

Podręcznik użytkownika

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

PODSTAWOWY

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

ZAAWANSOWANY

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

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

PODSTAWOWY



1. Wprowadzenie

Główne korzyści	5
Funkcje poszczególnych modeli	8
Przydatne informacje	10
Informacje o podręczniku użytkownika	11
Informacje o bezpieczeństwie	12
Przegląd urządzenia	19
Omówienie panelu sterowania	22
Włączanie urządzenia	24
Lokalna instalacja sterownika	25
Ponowna instalacja sterownika	28



2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Przegląd menu	30
Ustawienia podstawowe urządzenia	38
Nośniki i zasobnik	40
Drukowanie podstawowe	55
Korzystanie z nośnika pamięci USB	61



3. Konserwacja

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	66
Dostępne materiały konsumpcyjne	67
Dostępne akcesoria	68
Dostępne części do konserwacji	69
Przechowywanie kasety z tonerem	70
Rozprowadzanie tonera	72
Wymiana kasety z tonerem	74
Wymiana zespołu obrazowania	76
Instalowanie akcesoriów	78
Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	81
Ustawianie alarmu o niskim poziomie toneru / zespołu obrazującego	82
Czyszczenie urządzenia	83
Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia	87



4. Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	89
--	----

PODSTAWOWY

Usuwanie zakleszczeń papieru	90
Objaśnienie diod LED stanu	102
Opis komunikatów na wyświetlaczu	104



5. Dodatek

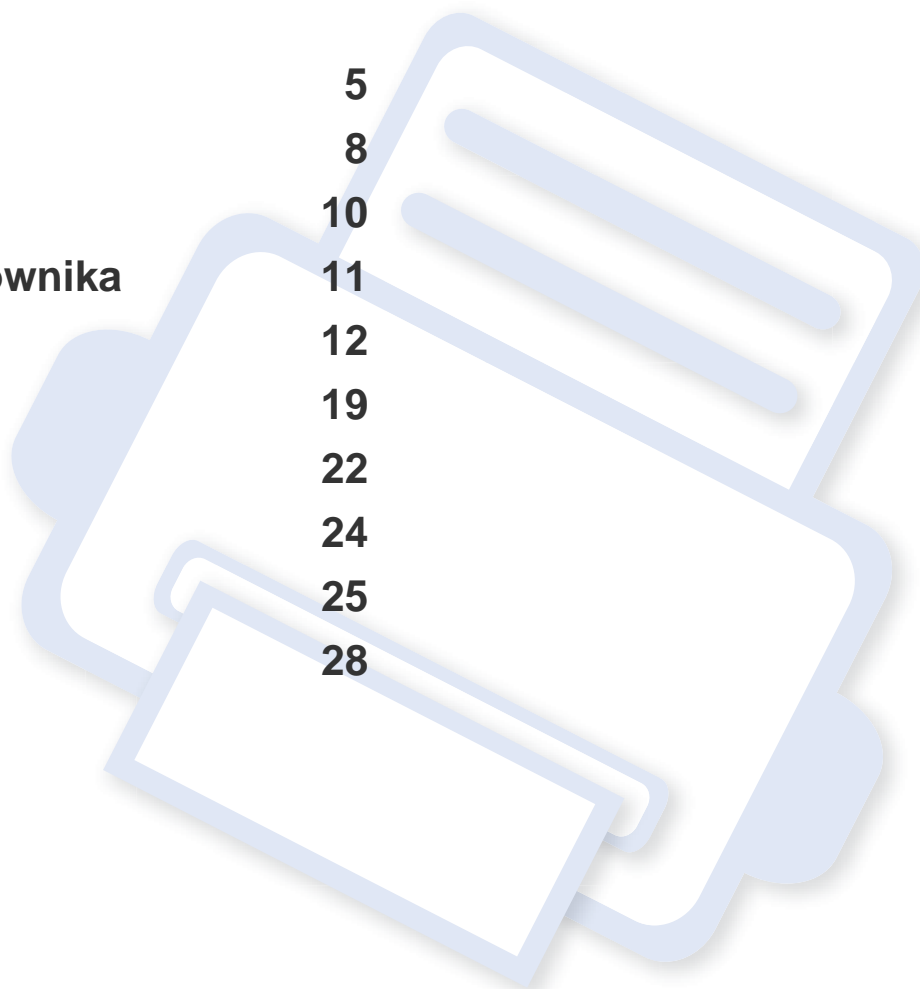
Dane techniczne	114
Informacje prawne	123
Prawa autorskie	135



1. Wprowadzenie

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

- **Główne korzyści** 5
- **Funkcje poszczególnych modeli** 8
- **Przydatne informacje** 10
- **Informacje o podręczniku użytkownika** 11
- **Informacje o bezpieczeństwie** 12
- **Przegląd urządzenia** 19
- **Omówienie panelu sterowania** 22
- **Włączanie urządzenia** 24
- **Lokalna instalacja sterownika** 25
- **Ponowna instalacja sterownika** 28



Główne korzyści

Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 58).
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 227).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (drukowanie dwustronne) (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 227).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Zalecamy korzystanie z papieru makulaturowego w celu oszczędzania energii.

Szybkie drukowanie w wysokiej rozdzielczości



- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 1200 x 1200 dpi (600 x 600 x 2 bitowy).
- Szybkie drukowanie na żądanie.
Do druku jednostronnego maks. 45 str./min (A4) lub maks. 47 str./min (Letter).

Wygoda



- Możesz drukować w podróży przy użyciu smartfону lub komputera dzięki aplikacjom z obsługą Samsung Cloud Print (patrz „Samsung Cloud Print” na stronie 194).
- Możesz drukować w podróży przy użyciu smartfону lub komputera dzięki aplikacjom z obsługą Google Cloud Print™ (patrz „Google Cloud Print™” na stronie 196).
- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen (patrz „Easy Capture Manager” na stronie 246).

Główne korzyści

- Aplikacje Samsung Easy Printer Manager i Stan drukarki Samsung służą do monitorowania i informowania użytkownika o stanie urządzenia i umożliwiają dostosowanie jego ustawień (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 253 lub „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 257).
- W porównaniu ze zwykłymi programami narzędzie AnyWeb Print firmy Samsung ułatwia łatwiejsze tworzenie zrzutów ekranu, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie w przeglądarce Windows Internet Explorer (patrz „Samsung AnyWeb Print” na stronie 247).
- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania podczas 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 116).
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne słowa do dokumentów, np. „**CONFIDENTIAL**” (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 227).
- 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 227).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 119).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

Główne korzyści

Obsługuje wiele metod konfigurowania sieci bezprzewodowej



- Korzystanie z funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Za pomocą przycisku WPS na urządzeniu i punkcie dostępu (routerze bezprzewodowym) można łatwo podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej.
- Korzystanie z przewodu USB lub sieciowego
 - Za pomocą przewodu USB lub sieciowego można podłączyć i skonfigurować różne ustawienia sieci bezprzewodowej.
- Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct
 - Funkcja Wi-Fi Direct pozwala na wygodne drukowanie z urządzenia mobilnego.



Patrz „Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej” na stronie 162.

Obsługa aplikacji XOA



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	M453x series
Windows	•
Mac	•
Linux	•
Unix	•

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Oprogramowanie



Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

Sterownik drukarki i oprogramowanie dla systemu Windows można wybrać w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

Oprogramowanie	M453x series
Sterownik SPL drukarki	

Oprogramowanie	M453x series
Sterownik PCL drukarki	•
Sterownik PS drukarki ^a	•
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	•
SyncThru Admin Web Service	•
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 obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcja Różne

Funkcje	M453x series
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości	●
Karta sieci przewodowej LAN 10/100/1000 Base TX	●
Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n ^a	○
Zestaw bezprzewodowy/NFC	○
Drukowanie Ekologiczne	●
Druk dwustronny	●
Interfejs pamięci USB	●
Moduł pamięci (2 GB)	○
Zasobnik opcjonalny (zasobnik 2, zasobnik 3, zasobnik 4, zasobnik 5)	○
Urządzenie pamięci masowej (Dysk twardy)	○
Podstawka	○
AirPrint	●
Samsung Cloud Print	●
Google Cloud Print™	●

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

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

Przydatne informacje



Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania” na stronie 56).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 25).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows (patrz „Ustawianie urządzenia jako domyślnego” na stronie 227).



