: MLT-D203S• M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204S
	Okolo 5 000 stron	<ul style="list-style-type: none">• M3320 M3820 M4020 series: MLT-D203L• M3325 M3825 M4025 series: MLT-D204L
	Okolo 10 000 stron	<ul style="list-style-type: none">• M3820 M4020 series: MLT-D203E• M3825 M4025 series: MLT-D204E
	Okolo 15 000 stron	<ul style="list-style-type: none">• M4020 series: MLT-D203U• M4025 series: MLT-D204U
Jednostka przetwarzania obrazu	Okolo 30 000 stron (w oparciu o 3 średnie strony papieru formatu letter/A4 na zadanie drukowania)	<ul style="list-style-type: none">• M3325 M3825 M4025 series: MLT-R204

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.

Dostępne materiały konsumpcyjne



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




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

Dostępne akcesoria

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



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

Akcesoria	Funkcja	Nazwa części
Moduł pamięci^a	Zwiększa pojemność pamięci urządzenia.	ML-MEM370: 512 MB
Zasobnik opcjonalny^b	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy zasobnik na 520 ^c arkuszy.	<ul style="list-style-type: none">• SL-SCF3800^d• SL-SCF3805^e
Złącze równoległe IEEE 1284^f	Umożliwia korzystanie z różnych interfejsów.  <ul style="list-style-type: none">• W przypadku instalacji sterownika drukarki z połączeniem równoległym IEEE1284B urządzenie może nie zostać wykryte i po zainstalowaniu sterownika drukarki dostępne są tylko podstawowe funkcje drukowania.• Aby sprawdzić stan urządzenia lub wybrać ustawienia, należy podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB lub sieci.• W przypadku korzystania z połączenia równoległego IEEE 1284B nie można używać kabla USB.	ML-PAR100

a. Niedostępny w przypadku modeli M332xND / 382xD

b. Niedostępny w przypadku modeli M382xD

c. Zwykły papier 80 g/m² (papier dokumentowy).

d. Dla modeli M3320ND/M3820ND/M3820DW/M4020ND.

e. Dla modeli M3325ND/M3825ND/M3825DW/M4025ND.

f. Aby skorzystać z opcjonalnego połączenia równoległego IEEE 1284, wepnij urządzenie do portu USB i gniazda wyjściowego 5 V.

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,
 - wilgotności mniejszej niż 20% lub większej niż 80%.
 - w środowisku cechującym się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności,
 - w miejscu wystawionym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego,

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

Instrukcja obsługi

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

Korzystanie z kaset z tonerem

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

Rozprowadzanie tonera

Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny lub występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Status** miga na czerwono. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący tonera z informacją o jego małej ilości.

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. Wymień kasetę z tonerem (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 71).



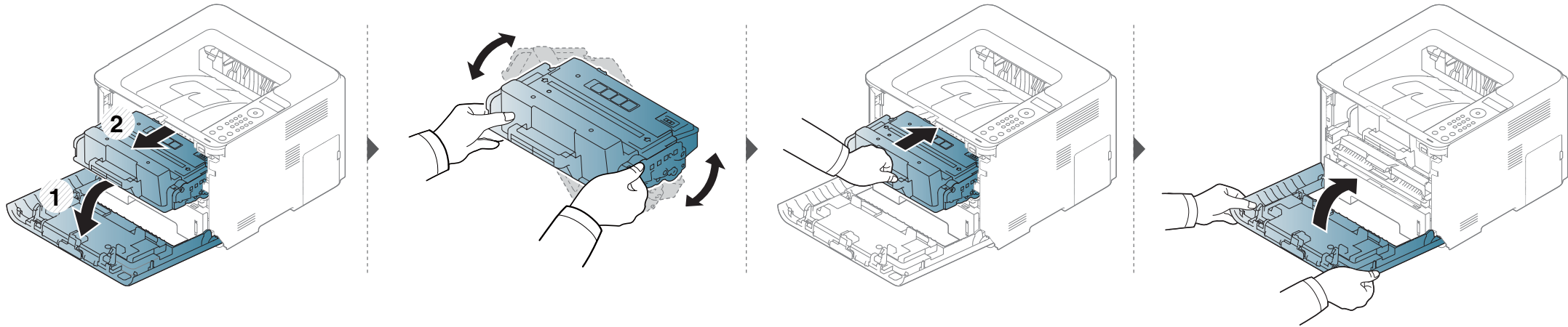
Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.



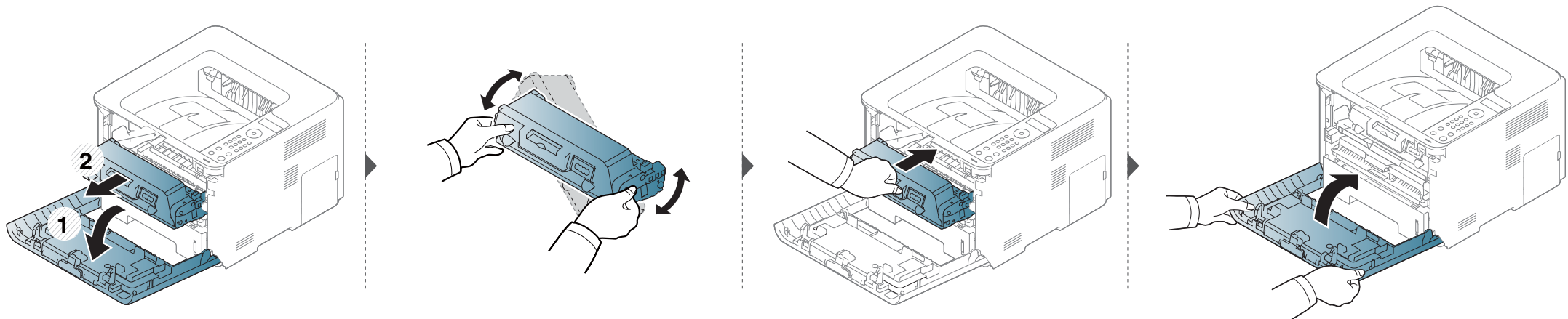
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.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

Rozprowadzanie tonera

M3320/M3820/M4020 series



M3325/M3825/M4025 series



Wymiana kasety z tonerem

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

- Dioda LED stanu i komunikat dotyczący toneru na wyświetlaczu wskazują, kiedy należy wymienić poszczególne kasety z tonerem.
- Na monitorze komputera zostanie wyświetlone okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o pustej kasecie (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 266).



- Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 22).



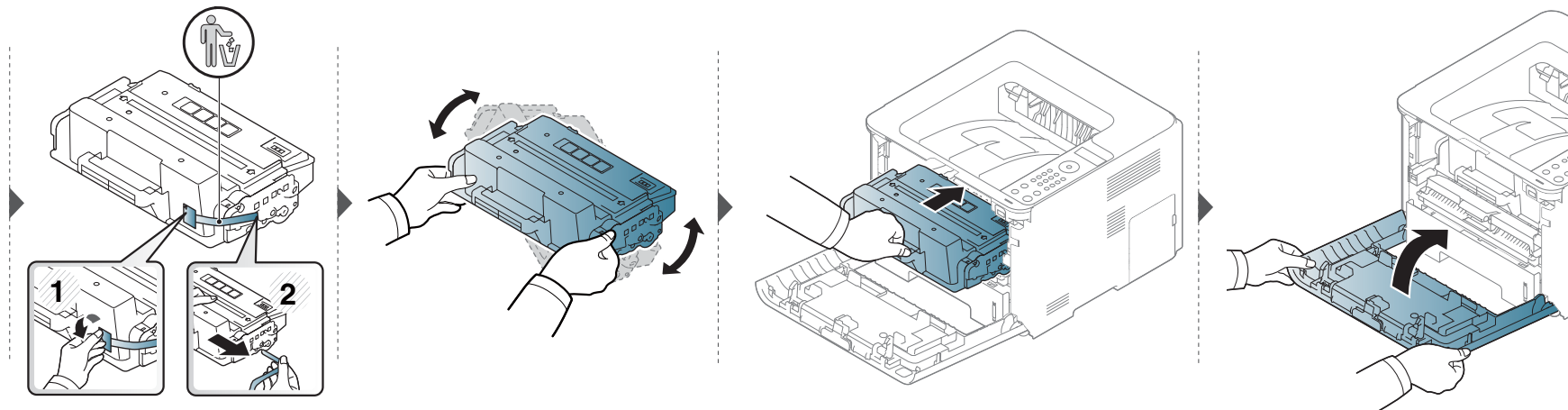
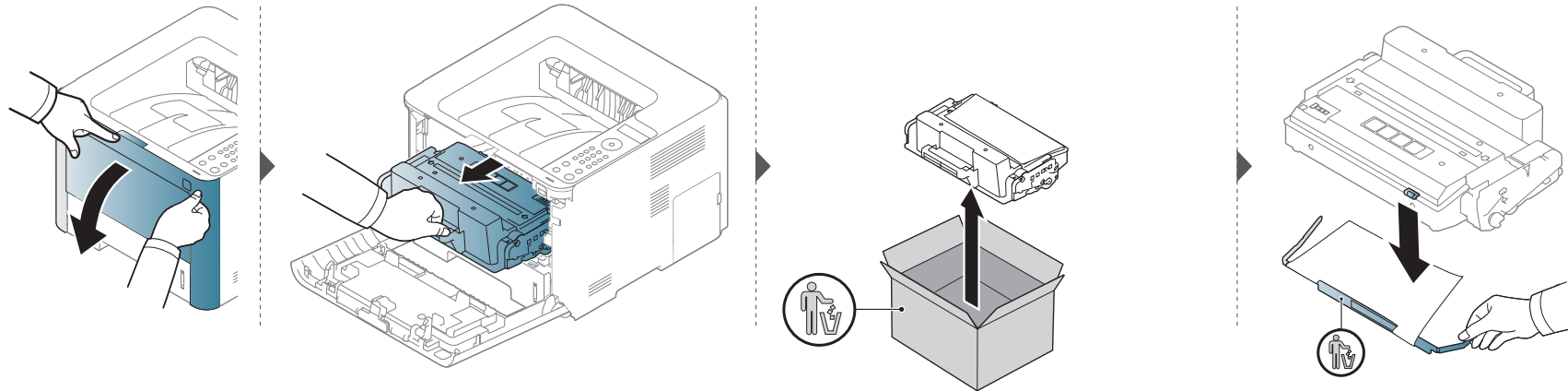
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.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

Kaseta z tonerem

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

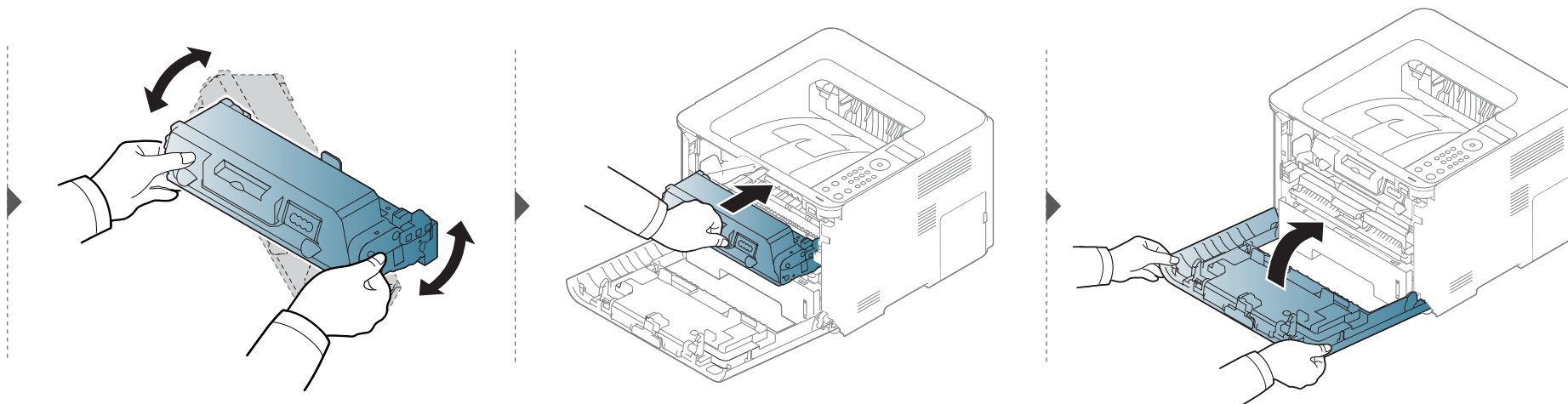
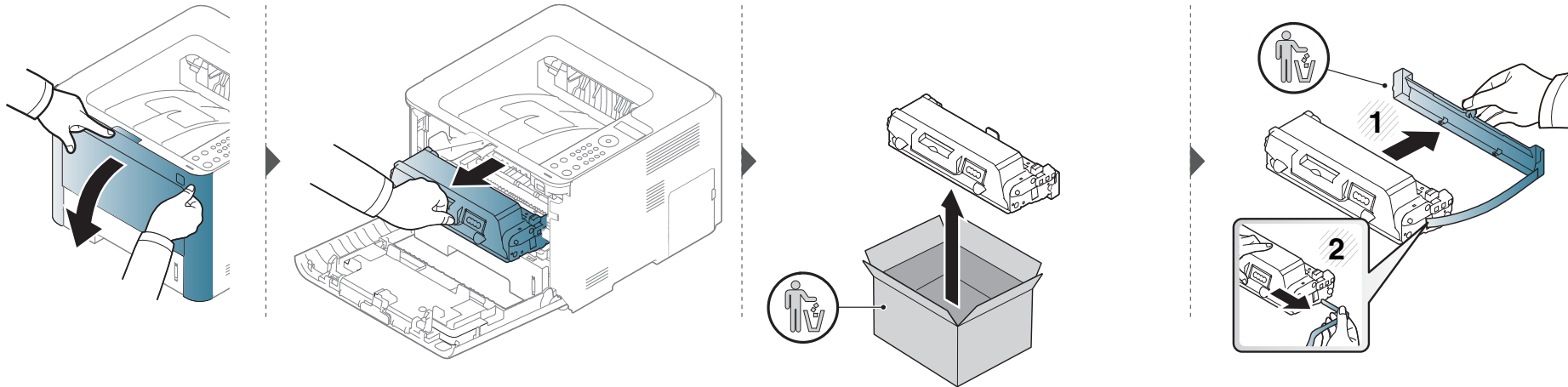
Wymiana kasety z tonerem

M3320 M3820 M4020 series



Wymiana kasety z tonerem

M3325 M3825 M4025 series



Wymiana zespołu obrazowania

Gdy zespół obrazujący osiągnie koniec szacowanego czasu eksploatacji, urządzenie przestanie drukować.

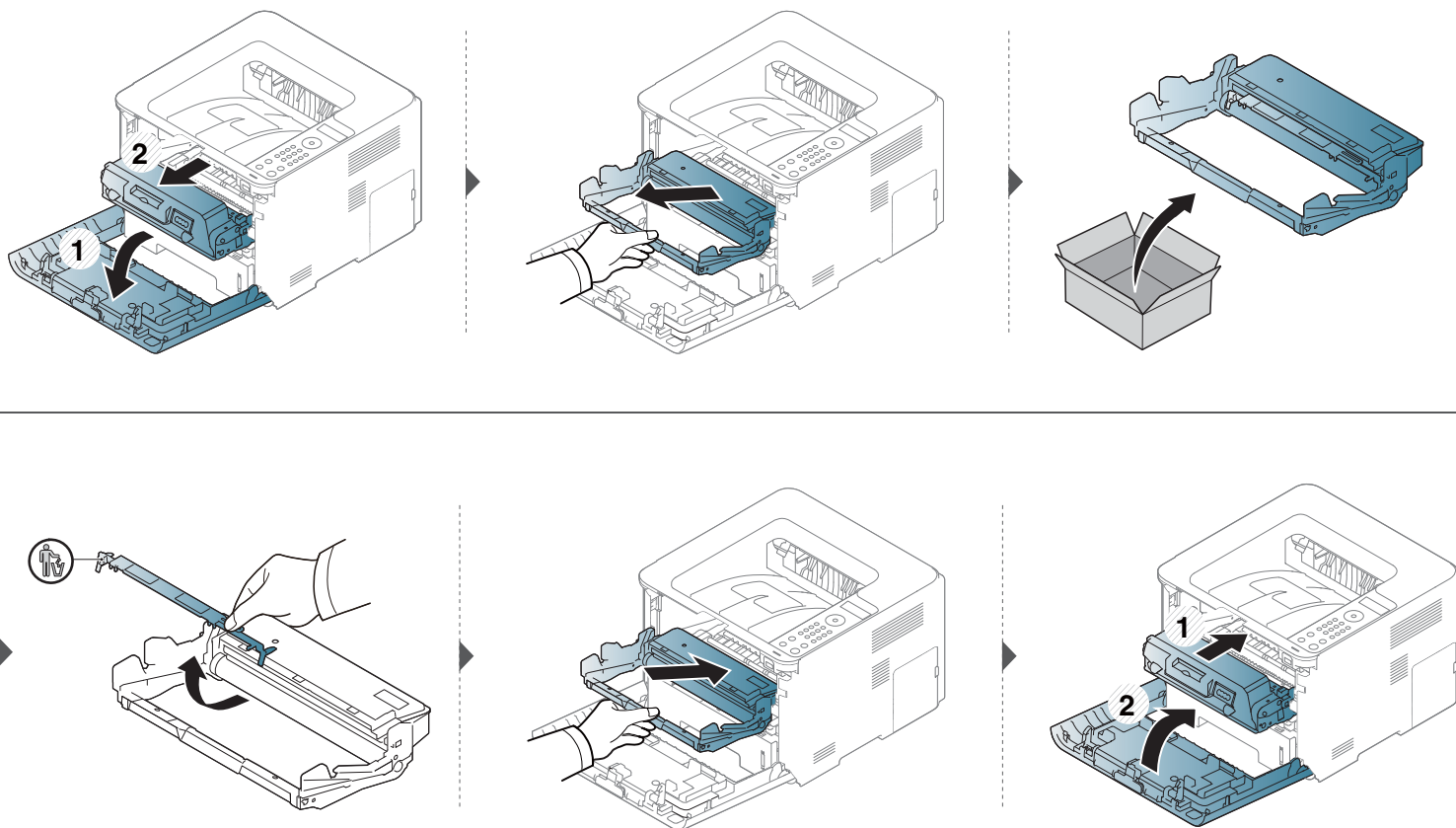


- Nie używaj ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek do otwierania opakowania kasety z tonerem. Mogą one zarysować bęben kasety.
- Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utwalenie toneru na tkaninie.

Wymiana zespołu obrazowania

Jednostka przetwarzania obrazu

M3325/M3825/M4025 series



Instalowanie akcesoriów

Środki ostrożności

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



W przypadku instalowania akcesoriów znajdująca się we wnętrzu urządzenia bateria jest elementem wymienianym przez serwis. Nie wolno jej wymieniać samodzielnie. W przypadku zainstalowania niewłaściwego typu baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcją.

Ustawianie Opcje urządzenia

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

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

Instalowanie akcesoriów

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

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



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

- 6** Wybierz odpowiednią opcję.



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

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

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



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

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

7

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

Instalowanie akcesoriów

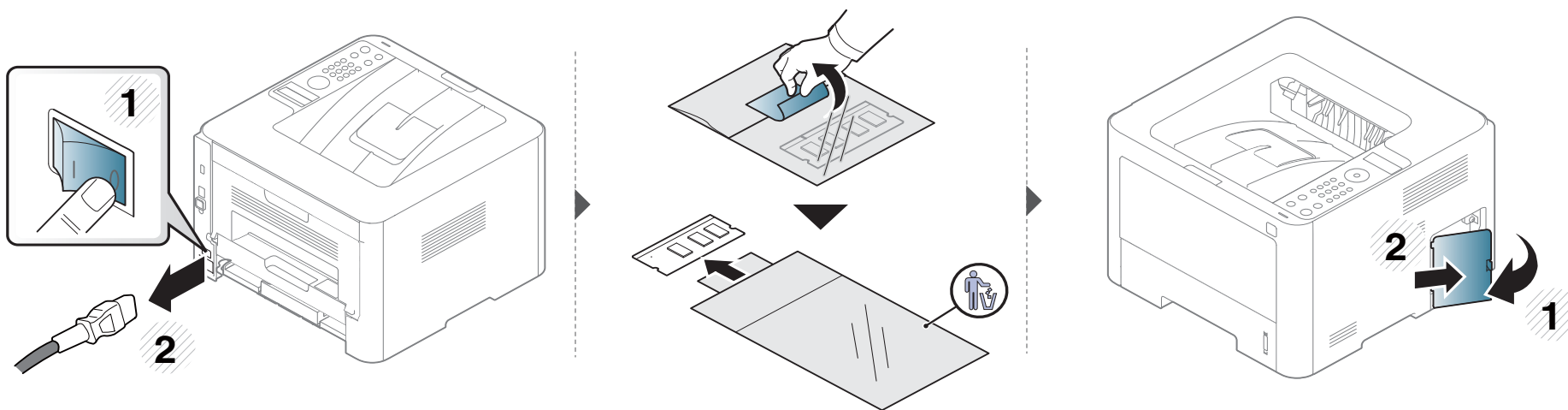
Rozbudowa modułu pamięci

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

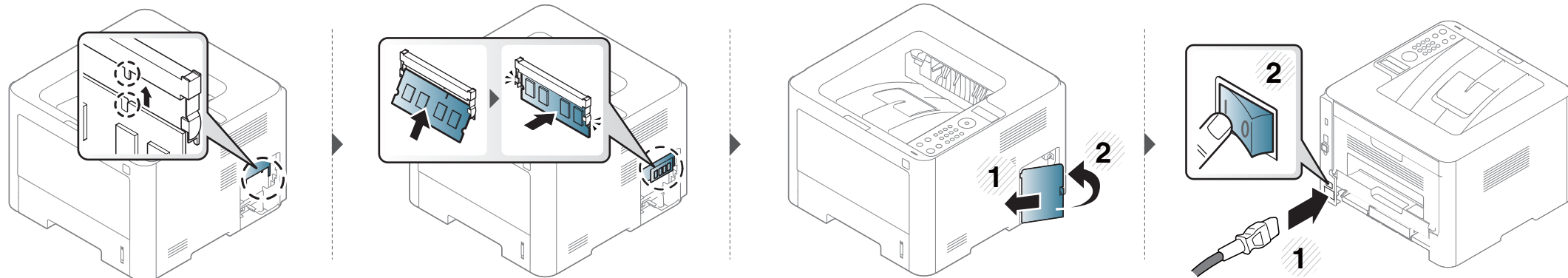
Dostępne są informacje dotyczące zamawiania akcesoriów opcjonalnych (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 73).



- Po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej można korzystać z takich zaawansowanych funkcji drukowania, jak sprawdzanie zadania i określanie drukowania zabezpieczonego w oknie Właściwości drukarki. Aktywną kolejką zadań i zasadami plików można zarządzać w menu **Zarządzanie zadaniami** (patrz „Korzystania z opcjonalnych funkcji urządzenia” na stronie 252).
- Ta funkcja nie jest obsługiwana w przypadku modeli M332xND/M3825D.



Instalowanie akcesoriów



Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

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



- Dla modeli bez wyświetlacza na panelu sterowania: W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk (**Anuluj**) przez mniej więcej 6 sekund, a następnie go zwolnij. Zostanie wydrukowany raport informacji o materiałach eksploatacyjnych.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

1 W panelu sterowania wybierz (**Menu**) > **Konfig. syst.** > **Konserwacja** > **Mat. ekspl.**.

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję (**Konfiguracja**) > **System** > **Dalej** > **Konserwacja** > **Informacje o materiałach eksploatacyjnych**

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

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz żadaną opcję.

3 Naciśnij przycisk (**Anuluj**) lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie alarmu o niskim poziomie toneru / zespołu obrazującego


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



W modelach bez wyświetlacza na panelu sterowania można zmienić ustawienia urządzenia za pomocą ustawień dostępnych na karcie **Ustawienia urządzenia** w programie 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 265.

1 W panelu sterowania wybierz  **(Menu)** > **Konfig. syst.** > **Konserwacja** > **MaloTon-alarm** lub **Jed.prz.ob.nis**.

W przypadku modelu wyposażonego w ekran dotykowy, na ekranie dotykowym wybierz opcję  **(Konfiguracja)** > **System** > **Dalej** > **Konserwacja** > **MaloTon-alarm** lub **Alarm prawie zużytej jedn.przetw.obr.**

2 Wybierz żadaną opcję i naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz żadaną opcję.

3 Naciśnij przycisk  **(Anuluj)** lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.

Czyszczenie urządzenia

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

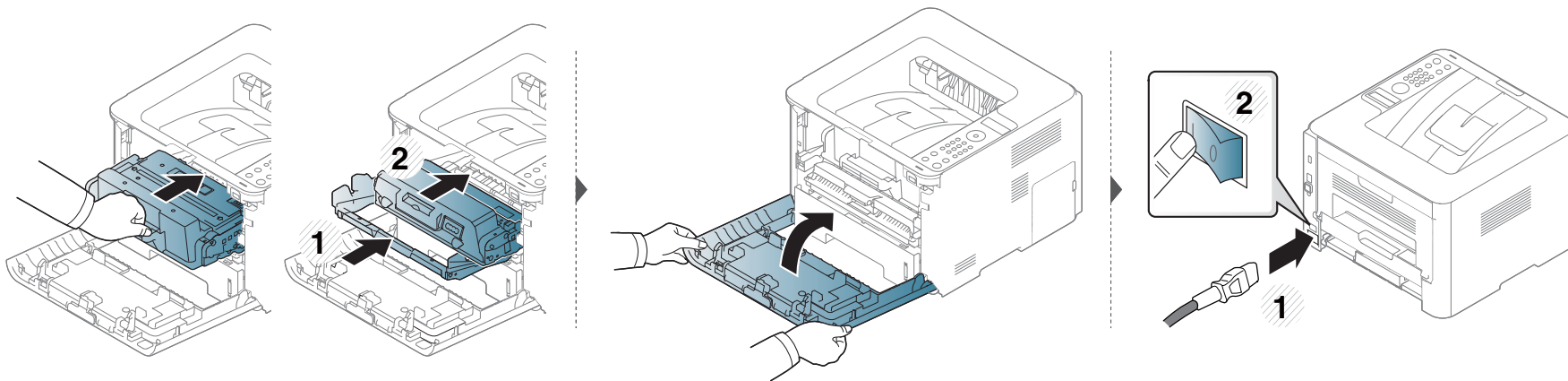
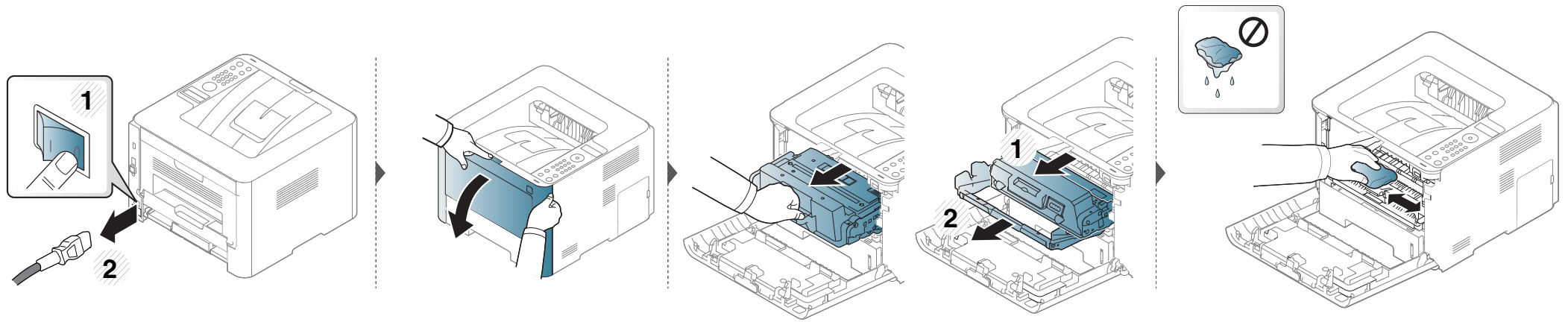


- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.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



- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 22).

Czyszczenie urządzenia



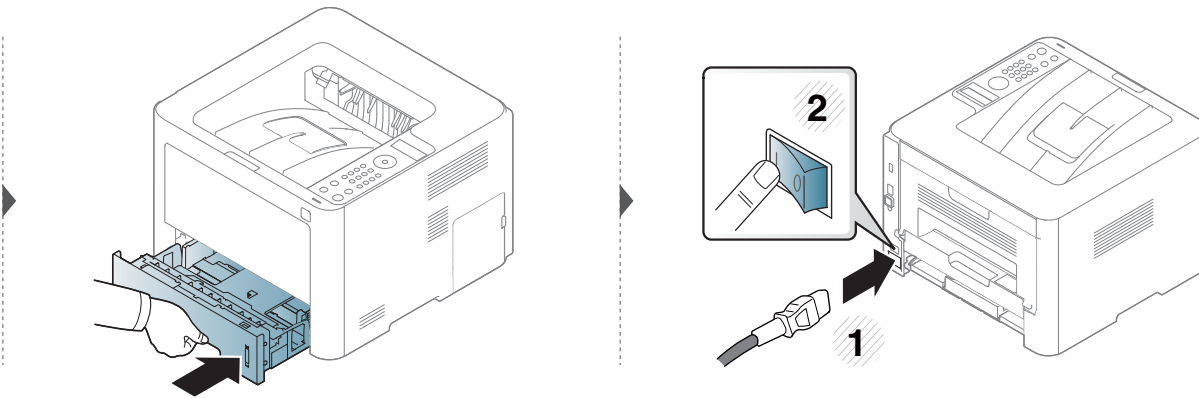
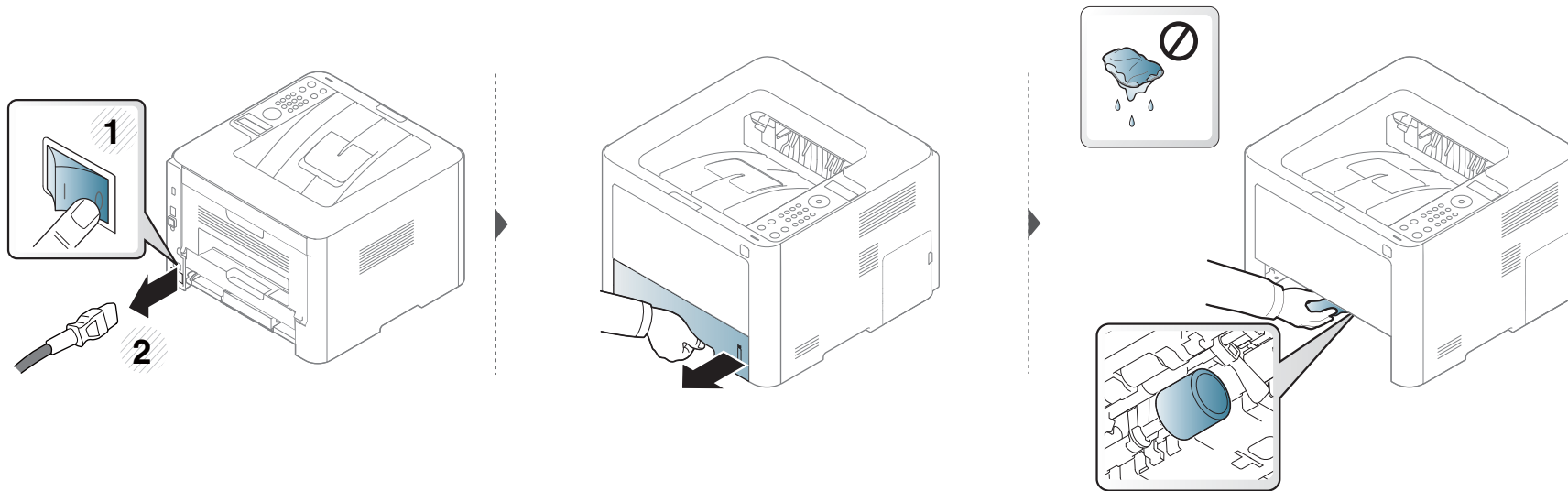
Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie rolki odbierającej



- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 22).

Czyszczenie urządzenia



Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

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



4. Rozwiązywanie problemów

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

- **Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru** 96
- **Usuwanie zakleszczeń papieru** 97
- **Objaśnienie diod LED stanu** 109
- **Opis komunikatów na wyświetlaczu** 112




Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, najpierw sprawdź wyświetlany komunikat. Jeśli ten rozdział nie zawiera rozwiązania problemu, zapoznaj się z rozdziałem **Rozwiązywanie problemów** w Zaawansowany podręcznik (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 278). Jeśli w Podręcznik użytkownika nie znajdziesz rozwiązania, lub jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru


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

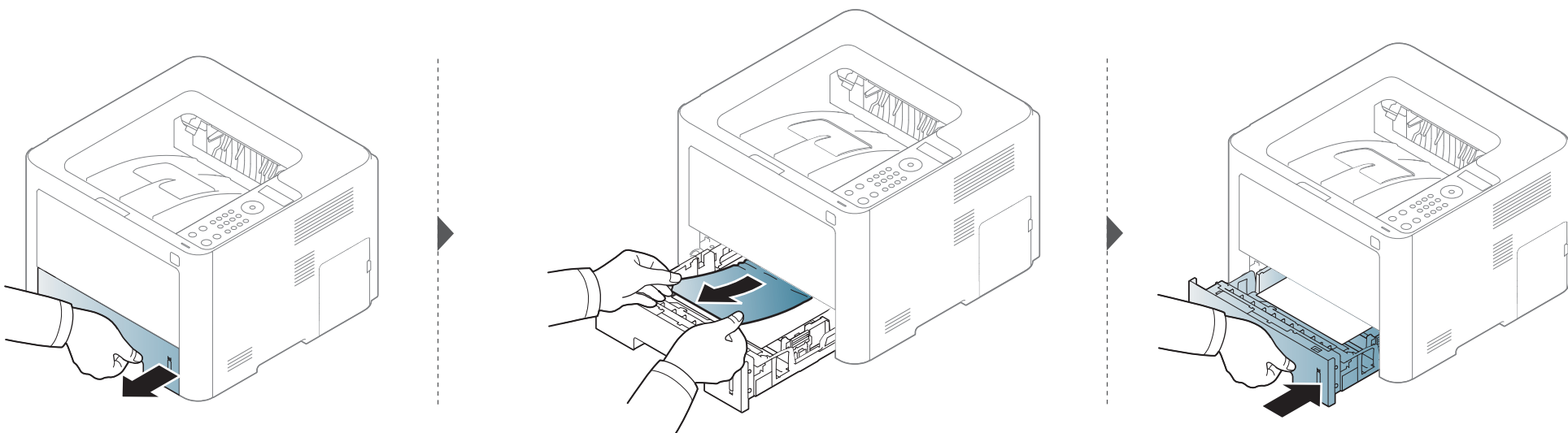
- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 44).
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 123).

Usuwanie zakleszczeń papieru

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

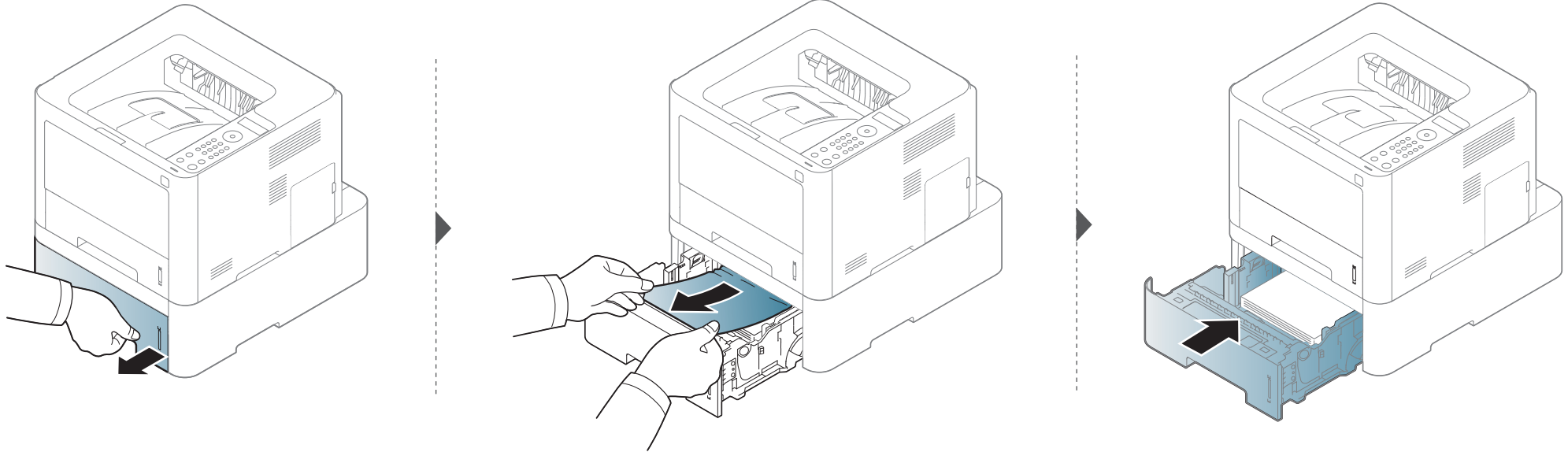
W zasobniku 1

 Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 22).



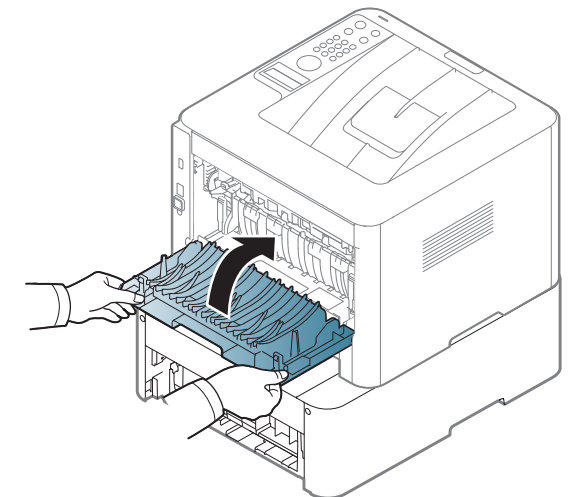
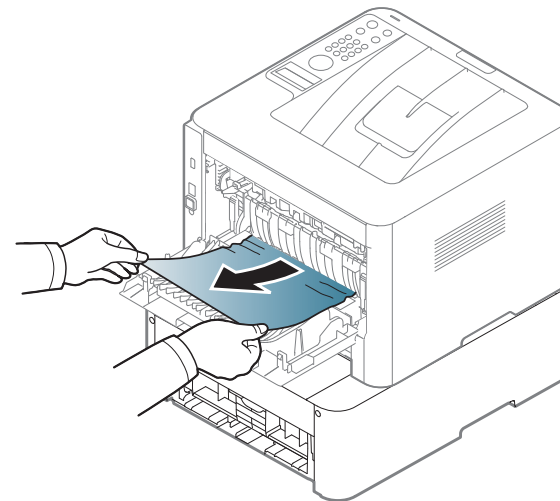
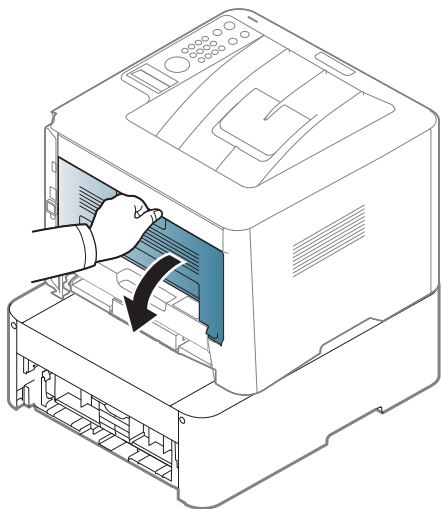
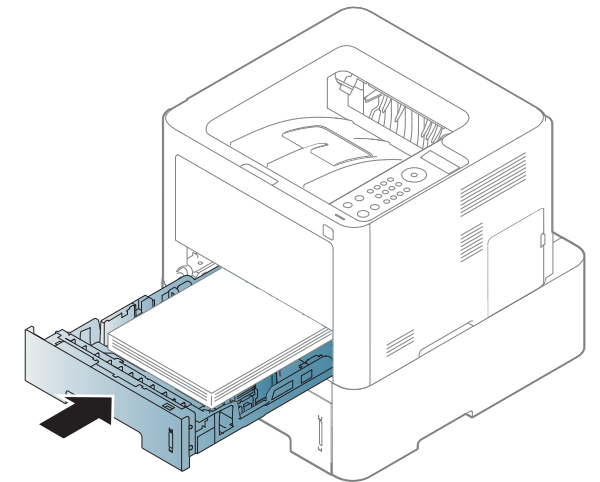
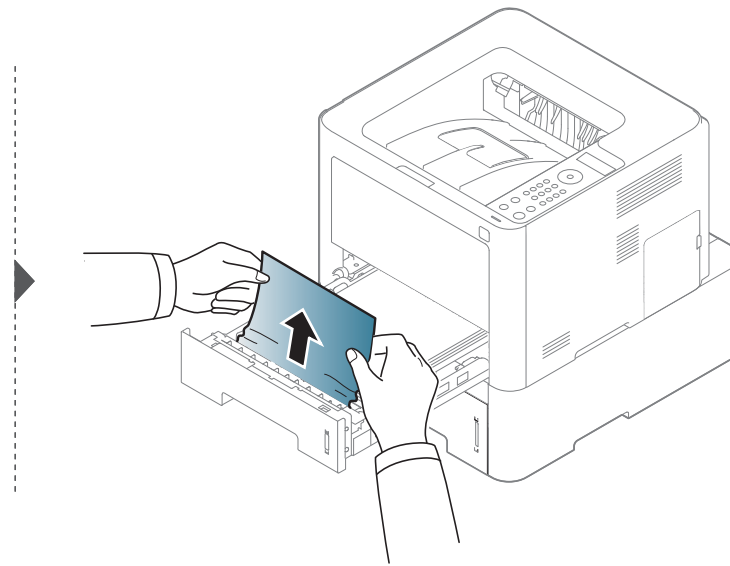
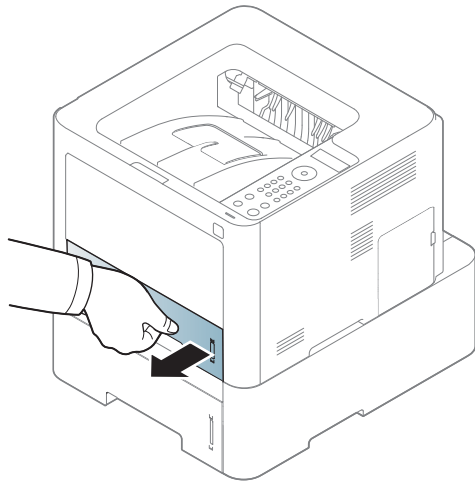
Usuwanie zakleszczeń papieru

W zasobniku opcjonalnym



Usuwanie zakleszczeń papieru

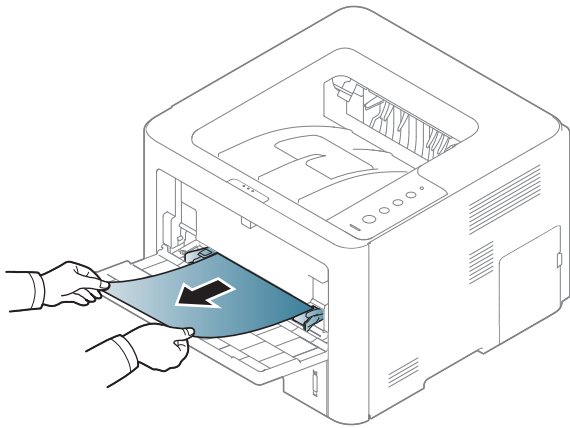
Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przerwij i przejdź do następnego kroku:



Usuwanie zakleszczeń papieru

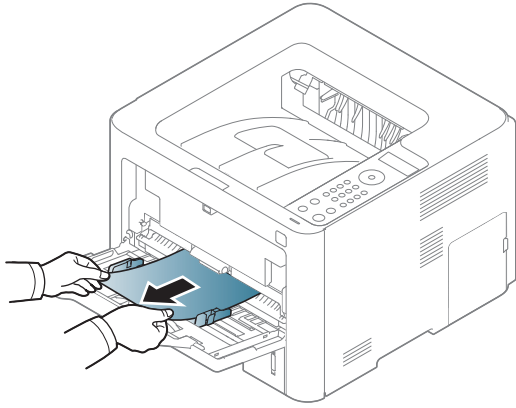
W podajniku ręcznym/universalnym

M332xND/M382xD series



Usuwanie zakleszczeń papieru

M382xND/M382xDW/M402xND series



Usuwanie zakleszczeń papieru

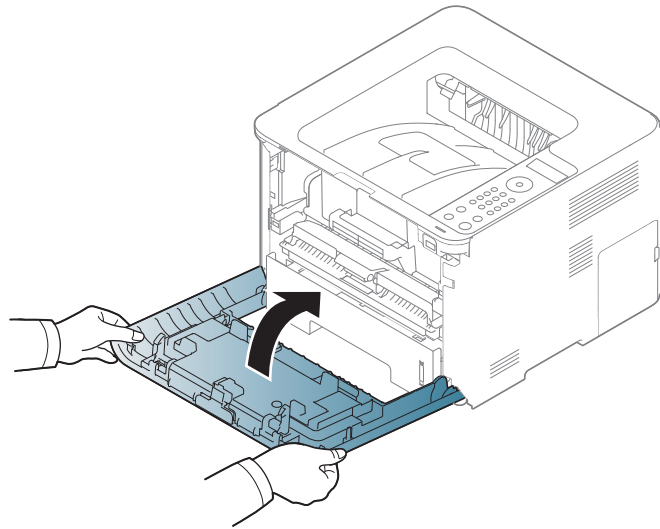
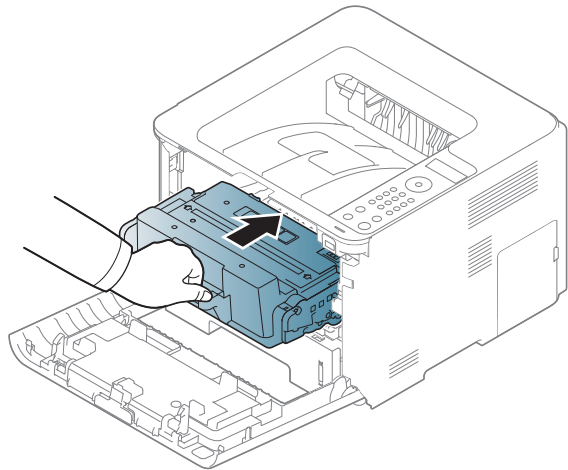
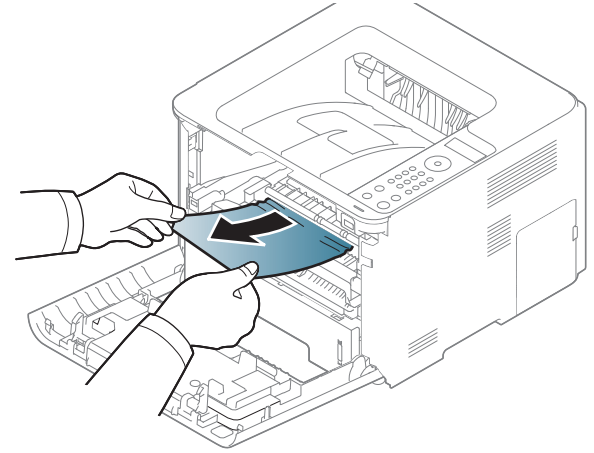
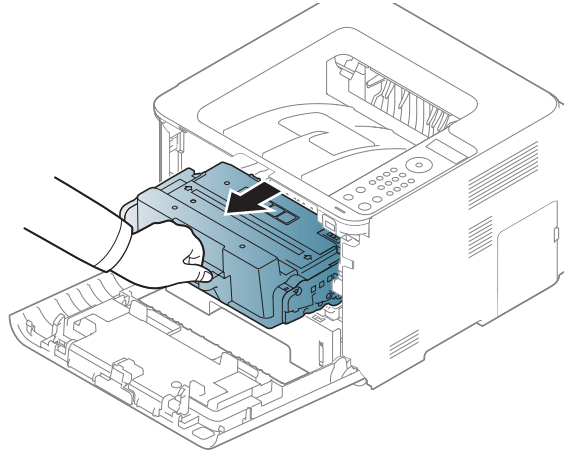
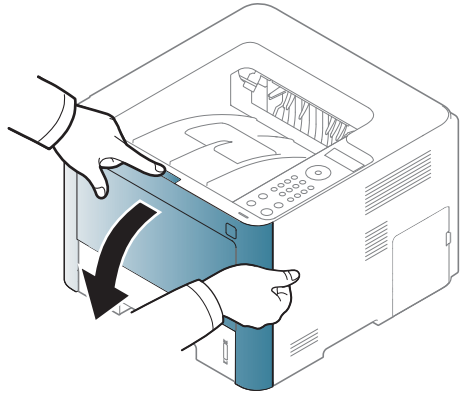
Wewnątrz urządzenia



Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

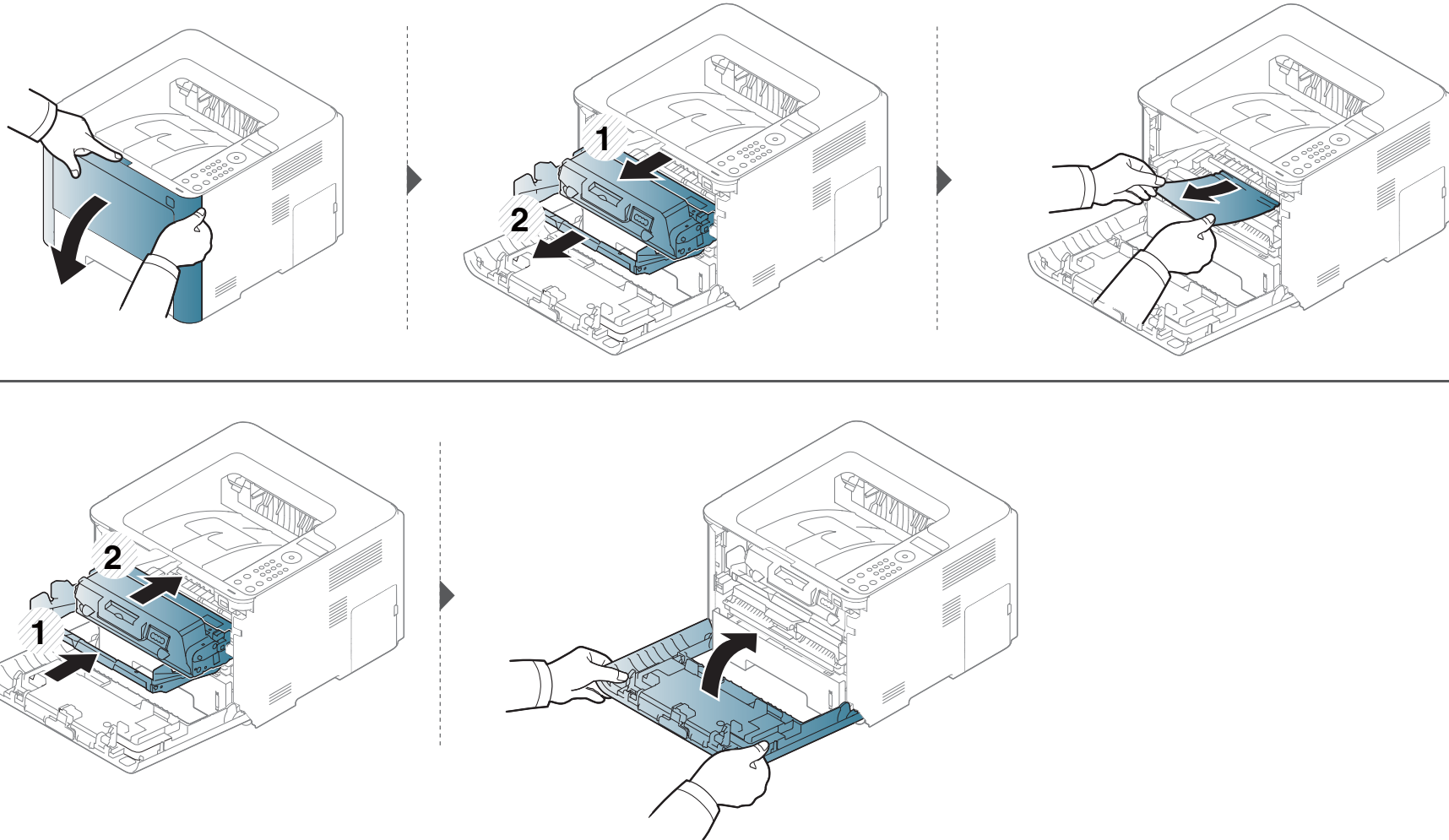
Usuwanie zakleszczeń papieru

M3320/M3820/M4020 series



Usuwanie zakleszczeń papieru

M3325/M3825/M4025 series

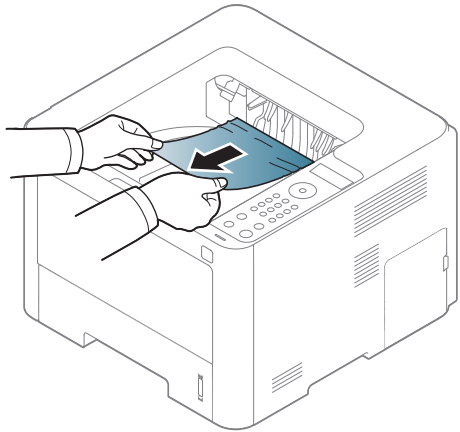


Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze wyjściowym

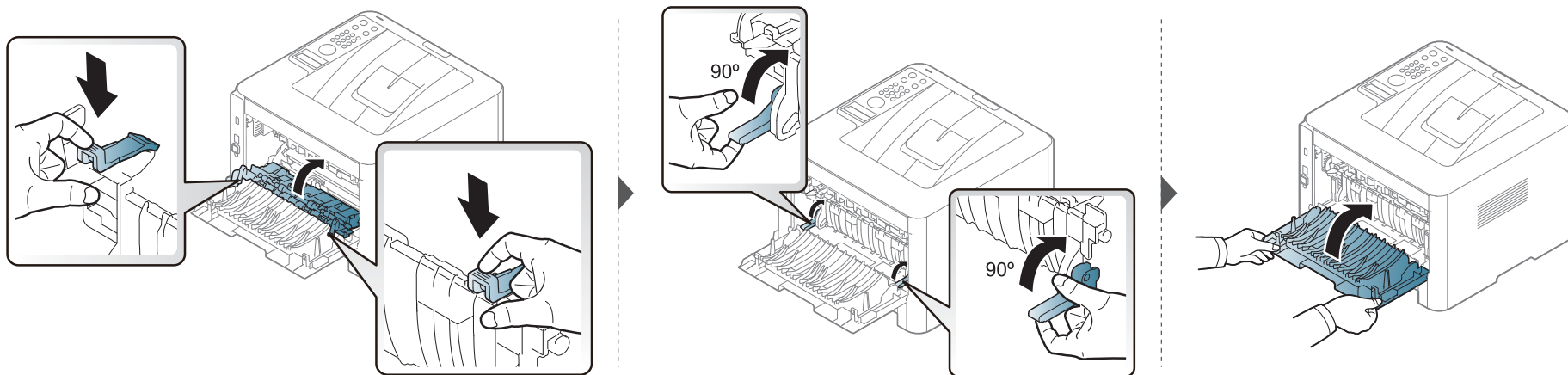
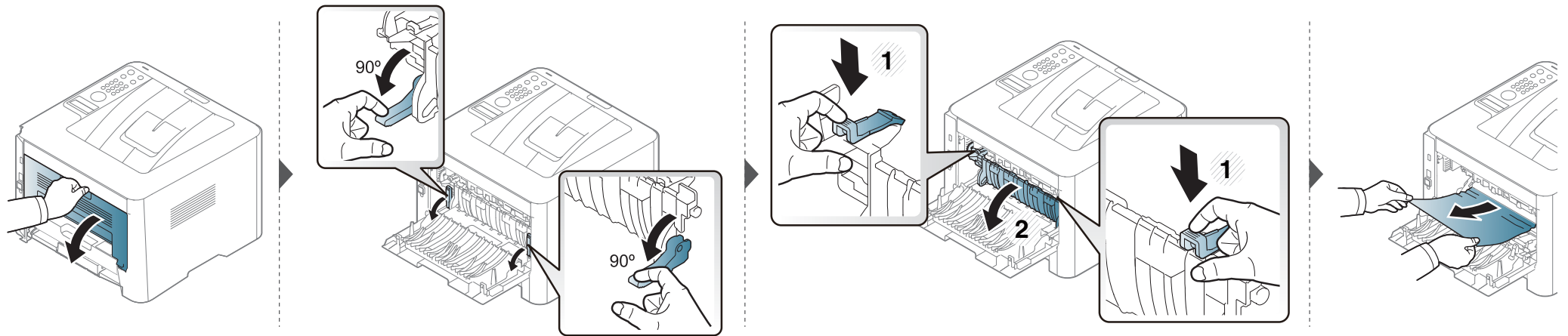


Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



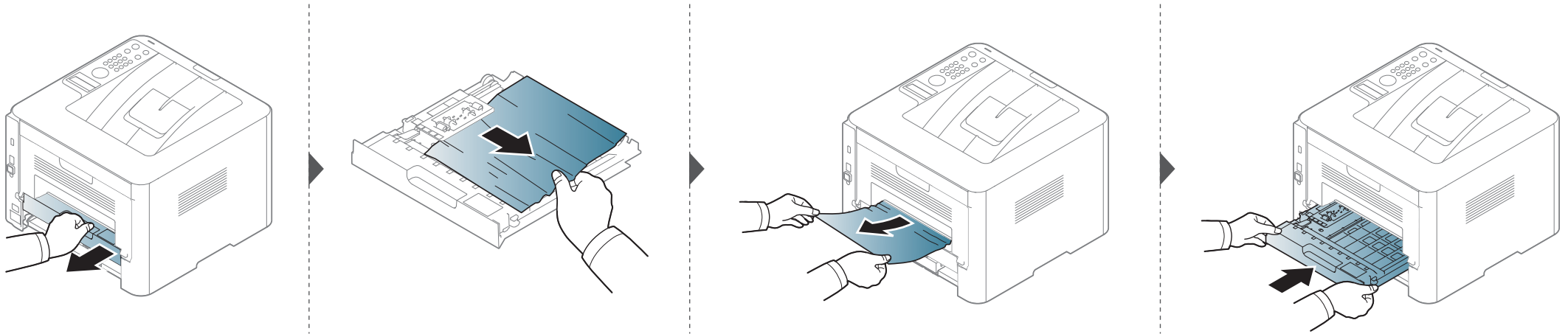
Usuwanie zakleszczeń papieru

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



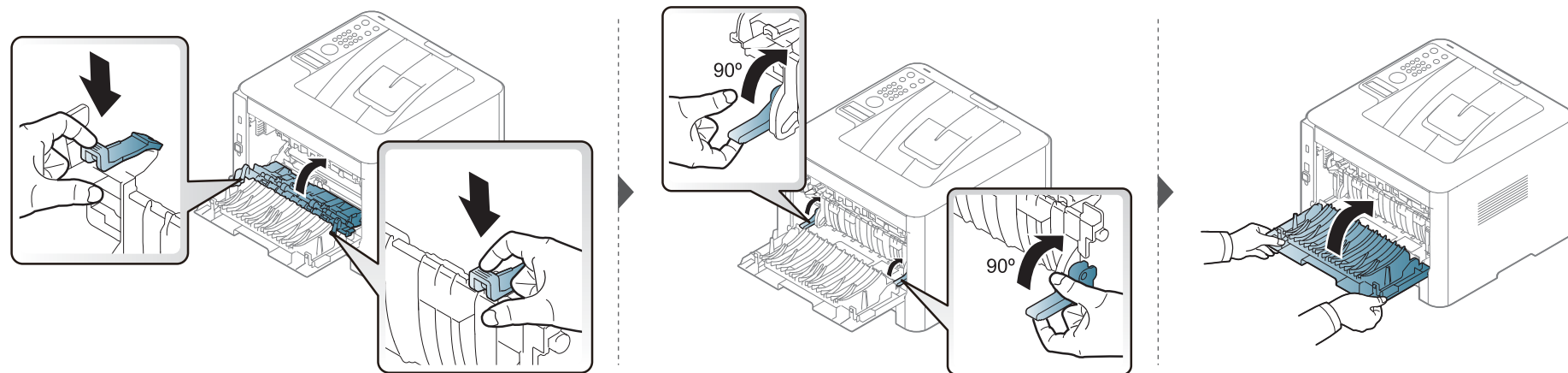
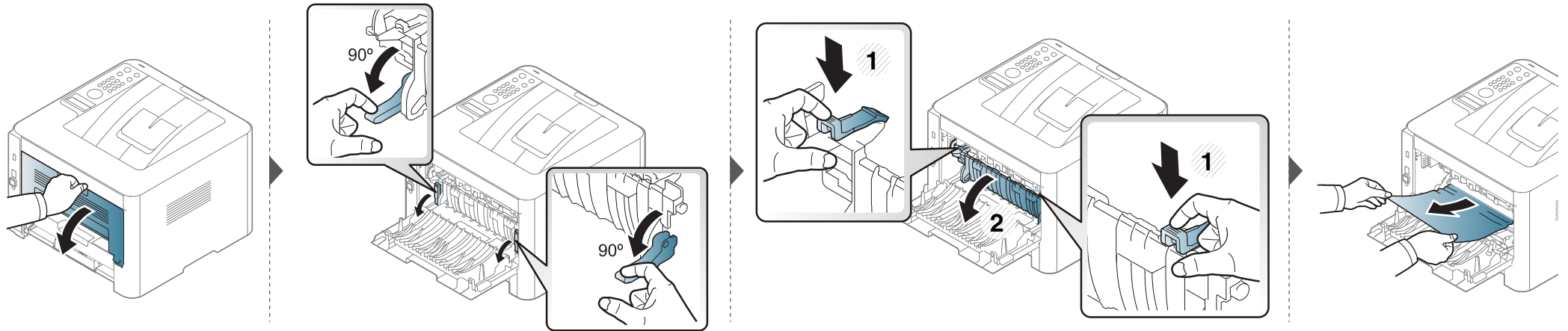
Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze modułu druku dwustronnego



Usuwanie zakleszczeń papieru

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






Objaśnienie diod LED stanu

Kolor diody LED wskazuje bieżący stan urządzenia.



- Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 25).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 112).
- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 266).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Objaśnienie diod LED stanu

LED	Stan	Opis	
 Status	Wył	Urządzenie pracuje w trybie off-line.	
	Zielona	Miga	Gdy podświetlenie miga, drukarka odbiera lub drukuje dane.
		Wł	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie jest włączone i można go używać.
	Czerwona	Miga	<ul style="list-style-type: none"> • Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. W modelach z wyświetlaczem na panelu sterowania należy sprawdzić komunikat wyświetlany na ekranie. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę. • W kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany czas eksploatacji kasety^a z tonerem zbliża się do końca. Przygotuj nową kasetę z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 76).^b
		Wł	<ul style="list-style-type: none"> • Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem^a. Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78). • Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę. • Podczas odbierania lub drukowania danych w zasobniku nie ma papieru. Załaduj papier do zasobnika • Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 112). • Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 97). • Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji zespołu obrazującego^c. Zaleca się wymianę kasety z tonerem.
	 WPS^b	Niebieski	Miga
Wł			Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 174).
Wył			Urządzenie jest odłączone od sieci bezprzewodowej.
 Zasilanie	Niebieski	Wł	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.
		Wył	Urządzenie jest w trybie gotowości lub zasilanie urządzenia jest wyłączone.

Objaśnienie diod LED stanu

LED	Stan		Opis
Eko	Zielona	Wł	Tryb eco jest włączony (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 61).
		Wył	Tryb eco jest wyłączony.

- a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, stopnia pokrycia, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po zapaleniu się diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.
- b. Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 25).
- c. Gdy zespół obrazujący osiągnie koniec szacowanego czasu eksploatacji, urządzenie przestanie drukować. W takiej sytuacji możesz przerwać lub kontynuować drukowanie za pomocą usługi SyncThru™ Web Service (**Ustawienia > Ustawienia urządzenia > System > Ustawienia > 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 komunikatów na wyświetlaczu

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



- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 266).
- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.
- [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [typ multimediiów] wskazuje typ multimediiów.
- [rozmiar multimediiów] wskazuje rozmiar multimediiów.

Komunikaty powiązane z zakleszczeniem papieru

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zacięcie papieru w obsz. wyj.	Papier zakleszczył się w obszarze wyjścia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze wyjściowym” na stronie 105).
Zacięcie papieru wewn. dupleksu	Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego. Funkcja ta ma zastosowanie tylko w urządzeniach w nią wyposażonych.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze modułu druku dwustronnego” na stronie 107).
Zacięcie papieru w urządzeniu	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 102).
Zac. pap. w zas. 1	Zacięcie papieru w zasobniku.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 97).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zac. pap. w zas. 2	Zacięcie papieru w zasobniku opcjonalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku opcjonalnym” na stronie 98).
Zac.pap.w zas.wiel	Zakleszczenie papieru w podajniku uniwersalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W podajniku ręcznym/ uniwersalnym” na stronie 100).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty związane z kasetą z tonerem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zainstaluj toner	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem.
	Nie wykryto kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikami serwisu.
	Nie usunięto folii ochronnej z toneru.	Usuń taśmę zabezpieczającą z kasety z tonerem.
Nie kompatybilna Kaseła z tonerem	Wskazana kaseła z tonerem nie jest odpowiednia dla tego urządzenia.	Zainstaluj odpowiednią kasetę z oryginalnym tonerem firmy Samsung (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Przygotuj nowa kasetę	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany czas eksploatacji kasety ^a z tonerem zbliża się do końca.	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 76).
Wymień wkrótce kasetę na nową	Kaseła z tonerem osiągnęła koniec szacowanego czasu eksploatacji ^a .	<ul style="list-style-type: none">Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: Stop lub Kontynuuj. W przypadku wyboru opcji Stop, drukarka przerwie drukowanie. W przypadku wybrania opcji Kontynuuj urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana.Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

- a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798 (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 71). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, stopień pokrycia, odstępy między drukowaniem, typ nośników, stopień pokrycia i rozmiar. W kasecie może pozostać niewielka ilość toneru, nawet jeśli wyświetlany jest komunikat „Włóż nową kasetę” i drukarka przestaje drukować.



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

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty związane z zespołem obrazującym

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Nie zamontowano Jednostka przetwarzania obrazu	Zespół obrazujący nie został zamontowany.	Ponownie zamontuj zespół obrazujący.
	Nie znaleziono zespołu obrazującego.	Włóż ponownie zespół obrazujący (dwa lub trzy razy), aby sprawdzić, czy został on prawidłowo osadzony. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikami serwisu.
	Nie należy usuwać z toneru taśmy zabezpieczającej.	Usuń taśmę zabezpieczającą z zespołu obrazującego.
Niekompatybilny Jednostka przetwarzania obrazu	Ten zespół obrazujący nie jest przeznaczony do tego urządzenia.	Zainstaluj odpowiednią kasetę z oryginalnym tonerem firmy Samsung (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 81).

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Przygotuj nowy zespół obrazujący	W zespole znajduje się niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji toneru.	Przygotuj nowy zespół obrazujący do wymiany.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wymień zespół obrazujący na nowy	Szacowany okres eksploatacji zespołu obrazującego skończył się.	<ul style="list-style-type: none">Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: Stop lub Kontynuuj. W przypadku wyboru opcji Stop, drukarka przerwie drukowanie. W przypadku wybrania opcji Kontynuuj urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana.Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić zespół obrazujący po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 81).Gdy urządzenie przestanie drukować, zaleca się wymianę zespołu obrazującego (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 81).



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

Komunikaty związane z zasobnikiem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Brak papieru w [numer zasobnika]	Brak papieru we wskazanym zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 45).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty związane z siecią

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Probl. sieciowy: Konflikt IP	Adres IP jest używany w innym miejscu.	Sprawdź adres IP lub uzyskać nowy adres IP.
802.1x bezprzewodowej	Uwierzytelnienie nie powiodło się.	Sprawdź protokół uwierzytelniania sieciowego. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z administratorem sieci.

Komunikaty różne

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Drzwi otwarte Zamknij je	Pokrywa nie została prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Błąd [numer błędu] Zainstaluj toner	Kaseta z tonerem została nieprawidłowo włożona lub złącze jest zabrudzone.	Zainstaluj ponownie kasety z oryginalnym tonerem firmy Samsung dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Błąd [numer błędu] Wył. i wł. pon.	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Błąd [numer błędu] Wezwij serwis		
Niepr.temp.pom. temp. Przenies zest.	Urządzenie znajduje się w pomieszczeniu o nieprawidłowej temperaturze.	Należy je przenieść do pomieszczenia o temperaturze prawidłowej.
Poj. wyj. pelen Wyjmij papier	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Wyjmij papier z zasobnika wyjściowego. Urządzenie wznowi drukowanie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wymień wkrótce zespół utrwal.	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	Wymień zespół utrwalający na nowy. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Wymien na nowy Zesp. utrwal.	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	
<ul style="list-style-type: none">• Wymień na nowy rolkę zasobn. 1• Wymien na nowa rolke zasobn. 2	<p>Okres eksploatacji rolki zbierającej zasobnika wkrótce się zakończy.</p> <p>Zakończył się okres eksploatacji rolki zbierającej zasobnika.</p>	Wymień rolkę zbierającą na nową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.



5. Dodatek

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

- **Dane techniczne** 121
- **Informacje prawne** 132
- **Prawa autorskie** 144



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.

Elementy		Opis
Wymiary	Szerokość x Długość x Wysokość	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: 366 x 365,6 x 262,5 mm• M402xNX series: 366 x 365,6 x 281,2 mm (14,4 x 14,39 x 11,07 cala)
Ciężar	Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi	<ul style="list-style-type: none">• M332xND/M382xD series: 9,86 kg• M382xND/M382xDW/M402xND series: 10,18 kg• M402xNX series: 10,35 kg
Poziom hałasu ^a	Tryb gotowości	Mniej niż 26 dB(A)
	Tryb druku	<ul style="list-style-type: none">• M332x series: Mniej niż 55 dB(A)• M382x/M402x series: Mniej niż 57 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 ^b	Modele 110 V	AC 110–127 V
	Modele 220 V	AC 220–240 V
Zużycie energii	Przeciętny tryb pracy	Poniżej 700 W
	Tryb gotowości	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: Poniżej 10 W• M402xNX series: Poniżej 15 W
	Tryb oszczędzania energii ^c	<ul style="list-style-type: none">• M332x/M382x/M402xND series: Poniżej 1,1W (funkcja Wi-Fi Direct włączona: mniej niż 2,8 W^d)• M402xNX series: Poniżej 3,5 W
	Tryb wyłączenia ^e	Poniżej 0,1 W
Sieć bezprzewodowa ^f	Moduł	SPW-B4319U

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

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

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

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

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

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

Dane techniczne

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a		
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny	Podajnik ręczny ^{b c}
Zwykły papier	Letter	216 x 279 mm	Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none">• 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m² (papier dokumentowy)	Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none">• 50 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m² (papier dokumentowy)	Od 70 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none">• 1 arkusz papieru o gramaturze 80 g/m² (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	<ul style="list-style-type: none">• 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (papier dokumentowy)		

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a		
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny	Podajnik ręczny ^{b c}
Koperta	Koperta Monarch	98 x 191 mm	Niedostępne w zasobniku 1/zasobniku opcjonalnym.	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)
	Koperta nr 10	105 x 241 mm			
	Koperta DL	110 x 220 mm			
	Koperta C5	162 x 229 mm			
	Koperta C6	114 x 162 mm			
Papier gruby	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 86 do 105 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 86 do 105 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 86 do 105 g/m ² (papier dokumentowy)
Grubszy papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku 1/zasobniku opcjonalnym.	Od 164 do 220 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 164 do 220 g/m ² (papier dokumentowy)
Papier cienki	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 70 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 60 do 70 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 60 do 70 g/m ² (papier dokumentowy)
Folia	Letter, A4	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku 1/zasobniku opcjonalnym.	Od 138 do 146 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 138 do 146 g/m ² (papier dokumentowy)
Etykiety ^d	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Niedostępne w zasobniku 1/zasobniku opcjonalnym.	Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy)

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a		
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny	Podajnik ręczny ^{b c}
Brystol	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy)
Papier dokumentowy	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 106 do 120 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 106 do 120 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 106 do 120 g/m ² (papier dokumentowy)
Rozmiar minimalny (niestandardowy)^{e, f}	<ul style="list-style-type: none"> Zasobnik wielofunkcyjny (lub podajnik ręczny): 76 x 127 mm Zasobnik 1: 105 x 148,5 mm 		Od 60 do 163 g/m ² (papier dokumentowy) Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.		
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. Tylko dla M332xND/M382xD series.

c. 1 arkusz w przypadku podajnika ręcznego.

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

e. Rodzaje papieru odpowiednie do podajnika uniwersalnego: Zwykły, Gruby, Grubszy, Cienki, Bawełniany, Kolorowy, Zadrukowany, Ekologiczny, Koperta, Folia, Etykiety, Karton, Papier dokumentowy, Papier niepłowiejący

f. Rodzaje papieru odpowiednie do zasobnika 1: Zwykły, Gruby, Cienki, Papier ekologiczny, Karton, Papier dokumentowy, Papier niepłowiejący

Dane techniczne

Wymagania systemowe

Microsoft® Windows®

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
Windows® XP	Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).• Napęd DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	1 GB (2 GB)	16 GB

Dane techniczne



- 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">• Procesory Intel®• Power PC G4/G5 867 MHz lub szybszy	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.8	<ul style="list-style-type: none">• Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Dane techniczne

Linux

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5, 6 (32/64-bitowy) Fedora 5 ~ 15 (32/ 64 bitowy) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/64-bitowy) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bitowy) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/64-bitowy) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bitowy) Debian 5.0, 4.0, 6.0 (32/64-bitowy)
Procesor	Procesor Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Pamięć RAM	512 MB (1 GB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

Dane techniczne

Unix

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

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
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none">• Karta sieci przewodowej Ethernet 10/100/1000 Base TX• Bezprzewodowa sieć LAN 802.11b/g/n
Sieciowy system operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2• Różne dystrybucje systemu Linux• Mac OS X 10.5 - 10.8• UNIX OS

Dane techniczne

Elementy	Dane techniczne
Protokoły sieciowe	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standardowe drukowanie TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrint• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standardowe drukowanie TCP/IP (RAW), LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none">• Uwierzytelnianie: system otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

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 - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

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

注意 - CLASS 3B. 严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

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

Informacje prawne

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.

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。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ProXpress M3325ND	1	1.57
ProXpress M3825ND ProXpress M3825D	1	1.81
ProXpress M4025ND	1	1.95
ProXpress M4025NX	2	2.56

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 lub zadzwoń pod numer (877) 278 - 0799

State of California Proposition 65 Warning (US Only)

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

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

Emisja fal radiowych

Informacje dla użytkownika o przepisach FCC

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

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

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

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



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

Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

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

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

Stany Zjednoczone

Federalna Komisja ds. Komunikacji (FCC)

Nadawanie zamierzone zgodnie z przepisami FCC, część 15

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

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

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

Informacje prawne

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

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



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

Deklaracja FCC dotycząca użytkowania bezprzewodowej sieci lokalnej



W przypadku instalacji i używania tego nadajnika wraz z anteną wartość graniczna ekspozycji na promieniowanie radiowe 1 mW/cm² 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



AB57

Dotyczy tylko Niemiec

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

Dotyczy tylko Tajlandii

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Wymiana wtyczki (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Ważne

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

Należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

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



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

Ważne ostrzeżenie:



Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

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

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

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

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

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

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

Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty

Firma Samsung Electronics oświadcza, że urządzenie [ProXpress M332xND, ProXpress M382xD, ProXpress M382xND, ProXpress M402xND] jest zgodne z podstawowymi wymogami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy niskonapięciowej (2006/95/EC) i dyrektywy o zgodności elektromagnetycznej (2004/108/EC).



Firma Samsung Electronics oświadcza, że urządzenie [ProXpress M382xDW] jest zgodne z podstawowymi wymogami i innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

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

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

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

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

Certyfikat EC

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

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

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

Informacje prawne

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

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

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



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

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

Zaakceptowane przez kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń bezprzewodowych:

Kraje UE

Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

UE

Kraje EOG/EFTA

Brak ograniczeń

Dotyczy tylko Izrael

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Oświadczenia o zgodności z przepisami

Wskazówki dotyczące systemów bezprzewodowych

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

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

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

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

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

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

Informacje prawne



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



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



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



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



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



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

Informacje prawne

Dotyczy tylko Chin

产品中有害有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有害有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	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	○	○	○	○	○	○

○：表示该有害有害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。

×：表示该有害有害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害物质的信息。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害物质，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.
- Google, Picasa, Google Docs, Android i Gmail to zastrzeżone znaki towarowe lub znaki towarowe firmy Google Inc.
- Google Cloud Print to znak towarowy firmy Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac i Mac OS to znaki handlowe firmy Apple Inc., zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Nazwa AirPrint i logo AirPrint są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

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

REV.2.03

Podręcznik użytkownika

Samsung Printer **ProXpress**

M332x series

M382x series

M402x series

ZAAWANSOWANY

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

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

PODSTAWOWY

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



1. Instalacja oprogramowania

Instalacja dla użytkowników komputerów Mac	149
Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac	150
Instalacja w systemie Linux	151
Przeinstalowanie w systemie Linux	152



2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Użyteczne programy sieciowe	154
Konfiguracja sieci przewodowej	156
Instalowanie sterownika przez sieć	160
konfiguracja protokołu IPv6	170
Konfiguracja sieci bezprzewodowej	174
Samsung Mobile Print	202
AirPrint	203
Google Cloud Print™	205



3. Użyteczne menu ustawień

Przed przeczytaniem rozdziału	209
Informacje	210
Układ	211
Papier	212
Grafika	213
Konfig. syst.	214
Emulacja	218
Siec	219
Zarządzanie zadaniami	221
Ustawienia administratora	222
Eco	224
Bezp. USB	225
Stan zadania	226
Licznik	227
Pomoc	228
Zwolnienie zabezpieczenia	229



4. Funkcje specjalne

Ustawianie wysokości	231
----------------------	-----

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych	232
Funkcje drukowania	235
Korzystania z opcjonalnych funkcji urządzenia	252

Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla	280
Problemy z drukowaniem	281
Problemy z jakością wydruków	286
Problemy związane z systemem operacyjnym	294



5. Użyteczne narzędzia do

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania
255

Easy Capture Manager	256
Samsung AnyWeb Print	257
Easy Eco Driver	258
Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service	259
Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager	263
Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung	266
Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience	268
Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux	274



6. Rozwiązywanie problemów

Problemy z podawaniem papieru	279
--------------------------------------	------------



1. Instalacja oprogramowania

Niniejszy rozdział zawiera instrukcje instalacji podstawowego i użytecznego oprogramowania do użytku w przypadku, gdy urządzenie podłączone jest za pomocą kabla. Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 160).