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 102).



Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij drzwiczki (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 90).



Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toner może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 72).
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 56).
- Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74).



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.




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

Konwencje

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

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

Ogólne ikony




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

Informacje o bezpieczeństwie

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

Ważne symbole bezpieczeństwa

Objaśnienie wszystkich ikon i oznaczeń użytych w niniejszym rozdziale

	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



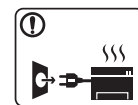
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

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.

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

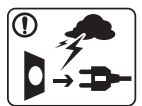
Informacje o bezpieczeństwie



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.







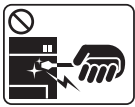
Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta.





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

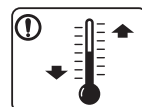
Instalacja/przenoszenie

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 114.

Przestroga

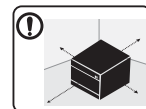


Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić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

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

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 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

Przystroga



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

Może dojść do obrażeń ciała.



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



Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia.

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



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

W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.







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

Informacje o bezpieczeństwie

Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

Przewaga

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



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

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

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



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

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



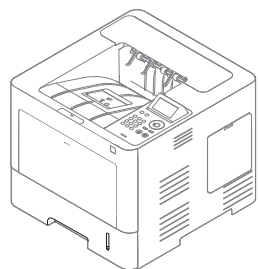
Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem.

Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

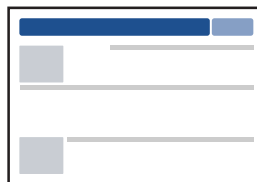
Przegląd urządzenia

Składniki

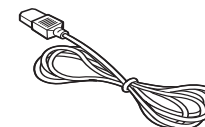
Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od poniższych ilustracji. W zależności od okoliczności niektóre elementy mogą zostać zmienione.



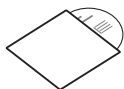
Urządzenie



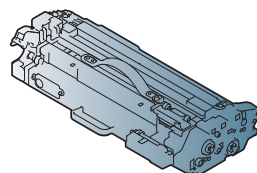
Skrócona instrukcja instalacji



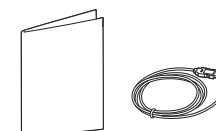
Kabel zasilania



Płyta z oprogramowaniem^a



Jednostka przetwarzania obrazu



Różne akcesoria^b

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

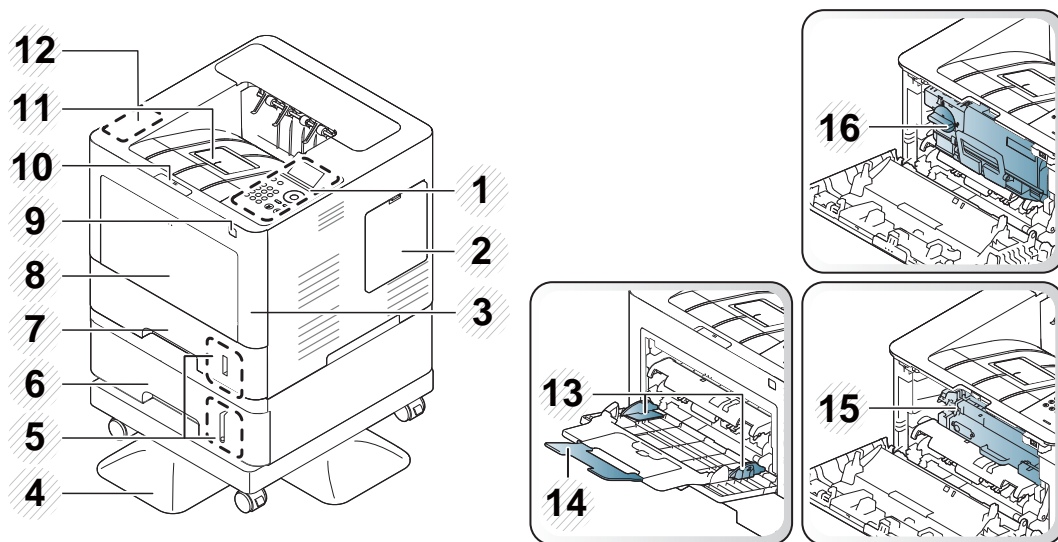
b. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

Przegląd urządzenia

Widok z przodu



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



1	Panel sterowania
2	Pokrywa modułu pamięci (DIMM) ^a
3	Pokrywa przednia

4	Stojak niski ^a
5	Wskaźnik poziomu papieru
6	Zasobnik opcjonalny ^a
7	Zasobnik 1
8	Pokrywa podajnika uniwersalnego
9	Port pamięci USB
10	Przycisk pokrywy przedniej
11	Taca wyjściowa
12	Miejsce na zestaw bezprzewodowy/NFC ^a
13	Prowadnice uniwersalnego podajnika papieru
14	Rozszerzenie uniwersalnego podajnika papieru
15	Jednostka przetwarzania obrazu ^b
16	Kaseta z tonerem

a. Element opcjonalny.

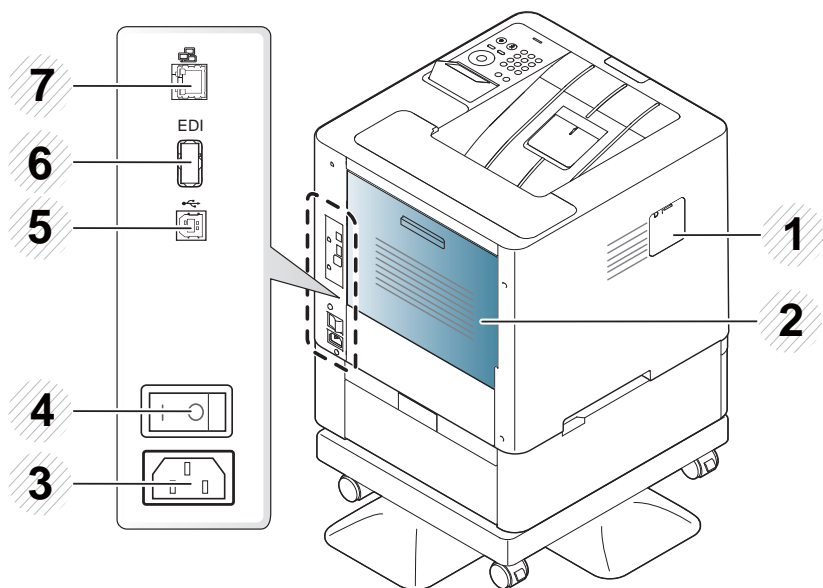
b. Usuń kasetę z tonerem, aby uzyskać dostęp do jednostki przetwarzania obrazu.

Przegląd urządzenia

Widok z tyłu



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



1 Zestaw bezprzewodowy/NFC^a osłona portu

2 Pokrywa tylna

3 Gniazdo zasilania

4 Wyłącznik zasilania

5 Port USB

6 Port EDI na czytnik kart

7 Port sieciowy

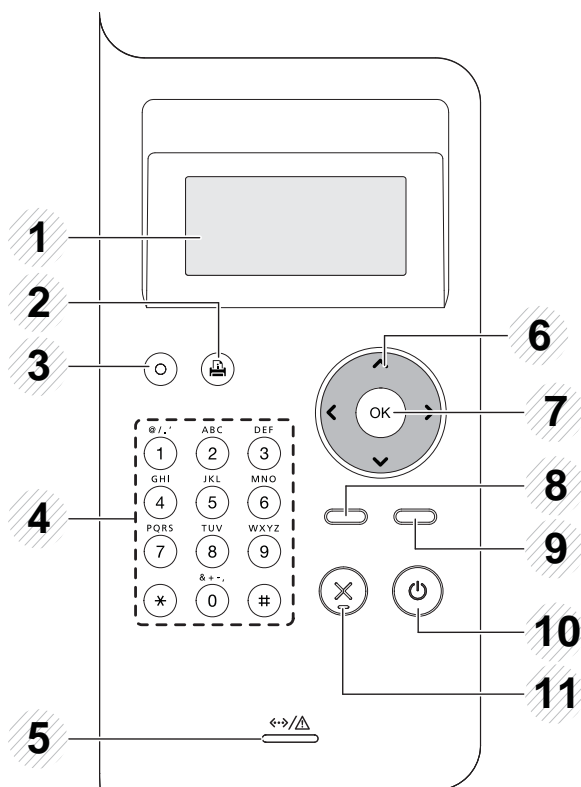
a. Element opcjonalny

Omówienie panelu sterowania

M453xND series



- 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).



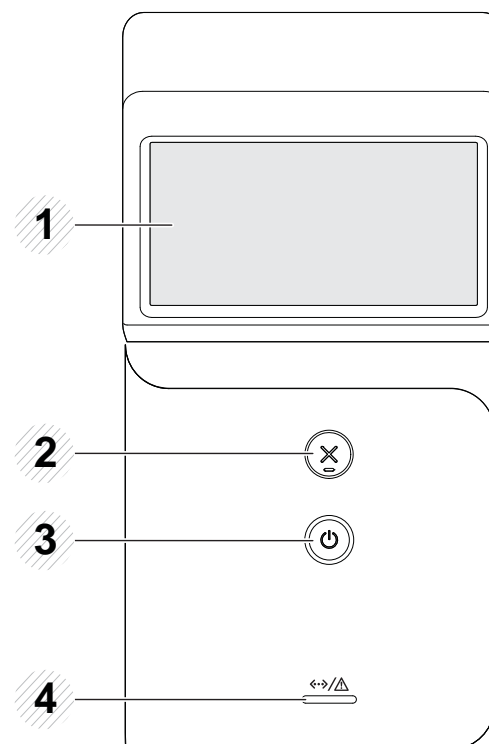
1	Ekran wyświetlacza		Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
2	Arkusze demo		Jego naciśnięcie powoduje wydrukowanie strony demonstracyjnej.
3	Eco		Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 58).
4	Klawiatura numeryczna		Służy do wprowadzania cyfr i znaków (patrz „Litere i cyfry na klawiaturze” na stronie 224).
5	Diod Status stanu		Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 102).
6	Strzałka		Umożliwiają nawigację między dostępnymi wartościami poprzez przechodzenie do następnej lub poprzedniej opcji.
7	OK		Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.
8	Menu		Otwiera tryb Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz temat „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 30).
9	Wstecz		Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
10	Zasilanie/Wybudzenie		Za pomocą tego przycisku można również włączać i wyłączać zasilanie. Umożliwia także wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.
11	Zatrzymaj/Wyczyść		Zatrzymuje bieżące działanie.




Omówienie panelu sterowania

M453xNX series



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

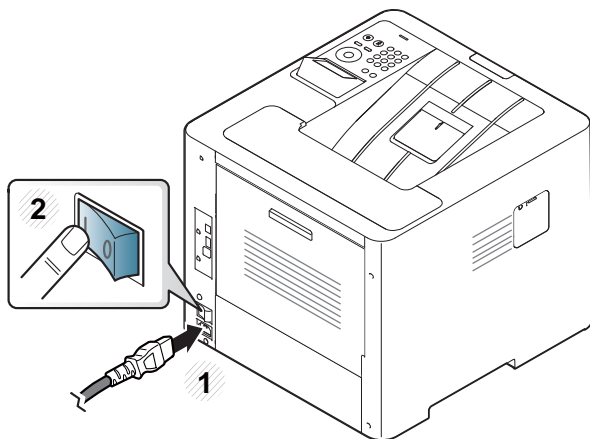


1	Ekran dotykowy		Wyświetla aktualny stan i pozwala na dostęp do menu.
2	Zatrzymaj/ Wyczyść		Zatrzymuje bieżące działanie.
3	Zasilanie/ Wybudzenie		Za pomocą tego przycisku można również włączać i wyłączać zasilanie. Umożliwia także wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.
4	LED		Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 102).

Włączanie urządzenia

- 1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.


Przełącz włącznik urządzenia, jeśli urządzenie jest w niego wyposażone.



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

- 2 Zasilanie włączane jest automatycznie.



Aby wyłączyć zasilanie, naciśnij 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 150).



- Użytkownicy systemów Mac, Linux lub UNIX powinni zapoznać się z „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 140, „Instalacja w systemie Linux” na stronie 142 lub „Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX” na stronie 156.
- 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 **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.

Z ekranu Start systemu Windows 8



- Jeśli komputer jest podłączony do Internetu, sterownik V4 zostanie automatycznie pobrany z witryny Windows Update. W przeciwnym wypadku można pobrać sterownik V4 ręcznie z witryny Samsung, www.samsung.com > 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**.

Lokalna instalacja sterownika

- 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**.

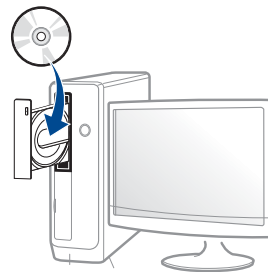
Ponowna instalacja sterownika

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**.
 - 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.
- 3 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

- 4 Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i zainstaluj sterownik ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 25).



Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

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



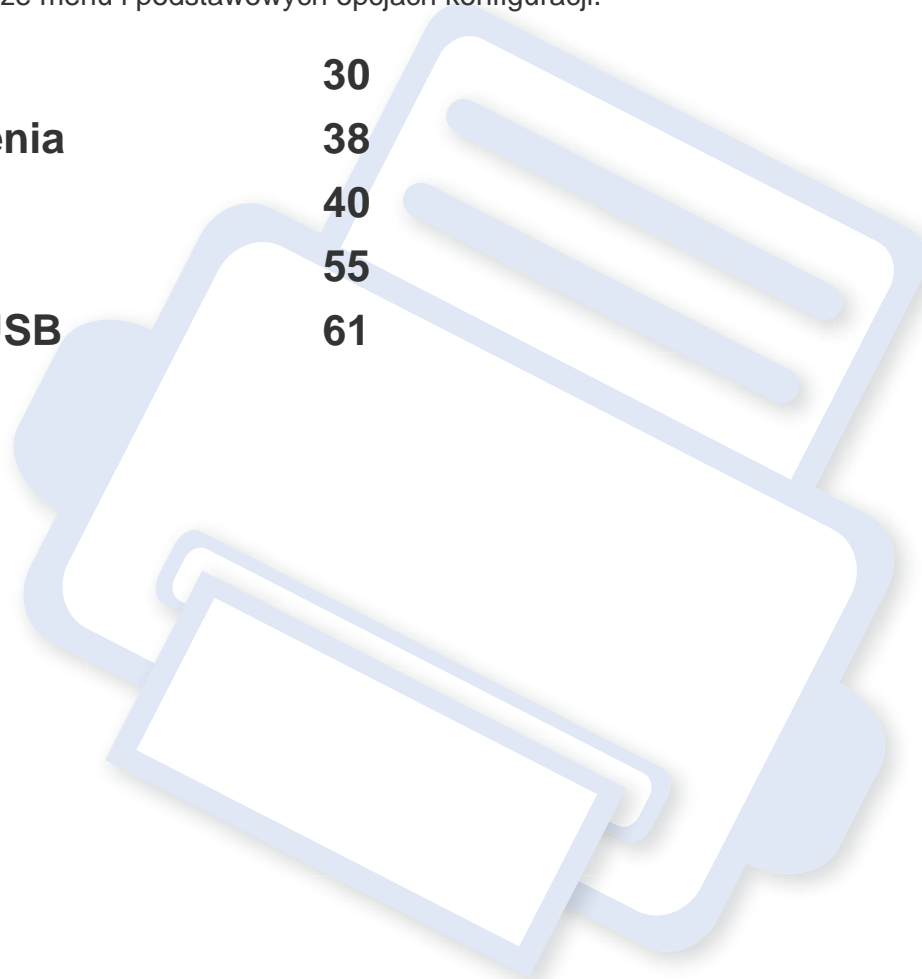
- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką Samsung, na ekranie **Uruchom** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który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