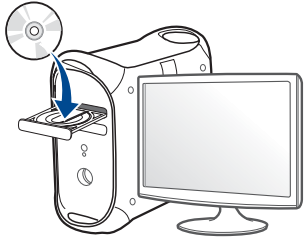
- **Instalacja dla użytkowników komputerów Mac** 149
- **Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac** 150
- **Instalacja w systemie Linux** 151
- **Przeinstalowanie w systemie Linux** 152



- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows powinni zapoznać się z Podstawowym podręcznikiem, zawierającym informacje o instalacji sterownika drukarki (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 29).
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Instalacja dla użytkowników komputerów 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**.
- 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

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
 - 2 Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.
- 

Aby zainstalować oprogramowanie urządzenia, należy się zalogować jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.
- 3 Z witryny firmy Samsung pobierz pakiet sterownika Unified Linux.
 - 4 Kliknij prawym przyciskiem pakiet **Unified Linux Driver** i wyodrębnij pliki.
 - 5 Kliknij dwukrotnie pozycję **cdroot > autorun**.
 - 6 Po wyświetleniu okna powitalnego kliknij przycisk **Next**.

- 7 Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish**.

Dla wygody program instalacyjny dodaje do menu systemowego ikonę programu Unified Driver Configurator oraz Unified Driver. W razie problemów należy skorzystać z pomocy ekranowej dostępnej za pośrednictwem menu systemowego lub aplikacji pakietu sterownika działających w systemie Windows, np. **Unified Driver Configurator** lub **Image Manager**.

Przeinstalowanie w systemie Linux

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

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Po wyświetleniu okna **Administrator Login** wpisz „root” w polu **Login** i podaj hasło systemowe.