2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

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

- **Przegląd menu** 30
- **Ustawienia podstawowe urządzenia** 38
- **Nośniki i zasobnik** 40
- **Drukowanie podstawowe** 55
- **Korzystanie z nośnika pamięci USB** 61



Przegląd menu



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

M453xND series

Uzyskiwanie dostępu do menu



- Obok aktualnie wybranego menu wyświetlany jest symbol zaznaczenia (✓).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Menu opisane są w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Użyteczne menu ustawień” na stronie 201).

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

Przegląd menu

Informacje (Patrz „Informacje” na stronie 203).	Układ (Patrz „Układ” na stronie 204).	Papier (Patrz „Papier” na stronie 205).	Grafika (Patrz „Grafika” na stronie 206).
Konfiguracja Strona demonstr. Konfiguracja sieci Informacje o materiałach eksploatacyjnych Licznik użycia Konto^a Mapa menu Czc. PCL Czcionka PS	Orientacja Pionowa Pozioma Margines Margines wspólny Zasobnik uniwersalny Zasobnik[x]^b Margines emulacji Dupleks Wył. Długa krawędź Krótką krawędź	Kopie Zasobnik[x]^b Rozmiar papieru Typ papieru Zasobnik uniwersalny Rozmiar papieru Typ papieru Źródło papieru Automatycznie Zasobnik[x]^b Zasobnik uniwersalny Potwierdz. zasobnika Zasobnik[x]^b Zasobnik uniwersalny	Rozdzielczość Standardowa Wysoka rozdzielczość Usuń tekst Wył. Minimum Średni Maksimum Poprawianie krawędzi Wył. Normalna Maksimum Automatyczny CR

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

b. [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.

Przegląd menu

Konfiguracja systemu (Patrz „Konfiguracja systemu/ Konfiguracja” na stronie 207).		Emulacja (Patrz „Emulacja” na stronie 211).	Zarządzanie obrazem (Patrz „Zarządzanie obrazem” na stronie 212).
Data i czas	Konserwacja	Typ emulacji	Zarządzanie zadaniami
Format daty	Materiały eksploat.	Konfiguracja	Domyślny
Tryb zegara	Ram dysk ^b		Gęstość zadruku
Buforowanie MSD ^a	Ostrzeżenie o niskiej ilości papieru		
Język			
Domyśl. papier	Oszczędzanie tonera		
Oszczędzanie energii	Tryb cichy		
Zdarzenie wybudzenia	Ustawienia eko		
Limit czasu zadania	Automatyczne wyłączenie zasilania		
Limit wstrzymania zad.	Zas plik		
Dostosowanie wysokości			
Wilgotność			
Reorganizacja zadan			
Kontynuuj automatycznie			
Automatyczne przełączanie zasobnika			
Zastąpienie papieru			
Zabezpieczenie tacy			
Tryb zasobnika			
Pomiń puste strony			

a. Ta opcja jest dostępna, gdy zainstalowane jest opcjonalne urządzenie pamięci masowej (dysk twardy)

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

Przegląd menu

Sieciowa (Patrz „Sieciowa” na stronie 213).		Bezpośredni USB (Patrz „USB” na stronie 218).	Zarządzanie zadaniami ^a (Patrz „Zarządzanie zadaniami (Stan zadania)” na stronie 219).	Ustawienia admina (Patrz „Ustawienia administratora” na stronie 215).
TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Stat.	Zarządzanie protokołem NFC Konfiguracja sieci	Druk z USB Zarządzaj plikami Pokaż miejsce	Zadanie aktywne Zabezpieczone zadanie Zapisane zadanie Drukuj Usuń	Stempel Aktywacja stempla Pozycja Rozmiar tekstu Nieprzezroczystość Pozycja Zmien hasło admin. Aktualizacja oprogramowania systemowego Importuj ustaw Eksportuj ustaw Nadpisanie obrazu ^c Automatyczna Nadpisanie obrazu Ręcznie Metoda nadpisywania Liczba nadpisań Bezp. drukow. Zarządz. mat. eksp. Alarm nisk.poz. ton. Alarm prawie zużytej jedn.przetw.obr.
TCP/IP (IPv6) Protokół IPv6 Konfig. DHCPv6	Wyczyść ustawienie			
Sieć Ethernet Port Ethernet Szybkość sieci Ethernet				
802.1x				
Wi-Fi ^b Wi-Fi WL./WYL. Ustawienia Wi-Fi WPS Wi-Fi Direct Sygnał Wi-Fi Wyczyść ustawienia Wi-fi.				

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

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

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

Przegląd menu









M453xNX series

Wprowadzenie do ekranu dotykowego







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.
- Menu opisane są w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Użyteczne menu ustawień” na stronie 201).



Ikona	Nazwa	Opis
	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.
	Pomoc	Wyświetla pomoc oraz informacje na temat rozwiązywania problemów.
	Stan toneru	Umożliwia sprawdzenie stanu toneru.
	Menu	Umożliwia wybór jasności i języka ekranu LCD oraz edycję menu głównych.

Przegląd menu

 Informacje (Patrz „Informacje” na stronie 203).	 Eco (Patrz „Eco” na stronie 217).	 USB (Patrz „USB” na stronie 218).	 Konfiguracja (Patrz „Konfiguracja systemu/ Konfiguracja” na stronie 207).	
<ul style="list-style-type: none"> Konfiguracja Str demo Lista pomocy Konfiguracja sieci Info o mat eksp Raporty o zadaniach Lista czcionek 	<ul style="list-style-type: none"> Eco-WI. Wyl. WI. Ustawienia Tryb domyślny Wyl. WI. WI.- Wym.^a Konfiguracja funkcji Domyslny Własne 	<ul style="list-style-type: none"> Drukuj z  (Opcje) Kopie Aut.dop Dupleks Zródło papieru Zarządzaj plikami  (Opcje) Usun Formatuj Pokaz miejsce 	<ul style="list-style-type: none"> System Data i czas Format daty Tryb zegara Buforowanie MSD Jezyk Konserwacja Informacje o materiałach eksploatacyjnych Ostrzeżenie o niskiej ilości papieru Oszcz ton Menedz. obr. Dom. roz. pap. Pomin puste strony 	<ul style="list-style-type: none"> Osz. energii Zdarzenie budzenia Autom. wyl. zasilania Regulacja wysokości Wilgotność Reorganizacja zadań Tryb cichy Limit czasu zad. Zasady nazw plików Limit czasu wst. zad. Importuj ustaw Eksportuj ustaw

a. 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 **WI.- Wym.** Aby zmienić stan trybu Eko, należy wprowadzić kod dostępu

Przegląd menu



Konfiguracja

(Patrz „Konfiguracja systemu/ Konfiguracja” na stronie 207).