Aby odinstalować oprogramowanie urządzenia, należy zalogować się jako administrator (root). Jeżeli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.
- 3 Otwórz menu Terminal Program. Po wyświetleniu okna Terminal wpisz:


```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 4 Kliknij przycisk **Next**.
- 5 Kliknij przycisk **Finish**.



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** 154
- **Konfiguracja sieci przewodowej** 156
- **Instalowanie sterownika przez sieć** 160
- **konfiguracja protokołu IPv6** 170
- **Konfiguracja sieci bezprzewodowej** 174
- **Samsung Mobile Print** 202
- **AirPrint** 203
- **Google Cloud Print™** 205



Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Użyteczne programy sieciowe

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



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

SyncThru™ Web Service

Jest to wbudowany serwer WWW urządzenia sieciowego, który umożliwia wykonanie poniższych zadań (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 259).

- 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>.

SetIPkonfiguracja sieci przewodowej

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

- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 157.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)” na stronie 157.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 159.

Użyteczne programy sieciowe

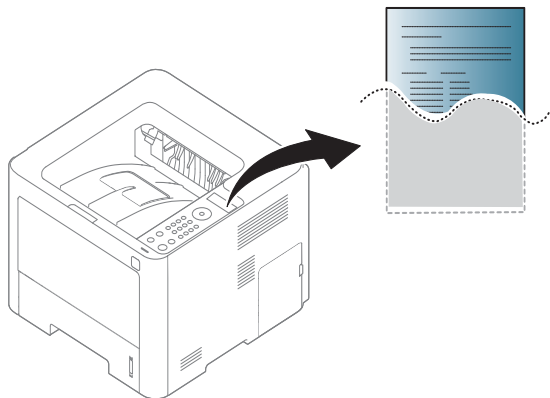


- Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystało z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 24).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.




Konfiguracja sieci przewodowej

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

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



- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND” na stronie 35).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

- **Urządzenie posiada wyświetlacz:** Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz opcje **Siec > Konfig. sieci**.
- **Urządzenie bez wyświetlacza:** Naciśnij i przytrzymaj przycisk  (**Anuluj**) na panelu sterowania przez ponad 5 sekund.
- **Urządzenie posiada ekran dotykowy:** Naciśnij przycisk  (**Konfiguracja**) na panelu sterowania i wybierz opcje **Siec > Konfiguracja sieci**.

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

Na przykład:

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

Konfiguracja sieci przewodowej

Ustawianie adresu IP




- Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystało z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 24).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

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

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)

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

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

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

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)

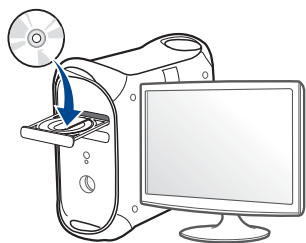
Przed użyciem programu SetIP, należy wyłączyć zaporę ogniową komputera w **System Preferences > Security > Firewall**.

Konfiguracja sieci przewodowej



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  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.



Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 156) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

Konfiguracja sieci przewodowej

- 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 Otwórz katalog `/opt/Samsung/mfp/share/utils/`.
- 2 Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
- 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 156) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

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

Instalowanie sterownika przez sieć



- 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 24).
- Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD ROM. W przypadku systemu Windows możesz wybrać sterownik drukarki i oprogramowanie w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

Instalowanie sterownika przez sieć

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 157).
- 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 **Połączenie sieciowe**. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom




- Aplikacji **Samsung Printer Experience** można używać tylko za pomocą ekranu **Uruchom**, jeśli zainstalowany jest sterownik V4. 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 > 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**.

Instalowanie sterownika przez sieć

- 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 > 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 157).
- 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 193).

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

Tryb cichej instalacji

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

Parametry wiersza poleceń


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




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

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

Instalowanie sterownika przez sieć

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

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

Instalowanie sterownika przez sieć

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

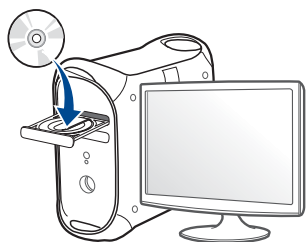
Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/up„<nazwa drukarki>” lub /UP„<nazwa drukarki>”	Usuwa wyłącznie określone wystąpienie drukarki, a nie pliki sterownika.	To polecenie stanowi metodę usunięcia wyłącznie określonego wystąpienia drukarki z systemu, bez wpływu na inne sterowniki drukarki. Nie spowoduje to usunięcia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

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/o lub /O	Otwiera folder Drukarki i faksy po instalacji.	Polecenie otworzy folder Drukarki i faksy po przeprowadzeniu cichej instalacji.
/h, /H lub /?	Wyświetla wykorzystanie wiersza poleceń.	

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 polu **Protocol**.
- 13 Podaj adres IP urządzenia w polu **Address**.

Instalowanie sterownika przez sieć

- 14 Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue**. Jeśli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.
- 15 Jeżeli 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**.

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 sterownika w systemie Linux i dodawanie drukarki sieciowej

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
- 2 Pobierz pakiet Unified Linux Driver z witryny firmy Samsung.

- 3 Wyodrębnij plik UnifiedLinuxDriver.tar.gz i otwórz nowy katalog.
- 4 Kliknij dwukrotnie pozycje **cdroot** > **autorun**.
- 5 Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Next**.
- 6 Zostanie otwarte okno kreatora dodawania drukarki. Kliknij przycisk **Next**.
- 7 Wybierz drukarkę sieciową i kliknij przycisk **Search**.
- 8 W polu listy zostanie wyświetlony adres IP urządzenia oraz nazwa modelu.
- 9 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
- 10 Wprowadź opis drukarki i naciśnij przycisk **Next**.
- 11 Po dodaniu urządzenia kliknij **Finish**.
- 12 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish**.

Dodawanie drukarki sieciowej

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator**.
- 2 Kliknij ikonę **Add Printer**.
- 3 Zostanie otwarte okno **Add printer wizard**. Kliknij przycisk **Next**.

Instalowanie sterownika przez sieć

- 4 Wybierz ustawienie **Network printer** i kliknij przycisk **Search**.
- 5 Adres IP drukarki i nazwa modelu pojawią się w polu listy.
- 6 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
- 7 Wprowadź opis drukarki i kliknij przycisk **Next**.
- 8 Po dodaniu urządzenia kliknij **Finish**.

UNIX



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

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

Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX

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

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



Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku administratora danego systemu UNIX.

Instalowanie sterownika przez sieć

- 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>**”

Deinstalacja pakietu sterowników drukarki



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

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

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

Instalowanie sterownika przez sieć

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 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 lub „Przegląd menu” na stronie 35).

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.

Aby korzystać ze środowiska sieciowego IPv6, należy wykonać poniższą procedurę w celu użycia adresu IPv6.


Za pomocą panelu sterowania

Aktywacja protokołu IPv6



- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND” na stronie 35).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

1

Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Siec** > **TCP/IP (IPv6)** > **Protokół IPv6**.

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcję



(**Konfiguracja**) > **Siec** > **TCP/IP (IPv6)** > **Protokół IPv6**.

2

Wybierz opcję **WI**. i naciśnij przycisk **OK**.

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz opcję **WI**. przy użyciu wyświetlanych strzałek.

3

Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.

konfiguracja protokołu IPv6




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

Konfiguracja adresu DHCPv6

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




- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND” na stronie 35).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

1 Wybierz opcję  (**Menu**) > **Siec** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfig. DHCPv6** na panelu sterowania.


LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcję

 (**Konfiguracja**) > **Siec** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfiguracja DHCPv6**.

2 Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną wartość.

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz żądaną opcję

przy użyciu strzałek i naciśnij przycisk  (wstecz), aby zapisać wybór.

- Router:** Używaj protokołu DHCPv6 tylko na żądanie routera.
- Zawsze używaj:** Zawsze używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
- Nigdy nie używ:** Nigdy nie używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.

konfiguracja protokołu IPv6

Z usługi SyncThru™ Web Service

Aktywacja protokołu IPv6

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



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

Konfiguracja adresu IPv6

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).
- 2 Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci** (patrz część „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 156).
 - 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.

konfiguracja protokołu IPv6

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



Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [].

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

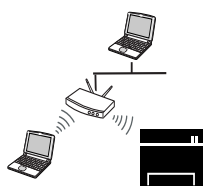


- Upewnij się, że urządzenie obsługuje sieć bezprzewodową. W zależności od modelu sieć bezprzewodowa może nie być dostępna (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Jeśli sieć IPv6 nie działa, przywróć fabryczne wartości ustawień sieciowych i spróbuj ponownie używając opcji **Wyczyść ustaw..**

Rozpoczęcie pracy

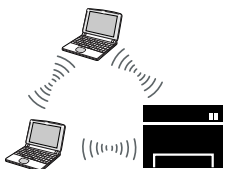
Objaśnienie rodzajów sieci

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.



Niektóre rodzaje instalacji w sieci bezprzewodowej mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju.

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Z punktem dostępu 	Z komputera 	Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)” na stronie 181.
		Użytkownicy komputerów Mac powinni zapoznać się z częścią „Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)” na stronie 187.
		Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 193.
	Za pomocą panelu sterowania urządzenia 	Patrz „Urządzenia z wyświetlaczem” na stronie 178.
		Patrz „Korzystanie z przycisku menu” na stronie 180.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej


Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Bez punktu dostępu 	Z komputera Ad-hoc 	Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Połączenie Ad-hoc przez kabel USB” na stronie 184. Użytkownicy komputerów Mac powinni zapoznać się z częścią „Połączenie Ad-hoc przez kabel USB” na stronie 189.
	Konfiguracja Wi-Fi Direct Wi-Fi Direct 	Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 196.



- W przypadku wystąpienia problemów w trakcie konfiguracji bezprzewodowej lub instalacji sterowników należy zapoznać się z rozdziałem poświęconym rozwiązywaniu problemów (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 198).
- Zaleca się ustawienie hasła do Punktu dostępu. W przypadku braku ustawienia hasła do Punktów 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.

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




Aby zmienić tryb WPS w panelu sterowania, wybierz  (**Menu**) > **Siec** > **Wi-Fi** > **WPS**.

Urządzenia z wyświetlaczem

Łączenie w trybie PBC

- 1 W panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Siec** > **Wi-Fi** > **WPS** > **PołączPBC**.

Naciśnij i przytrzymaj 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:

aŁaczenie: Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).


bPodlaczony: Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

cAP 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 W panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Siec** > **Wi-Fi** > **WPS** > **PołączPIN**.

Naciśnij i przytrzymaj 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:

aŁaczenie: Urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej.

bPodlaczony: Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.


cTyp SSID: Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu LCD ukażą się dane SSID punktu dostępu.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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


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).
aDioda LED sieci bezprzewodowej zacznie migać szybko.
Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).
bGdy 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 156).

W trybie gotowości naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**) na panelu sterowania i przytrzymaj go przez ok. 5 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).
- 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:
aDioda LED sieci bezprzewodowej zacznie migać szybko.
Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).
bGdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 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 połączenie z siecią bezprzewodową podczas jego

nawiązywania przez urządzenie, naciśnij i zwolnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**) na panelu sterowania. **Należy poczekać 2 minuty, aż ponownie zostanie nawiązana komunikacja z siecią bezprzewodową.**

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.

Korzystanie z przycisku menu



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Przed rozpoczęciem sprawdź nazwę sieciową (SSID) swojej sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy, jeśli jest szyfrowana. 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.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 160).

1 W panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Siec** > **Wi-Fi** > **Ustaw. Wi-Fi**.

2 Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną metodę konfiguracji.

•**Lista wyszuk.** (zalecane): W tym trybie konfiguracja jest automatyczna. Urządzenie wyświetli listę dostępnych sieci do wyboru. Po wybraniu sieci urządzenie wyświetli monit o podanie odpowiedniego klucza zabezpieczeń.

•**Własne:** W tym trybie użytkownicy mogą podać lub ręcznie edytować identyfikator SSID lub wybrać szczegółową opcję zabezpieczeń.

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 255).

Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)

Co należy przygotować

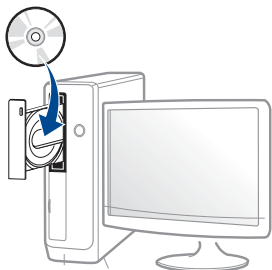
- punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci
- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB.

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 **Akcesoria > Wszystkie programy > Uruchom > Uruchom**.

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

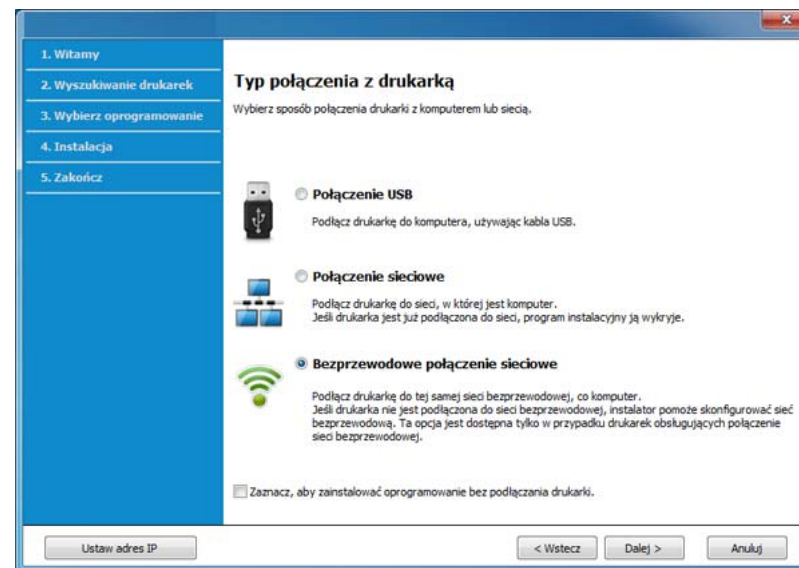
•System Windows 8

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

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

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

- 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**.

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



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**.

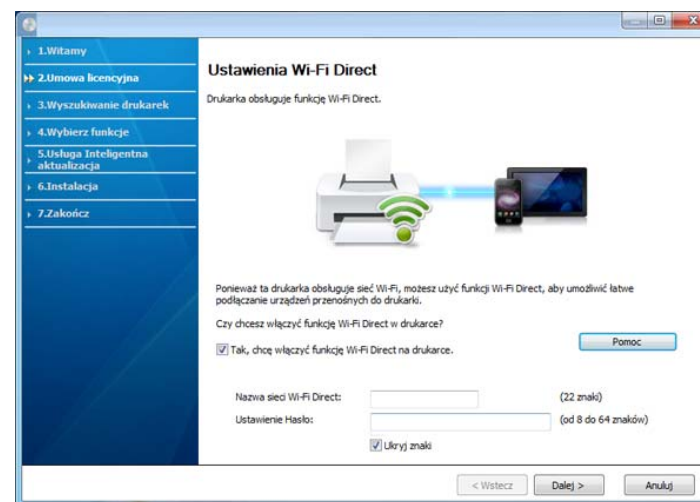


Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

- 8 Po wyświetleniu okna połączenia sieciowego odłącz kabel sieciowy. Następnie kliknij **Dalej**. Podłączony kabel sieciowy może zakłócać wyszukiwanie urządzeń bezprzewodowych.
- 9 Jeśli drukarka obsługuje opcję Wi-Fi Direct i funkcja ta jest wyłączona, wyświetlony zostanie odpowiedni ekran.

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



Konfiguracja sieci bezprzewodowej



- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 196).
- **Nazwa Wi-Fi Direct:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz 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 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

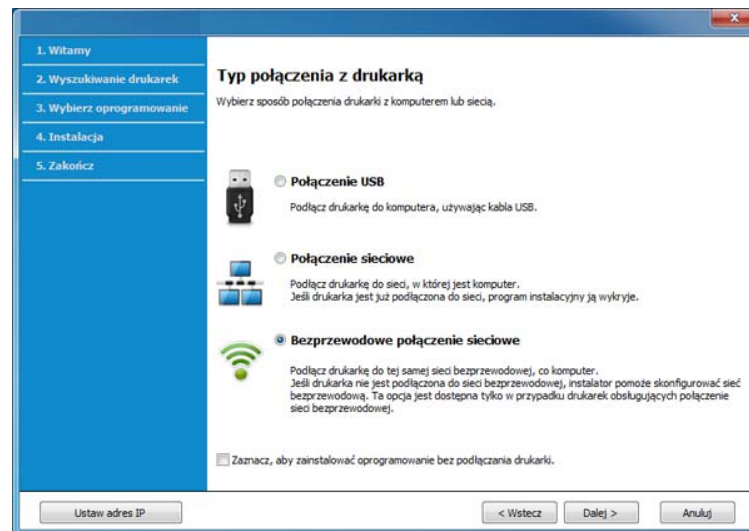
Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych czynności.

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



Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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 podłączona do mojej sieci**.

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.

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



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 na komputerze Mac

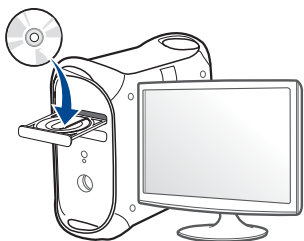
Co należy przygotować

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Punkt dostępu przez kabel USB (zalecane)

- 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**.



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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



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).


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

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

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.



Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. [Help](#)

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8~64 characters)

Hide characters

< Back Next > Cancel

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 196).
- **Wi-Fi Direct Name:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 23 znaków.
- **Password setting** to ciąg od 8 do 64 znaków.

13 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki.

14 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 dla użytkowników komputerów Mac” na stronie 149).

Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

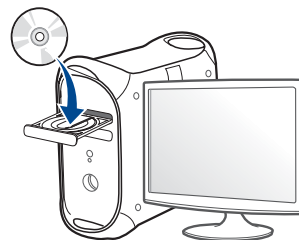
Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych wskazówek.

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 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**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 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**.



- 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**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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.

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



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 dla użytkowników komputerów Mac” na stronie 149).

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 24).

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 160).
- 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 156.

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 157.

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 174).
 - 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 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 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.

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



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

- **Wi-Fi Direct WL/WYL:** 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 połączenia 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)



Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „M332xND/M382xD/M382xND/M382xDW/M402xND” na stronie 35).

- W panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Siec** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.
- Włącz opcję **Wi-Fi Direct**.

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 **Bezpośrednie połączenie Wi-Fi** i skonfiguruj inne opcje.



- Dla użytkowników systemu Linux
 - Wydrukuj raport z konfiguracji sieci IP, aby sprawdzić wydruk (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 156).
 - 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 Wi-Fi Direct, wpisz „Klucz sieciowy” drukarki zamiast naciskać przycisk WPS.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej

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 (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

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.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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 połączenie 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, urządzenie 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:

- 1 Wydrukuj raport z danymi sieci danej drukarki, a następnie sprawdź adres IP (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 156).
- 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 Windows 7/8 wybierz pozycję **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
 - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
 - c Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.
 - d W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Właściwości**.
W przypadku systemów Windows 7/8 i Windows Server 2008 R2 w menu kontekstowym wybierz opcję **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**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 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 przy użyciu instalacyjnej płyty CD, Nawiąż połączenie z drukarką sieciową. 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

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).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- Sprawdź adres IP urządzenia. Ponownie zainstaluj sterownik urządzenia i zmień ustawienia w celu podłączenia urządzenia do sieci. Z powodu właściwości protokołu DHCP przydzielony adres IP mógł się zmienić, jeśli urządzenie nie było używane przez długi czas lub punkt dostępu został zresetowany.

Zarejestruj adres MAC urządzenia podczas konfiguracji serwera DHCP w punkcie dostępu (lub 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 156).

- 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.
- 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 pomiędzy 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 każdej zmianie konfiguracji punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) należy ponownie skonfigurować ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia.
- Za pośrednictwem technologii Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 3 urządzenia.
- Jeśli opcja Wi-Fi Direct jest WŁ., 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.



Obsługiwane systemy operacyjne urządzeń przenośnych

- Android OS 2.1 lub nowszy
- iOS 4.0 lub nowszy

Obsługiwane urządzenia

- **iOS 4.0 lub nowszy:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 lub nowszy:** Urządzenie serii Galaxy oraz urządzenie mobilne z systemem Android

AirPrint



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



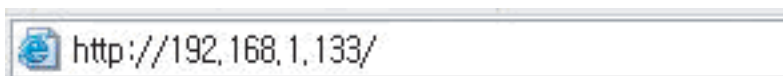
AirPrint umożliwia bezprzewodowe drukowanie z urządzeń iPhone, iPad i iPod touch z najnowszym systemem iOS.

Konfiguracja opcji AirPrint

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

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

Na przykład:



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

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

•**ID:** admin

•**Hasło:** sec00000


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

- 6 Kliknij przycisk **AirPrint**.


Możesz włączyć funkcję AirPrint.

Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint

Na przykład, podręcznik urządzenia iPad zawiera następujące instrukcje:

- 1 Otwórz wiadomość e-mail, zdjęcie, stronę internetową lub dokument, który chcesz wydrukować.
- 2 Dotknij ikonę działania ()
- 3 Wybierz **nazwę sterownika drukarki** i menu opcji do skonfigurowania.
- 4 Dotknij przycisk **Drukuj**. Wydrukuj dokument.



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

Google Cloud Print™

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

Rejestracja konta Google w drukarce



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

- 1 Otwórz przeglądarkę Chrome.
- 2 Odwiedź stronę www.google.com.
- 3 Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.

- 4 W polu adresu wpisz adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 5 Kliknij polecenie **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.

Google Cloud Print™



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

10 Kliknij polecenie **Zakończ rejestrację drukarki**.

11 Kliknij polecenie **Zarządzaj drukarkami**.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

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

Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print™

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



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

Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne


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

1 Zainstaluj w urządzeniu mobilnym aplikację Cloud Print.



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

2 Dostęp do aplikacji Google Docs™ z urządzenia mobilnego.

3 Dotknij przycisku opcji  dokumentu, który chcesz wydrukować.

4 Dotknij przycisku wysyłania .

5 Dotknij przycisku Cloud Print .


6 W razie potrzeby ustaw opcje drukowania.

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

Drukowanie z przeglądarki Chrome

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe zastosowanie przeglądarki Chrome.

Google Cloud Print™

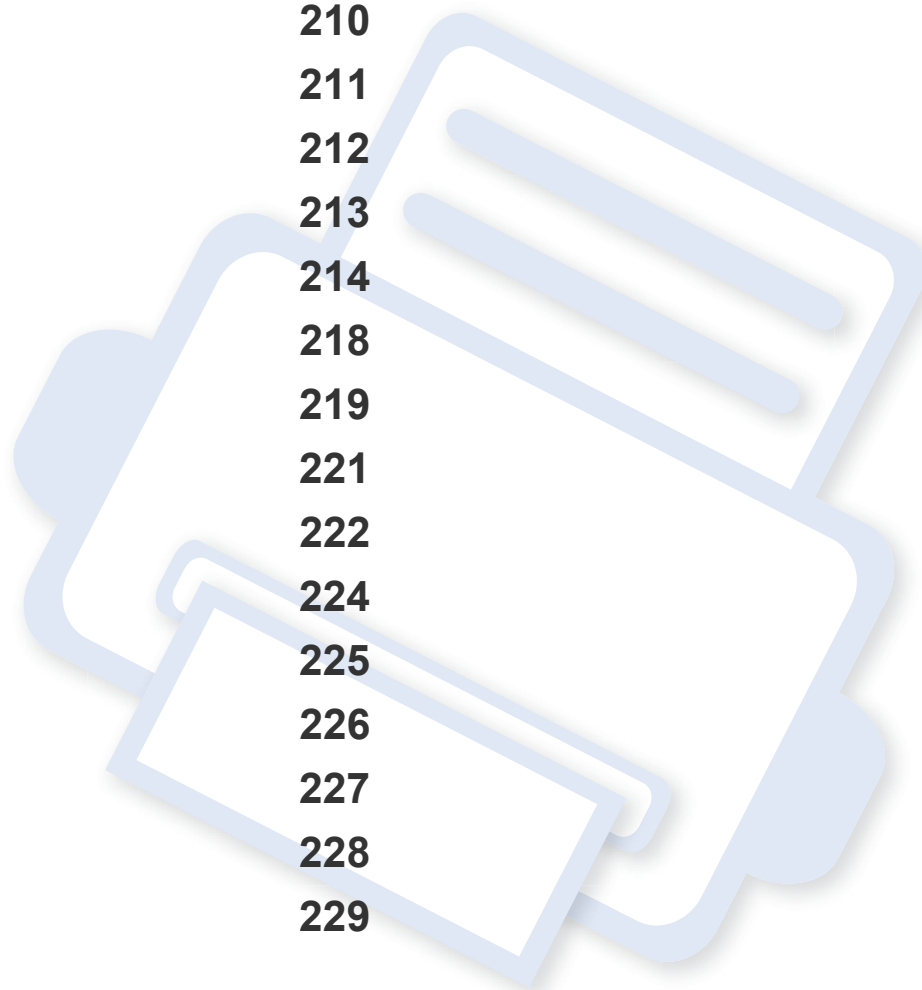
- 1 Uruchom Chrome.
- 2 Otwórz dokument lub wiadomość e-mail, które mają być wydrukowane.
- 3 Kliknij ikonę klucza  w prawym górnym narożniku przeglądarki.
- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlona nowa karta drukowania.
- 5 Wybierz opcję **Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print**.
- 6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



3. Użyteczne menu ustawień



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

• Przed przeczytaniem rozdziału	209
• Informacje	210
• Układ	211
• Papier	212
• Grafika	213
• Konfig. syst.	214
• Emulacja	218
• Siec	219
• Zarządzanie zadaniami	221
• Ustawienia administratora	222
• Eco	224
• Bezp. USB	225
• Stan zadania	226
• Licznik	227
• Pomoc	228
• Zwolnienie zabezpieczenia	229



Przed przeczytaniem rozdziału

Ten rozdział zawiera objaśnienie wszystkich funkcji dostępnych w modelu. W Podstawowy podręcznik można sprawdzić funkcje dostępne w każdym modelu (patrz „Przegląd menu” na stronie 35). Poniżej przedstawione są wskazówki dotyczące korzystania z rozdziału

- Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji. Aby uzyskać dostęp do tych menu, należy nacisnąć przycisk  (**Menu**) lub użyć ekranu dotykowego.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Funkcja ta nie dotyczy modeli bez opcji  (**Menu**) na panelu sterowania lub ekranie dotykowym (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 25).
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.

Informacje




W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

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

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie  (**Informacje**).

Element	Opis
<ul style="list-style-type: none">Mapa menuLista pomocy	Drukuje mapę menu, która pokazuje układ i bieżące ustawienia urządzenia.
Konfiguracja	Drukuje raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia.
Konfiguracja sieci	Drukuje raport zawierający informacje o bieżącej konfiguracji sieci.
Strona demo	Drukuje stronę testową w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie.
<ul style="list-style-type: none">Info.mat.eksp.Info o mat eksp	Wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.

Element	Opis
Licz. zuzycia	Drukuje stronę użytkownika. Strona użytkownika wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
Konto	Umożliwia drukowanie raportu dotyczącego zadań drukowania dla każdego użytkownika. Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy opcja rozliczania zadań włączona jest na poziomie usługi SyncThru™ Web Admin Service.
Czcionka PCL	Drukuje listę czcionek PCL.
Czcionka PS	Drukuje listę czcionek PS.
Czcionka EPSON	Drukuje listę czcionek EPSON.
Czc. KSC5843^a	Drukuje listę czcionek KSC5843.
Czc. KSC5895^a	Drukuje listę czcionek KSC5895.
Czcionka KSSM^a	Drukuje listę czcionek KSSM.



a. W zależności od kraju zakupu urządzenia ta opcja może być niedostępna.



Układ

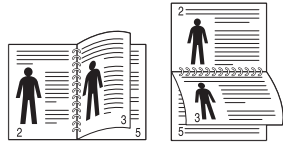
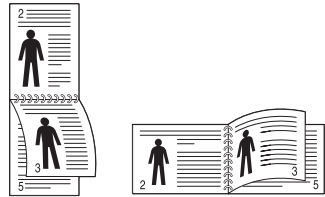


W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij  (**Menu**) > **Układ** na panelu sterowania.
- W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję  (**Konfiguracja**) > **Układ**.

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



Element	Opis
Margines	<ul style="list-style-type: none">• Margines wsp.: Umożliwia ustawienie marginesu dla obu stron papieru.• Zasobnik MP: Ustawianie marginesów papieru znajdującego się w podajniku uniwersalnym.• Zasobnik X: Umożliwia ustawienie marginesów papieru w zasobnikach.• Mar. emulacji/Margines emulacji: Pozwala ustawić marginesy papieru dla strony w trybie emulacji.
Dupleks	<p>Aby drukować na obu stronach arkusza papieru, należy wybrać krawędź zszycia.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wyl.: wyłączenie tej funkcji.• Długa krawędź  <ul style="list-style-type: none">• Krot. krawędź 


Papier



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij  (**Menu**) > **Papier** na panelu sterowania.
- W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję  (**Konfiguracja**) > **Papier**.

Element	Opis
Kopie	Wybiera liczbę kopii.
Zasobnik MP/ [Zas. <x>]	<ul style="list-style-type: none">• Format papieru: Wybiera domyślny rozmiar papieru.• Typ papieru: Wybiera rodzaj papieru załadowanego aktualnie do zasobnika.
Zrodlo papieru	Ustawia zasobnik, który ma być użyty jako domyślny.  Auto: Możesz ustawić urządzenie tak, aby automatycznie przełączało się do zasobnika papieru w tym samym rozmiarze, jeśli używany zasobnik jest pusty.



Element	Opis
Potwierdzenie zasobnika	Włącza komunikat potwierdzenia zasobnika. W przypadku otwarcia i zamknięcia zasobnika wyświetlone zostanie okno z pytaniem, czy ustawić rozmiar i typ papieru dla otwartego zasobnika.

Grafika



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij  (**Menu**) > **Grafika** na panelu sterowania.
- W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję  (**Konfiguracja**) > **Grafika**.



Element	Opis
Rozdzielczość	Określenie liczby punktów drukowanych na cal (dpi). Im wyższa wartość, tym drukowane znaki i grafika są wyraźniejsze.
Usun tekst	Drukowany tekst jest ciemniejszy niż w przypadku zwykłego dokumentu.
Autom zm.wier.	To menu umożliwia dopisanie znaku powrotu karetki do każdego znaku końca wiersza, co jest przydatne w przypadku użytkowników systemu Unix lub DOS.
Ulepszanie krawędzi	Umożliwia użytkownikowi wzmocnienie ostrości tekstu i grafiki w celu poprawy wyrazistości.

Konfig. syst.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).


Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij  (**Menu**) > **Konfig. syst.** na panelu sterowania.
- W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na ekranie dotykowym opcję  (**Konfiguracja**) > **System** lub **Zachowanie zasobnika**.

Element	Opis
Data i czas^a	Ustawia datę i godzinę.
Tryb zegara^a	Wybiera format wyświetlania godziny – 12- lub 24-godzinny.
Jezyk	Umożliwia ustawienie języka tekstu wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
<ul style="list-style-type: none">• Domyśl. papier• Dom. roz. pap.	Można wybrać domyślny rozmiar papieru.


Element	Opis
Oszcz. energii	Pozwala ustawić okres, po którym urządzenie przejdzie do trybu oszczędzania energii. Jeżeli przez dłuższy czas do drukarki nie są przesyłane żadne dane, pobór mocy zostanie automatycznie obniżony.
Zdarz. budz.	Gdy opcja jest WI. , możesz wybudzić urządzenie z trybu oszczędzania energii za pomocą następujących czynności: <ul style="list-style-type: none">• Załaduj papier do zasobnika.• Otwórz lub zamknij pokrywę przednią.• Wyjmij lub włóż zasobnik.
Lim.czasu zad.	Jeżeli przez określony czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie opuszcza bieżącą lokalizację. Można ustawić czas oczekiwania urządzenia przez anulowaniem zadania.
<ul style="list-style-type: none">• Korekta wys.• Regulacja wysokosci	Optymizuje jakość wydruku w zależności od wysokości urządzenia („Ustawianie wysokości” na stronie 231).


Konfig. syst.

Element	Opis
Autom. kontyn.	<p>Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom.</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 sekund: Ta opcja umożliwia kontynuowanie drukowania, gdy ustawiony rozmiar papieru nie odpowiada papierowi w zasobniku.• 30 sekund: W przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Urządzenie odczeka 30 sekund, a następnie automatycznie skasuje komunikat i będzie kontynuować drukowanie.• Wyl.: W razie niezgodności papieru urządzenie czeka, aż użytkownika załaduje odpowiedni papier.
<ul style="list-style-type: none">• Aut. zm. zas.• Automatyczne przełączanie zasobnika	<p>Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom. Na przykład, jeśli zarówno w zasobniku 1, jak i 2 znajduje się papier o tym samym rozmiarze, urządzenie będzie automatycznie pobierać papier z zasobnika 2 po wyczerpaniu się papieru w zasobniku 1.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Opcja ta nie jest wyświetlana, jeśli w sterowniku drukarki wybrano ustawienie Automatycznie dla opcji Źródło papieru.</div>