Ustawienia administratora^a Kontrola dostępu użytkownika Uwierzytelnianie Stempel Aktywacja stempla Pozycja Rozmiar tekstu Nieprzezroczystosc Pozycja Zmien haslo admin. Aktual. oprogram. Nadpisanie obrazu ^b Automatyczna Nadpisanie obrazu Ręcznie Nadpisanie obrazu Metoda nadpisywania Liczba nadpisan	Aplikacja Zarządzanie aplikacja Zainstaluj nowa aplikacje Bezp. drukow. Zarzadz. mat. eksp. Alarm nisk. poz. ton Alarm prawie zuzytej jedn.przetw.obr. Siec TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet 802.1x Wi-Fi^c Wi-Fi WL./WYL. Ustawienia Wi-Fi WPS Wi-Fi Direct Sygnał Wi-Fi Wyczysc ustawienia Wi-Fi	Zarządzanie protokołem NFC Konfiguracja sieci Wyczysc ustawienia	Układ Orientacja Margines Dupleks Papier Kopie Zas. MP Zasobnik[x] ^d Zródło papieru Potwierdzenie zasobnika Zachowanie zasobnika Auto kontynuowanie Automatyczne przelaczanie zasobnika Zastepowanie papieru Zabezp. tacy Tryb zasobnika	Grafika Rozdzielczosc Wyczysc tekst Poprawianie krawędzi Automatyczny CR Emulacja Typ emulacji Konfiguracja
--	---	--	---	--




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

b. Ta opcja jest dostępna, gdy zainstalowane jest urządzenie pamięci masowej (dysk twardy).

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

d. [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.

Przegląd menu


 Stan zadania (Patrz „Zarządzanie zadaniami (Stan zadania)” na stronie 219).	 Licznik (Patrz „Licznik” na stronie 220).	 Pomoc (Patrz „Pomoc” na stronie 221).
Bieżące zad. Zabezpieczone zadanie Zapisane zadanie Zad. zakońc.	Razem wydrukowanych	Pod. prz. zad. Informacje Eco Bezp. USB Konfiguracja Troubleshooting Zaciecie papieru w zasobniku uniwersalnym Zaciecie papieru w zasobniku 1 Zaciecie papieru w zasobniku 2 Zaciecie papieru w zasobniku 3 Zaciecie papieru w zasobniku 4 Zaciecie papieru w zasobniku 5 Zaciecie wewnątrz urządzenia Zaciecie w obszarze wyjścia Zac. we mod. dwustopniowym Kod QR

Ustawienia podstawowe urządzenia



Ustawienia urządzenia można skonfigurować w programie Samsung Easy Printer Manager lub SyncThru™ Web Service.

Użytkownicy systemów Windows i Mac:


- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Przełącz na tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 255).
- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service** > karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 249).

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia.

Aby zmienić ustawienia domyślne urządzenia, wykonaj następujące czynności:

- 1 Na panelu sterowania wybierz **Menu** () > **OK** > **Konfiguracja systemu** > **OK**.

LUB

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

- 2 Wybierz żadaną opcję.

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



Wprowadź prawidłowy czas i datę za pomocą przycisków strzałek lub za pomocą klawiatury numerycznej („Obsługa klawiatury ekranowej” na stronie 224).


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

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

Ustawienia podstawowe urządzenia





- Po naciśnięciu przycisku zasilania lub rozpoczęciu drukowania urządzenie zostanie wybudzone z trybu oszczędzania energii.
- Gdy zostaje naciśnięty dowolny przycisk oprócz przycisku zasilania, urządzenie zostaje wybudzone z trybu oszczędzania energii.

Wybierz  (**Konfiguracja**) > **System** > **Dalej** > **Zdarzenie budzenia** > **WI.** na ekranie dotykowym.

- **Regulacja wysokości:** Jakość wydruku różni się w zależności od ciśnienia atmosferycznego panującego na wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 223).

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

W przypadku modelu z ekranem dotykowym naciśnij przycisk  (Wstecz), aby zapisać wybór.

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

Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.

Wybieranie nośnika wydruku

Można drukować na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty, etykiety i folia. Należy zawsze używać nośników druku, które spełniają wymagania stosowania w danym urządzeniu.

Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku

Nośniki druku, które nie są zgodne z zaleceniami podanymi w tym podręczniku użytkownika, mogą powodować następujące problemy:

- Niska jakość wydruku
- Częstsze zakleszczenia papieru
- Przedwczesne zużycie urządzenia

Właściwości nośników, takie jak gramatura, skład, ziarnistość i zawartość wilgoci, to istotne czynniki wpływające na wydajność urządzenia i jakość wydruków. Przy wyborze nośników druku należy uwzględnić następujące czynniki:

- Informacje na temat typu, rozmiaru i wagi nośników druku dla urządzenia można znaleźć w danych technicznych nośników druku (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 116).
- Oczekiwane rezultaty: wybór nośnika druku powinien uwzględniać rodzaj zadania.
- Jasność: niektóre nośniki druku są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.
- Gładkość powierzchni: gładkość nośnika druku ma wpływ na ostrość wydruku na papierze.



- Niektóre nośniki druku mogą być zgodne z wszystkimi zaleceniami podanymi w tym podręczniku użytkownika, a pomimo tego nie umożliwiają uzyskania zadowalających wyników. Powodem może być jakość arkuszy, nieprawidłowe korzystanie z nich, niedopuszczalne poziomy temperatury i wilgotności oraz inne czynniki, które są poza kontrolą.
- Przed zakupem dużych ilości nośników druku należy upewnić się, że spełniają one wymagania podane w tym podręczniku użytkownika.

Nośniki i zasobnik



- 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 116).
- Nie należy korzystać z papieru do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

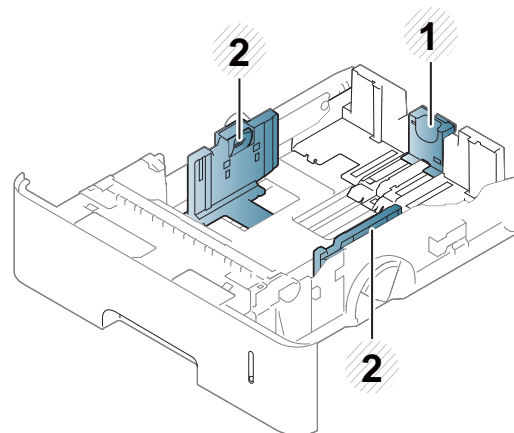


Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju użytego nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 116).

Przegląd zasobnika

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.



- 1 Prowadnica długości papieru
- 2 Prowadnica szerokości papieru



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

Nośniki i zasobnik

Wkładanie papieru do zasobnika

Zasobnik 1/zasobnik opcjonalny

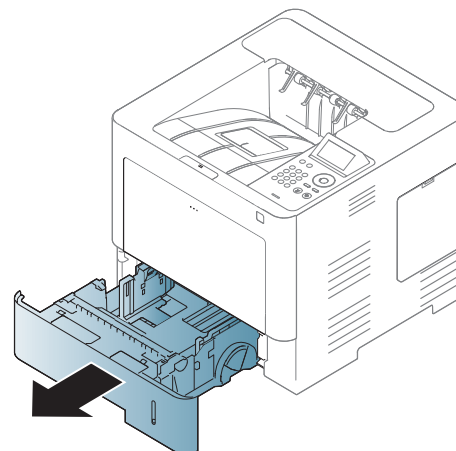
Do standardowego zasobnika należy ładować nośnik druku używany najczęściej do drukowania. Standardowy zasobnik mieści maksymalnie 550 arkuszy zwykłego papieru (75 g/m², papier dokumentowy).

Można dokupić zasobnik opcjonalny (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 68).

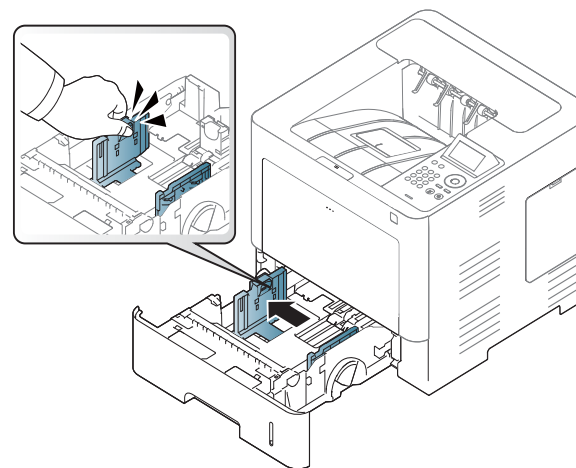


Używanie papieru fotograficznego lub powlekanego może powodować problemy, które wymagają naprawy. Naprawy te nie są objęte umową gwarancyjną ani serwisową.

- 1 Delikatnie podnieś do góry, a następnie wyciągnij zasobnik.

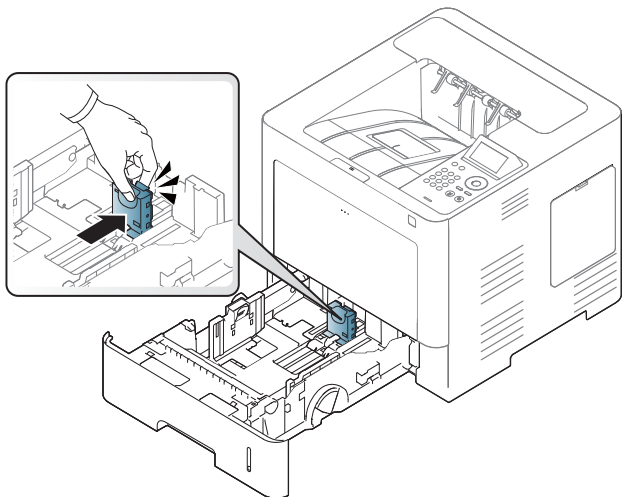


- 2 Ściśnij prowadnicę szerokości papieru i przesuń ją do krawędzi zasobnika.

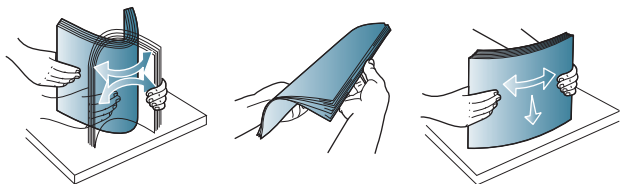


Nośniki i zasobnik

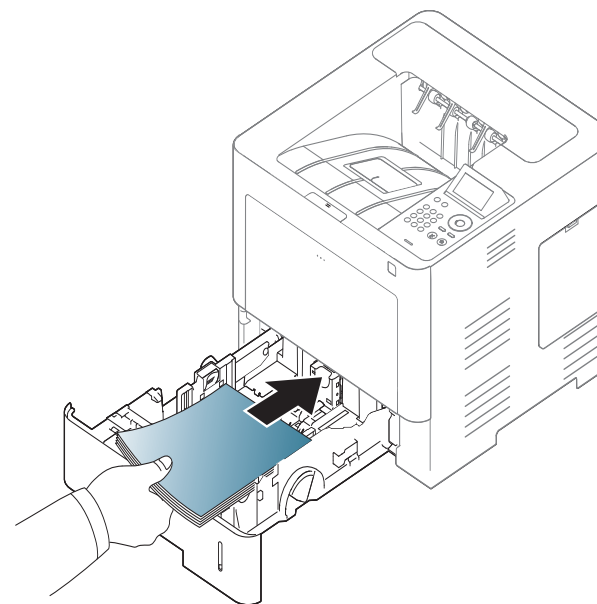
- 3** Ściśnij prowadnicę długości papieru i przesun ją do krawędzi zasobnika.



- 4** Wygnij i przekartkuj stos papieru, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.

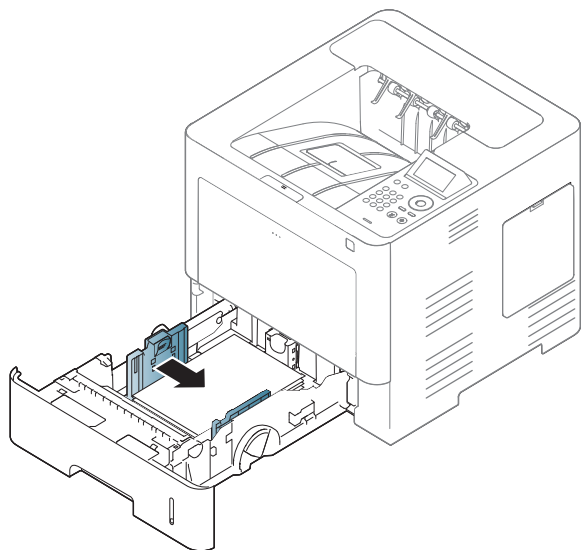


- 5** Włóż papier.

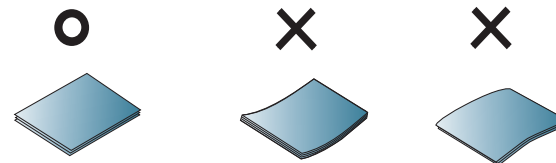


Nośniki i zasobnik

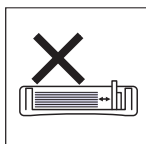
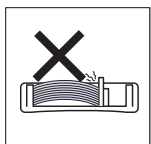
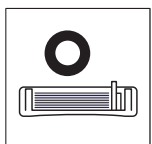
- 6 Po włożeniu papieru do zasobnika ściśnij prowadnice szerokości papieru i ustaw je odpowiednio do wybranego rozmiaru papieru oznaczonego na spodzie zasobnika.



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

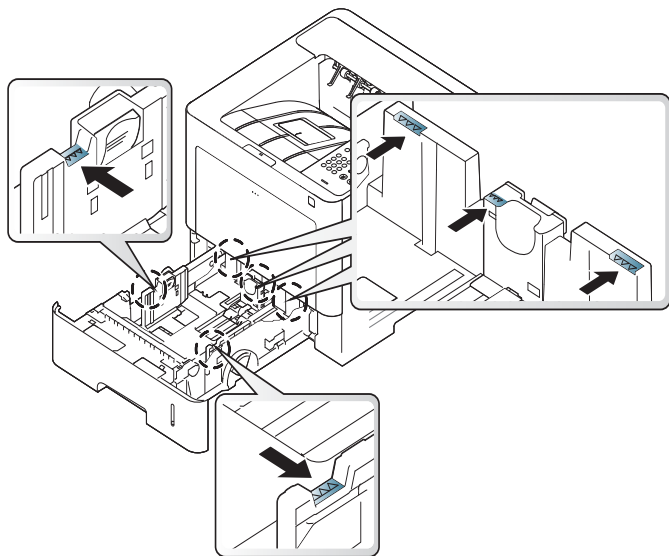


- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwac za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.