Element	Opis
<ul style="list-style-type: none">• Zastep.papieru• Zastepowanie papieru	<p>Automatycznie podstawia rozmiar papieru sterownika drukarki, aby wyeliminować niezgodność między formatami Letter i A4. Jeśli na przykład w podajniku załadowano papier formatu A4, a rozmiar papieru w sterowniku to Letter, urządzenie wydrukuje na papierze A4. Tak samo stanie się w sytuacji odwrotnej.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Ochrona zasob.• Zabezp. tacy	<p>Umożliwia decyzję o korzystaniu lub niekorzystaniu z funkcji Aut. zm. zas./Automatyczne przełączanie zasobnika dla danego zasobnika. Na przykład: Po włączeniu zasobnika 1 zasobnik 1 zostanie wyłączony podczas zmiany zasobników.</p>
Pom pusta str	<p>Za pomocą danych drukowania z komputera drukarka wykrywa, czy strona jest pusta. Można ustawić wydrukowanie lub pominięcie pustej strony.</p>

Konfig. syst.

Element	Opis
Konserwacja	<ul style="list-style-type: none">• Us. kom. braku: Opcja ta wyświetlana jest tylko wtedy, gdy kasetka z tonerem jest pusta.• Mat. ekspl.: Umożliwia sprawdzenie liczby wydrukowanych stron oraz ilości toneru pozostałego w kasecie.• Menedż. obr.: Umożliwia dopasowanie rozdzielczości obrazu.• MaloTon-alarm: Jeśli kasetka z tonerem jest pusta, wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasetki. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie tego komunikatu.• Jed.prz.ob.nis^b: Umożliwia ustawienie alarmu, gdy stan zespołu obrazującego jest niski. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Tylko dla M3325/M3825/M4025 series.</div> <ul style="list-style-type: none">• Dysk RAM: Włącza / wyłącza dysk RAM w celu zarządzania zadaniami.
Oszcz. toneru	Włączenie tego trybu zwiększa wydajność kasetki z tonerem i zmniejsza koszt wydrukowania strony w stosunku do drukowania w normalnym trybie, ale również pogarsza jakość wydruku.

Element	Opis
Ustawienia Eko	<p>Pozwala oszczędzać zasoby drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 61).</p> <ul style="list-style-type: none">• Tryb domyslny: Pozwala włączyć lub wyłączyć tryb Eco. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Tr. gotowości: Włącza tryb Eco. Jeśli użytkownik chce wyłączyć tryb Eco, musi wpisać hasło.</div> <ul style="list-style-type: none">• Wybierz temp.: Umożliwia zmianę szablonu ustawień eco w usłudze SyncThru™ Web Service.

Konfig. syst.

Element	Opis
Autom. wyl.	<p>Wyłącza automatycznie zasilanie po tym, jak urządzenie było w trybie oszczędzania energii przez czas ustawiony w opcji Autom. wyl. > Wl. > Limit czasu.</p> <div><ul style="list-style-type: none">• Aby ponownie włączyć urządzenie, naciśnij na panelu sterowania przycisk  (Zasilanie) (sprawdź, czy przycisk zasilania jest włączony).• Po uruchomieniu sterownika drukarki lub programu Samsung Easy Printer Manager czas zostanie automatycznie wydłużony.• Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci lub jest w trakcie drukowania, funkcja Autom. wyl. nie działa.</div>
Limit czasu wst. zad.	Umożliwia ustawienie czasu wstrzymania tymczasowo zatrzymanego zadania.
File Policy	Jeśli w pamięci znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik.
Limit czasu zad.	Ustawia okres oczekiwania drukarki przed wydrukowaniem ostatniej strony zadania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony.

a. Tylko dla M382xDW



b. Tylko dla M3325/M3825/M4025 series.

Emulacja



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij na panelu sterowania kolejno:  (**Menu**) > **Emulacja**.
- W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję  (**Konfiguracja**) > **Emulacja**.



Element	Opis
Typ emulacji	Język urządzenia określa, w jaki sposób komputer komunikuje się z urządzeniem.
Konfiguracja	Pozwala skonfigurować szczegółowe wybranego rodzaju emulacji.

Siec





W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).


Aby zmienić opcje menu:


- Naciśnij na panelu sterowania kolejno:  (**Menu**) > **Siec**.
- W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję  (**Konfiguracja**) > **Siec**.



Możesz także użyć tej funkcji z usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera podłączonego do sieci i wpisz adres IP danego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 259).

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv4)	<p>Wybierz odpowiedni protokół i konfiguruje parametry w celu korzystania z sieci (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 157).</p> <p> Można ustawić wiele parametrów. Dlatego jeżeli nie masz pewności co do znaczenia parametrów, pozostaw bieżące ustawienia lub skonsultuj się z administratorem sieci.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 170).</p>
Sieć Ethernet	<p>Konfiguruje port Ethernet oraz szybkość transmisji sieciowej.</p> <p> Po zmianie tej opcji wyłącz i włącz ponownie zasilanie.</p>
802.1x	<p>Można wybrać uwierzytelnianie użytkownika w komunikacji sieciowej. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z administratorem sieci.</p>
Wi-Fi	<p>Wybierz tę opcję w celu korzystania z sieci bezprzewodowej (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 174).</p>

Opcja	Opis
<ul style="list-style-type: none">• Menedz.protok.• Zarządzanie protokołem	<p>Można włączać i wyłączać następujące protokoły.</p> <ul style="list-style-type: none">• HTTP: Możesz włączyć lub wyłączyć usługę SyncThru™ Web Service.• WINS: Możesz skonfigurować serwer WINS. WINS (ang. Windows Internet Name Service) jest używany w systemie operacyjnym Windows.• SNMP V1/V2: Aby korzystać z protokołu SNMP V1/V2 należy włączyć tę opcję. Administratorzy mogą używać protokołu SNMP w celu monitorowania i zarządzania urządzeniami w sieci.• UPnP(SSDP): Aby korzystać z protokołu UPnP(SSDP) należy włączyć tę opcję.• MDNS: Aby korzystać z protokołu MDNS (Multicast Domain Name System), włącz tę opcję.• SetIP: Aby korzystać z protokołu SetIP należy włączyć tę opcję.• SLP: Możesz skonfigurować ustawienia protokołu SLP (ang. Service Location Protocol). Protokół ten umożliwia aplikacjom znalezienie usług w lokalnej sieci bez uprzedniej konfiguracji. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Po zmianie tej opcji wyłącz i włącz ponownie zasilanie.</div>



Opcja	Opis
<ul style="list-style-type: none">• Konfig. sieci• Konfiguracja sieci	<p>Lista ta przedstawia informacje o połączeniu sieciowym i konfiguracji urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 156).</p>
Wyczysc ustaw.	<p>Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych.</p> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Wyłącz i włącz ponownie zasilanie.</div>

Zarządzanie zadaniami



- Funkcja ta nie jest obsługiwana przez model M382xD.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij na panelu sterowania kolejno  (**Menu**) > **Zarządzanie zadaniami**.
- W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję  (**Konfiguracja**) > **System**.


Element	Opis
Zad. aktywne	Wyświetla zadania drukowania oczekujące na wydrukowanie.
Zad. chronione	Wyświetla listę zadań drukowania, które są zabezpieczone na dysku.
Zapisane zad.	Wyświetla listy zadań drukowania zapisane na dysku.
<ul style="list-style-type: none">• Zas nazw plików• File Policy	Jeśli w pamięci znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik.


Ustawienia administratora



- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).
- Dostęp do tego menu wymaga wprowadzenia hasła. Domyślne hasło to **sec00000**.

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję  (Konfiguracja) > **Ustawienia administratora**.

Pozycja	Opis
Kontrola dostępu użytkownika	<p>Możesz kontrolować dostęp użytkowników do urządzenia. Można przypisać różne poziomy uprawnienia poszczególnym użytkownikom.</p> <div data-bbox="338 986 1081 1353"><p>Tej funkcji można użyć również z poziomu usługi SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową z komputera sieciowego i wpisz adres IP swojego urządzenia. Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: kartę Zabezpieczenia > Kontrola dostępu użytkownika.</p></div>

Pozycja	Opis
Stempel	<p>Na wydrukach można umieszczać stemple.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktywacja stempla: Umożliwia uruchomienie funkcji stempla.• Item: Można wybrać, jakie informacje mają być umieszczane na wydrukach, np. godzina, data itp.• Nieprzezroczystosc: Można wybrać przezroczystość stempla.• Pozycja: Umożliwia wybór pozycji stempla.

Ustawienia administratora

Pozycja	Opis
Zwolnienie zabezpieczenia	<p>Możesz skonfigurować ustawienia bezpiecznego zwalniania. Funkcja bezpiecznego zwalniania umożliwia wstrzymanie zadania w urządzeniu i wydrukowania go po uwierzytelnieniu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Maks. liczba prac na Użytkownika: Istnieje możliwość ustawienia liczby zadań drukowania dla każdego użytkownika.• Inteligentne zwalnianie: Funkcja ta umożliwia natychmiastowe wydrukowanie wszystkich zapisanych zadań drukowania, które zostały przesłane po zalogowaniu.• Tryb zwolnienia: Możesz wybrać tryb zwolnienia. Wybranie opcji Tryb bezpieczny powoduje, że zadania normalne i poufne są drukowane po uwierzytelnieniu. Jednak zadania zapisane w pamięci są drukowane bez uwierzytelniania. Inne zadania zostają anulowane. Wybranie trybu Tryb mieszany powoduje drukowanie zadań poufnych po uwierzytelnieniu, ale inne prace są drukowane bez uwierzytelniania.
Zmień hasło admin.	<p>Pozwala zmienić hasło w urządzeniu umożliwiające dostęp do Ustawienia administratora.</p>
Aktual. oprogram.	<p>Aby zaktualizować oprogramowanie do najnowszej wersji, włącz opcję „WI.” tej funkcji, następnie pobierz plik z oprogramowaniem.</p>

Pozycja	Opis
Nadpisanie obrazu	<p>Można ustawić nadpisywanie danych zapisanych w pamięci. Urządzenie nadpisuje dane przy użyciu różnych schematów, eliminując w ten sposób możliwość ich odzyskania.</p>
Aplikacja	<p>Możesz instalować i odinstalowywać aplikacje.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zarządzanie aplikacją: Możesz odinstalować lub włączyć/wyłączyć zainstalowane aplikacje.• Zainstaluj nowa aplikacje: Możesz zainstalować nową aplikację z pamięci USB lub ręcznie wprowadzając adres URL.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie  (**Eco**).

Pozycja	Opis
Eco-Wl./Eco-Wyl.	Umożliwia sprawdzenie bieżącego trybu ekologicznego i zmianę włączenie/wyłączenie tej opcji.
Ustawienia	<p>Pozwala skonfigurować ustawienia trybu ekologicznego i zmienić ustawienia domyślne.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tryb domyslny: Wybierz tę opcję, aby włączyć lub wyłączyć tryb domyslny.• Konfiguracja funkcji: Wybierz tryb Domyslny lub Wlasne. Po wybraniu trybu Wlasne możesz wprowadzić ustawienia, które mają być zastosowane do trybu Eco.

Bezp. USB



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z

instrukcjami na ekranie  (**Bezp. USB**) >.


Pozycja	Opis
Drukuj z	Wybierz plik do wydrukowania.
Zarządzaj plikami	Wybierz plik do usunięcia. Możesz sformatować nośnik USB.
Pokaż miejsce	Wyświetla pozostałe miejsce.

Stan zadania



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie  (**Stan zadania**) >.

Pozycja	Opis
Bieżące zad.	Wyświetla listy zadań w toku i oczekujących.
Zabezpieczone zadanie	Wyświetla listę zadań zabezpieczonego drukowania na dysku
Zapisane zadanie	Wyświetla listę zadań zapisanych na dysku.
Zad. zakońc.	Wyświetla listę ukończonych zadań.


Licznik



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z

instrukcjami na ekranie  (**Licznik**).


Pozycja	Opis
Razem wydrukowanych	Wyświetla łączną liczbę wydrukowanych stron.



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z

instrukcjami na ekranie  (**Pomoc**).

Pozycja	Opis
Pod. prz. zad.	Wyświetla podstawową metodę rozpoczęcia zadania.
Troubleshooting	Wyświetla informacje o rozwiązywaniu problemów.

Zwolnienie zabezpieczenia



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 35).

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie  (**Zwolnienie zabezpieczenia**) >.



Wyświetla listę zadań drukowania, które użytkownik ustawił w sterowniku drukarki. Ustaw zadania drukowania w oknie preferencji drukowania > wybierz tryb z listy rozwijanej **Tryb drukarki** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).

Pozycja	Opis
Opcje	<p>Można wybrać metody uwierzytelniania, które będą stosowane w funkcji bezpiecznego zwalniania. Można wybrać więcej niż jedną metodę uwierzytelniania. Na przykład jeżeli zostanie wybrana opcja Card and PIN, użytkownicy muszą zostać uwierzytelnieni za pomocą zarówno karty jak i numeru PIN.</p> <ul style="list-style-type: none">Karta: Możesz zarejestrować kartę używaną do uwierzytelniania.ID/PW: Możesz zarejestrować ID/PW używany do uwierzytelniania.PIN: Możesz zarejestrować numer PIN używany do uwierzytelniania.
Zapisane zadanie	<p>Umożliwia wyświetlenie zadań zapisanych w pamięci urządzenia oraz informacji o nich. Możesz wydrukować lub usunąć zapisane zadania.</p>
Bieżące zad.	<p>Umożliwia wyświetlenie zadań obecnie wysłanych do urządzenia oraz informacji o nich.</p>



4. Funkcje specjalne

Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji drukowania.

- **Ustawianie wysokości** 231
- **Wprowadzanie różnych alfanumerycznych** 232
- **Funkcje drukowania** 235
- **Korzystania z opcjonalnych funkcji urządzenia** 252

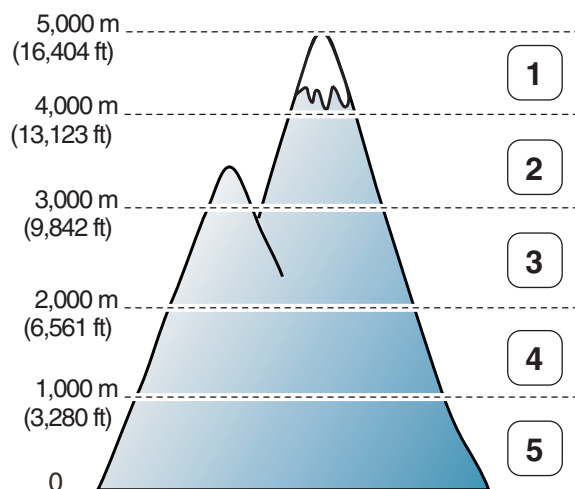


- Procedury znajdujące się w tym rozdziale dotyczą przeważnie systemu Windows 7.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

Ustawianie wysokości


Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Poniższe informacje pozwalają na skonfigurowanie urządzenia w celu uzyskania jak najwyższej jakości wydruku.

Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie.



- 1 Wysokość 4
- 2 Wysoki 3
- 3 Wysoki 2
- 4 Wysoki 1
- 5 Normalna

Możesz ustawić wartość wysokości z menu **Ustawienia urządzenia** w programie Samsung Easy Printer Manager.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do: **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 265.



- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 259).
- Wysokość można także ustawić przy użyciu opcji **Konfig. syst.** na ekranie urządzenia (patrz „Ustawienia podstawowe urządzenia” na stronie 42).

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych



Tylko dla M382xND/M382xDW/M402xND.

Podczas wykonywania różnych czynności konieczne może być wprowadzanie nazw i liczb.

Wprowadzanie znaków alfanumerycznych

Naciskaj przycisk, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlona właściwa litera. Przykładowo, aby wpisać literę O, naciśnij przycisk 6, oznaczony dodatkowo jako MNO. Po każdym naciśnięciu 6 na wyświetlaczu jest wyświetlana inna litera: M, N, O, m, n, o, a na końcu cyfra 6. Aby znaleźć żadaną literę, patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 232.



- Naciskając dwukrotnie przycisk 1, można wprowadzić spację.
- Aby usunąć ostatnią cyfrę lub znak, naciśnij przycisk strzałki.

Litery i cyfry na klawiaturze



- Zbiory znaków specjalnych w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Niektóre z poniższych znaków klawiszy mogą nie być wyświetlane przy wykonywaniu określonych czynności.

Przycisk	Przypisane cyfry, litery lub znaki
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

Przycisk	Przypisane cyfry, litery lub znaki
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)
#	# = ? " : { } < > ; (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)

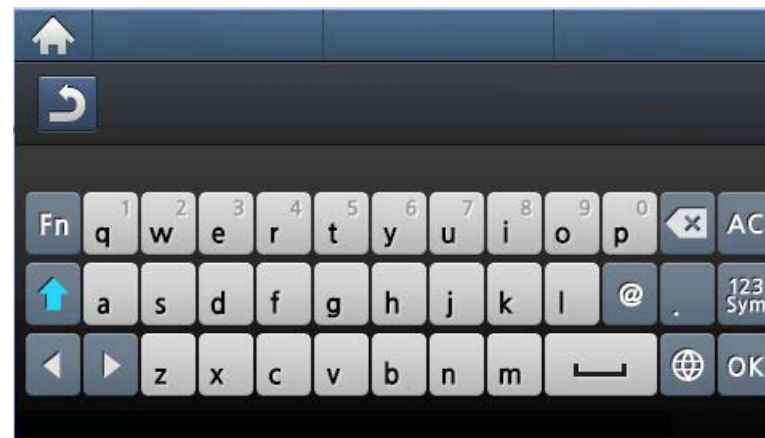
Obsługa klawiatury ekranowej








- Ta funkcja jest dostępna tylko w modelach z ekranem dotykowym.
- Niektóre z poniższych znaków klawiszy mogą nie być wyświetlane przy wykonywaniu określonych czynności.





Przy użyciu klawiatury wyświetlanej na ekranie głównym można wprowadzać litery, cyfry, znaki diakrytyczne i znaki specjalne. Aby korzystanie z tej klawiatury było łatwiejsze, ma ona układ imitujący tradycyjną klawiaturę.

Aby wyświetlić klawiaturę ekranową, wystarczy dotknąć pola, w którym chce się wprowadzić litery, cyfry, znaki diakrytyczne lub znaki specjalne.



-  : Powraca do menu wyższego poziomu.
-  : Usuwa wszystkie znaki z obszaru wprowadzania danych.
-  : Usuwa znak w obszarze wprowadzania danych.
-  : Przemieszcza kursor między znakami w obszarze wprowadzania danych.
-  : Zapisuje wprowadzone dane i zamyka klawiaturę.

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

-  : Wprowadza puste miejsce pomiędzy znakami. Umożliwia również wprowadzenie pauzy.
-  : Przełącza pomiędzy małymi i dużymi literami.
-  : Przełącza z klawiatury alfanumerycznej na klawiaturę numeryczną lub ze znakami specjalnymi.
-  : Przełącza znaki diakrytyczne.

Funkcje drukowania



- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Drukowanie podstawowe” na stronie 58).
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Zmiana domyślnych ustawień drukowania

- 1 Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
- 2 Wybierz polecenia **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
- 3 Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.
- 4 Otwórz menu **Preferencje drukowania**.



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

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



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

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

- 1 Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
- 2 Wybierz polecenia **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
- 3 Wybierz urządzenie.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.



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

Funkcje drukowania

Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

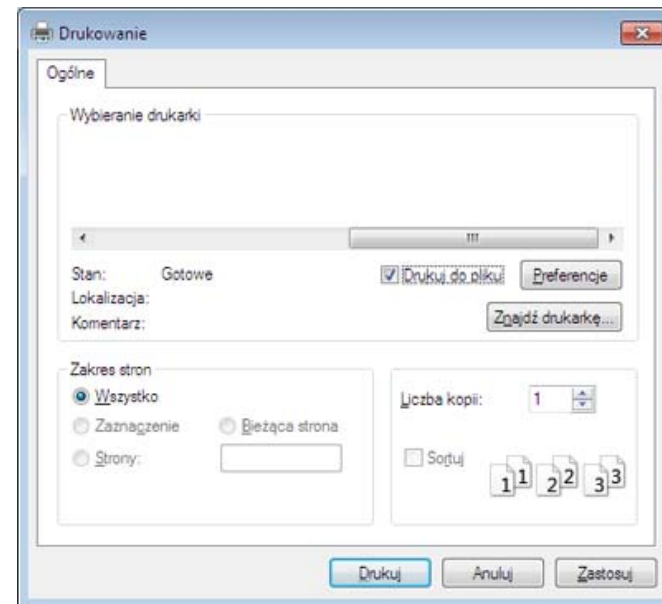


- **Sterownik XPS drukarki:** stosowany do drukowania plików w formacie XPS.
 - Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8.
 - Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
 - Modele, których sterownik XPS dostępny jest na stronie internetowej firmy Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

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



- 2 Kliknij przycisk **Drukuj**.
- 3 Wprowadź ścieżkę docelową i nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Przykład: `c:\Temp\nazwa pliku`.



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

Funkcje drukowania

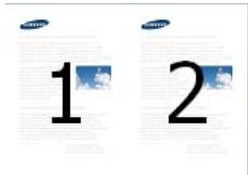
Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

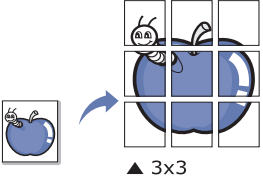
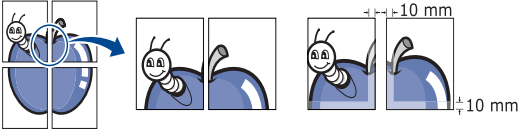
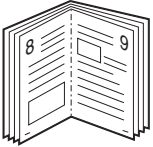
Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego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





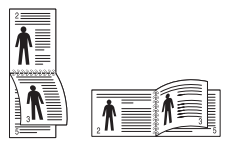

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Wybierz menu **Pomoc** lub naciśnij **F1** na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 60).

Element	Opis
Wiele stron na arkusz 	Umożliwia wybór liczby stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron.


Funkcje drukowania

Element	Opis
<p>Drukowanie plakatu</p> 	<p>Dokument zajmujący jedną stronę można wydrukować na 4 (Plakat 2x2), 9 (Plakat 3x3) lub 16 arkuszach (Plakat 4x4). Później te arkusze można skleić w jeden duży plakat.</p> <p>Wybierz wartość opcji Nakładanie się plakatu. Aby łączenie arkuszy było łatwiejsze, określ wartość opcji Nakładanie się plakatu w milimetrach lub calach, klikając przycisk wyboru znajdujący się w prawym górnym rogu karty Podstawowe.</p> 
<p>Drukowanie broszury^a</p> 	<p>Drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aby utworzyć broszurę, należy drukować na nośniku w formacie Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio.• Opcja Drukowanie broszury nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Wybierz dostępną opcję Rozmiar papieru na karcie Papier, aby sprawdzić dostępne rozmiary.• W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru, wybór zostanie automatycznie anulowany. Wybierz tylko dostępny papier (papier bez znaku ⚠ lub ✖).
<p>Drukowanie dwustronne</p>	<p>Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu.</p> <ul style="list-style-type: none">• Z funkcji można korzystać w przypadku stosowania papieru o rozmiarze Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio.

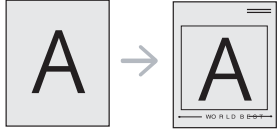

Funkcje drukowania

Element	Opis
Drukowanie dwustronne	<p data-bbox="398 311 2083 391"> W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.</p> <ul data-bbox="380 454 2184 598" style="list-style-type: none">• Domyślne drukarki: Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania drukarki.• Brak: wyłączenie tej funkcji.• Długa krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu książek. <p data-bbox="414 630 638 742"></p> <ul data-bbox="380 758 1355 790" style="list-style-type: none">• Krótką krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy. <p data-bbox="414 821 638 965"></p> <ul data-bbox="380 973 2072 1013" style="list-style-type: none">• Odwrotny druk dwustronny: Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego.
Opcje papieru	<p data-bbox="380 1045 2184 1125">Zmienia rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wprowadzenie wartości procentowej, o którą dokument ma zostać zwiększony lub zmniejszony.</p> <p data-bbox="56 1117 324 1236"></p>

Funkcje drukowania

Element	Opis
<p data-bbox="53 268 232 300">Znak wodny</p> 	<p data-bbox="380 268 2186 341">Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „DRAFT” lub „CONFIDENTIAL” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.</p>
<p data-bbox="53 560 313 687">Znak wodny (Tworzenie znaku wodnego)</p>	<p data-bbox="380 544 2119 703">aAby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania. bZ karty Zaawansowane wybierz Edytuj z listy rozwijanej Znak wodny. Zostanie wyświetlone okno Edycja znaków wodnych. cWpisz tekst w polu Komunikat znaku wodnego. Można wpisać do 256 znaków. Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu.</p>
<p data-bbox="53 783 259 911">Znak wodny (Edycja znaku wodnego)</p>	<p data-bbox="380 740 2107 951">aAby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania. bZ karty Zaawansowane wybierz Edytuj z listy rozwijanej Znak wodny. Zostanie wyświetlone okno Edycja znaków wodnych. cAby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy Aktualne znaki wodne. dKliknij Aktualizuj, aby zachować zmiany. eKliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>
<p data-bbox="53 1002 304 1129">Znak wodny (Usuwanie znaku wodnego)</p>	<p data-bbox="380 986 2107 1145">aAby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania. bZ karty Zaawansowane wybierz Edytuj z listy rozwijanej Znak wodny. Zostanie wyświetlone okno Edycja znaków wodnych. cWybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy Aktualne znaki wodne, i kliknij Usuń. dKliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>


Funkcje drukowania

Element	Opis
<p data-bbox="53 432 203 464">Nakładka^a</p> 	<p data-bbox="380 272 2022 304">Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/XPS (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).</p> <p data-bbox="380 328 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="380 547 1794 579">Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <div data-bbox="380 635 2197 831" style="border: 1px solid gray; padding: 10px;"><ul data-bbox="398 659 2190 786" style="list-style-type: none"><li data-bbox="398 659 2190 730"> • Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.<li data-bbox="477 754 2190 786">• Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.</div>
<p data-bbox="53 967 309 1102">Nakładka^a (Tworzenie nowej nakładki strony)</p>	<p data-bbox="380 863 1447 895">aAby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno Preferencje drukowania.</p> <p data-bbox="380 911 2051 943">bKliknij kartę Zaawansowane i wybierz opcję Edytuj z listy rozwijanej Tekst. Wyświetlone zostanie okno Edycja nakładki.</p> <p data-bbox="380 959 1061 991">cW oknie Edycja nakładki kliknij przycisk Utwórz.</p> <p data-bbox="380 1007 2136 1070">dW oknie Zapisz jako wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu Nazwa zadania. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.)</p> <p data-bbox="380 1086 1424 1118">eKliknij przycisk Zapisz. Nazwa zostanie wyświetlona w polu Lista nakładek.</p> <p data-bbox="380 1134 1279 1166">fKliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p> <p data-bbox="416 1182 1655 1214">Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.</p>



Funkcje drukowania

Element	Opis
Nakładka^a (Korzystanie z nakładek stron)	<p>aKliknij kartę Zaawansowane.</p> <p>bZ listy rozwijanej Tekst wybierz żadaną nakładkę.</p> <p>cJeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście rozwijanej Tekst, wybierz z listy opcję Edytuj... i kliknij Załaduj. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać.</p> <p>Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna Otwórz. Po wybraniu pliku kliknij przycisk Otwórz. Plik zostanie wyświetlony na liście Lista nakładek i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy Lista nakładek.</p> <p>dW razie potrzeby zaznacz pole Potwierdź nakładanie stron podczas druku. 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.</p> <p>Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.</p> <p>eKliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>
Nakładka^a (Usuwanie nakładki strony)	<p>aW oknie Printing Preferences kliknij kartę Zaawansowane.</p> <p>bZ listy rozwijanej Edytuj wybierz opcję Tekst.</p> <p>cWybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy Lista nakładek.</p> <p>dKliknij przycisk Usuń.</p> <p>ePo wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk Tak.</p> <p>fKliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Nieużywane nakładki stron można usunąć.</p>

Funkcje drukowania

Element	Opis
Print Mode ^b	<div data-bbox="383 280 2197 660" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Funkcja ta dostępna jest wyłącznie po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej lub urządzenia pamięci masowej (dysku twardego) (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).• W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.• Aby włączyć tę funkcję, zaznacz Opcje przechowywania (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 83).• Jeżeli w drukarce nie zainstalowano opcjonalnej karty pamięci lub urządzenia pamięci masowej (dysku twardego), funkcja Dysk RAM ma tylko trzy opcje: Normalna, Korekta oraz Poufne.</div> <ul style="list-style-type: none">• Print Mode: Wartość domyślna opcji Print Mode to Normal. Ustawienie to dotyczy drukowania bez zapisywania drukowanego pliku w pamięci.<ul style="list-style-type: none">- Normalna: W tym trybie drukowanie wykonywane jest bez zapisywania dokumentu w pamięci opcjonalnej.- Korekta: Ten tryb jest przydatny podczas druku więcej niż jednej kopii. Na początku można wydrukować jedną kopię próbną, a pozostałe kopie w późniejszym czasie.- Poufne: Ten tryb jest używany do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło.- Zapisz: Wybranie tego ustawienia powoduje zapisanie dokumentu na opcjonalnej karcie pamięci lub urządzeniu pamięci masowej (dysku twardym) bez drukowania.- Zapisz i wydrukuj: Ten tryb stosowany jest podczas jednoczesnego drukowania i zapisywania dokumentu.- Buforowanie: Ta opcja przydaje się do obsługi dużych ilości danych. W przypadku wybrania tego ustawienia drukarka buforuje dokument na opcjonalnej karcie pamięci lub urządzeniu pamięci masowej (dysku twardym), a następnie drukuje dokument z kolejki karty pamięci lub urządzenia pamięci masowej, zmniejszając obciążenie komputera.- Harmonogram drukowania: Wybranie tego ustawienia powoduje, że dokument zostanie wydrukowany o określonym czasie.

Funkcje drukowania

Element	Opis
Print Mode ^b	 <ul style="list-style-type: none">• Nazwa zadania: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania.• Identyfikator użytkownika: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania. Jako nazwa użytkownika jest automatycznie wyświetlana nazwa używana do logowania do systemu Windows.• Wprowadź hasło: Jeśli Właściwość wybranej skrzynki dokumentów to Zabezpieczona, konieczne jest wprowadzenie hasła do skrzynki dokumentów. Ta opcja jest używana w celu załadowania zapisanego pliku przy użyciu panelu sterowania.• Potwierdź hasło: Wprowadź hasło ponownie, aby je potwierdzić.
Rozliczanie zadań ^b	<p>Opcja ta umożliwia drukowanie za otrzymanym pozwoleniem.</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, którzy otrzymali pozwolenie.• Group permission: W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie.  <ul style="list-style-type: none">• Wybierz menu Pomoc lub naciśnij F1 na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 60).• Administratorzy mogą włączyć opcję rozliczania zadań i skonfigurować pozwolenia na panelu sterowania lub SyncThru™ Web Admin Service.

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

b. Ta funkcja nie jest obsługiwana w przypadku modelu M382xD.

Funkcje drukowania

Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego



- Funkcja ta nie jest obsługiwana przez model M382xD.
- 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 wysłanie plików PDF do urządzenia w celu wydrukowania, bez konieczności ich otwierania.

Aby zainstalować ten program:

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).



- Nie można drukować plików PDF z ograniczeniami druku. Należy wyłączyć funkcję ograniczającą drukowanie i spróbować ponownie.
- Nie można drukować plików PDF, do których dostęp ograniczony jest hasłem. Należy wyłączyć funkcję ograniczania dostępu hasłem i spróbować ponownie.
- Możliwość drukowania pliku PDF za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego zależy od sposobu utworzenia pliku PDF.
- Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego obsługuje pliki PDF w wersji 1.7 lub starszej. W przypadku wersji nowszych w celu wydrukowania plik należy otworzyć.

Drukowanie

Istnieje kilka metod drukowania za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.

- 1 W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
 - W przypadku systemu Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)**.
- 2 Wyszukaj **Drukarki Samsung > Narzędzie do drukowania bezpośredniego**.
- 3 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** i kliknij przycisk **Przełączaj**.

Funkcje drukowania

- 4 Wybierz plik do wydrukowania i kliknij przycisk **Otwórz**.
Plik zostanie dodany do sekcji **Wybierz pliki**.
- 5 Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Korzystając z menu kontekstowego

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy plik PDF do wydrukowania i wybierz polecenie **Drukowanie bezpośrednie**.
Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego z dodanym plikiem PDF.
- 2 Wybierz urządzenie, którego chcesz użyć.
- 3 Dostosuj ustawienia urządzenia.
- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Drukowanie z komputerów Mac



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

Drukowanie dokumentu

Podczas drukowania z komputera Mac należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej aplikacji. Aby drukować z komputera Mac, wykonaj poniższe kroki:

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Document Setup**).
- 3 Wybierz rozmiar papieru, orientację strony, skalowanie i inne opcje oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **OK**.
- 4 Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
- 5 Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
- 6 Kliknij przycisk **Print**.

Funkcje drukowania

Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego urządzenia. Z wyjątkiem nazwy układ okna właściwości drukarki jest podobny do okna przedstawionego poniżej.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Na jednym arkuszu papieru można drukować więcej niż jedną stronę. Jest to oszczędny sposób na drukowanie stron szkicowych.

- 1** Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
- 2** Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**. Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
- 3** Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
- 4** Kliknij przycisk **Print**.
Urządzenie wydrukuje wybraną liczbę stron na jednym arkuszu papieru.

Drukowanie na obydwu stronach papieru



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).

Przed rozpoczęciem drukowania w trybie dwustronnym należy wybrać krawędź oprawiania dokumentu. Dostępne opcje oprawiania to:

- **Long-Edge Binding:** Typowy układ przy oprawianiu książek.
 - **Short-Edge Binding:** Opcja stosowana często w przypadku kalendarzy.
- 1** W aplikacji systemu Mac należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
 - 2** Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
 - 3** Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
 - 4** Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
 - 5** Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.

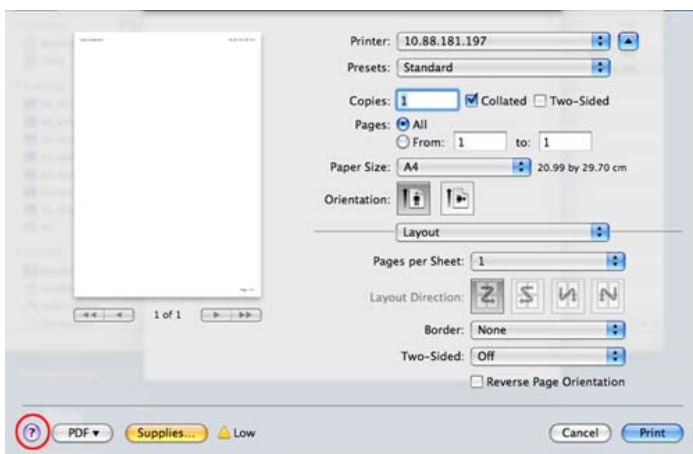
Funkcje drukowania



Jeżeli drukujesz więcej niż dwie kopie, pierwsza i druga kopia mogą zostać wydrukowane na tym samym arkuszu. Kiedy drukujesz więcej niż jedną kopię, unikaj drukowania na obu stronach papieru.

Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania dostępny w lewym dolnym rogu okna i kliknij temat, o którym chcesz dowiedzieć się więcej. Zostanie wyświetlone okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



Drukowanie w systemie Linux



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane.

Drukowanie z poziomu aplikacji

Istnieje wiele aplikacji systemu Linux, które umożliwiają drukowanie za pomocą systemu Common UNIX Printing System (CUPS). Urządzenie może drukować z poziomu dowolnej aplikacji tego typu.

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach **Print Setup**).
- 3 Wybierz rozmiar papieru, orientację strony oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **Apply**.
- 4 Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
- 5 Wybierz urządzenie, z którego chcesz drukować.
- 6 Wybierz liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.

Funkcje drukowania

7 W razie potrzeby zmień inne opcje drukowania w każdej karcie.

8 Kliknij przycisk **Print**.



W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego druku dwustronnego może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Drukowanie plików

Korzystając z systemu CUPS można drukować pliki tekstowe, obrazy i pliki pdf — bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy CUPS lp lub lpr. Pliki te można wydrukować, korzystając z poniższego formatu poleceń.