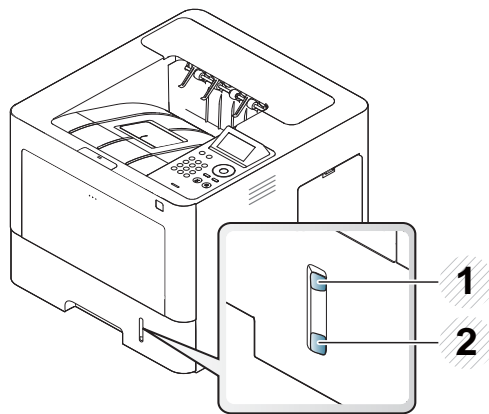


Nośniki i zasobnik

- Nie przepelniać zasobnika. W przeciwnym razie może dojść do zacięcia papieru. Upewnij się, że poziom papieru znajduje poniżej prowadnicy wskazującej maksymalną pojemność zasobnika.



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



1 Pełny

2 Pusty

7 Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.

Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika.

- Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 52.



W przypadku problemów z podawaniem papieru, sprawdź czy papier spełnia specyfikacje dotyczące nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 116), a następnie spróbuj umieszczać arkusze pojedynczo w zasobniku wielofunkcyjnym (patrz „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 47).

Podajnik uniwersalny

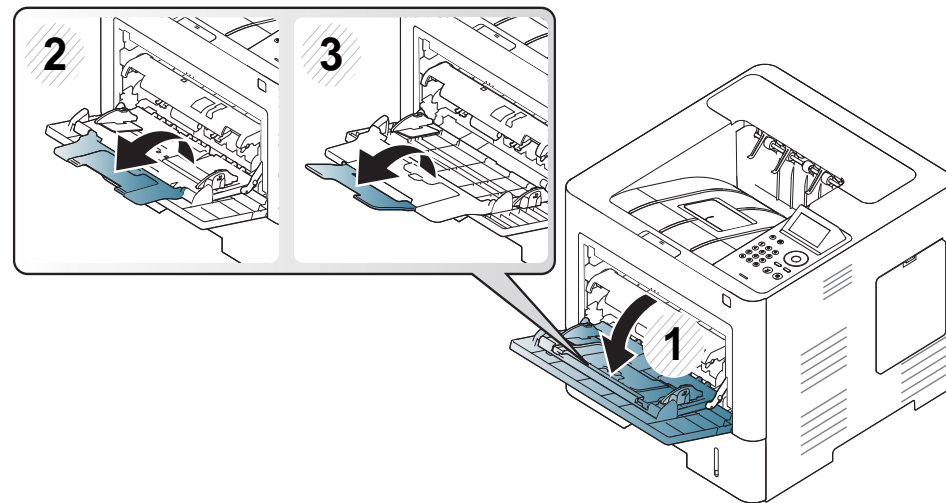
Do zasobnika wielofunkcyjnego można ładować materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty.

Nośniki i zasobnik

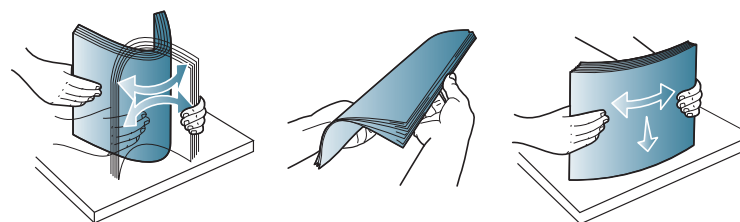
Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika uniwersalnego

- Do zasobnika wielofunkcyjnego należy ładować tylko nośniki tego samego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby uniknąć zakleszczeń papieru, papier w zasobniku uniwersalnym należy uzupełniać dopiero, gdy jest on pusty, a nie podczas drukowania. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Materiały do drukowania należy ładować stroną do zadrukowania do góry, z górnym brzegiem skierowanym do podajnika uniwersalnego, i należy je umieszczać na środku podajnika.
- Aby uniknąć zacięć papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 116).
- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartkach pocztowych, kopertach i etykietach przed załadowaniem ich do zasobnika uniwersalnego.

- 1 W razie potrzeby otwórz zasobnik wielofunkcyjny i wysuń przedłużacz.

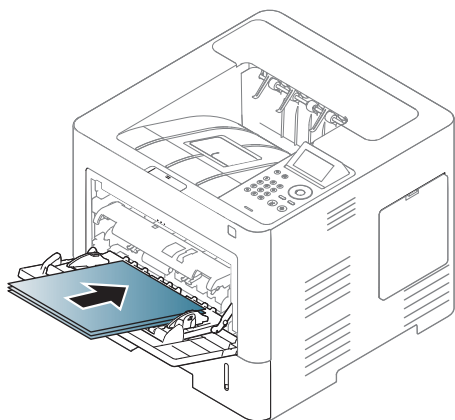


- 2 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.

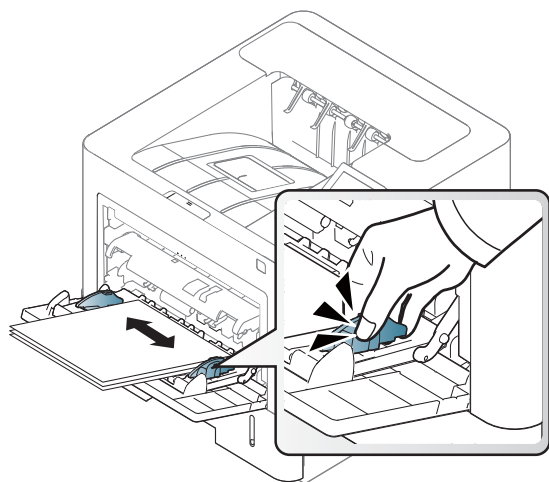


Nośniki i zasobnik

- 3 Załaduj papier.



- 4 Ściśnij prowadnice szerokości papieru zasobnika uniwersalnego i dopasuj je do szerokości papieru. Nie używaj zbyt dużej siły; w przeciwnym razie papier zegnije się, co może spowodować jego zacięcie lub przekrzywienie.



- 5 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika wielofunkcyjnego.


- Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 52.

Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla zasobnika.


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

Ustawienie papieru skonfigurowane w urządzeniu można zmienić w programie Samsung Easy Printer Manager lub aplikacji SyncThru™ Web Service.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac:
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Przełącz na tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 255).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service** > karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 249).

Nośniki i zasobnik

Można też wybrać opcję **Menu** (☰) > Papier > wybierz zasobnik > **Rozmiar papieru** lub nacisnąć przycisk **Typ papieru** na panelu sterowania. W przypadku modelu z ekranem dotykowym można

skonfigurować ustawienia, przechodząc do:  (**Konfiguracja**) > **Papier** > **Dalej** > wybierz zasobnik > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru** na ekranie dotykowym.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 56).

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



- W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 116).
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 116.

Typy	Zasobnik 1	Zasobniki opcjonalne	Podajnik uniwersalny
Zwykły papier	•	•	•

Typy	Zasobnik 1	Zasobniki opcjonalne	Podajnik uniwersalny
Gruby	•	•	•
Grubszy			•
Cienki	•	•	•
Bawełna	•	•	•
Kolor	•	•	•
Z nadrukiem	•	•	•
Papier ekologiczny	•	•	•
Koperta	•	•	•
Etykiety	•	•	•
Brystol	•	•	•
Dokumentowy	•	•	•
Papier niepłonący	•	•	•
Papier firmowy	•	•	•
Dziurkowany	•	•	•

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Nośniki i zasobnik

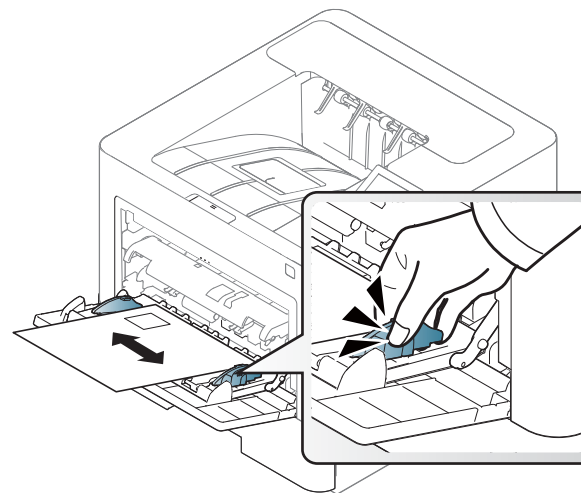


Typy nośników druku są wyświetlone w menu **Preferencje drukowania**. Ta opcja umożliwia ustawienie typu papieru załadowanego do zasobnika. To ustawienie zostanie wyświetlone na liście i będzie można je wybrać. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. W przeciwnym razie osiągnięcie żądanej jakości druku może nie być możliwe.