```
"lp -d <nazwa drukarki> -o <opcja> <nazwa pliku>"
```

Więcej informacji można znaleźć na głównej stronie lp lub lpr w systemie.

Konfigurowanie właściwości drukarki

W oknie **Printer Properties** w module **Printers configuration** można zmieniać różnorodne właściwości urządzenia używanego jako drukarka.

1 Otwórz program **Unified Driver Configurator**.

W razie potrzeby przejdź do modułu **Printers configuration**.

2 Z listy dostępnych drukarek wybierz odpowiednie urządzenie i kliknij przycisk **Properties**.

3 Zostanie otwarte okno **Printer Properties**.


U góry okna widocznych jest pięć następujących kart:

- General:** umożliwia zmianę lokalizacji i nazwy drukarki. Nazwa wpisana na tej karcie jest widoczna na liście drukarek na panelu **Printers configuration**.
- Connection:** umożliwia przeglądanie lub wybór innego portu. W przypadku zmiany używanego portu urządzenia z portu USB na port równoległy (lub odwrotnie) należy na tej karcie ponownie skonfigurować port urządzenia.
- Driver:** umożliwia przeglądanie lub wybór innego sterownika drukarki. Klikając przycisk **Options**, można ustawić domyślne opcje urządzeń.
- Jobs:** wyświetla listę zadań drukowania. Kliknij przycisk **Cancel job**, aby anulować wybrane zadanie i zaznacz pole wyboru **Show completed jobs**, aby wyświetlić poprzednie zadania na liście zadań.
- Classes:** Ta opcja pokazuje klasę danej drukarki. Aby dodać urządzenie do danej klasy, kliknij przycisk **Add to Class** lub kliknij przycisk **Remove from Class**, aby usunąć urządzenie z wybranej klasy.

Funkcje drukowania

- 4 Kliknij przycisk **OK**, aby zastosować zmiany i zamknąć okno **Printer Properties**.

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**.
- **Orientation:** Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.

Funkcje drukowania

- **Duplex:** Drukuj na obu stronach arkusza, co zapewnia oszczędność papieru.



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

- **Multiple pages:** Drukuj kilka stron na jednej stronie arkusza papieru.
- **Page Border:** Wybierz dowolny styl krawędzi (np. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Karta Image

Ta karta umożliwia zmianę jasności, rozdzielczości i położenia obrazu w dokumencie.

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.

Korzystania z opcjonalnych funkcji urządzenia



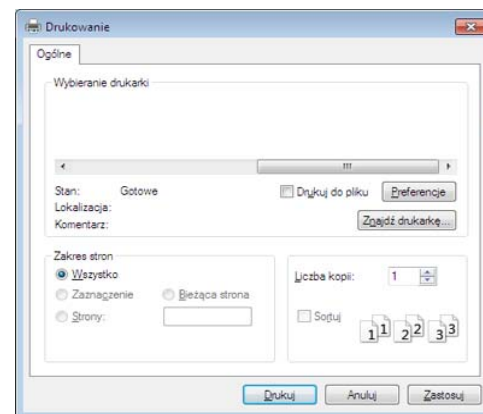
- Funkcja ta nie jest obsługiwana przez model M382xD.
- Niektóre funkcje mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 10).

Ze sterownika drukarki

W przypadku zainstalowaniu urządzenia opcjonalnego można korzystać z takich zaawansowanych funkcji drukowania, jak sprawdzanie zadania i określanie drukowania zadania prywatnego w oknie **Drukuj**. Sprawdź pamięć masową (HDD) lub opcję dysku RAM w menu **Opcje urządzenia**, a następnie wybierz różne funkcje w menu **Tryb wydruku** (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 83).


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

- 3 Wybierz sterownik drukarki na liście **Wybierz drukarkę**.



- 4 Kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje**.
- 5 Kliknij poszczególne karty i wybierz **Tryb wydruku**.
- 6 Wybierz żądaną opcję (patrz „Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki” na stronie 237).

Za pomocą panelu sterowania

Jeśli dane urządzenie jest wyposażone w opcjonalne urządzenie pamięci masowej (dysk twardy) lub dysk RAM, można korzystać z tych funkcji naciskając przycisk  (**Menu**) > **Konfig. syst.** > **Zarządzanie zadaniami**.

LUB


Korzystania z opcjonalnych funkcji urządzenia

W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z

instrukcjami na ekranie  (**Stan zadania**) >.



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

- **Zad. aktywne:** Wszystkie zadania drukowania oczekujące na wydrukowanie wymienione są na liście kolejki aktywnych zadań w kolejności wysłania ich na drukarkę. Można usunąć zadanie z kolejki przed wydrukowaniem lub przesunąć je do przodu, aby zostało wydrukowane wcześniej.
- **Zad. chronione:** Możesz wydrukować lub usunąć zabezpieczone zadanie. Wyświetla listę zabezpieczonych zadań, które użytkownik ustawił w sterowniku drukarki. Należy wprowadzić nazwę użytkownika i hasło ustawione w sterowniku drukarki.
- **Zapisane zad.:** Możesz wydrukować lub usunąć zapisane zadanie.
- **Zas nazw plików:** Można ustawić regułę dla plików, zgodnie z którą nazwa pliku generowana jest przed wykonaniem zadania z pamięci opcjonalnej. Jeśli w pamięci opcjonalnej znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik. (W przypadku modelu M402xNX wybierz na ekranie dotykowym opcję  (**Konfiguracja**) > **System** > **File Policy**)



5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

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

- **Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania**
255
- **Easy Capture Manager** 256
- **Samsung AnyWeb Print** 257
- **Easy Eco Driver** 258
- **Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service** 259
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager** 263
- **Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung** 266
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience** 268
- **Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux** 274

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania

Firma Samsung zapewnia szeroki wybór narzędzi do zarządzania drukarkami Samsung.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
 - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)**.
- 3 Wyszukaj opcję **Drukarki Samsung**.
- 4 W menu **Drukarki Samsung** możesz sprawdzić zainstalowane narzędzia do zarządzania.
- 5 Kliknij narzędzie do zarządzania, które chcesz użyć.



- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania po zainstalowaniu sterownika można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z menu **Uruchom > Programy** lub **Wszystkie programy**.
- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania w systemie Windows 8 po zainstalowaniu sterowania można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z ekranu **Uruchom** po kliknięciu odpowiedniego kafelka.

Easy Capture Manager



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

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

Samsung AnyWeb Print



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

To narzędzie umożliwia tworzenie zrzutów ekranu stron w przeglądarce Windows Internet Explorer, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie.

Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

Easy Eco Driver



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

Za pomocą narzędzia Easy Eco Driver, przed drukowaniem można zastosować funkcje Eco, aby oszczędzać papier i toner. Aby skorzystać z tej aplikacji, wybierz **Właściwości drukarki > zakładka Podstawowe > Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem** we właściwościach drukarki.

Jeżeli we właściwościach drukarki nie zostało zaznaczone pole wyboru **Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem**, ale chcesz użyć sterownika Easy Eco Driver, wybierz opcję **Podgląd drukowania ekologicznego** na karcie **Ulubione** przy każdym drukowaniu.

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

Jak używać:

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Wydrukuj dokument.
Zostanie wyświetlone okno podglądu.
- 3 Zaznacz opcje, które chcesz zastosować do dokumentu.
Możesz obejrzeć podgląd zastosowanych funkcji.
- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service



- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 8.0 lub nowszej.
- Objasnienia dotyczące usługi SyncThru™ Web Service zawarte w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia, w zależności od opcji i modelu.
- Tylko model sieciowy (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

Uzyskiwanie dostępu do usługi SyncThru™ Web Service

- 1** Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.
W polu adresu podaj adres IP drukarki (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 2** Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

Logowanie do programu SyncThru™ Web Service

Przed ustawieniem opcji usługi SyncThru™ Web Service należy zalogować się jako administrator. Z usługi SyncThru™ Web Service można korzystać bez logowania, ale w takim przypadku dostęp do kart **Ustawienia** i **Zabezpieczenia** będzie niemożliwy.

- 1** Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
- 2** 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

Program SyncThru™ Web Service — przegląd



Informacje

Ustawienia

Zabezpieczenia

Konserwacja



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

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Karta Informacje

Ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Można sprawdzić na przykład, ile toneru pozostało. Można również wydrukować raporty, np. raport błędów.

- **Aktywne alerty:** Wskazuje alerty, które wystąpiły w urządzeniu oraz ich ważność.
- **Materiały:** 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.
- **Dane zabezpieczeń:** Ta funkcja pokazuje informacje o zabezpieczeniach urządzenia.
- **Drukuj informacje:** Drukuje raporty dotyczące np. systemu, adresu e-mail i czcionki.

Karta Ustawienia

Ta karta umożliwia ustawienie opcji konfiguracji dostępnych w urządzeniu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **Karta Ustawienia urządzenia:** Umożliwia ustawienie opcji dostępnych w urządzeniu.
- **Karta Ustawienia sieciowe:** Wyświetla opcje środowiska sieciowego. Pozwala na ustawienie opcji takich jak TCP/IP oraz protokołów sieciowych.

Karta Zabezpieczenia

Ta karta umożliwia ustawienie informacji bezpieczeństwa systemu i sieci. Aby karta była widoczna, należy zalogować się jako administrator.

- **Zabezpieczenia komputera:** Umożliwia określenie informacji dotyczących administratora systemu. Można także włączać lub wyłączać funkcje urządzenia.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Umożliwia określenie ustawień protokołów HTTP, IPSec, filtrowania IPv4/IPv6, protokołu 802.1x i serwerów uwierzytelniania.
- **Kontrola dostępu użytkownika:** Można wybrać metody/tryby uwierzytelniania użytkowników. Można dodać/usunąć/zmodyfikować profil użytkownika, używany do lokalnego uwierzytelniania.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

- **Dziennik systemu:** Zawiera ustawienia związane z rejestracją zdarzeń dotyczących urządzenia.
 - Konfiguracja dziennika:** Zawiera ustawienia związane z zapisywaniem dzienników.
 - Przegl'darka dziennika:** Zawiera opcje dotyczące przeglądania dzienników zapisanych lokalnie w urządzeniu.
- **Informacje kontaktowe:** Konfiguracja informacji kontaktowych.
- **Łącze:** Wyświetla łącza do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.

Karta Konserwacja

Ta karta umożliwia konserwację urządzenia poprzez aktualizację oprogramowania układowego i ustawienie informacji kontaktowych do wysyłania poczty elektronicznej. Po wybraniu menu **Łącze** można również połączyć się z witryną Samsung lub pobrać sterowniki.

- **Aktualizacja oprogramowania systemowego:** Aktualizuj oprogramowanie systemowe urządzenia.
- **Zarządzanie licencją:** Funkcja zarządzania licencją obejmuje ustawienia zainstalowanych aplikacji oraz licencję aplikacji.
- **Zarządzanie aplikacją:** Ta funkcja jest dostępna tylko w modelach z ekranem dotykowym. Umożliwia zarządzanie aplikacjami. Użytkownik może instalować nowe aplikacje z nośnika pamięci USB lub z adresu URL.
- **Klonowanie:** Można importować lub eksportować (przesyłać) różne ustawienia (ustawienie urządzenia, informacje o sieci, książkę adresową itd.) pomiędzy urządzeniami, które posiadają funkcję **Klonowanie** w SyncThru™ Web Service.

Konfiguracja powiadomienia e-mail

Włączenie tej opcji umożliwia odbieranie wiadomości e-mail z informacjami o stanie urządzenia. Dzięki ustawieniu takich informacji, jak adres IP, nazwa hosta, adres e-mail i dane serwera SMTP, informacje o stanie urządzenia (np. poziom zużycia kasety z tonerem lub błąd urządzenia) będą automatycznie wysyłane na adres e-mail określonej osoby. Z tej opcji może częściej korzystać administrator urządzenia.



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

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.
W polu adresu podaj adres IP urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 2 Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.
- 3 Z karty **Ustawienia** wybierz kolejno **Ustawienia urządzenia** > **Powiadomienie e-mail**.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service



Jeżeli nie skonfigurowano wcześniej środowiska serwera poczty wychodzącej, należy przejść do obszaru **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Serwer poczty wychodzącej SMTP**, aby skonfigurować środowisko sieciowe przed wysłaniem powiadomienia e-mail.

4 Zaznacz pole **Włącz** znajdujące się obok opcji **Powiadomienie e-mail**.

5 Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać użytkownika korzystającego z powiadomienia e-mail.

Określ imię i nazwisko odbiorcy oraz adres(-y) e-mail, razem z elementami powiadomienia, o których chcesz otrzymywać informacje.

6 Kliknij przycisk **Zastosuj**.



Jeśli włączona jest zaporę internetowa, wiadomość e-mail może nie zostać wysłana prawidłowo. W takiej sytuacji należy skontaktować się z administratorem sieci.

Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

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



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

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

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

2 Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

3 Z karty **Zabezpieczenia** wybierz kolejno **Zabezpieczenia komputera > Administrator systemu**.

4 Wprowadź imię i nazwisko administratora, numer telefonu, lokalizację i adres e-mail.

5 Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- W przypadku systemu Windows do korzystania z programu Samsung Easy Printer Manager wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0.

Narzędzie Samsung Easy Printer Manager to aplikacja, która gromadzi wszystkie ustawienia urządzenia firmy Samsung w jednym miejscu. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje ustawienia urządzenia, a także środowiska drukowania, ustawienia/działania oraz uruchamianie. Wszystkie te funkcje gwarantują wygodę użytkownika urządzenia firmy Samsung. Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje dwa różne interfejsy użytkownika: podstawowy oraz zaawansowany. Przełączanie pomiędzy dwoma interfejsami jest proste: wystarczy kliknąć przycisk.

Opis narzędzia Samsung Easy Printer Manager

Otwieranie programu:

Środowisko Windows

Wybierz **Uruchom > Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager > Samsung Easy Printer Manager**.

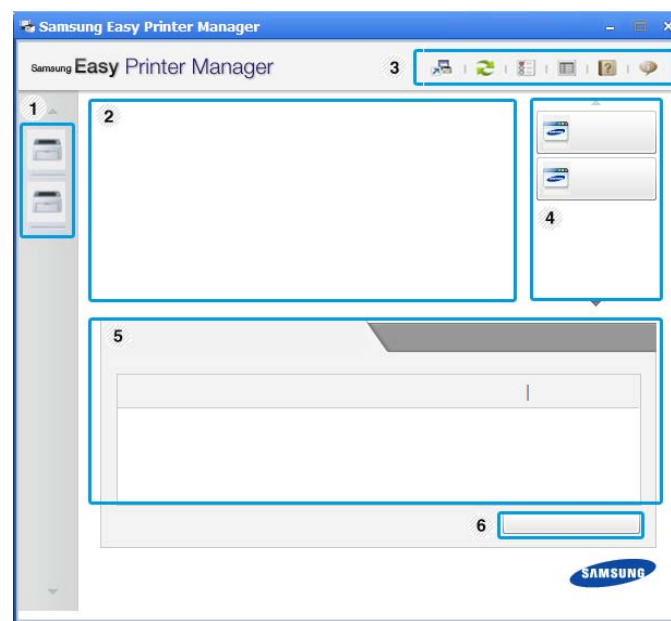
Dla użytkowników komputerów Mac:

Otwórz kolejno foldery **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**




Interfejs aplikacji Samsung Easy Printer Manager składa się z różnych prostych sekcji opisanych w poniższej tabeli:




Zrzut ekranu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego.



Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager

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 Podręcznik użytkownika.</p> <p>Przycisk Rozwiązywanie problemów: W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera Pod. wyk. i usuw. usterek. 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 interfejs ustawień zaawansowanych (patrz „Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych” na stronie 265).</p>

4	Szybkie łącza	<p>Wyświetla Szybkie łącza do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych.</p> <p> Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.</p>
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 ekspl.	Kliknij przycisk Zamów w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.



Wybierz menu **Pomoc** w oknie lub kliknij przycisk i kliknij dowolną opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager

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.

Rozliczanie zadań

Umożliwia obsługę zapytań dotyczących informacji o przydziałach określonego użytkownika rozliczania zadań. Informacje o przydziałach mogą być tworzone i stosowane do urządzeń przez oprogramowanie do rozliczania zadań, np. oprogramowanie administracyjne SyncThru™ lub CounThru™.

Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

Aplikacja Stan drukarki Samsung to program służący do monitorowania stanu drukarki i informowania o nim.






- Okno programu Stan drukarki Samsung i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkownika, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz temat „Dane techniczne” na stronie 121).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

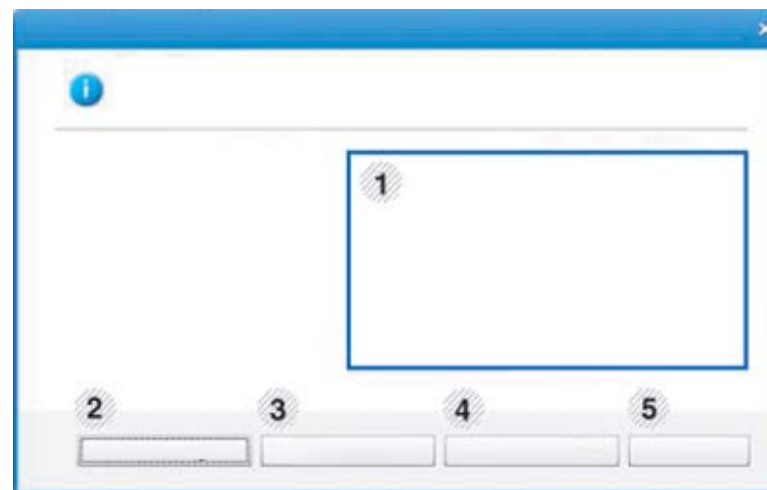
Przegląd Stan drukarki Samsung

W programie Stan drukarki Samsung można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy. Aplikacja Stan drukarki Samsung instalowana jest automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia.


Program Stan drukarki Samsung można także uruchomić ręcznie. Przejdź do **Preferencje drukowania**, kliknij kartę **Podstawowe** > przycisk **Stan drukarki**.

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

Ikona	Znaczenie	Opis
	Normalny	Urządzenie jest w trybie gotowości, nie występują błędy ani ostrzeżenia.
	Ostrzeżenie	Stan urządzenia może spowodować wystąpienie błędu w przyszłości. Na przykład, poziom toneru może być niski, co oznacza, że niedługo może dojść do jego wyczerpania.
	Wskaźnik błędu	Wystąpił przynajmniej jeden błąd.



Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

1	Poziom toneru	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.
2	Opcja	Możesz skonfigurować ustawienia ostrzeżeń związanych z zadaniami drukowania.
3	Zamów mat. ekspl.	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
4	Podręcznik użytkownika	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika.  W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera Pod. wyk. i usuw. usterek . Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
5	Zamknij	Zamknij okno.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

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 Experience

Aby otworzyć aplikację,

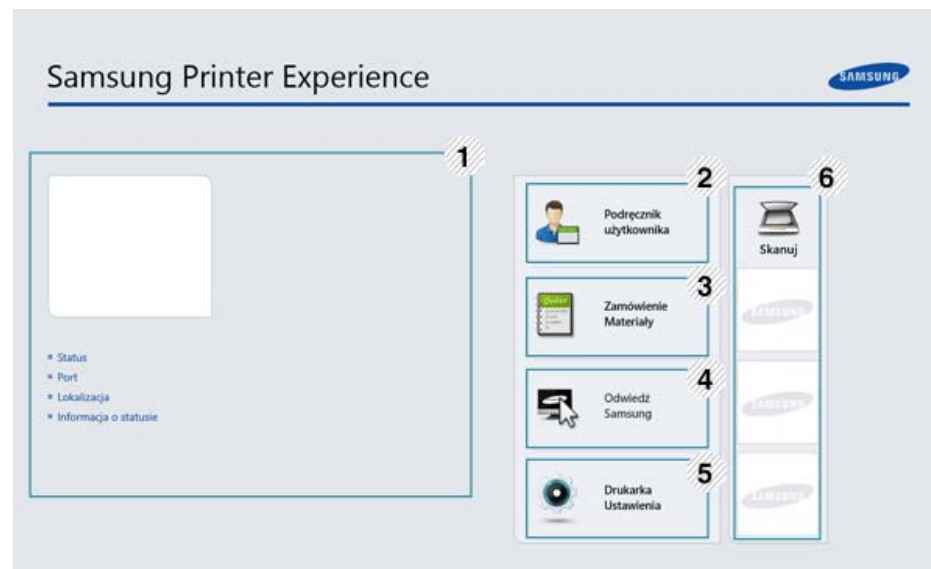
Na ekranie **Uruchom** wybierz kafelek **Samsung Printer Experience**



Interfejs aplikacji **Samsung Printer Experience** obejmuje wiele różnych przydatnych funkcji opisanych w poniższej tabeli:



Zrzut ekranu może się różnić w zależności od modelu.




1

Informacje o drukarce

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	Podręcznik użytkownika	<p>Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.</p> <div><p>W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno Pod. wyk. i usuw. usterek. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.</p></div>
3	Zamówienie Materiały	<p>Kliknij ten przycisk, aby zamówić nowe kasety z tonerem przez Internet. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.</p>
4	Odwiedź Samsung	<p>Łączy z witryną drukarki Samsung. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.</p>
5	Drukarka Ustawienia	<p>Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu za pomocą aplikacji SyncThru™ Web Service. Urządzenie musi być podłączone do sieci. Ten przycisk będzie wyłączony, jeśli urządzenie podłączone jest za pomocą kabla USB.</p>

6	Lista urządzeń i Ostatnie zeskanowane obrazy	<p>Lista skanowania obejmuje urządzenia obsługujące aplikację Samsung Printer Experience. 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>
---	---	--

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**

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

- Wybierz żadaną drukarkę, którą chcesz dodać.
Możesz zobaczyć dodaną drukarkę.

Jeśli widzisz oznaczenie , możesz również kliknąć oznaczenie , aby dodać drukarki.

Usuwanie drukarki

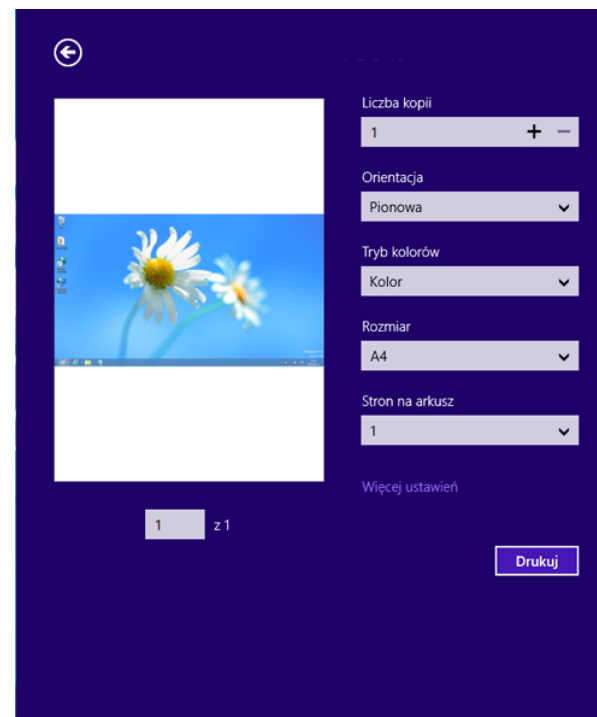
- W **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.
Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- Kliknij pozycję **Usuń drukarkę**
- Wybierz żadaną drukarkę, którą chcesz usunąć.
- Kliknij przycisk **Tak**.
Zobaczysz, że żadana drukarka została usunięta z ekranu.

Drukowanie w systemie Windows 8

W tej części wyjaśniono drukowanie z ekranu **Uruchom**.

Drukowanie podstawowe



- Otwórz dokument do wydruku.
- Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Urządzenie**.
- Wybierz drukarkę z listy.
- Wybierz ustawienia drukarki, np. liczbę kopii i orientację strony.
- 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  (**Zatrzymaj/Wyczyść**) na panelu sterowania.

Otwieranie większej liczby ustawień

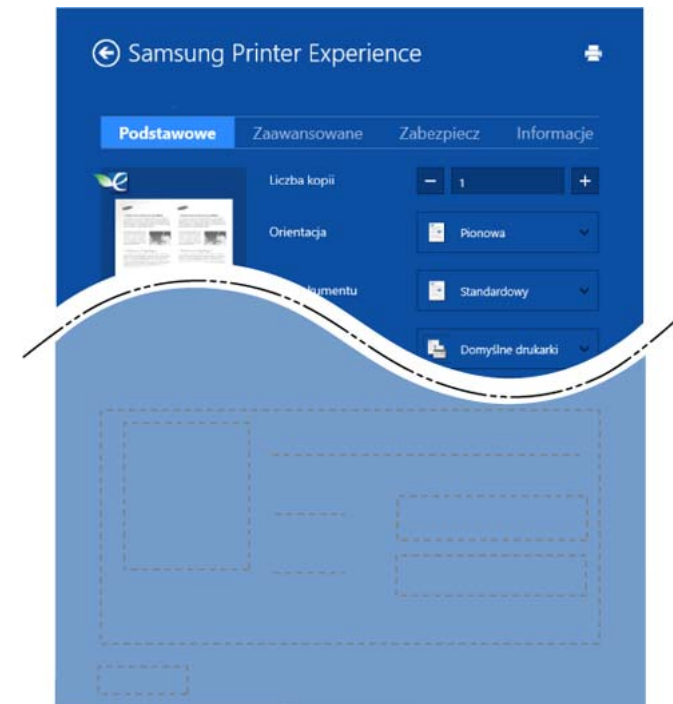


W zależności od używanego modelu lub opcji ekran może być inny.

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

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

Karta Podstawowe



Podstawowe

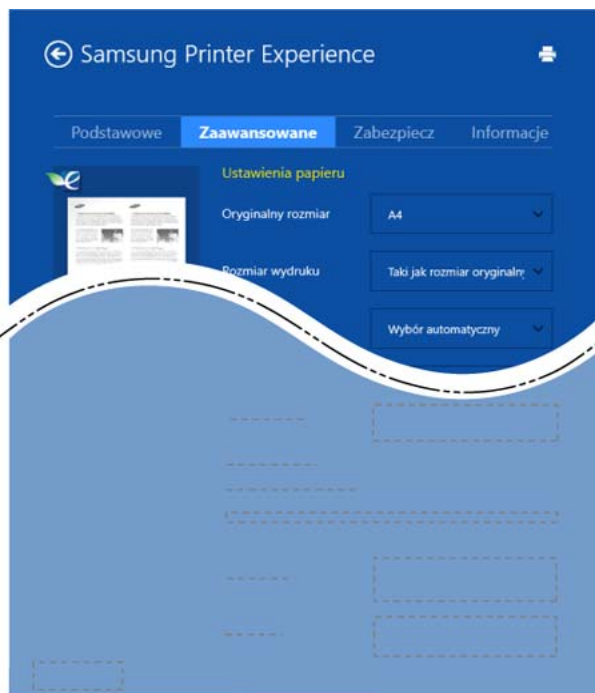
Ta opcja umożliwia wybranie podstawowych ustawień drukowania, np. kopii, orientacji i typu dokumentu.

Ustawienia Eko

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Karta Zaawansowane



Ustawienia papieru

Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

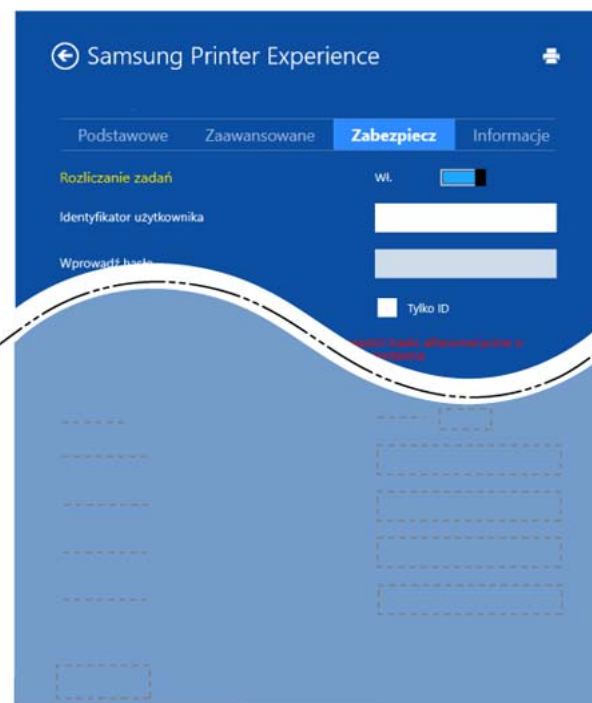
Ustawienia układu

Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

Karta Zabezpieczenia



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Jeśli ta karta nie jest wyświetlana lub jest nieaktywna, oznacza to, że te funkcje nie są obsługiwane.



Rozliczanie zadań

Ta opcja umożliwi drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

Drukowanie dokumentów poufnych

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

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

Skanowanie w systemie Windows 8




Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.


Skanowanie za pomocą urządzenia umożliwia przekształcenie obrazów i tekstu w pliki cyfrowe, które można zapisać na komputerze.

Skanowanie z aplikacji Samsung Printer Experience


W celu szybkiego skanowania wyświetlane są najczęściej używane menu drukowania.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
- 2 Kliknij kafelek **Samsung Printer Experience** na ekranie **Uruchom**.
- 3 Kliknij **Skanuj** ().


4 Ustaw parametry skanowania, np. typ obrazu, rozmiar dokumentu i rozdzielczość.

5 Aby sprawdzić obraz, kliknij **Podgląd** ().

6 Dostosuj wstępnie zeskanowany obraz za pomocą funkcji skanowania, np. obracania i lustrzanego odbicia.

7 Aby zapisać obraz, kliknij **Skanuj** ().



- Jeśli oryginały umieszczono w podajniku ADF, funkcja (lub DADF), **Podgląd** () nie będzie dostępna.
- Jeśli wybrano opcję wstępnego skanowania, możesz opuścić krok 5.

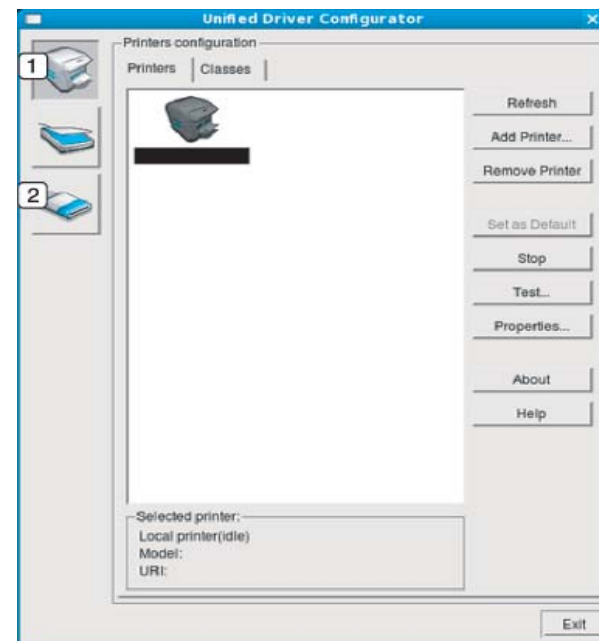
Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux

Unified Driver Configurator to narzędzie służące głównie do konfigurowania urządzeń wielofunkcyjnych. Stosowanie narzędzia Unified Driver Configurator wymaga zainstalowania zunifikowanego sterownika dla systemu Linux (Unified Linux Driver) (patrz „Instalacja w systemie Linux” na stronie 151).

Po zainstalowaniu sterownika Unified Linux Driver w systemie Linux na pulpicie zostanie automatycznie utworzona ikona pakietu Unified Driver Configurator.

Uruchamianie programu Unified Driver Configurator


- 1 Dwukrotnie kliknij ikonę **Unified Driver Configurator**, znajdującą się na pulpicie.
Można również kliknąć ikonę menu **Startup** i wybrać kolejno opcje **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- 2 Aby przejść do okna konfiguracji danego modułu, należy kliknąć odpowiednie przyciski po lewej stronie.



- 1 Printer Configuration
- 2 Port Configuration

Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux



Aby skorzystać z pomocy ekranowej, kliknij przycisk **Help** lub  w oknie.

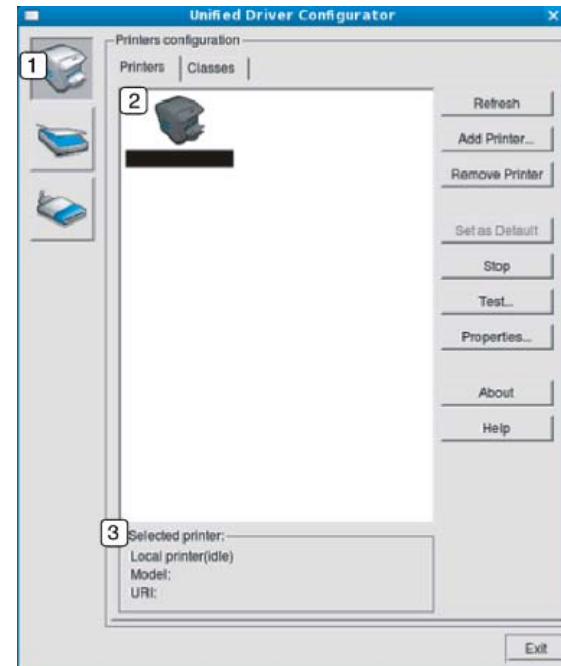
- Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć aplikację **Unified Driver Configurator**.

Printers configuration

Menu **Printers configuration** ma dwie karty: **Printers** i **Classes**.

Karta Printers

Klikając przycisk z ikoną urządzenia z lewej strony okna programu **Unified Driver Configurator**, można wyświetlić bieżącą konfigurację drukarki systemowej.



- | | |
|---|--|
| 1 | Przełącza do opcji Printers configuration . |
| 2 | Wyświetla wszystkie zainstalowane urządzenia. |
| 3 | Wyświetla stan, nazwę modelu i URI dla urządzenia. |

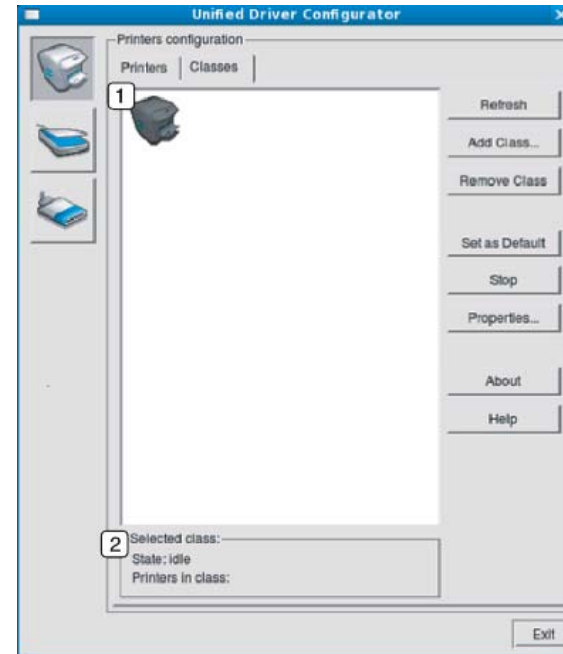
Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux

przyciski sterujące drukarką są następujące:

- **Refresh:** Odświeża listę dostępnych urządzeń.
- **Add Printer:** Umożliwia dodanie nowych urządzeń.
- **Remove Printer:** Usuwa wybrane urządzenie.
- **Set as Default:** Ustawia wybrane urządzenie jako domyślne.
- **Stop/Start:** Zatrzymuje/uruchamia urządzenie.
- **Test:** Umożliwia wydruk strony testowej w celu sprawdzenia, czy urządzenie działa poprawnie.
- **Properties:** Umożliwia przeglądanie i zmianę właściwości drukarki.

Karta Classes

Na karcie Classes znajduje się lista dostępnych klas urządzeń.



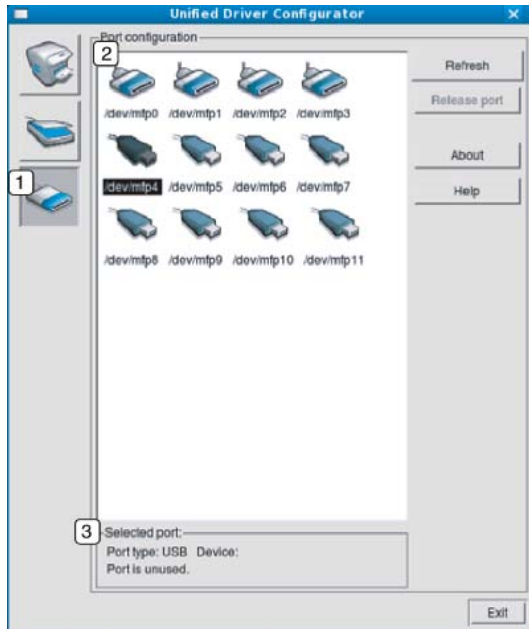
- | | |
|---|--|
| 1 | Wyświetla wszystkie klasy urządzeń. |
| 2 | Wyświetla stan klasy i liczbę urządzeń w tej klasie. |

- **Refresh:** Odświeża listę klas.
- **Add Class:** Umożliwia dodanie nowej klasy urządzeń.
- **Remove Class:** Usuwa wybraną klasę urządzeń.

Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux

Ports configuration

W tym oknie można wyświetlać listę dostępnych portów, sprawdzać ich stan oraz zwalniać porty, które zostały zablokowane jako zajęte w momencie, kiedy proces nadrzędny został przerwany.



1	Przełącza do opcji Ports configuration .
2	Wyświetla wszystkie dostępne porty.
3	Wyświetla rodzaj portu, urządzenie podłączone do tego portu oraz stan.

- **Refresh:** odświeża listę dostępnych portów.
- **Release port:** Zwalnia wybrany port.



6. Rozwiązywanie problemów

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

- **Problemy z podawaniem papieru** 279
- **Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla** 280
- **Problemy z drukowaniem** 281
- **Problemy z jakością wydruków** 286
- **Problemy związane z systemem operacyjnym** 294




W przypadku błędów występujących podczas bezprzewodowej instalacji i konfiguracji oprogramowania, zapoznaj się z sekcją dotyczącą rozwiązywania problemów w rozdziale konfiguracji połączenia bezprzewodowego (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 198).


Problemy z podawaniem papieru

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszcza się podczas drukowania	Usuń zakleszczenie papieru.
Papier skleja się.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika.• Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru.• Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj.• Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.
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">• Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia.• Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo.• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru.• Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	<ul style="list-style-type: none">• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych należy załadować materiał ręcznie.• Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.• Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.
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
Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="658 288 2184 379">• Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk  (Zasilanie), naciśnij ten przycisk.<li data-bbox="658 403 1352 437">• Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk  (Zasilanie), naciśnij ten przycisk.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości:	
	<ul style="list-style-type: none">• pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę.• Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 97).• Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 45).• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).• Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).	
	Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie (patrz „Widok z tyłu” na stronie 24).
Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.	
Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.	


Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno Preferencje drukowania , aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Odinstaluj i zainstaluj ponownie sterownik urządzenia.
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem.
	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie.
Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru.	Opcje papieru wybrane w oknie Preferencje drukowania mogą być nieprawidłowe.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać na karcie Papier w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59). Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 60).
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Połowa strony jest pusta.	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59). Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 60).
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada arkuszom znajdującym się w zasobniku. Upewnij się także, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji oprogramowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	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.

Problemy z drukowaniem

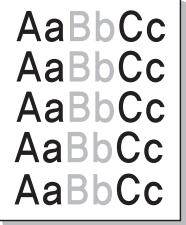
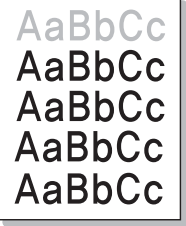
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem. <ul style="list-style-type: none">• Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 76.• Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78.
	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.
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF a produktami firmy Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję Drukuj jako obraz w opcjach drukowania programu Acrobat.  Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego/mokrego papieru może spowodować powstawanie pary [białego dymu] podczas wydruku.	To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie. Aby uniknąć powstawania dymu [pary], wyjmij wilgotny papier i zastąp go świeżym z nieużywanej rzyzy.

Problemy z drukowaniem

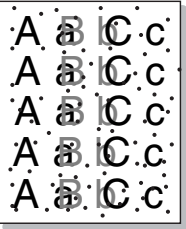
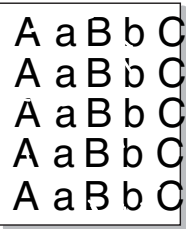
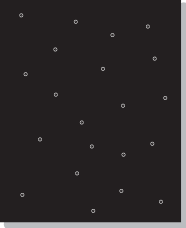
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Drukarka nie drukuje na papierze o niestandardowym formacie, jak papier do druku faktur.	Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne.	Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze Niestandardowy na karcie Papier w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).
Zadrukowany papier z fakturami jest zawinięty.	Ustawienia typu papieru nie pasują do siebie.	Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania , kliknij kartę Papier i ustaw typ na Cienki (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).

Problemy z jakością wydruków

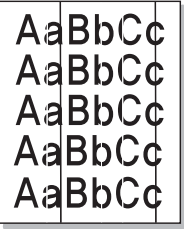
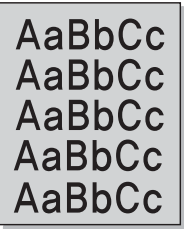
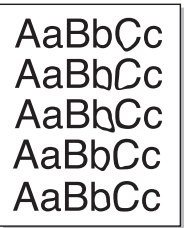
Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Zbyt jasny lub wyblakły wydruk</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru. Zamów nową kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty.• 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.• Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89).• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
<p>Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część</p> 	<p>Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ papieru na Papier ekologiczny (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).

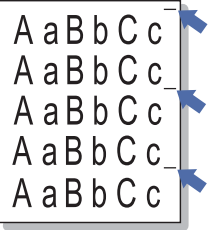
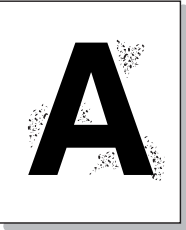
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Plamy toneru</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty.• Walek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89).
<p>Wyblakłe obszary</p> 	<p>Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie.• Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki.• Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki.• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ Gruby (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59). <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>
<p>Białe plamy</p> 	<p>Jeśli na stronie widoczne są białe plamy:</p> <ul style="list-style-type: none">• Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89). <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>

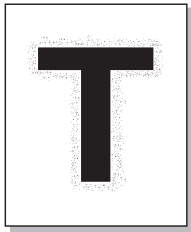
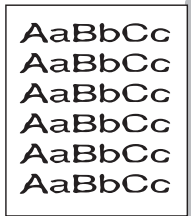
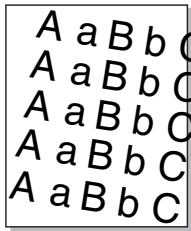
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 268 430 300">Pionowe linie na wydruku</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">• Powierzchnia (część bębna) kasety wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78, „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 81). <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">• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="51 608 405 639">Tło czarne lub kolorowe</p> 	<p data-bbox="506 608 1122 639">Jeśli stopień zaciemnienia tła jest zbyt duży:</p> <ul data-bbox="506 663 2114 900" style="list-style-type: none">• Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze.• 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.• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).• Dokładnie rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 76).
<p data-bbox="51 948 255 979">Smugi toneru</p> 	<ul data-bbox="506 948 1800 1091" style="list-style-type: none">• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89).• Sprawdź typ i jakość papieru.• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).

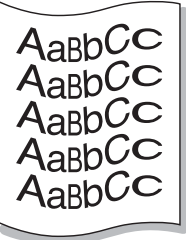
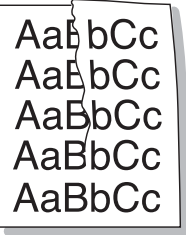
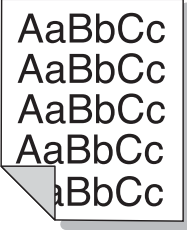
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 268 434 347">Powtarzające się pionowe pasy</p> 	<p data-bbox="506 268 1473 304">Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul data-bbox="506 325 2141 539" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 2141 400">• Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).<li data-bbox="506 416 2141 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 data-bbox="506 507 1487 539">• Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="53 651 434 687">Rozproszenie toneru w tle</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 1177" 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 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 Gruby w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).<li data-bbox="506 970 2186 1125">• Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59). Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.<li data-bbox="506 1141 2085 1177">• Jeśli używasz nowej kasety z tonerem, najpierw rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 76).

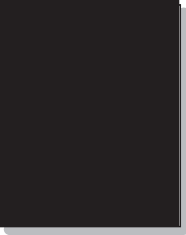
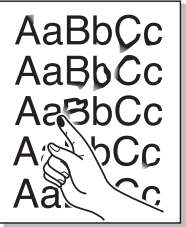

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 268 483 384">Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru</p> 	<p data-bbox="506 268 1319 300">Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul data-bbox="506 323 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 323 2186 400">• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ papieru na Papier ekologiczny (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).<li data-bbox="506 416 2186 488">• Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.
<p data-bbox="51 695 360 727">Zniekształcone znaki</p> 	<ul data-bbox="506 695 2186 727" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 695 2186 727">• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru.
<p data-bbox="51 1034 376 1066">Przekrzywienie strony</p> 	<ul data-bbox="506 1034 1659 1169" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 1034 1263 1066">• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.<li data-bbox="506 1082 943 1114">• Sprawdź typ i jakość papieru.<li data-bbox="506 1129 1659 1169">• Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.

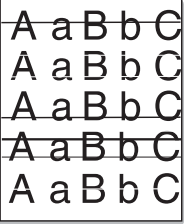
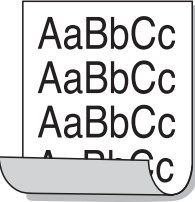
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 268 434 304">Podwijanie się i falowanie</p> 	<ul data-bbox="510 272 2051 408" style="list-style-type: none">• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.• Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością.• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
<p data-bbox="53 624 353 660">Marszczenie papieru</p> 	<ul data-bbox="510 624 1693 759" style="list-style-type: none">• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.• Sprawdź typ i jakość papieru.• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
<p data-bbox="53 975 439 1046">Zabrudzenie tylnych stron wydruków</p> 	<ul data-bbox="510 975 2145 1046" style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89).

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 272 443 347">Jednokolorowe lub czarne strony</p> 	<ul data-bbox="510 272 2186 448" style="list-style-type: none">• Kasetę z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie.• Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78).• Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="53 659 443 734">Wysypywanie się toneru z kasety</p> 	<ul data-bbox="510 659 1890 799" style="list-style-type: none">• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 89).• Sprawdź typ, grubość i jakość papieru.• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz temat „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78). <p data-bbox="510 815 1809 847">Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</p>
<p data-bbox="53 1038 353 1070">Niewypełnione znaki</p> 	<p data-bbox="510 1038 2047 1070">W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul data-bbox="510 1094 1720 1182" style="list-style-type: none">• Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go.• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami.

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Poziome smugi</p> 	<p>Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kasetę z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie.• Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 78). <p>Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</p>
<p>Podwinięcie</p> 	<p>Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none">• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.• Zmień opcję papieru w drukarce i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ na Cienki (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).
<ul style="list-style-type: none">• Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach• Wysypywanie się toneru z kasety• Wydruk jest jasny lub występują zabrudzenia	<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 231).</p>

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy w systemie Windows


Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy poczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, sprawdź połączenie i/lub określ, czy wystąpił błąd.
Aplikacja Samsung Printer Experience nie jest wyświetlana po kliknięciu opcji więcej ustawień .	Aplikacja Samsung Printer Experience nie jest zainstalowana. Pobierz aplikację ze Store(Sklep) Windows i zainstaluj ją.
Informacje o urządzeniu nie są wyświetlane po kliknięciu urządzenia w opcji Urządzenia i drukarki .	Sprawdź Właściwości drukarki . Kliknij kartę Porty . (Panel sterowania > Urządzenia i drukarki > Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki i wybierz opcję Właściwości drukarki) Jeśli w ustawieniach portu wybrano Plik lub LPT, usuń zaznaczenie tych opcji i wybierz TCP/IP, USB lub WSD.

Problemy związane z systemem operacyjnym



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

Popularne problemy związane z komputerami Mac

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	<p>Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję Drukuj jako obraz w opcjach drukowania programu Acrobat.</p> <p> Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.</p>
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.	<p>System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.</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
Urządzenie nie drukuje.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik drukarki. Otwórz program Unified Driver Configurator i przejdź na kartę Printers w oknie Printers Configuration, aby wyświetlić listę dostępnych drukarek. Sprawdź, czy dane urządzenie znajduje się na tej liście. Jeśli nie ma go tam, uruchom kreatora Add new printer wizard w celu skonfigurowania urządzenia.• Sprawdź, czy urządzenie jest uruchomione. Otwórz okno Printers configuration i wybierz drukarkę z listy. Zapoznaj się z opisem w panelu Selected printer. Jeśli w obszarze stanu widoczny jest ciąg Stopped, naciśnij przycisk Start. Powinno to spowodować przywrócenie normalnej pracy urządzenia. Stan „zatrzymano” może być uaktywniony, gdy wystąpią problemy podczas drukowania.• Sprawdź, czy aplikacja ma specjalną opcję drukowania, np. „-oraw”. Jeśli w wierszu poleceń wpisano parametr „-oraw”, skasuj go, aby drukowanie przebiegało prawidłowo. W aplikacji Gimp wybierz opcję „print” —> „Setup printer” i edytuj parametr w wierszu poleceń.
Podczas drukowania dokumentu występuje błąd „Cannot open port device file”	Należy unikać zmiany parametrów zadania drukowania (na przykład za pomocą interfejsu użytkownika LPR), gdy zadanie drukowania jest w toku. Znane wersje serwera CUPS (Common UNIX Printing System) przerywają zadanie drukowania zawsze po zmianie opcji drukowania, po czym drukowanie zadania jest rozpoczynane ponownie. Ponieważ sterownik Unified Linux Driver blokuje port w trakcie drukowania, nagłe przerwanie jego pracy powoduje, że port pozostaje zablokowany i nie jest dostępny dla kolejnych zadań drukowania. Jeśli wystąpi taka sytuacja, spróbuj zwolnić port, wybierając opcję Release port w oknie Port configuration .
W przypadku drukowania dokumentu przez sieć w systemie SuSE 9.2, drukarka nie rozpoczyna drukowania.	W systemie CUPS (Common UNIX Printing System) w wersji rozpowszechnianej z systemem SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) występuje problem dotyczący mechanizmu drukowania IPP (Internet Printing Protocol). Należy drukować za pomocą protokołu socket zamiast ipp lub zainstalować nowszą wersję systemu CUPS (Common UNIX Printing System) (cups-1.1.22 lub nowszą).

Problemy związane z systemem operacyjnym



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

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy z językiem PostScript

Następujące sytuacje dotyczą wyłącznie języka PS i mogą wystąpić w przypadku używania kilku języków drukarki.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie można wydrukować pliku PostScript.	Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany.	<ul style="list-style-type: none">• Zainstaluj sterownik języka PostScript (patrz „Instalacja oprogramowania” na stronie 148).• Wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź, czy wersja PS jest dostępna do drukowania.• Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
Drukowany jest raport Błąd przekroczenia limitu.	Zadanie drukowania było zbyt złożone.	Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci.
Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.	Zadanie drukowania może nie być zadaniem PostScript.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript. Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała na wysłanie do urządzenia konfiguracji lub pliku nagłówka PostScript.
W sterowniku nie wybrano zasobnika opcjonalnego.	Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie zasobnika opcjonalnego.	Otwórz właściwości sterownika PostScript, wybierz kartę Opcje urządzenia i ustaw opcję zasobnika (patrz „Ustawianie Opcje urządzenia” na stronie 83).

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
ALGERIA	0800 100 100	www.samsung.com/n_africa
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
BULGARIA	07001 33 11 , share cost tariff	www.samsung.com/bg
BURUNDI	200	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/ co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com/ hr
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com/ gr
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
DRC	499999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	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

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ hu
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
INDONESIA	0800-112-8888 (Toll Free) 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/ nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.p y
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/ pe
PHILIPPINES	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
POLAND	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
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ ro
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/ sa (Arabic)

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

Contact SAMSUNG worldwide

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
ZAMBIA	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 płytko drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzeniu nasączoną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

Drukowanie dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2 400 stron dziennie.

ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toneru na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toneru na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

Brama

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

Urządzenie pamięci masowej (dysk twardy)

Urządzenie pamięci masowej (HDD), zwane potocznie dyskiem twardym, to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzenia peryferyjnego (na przykład drukarki).

Intranet

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

Adres IP lub nazwa hosta

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

IPM

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

IPP

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

IPX/SPX

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

Arkusze ITU-T Nr 1

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

LED

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

MFP

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

MMR

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

Modem

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odcodowania przesłanych informacji.

MR

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

NetWare

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

Oryginał

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modułarna wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

PostScript

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

Printer Driver

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

Protokół

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

PS

Patrz PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routingu 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	203
AnyWeb Print	257
akcesoria	
instalacja	83
zamawianie	73
B	
bezpieczeństwo	
informacje	14
symbole	14
bezprzewodowa	
kabel USB	181
Tryb Adhoc	174
Tryb infrastruktury	174
WPS	
odłączanie	178
WPS urządzenie bez wyświetlacza	
PBC	179
PIN	179
C	
czyszczenie	
na zewnątrz	89

rolka odbierająca	92
wewnątrz	90
czyszczenie urządzenia	89

D	
dane techniczne	
nośnik druku	123
drukowanie	
drukowanie do pliku	236
drukowanie dokumentu	
Windows	58
drukowanie na obydwu stronach papieru	
Mac	247
korzystanie z narzędzia do drukowanie	
bezpośredniego	245
Linux	248
Mac	246
mobile print	202
pamięć USB	66
specjalne funkcje drukarki	237
systemy operacyjne urządzeń	
przenośnych	202
UNIX	250
ustawianie jako urządzenie domyślne	
235	

wielu stron na pojedynczym arkuszu	
papieru	
Mac	247
zmiana domyślnych ustawień drukowania	
235	
drukowanie dokumentu	
Linux	248
Mac	246
UNIX	250
drukowanie ekologiczne	
61	
drukowanie nakładki	
drukowanie	242
tworzenie	241
usuwanie	242
drukowanie wielu stron na jednym	
arkuszu	
Mac	247
drukowanie zabezpieczone	
63	
F	
Funkcje specjalne	
230	
funkcja drukowania	
235	
funkcja pamięci twardego dysku	
252	
funkcje	
5	

funkcje nośnika druku	123	rozprowadzanie tonera	76	papier w zasobniku 1	45
funkcje urządzenia	208	wymiana kasety	78	papier w zasobniku 1 zasobnikach opcjonalnych	46
G		klawiatura numeryczna	26	papieru do zasobnika wielofunkcyjnego lub podajnika ręcznego	48
general settings	214	komunikat o błędzie	112	M	
glosariusz	305	konwencja	13	Mac	
google cloud printing	205	korzystanie z pomocy	60, 248	drukowanie	246
I		L		instalacja sterownika przy podłączonej sieci	165
informacje prawne	132	Linux		instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	149
instalacja sterownika		drukowanie	248	korzystanie z programu SetIP	157
Unix	167	instalacja sterownika przy podłączonej sieci	166	popularne problemy związane z komputerami Mac	295
K		instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	151	przeinstalowanie sterownika przy podłączonym kablu USB	150
Kaseta z tonerem		korzystanie z programu SetIP	159	wymagania systemowe	127
inna niż firmy Samsung i ponowne napełnianie	74	przeinstalowanie sterownika przy podłączonym kablu USB	152	mapa menu	210
instrukcje obsługi	74	typowe problemy w systemie Linux	296	materiały eksploatacyjne	
szacowany czas eksploatacji	75	unified driver configurator	274	dostępne materiały eksploatacyjne	71
zapisywanie	74	właściwości drukarki	249	informacje o urządzeniu	210
kabel USB		wymagania systemowe	128	monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	87
instalacja sterownika	29, 32, 149, 151	Ł		szacowany czas eksploatacji kasety z	
przeinstalowanie sterownika	150, 152	ładowanie			
kaseta z tonerem		nośniki specjalne	50		

tonerem	75	ustawianie rozmiaru papieru	55	problemy z drukowaniem	281
wymiana kasety z tonerem	78	ustawianie typu papieru	55	problemy z jakością wydruków	286
zamawianie	71	wspornik wyjściowy	123	problemy z podawaniem papieru	279
menu				problemy z zasilaniem	280
counter	227, 228, 229	O		program SetIP	157, 193
direct usb	225	ogólne ikony	13	przegląd menu	35
eco	224	opcje urządzenia	83	przegląd urządzenia	
emulacja	218	opis diody LED stanu	109	widok z przodu	22
informacje	210	P		widok z tyłu	24
licznik	227	pamięć		przyciski	
stan zadania	226	rozbudowa modułu pamięci	85	drukowanie ekranu	25, 26
Ustawienia admina	222	pamięć flash USB		eco	25, 26
zarządzanie zadaniami	221	drukowanie	66	wps	26
N		zarządzanie	67	R	
narzędzie do drukowania		panel sterowania	25	Równoległy	
bezpośredniego	245	ekran dotykowy	38	zamawianie	73
nośnik druku		papier	212	S	
etykiety	54	preferencje drukarki		Stan drukarki Samsung	266
folia	53	Linux	249	Sterownik PostScript	
karton	54	problem		rozwiązywanie problemów	298
koperta	51	problemy związane z systemem		SyncThru Web Service	259
nośniki specjalne	50	operacyjnym	294	samsung printer experience	268
papier błyszczący	55	problemy			
papier z nadrukiem	55				

service contact numbers	299	instalacja sterownika przy podłączonej sieci	167	Z	
sieć		Unix		zakleszczenie	
instalacja sterownika		wymagania systemowe	129	usuwanie papieru	97
Linux	166	Usługa SyncThru Web Service		wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	96
Mac	165	informacje ogólne	259	zasobnik	
UNIX	167	układ	211	dostosowywanie szerokości i długości	44
Windows	161	umieszczanie urządzenia		ładowanie papieru do zasobnika wielofunkcyjnego lub podajnika ręcznego	48
konfiguracja ogólna	219	ustawianie wysokości	231	ustawianie rozmiaru i typu papieru	55
konfiguracja protokołu IPv6	170	ustawienia domyślne		zamawianie zasobnika opcjonalnego	73
konfiguracja sieci bezprzewodowej	174	ustawienia zasobnika	55	zamawianie złącza równoległego	73
konfiguracja sieci przewodowej	156	ustawienie ulubione drukowania	60	zmiana rozmiaru zasobnika	44
program SetIP	157, 159, 193	W		zasobnik opcjonalny	73
środowisko instalacji	130	Windows		zamawianie	73
wprowadzenie do programów sieciowych	154	instalacja sterownika przy podłączonej sieci	161	zasobnik wielofunkcyjny lub podajnik ręczny	
sieć bezprzewodowa		instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	29, 32	korzystanie z nośników specjalnych	50
kabel sieciowy	193	korzystanie z programu SetIP	157, 193	ładowanie	48
stan	25, 26, 27	typowe problemy w systemie Windows	294	wskazówki dotyczące korzystania	48
stan drukarki		wymagania systemowe	126	znak wodny	
informacje ogólne	266	wprowadzanie znaków	232	edycja	240
U		wspornik wyjściowy	56	tworzenie	240
UNIX					
drukowanie	250				

usuwanie

240