Koperta

Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

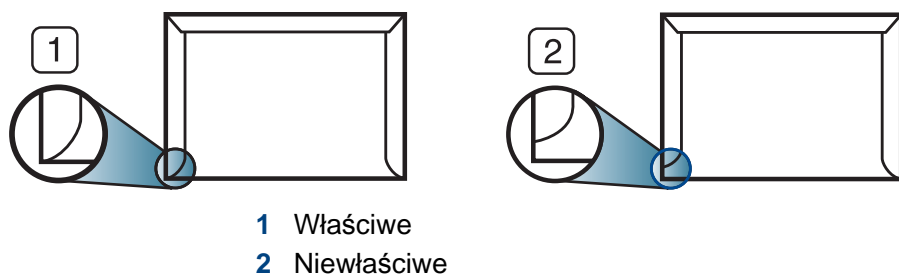
Aby zadrukować kopertę, umieść ją w sposób przedstawiony na poniższym rysunku.



- 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.

Nośniki i zasobnik

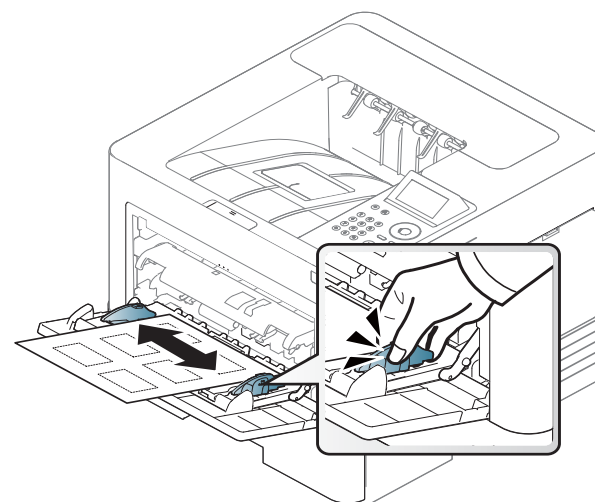
- Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne.
- Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.



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

Etykiety

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

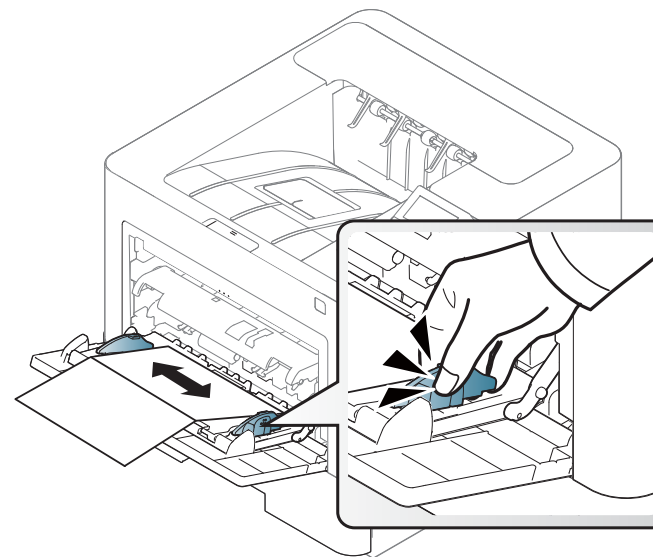


- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
 - **Kleje:** Muszą wytrzymywać stosowaną w urządzeniu temperaturę utrwalania wynoszącą ok. 170 °C.
 - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać 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.

Nośniki i zasobnik

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

Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach

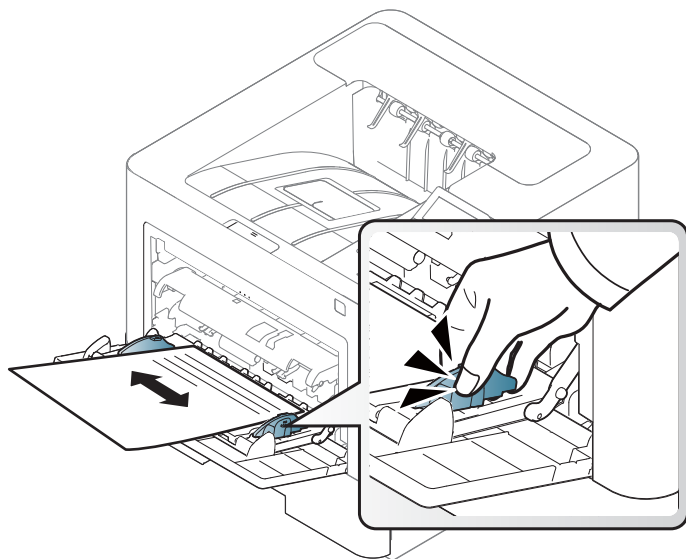


- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.

Nośniki i zasobnik

Papier z nadrukiem

W przypadku wkładania papieru z nadrukiem zadrukowana strona powinna być skierowana w górę, 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 stosowanej w urządzeniu temperaturze utrwalania (ok. 170 °C) przez okres 0,1 sekundy.
- Atrament wykorzystany w papierze z nadrukiem musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.


- Przed włożeniem papieru z nadrukiem upewnij się, że tusz na papierze wysechł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

Ustawianie rozmiaru i typu papieru



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

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


Ustawienie papieru skonfigurowane w urządzeniu można zmienić w programie Samsung Easy Printer Manager lub aplikacji SyncThru™ Web Service.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac:
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Przełącz na tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 255).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service** > karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 249).

Nośniki i zasobnik

Można też wybrać opcję **Menu** () > Papier > wybierz zasobnik > **Rozmiar papieru** lub nacisnąć przycisk **Typ papieru** na panelu sterowania. W przypadku modelu z ekranem dotykowym możesz je skonfigurować przechodząc do:  (**Konfiguracja**) > **Papier** > **Dalej** > wybierz zasobnik > **Rozmiar papieru** lub **Typ papieru** na ekranie dotykowym.

Następnie ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 56).

- 1 Wybierz **Menu** () > Papier > **Rozmiar papieru** lub naciśnij 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 żądany zasobnik i opcję.

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

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

- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**) 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 **Ustaw. niest. rozm. pap.** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 56).

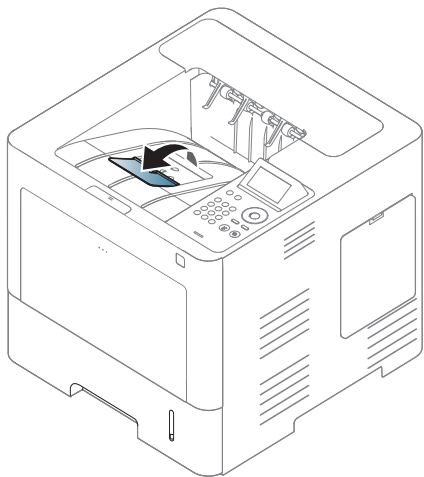
Nośniki i zasobnik

Korzystanie ze wspornika wyjściowego



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

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



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

Drukowanie podstawowe



Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Zaawansowanym podręcznikiem (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 227).

Drukowanie

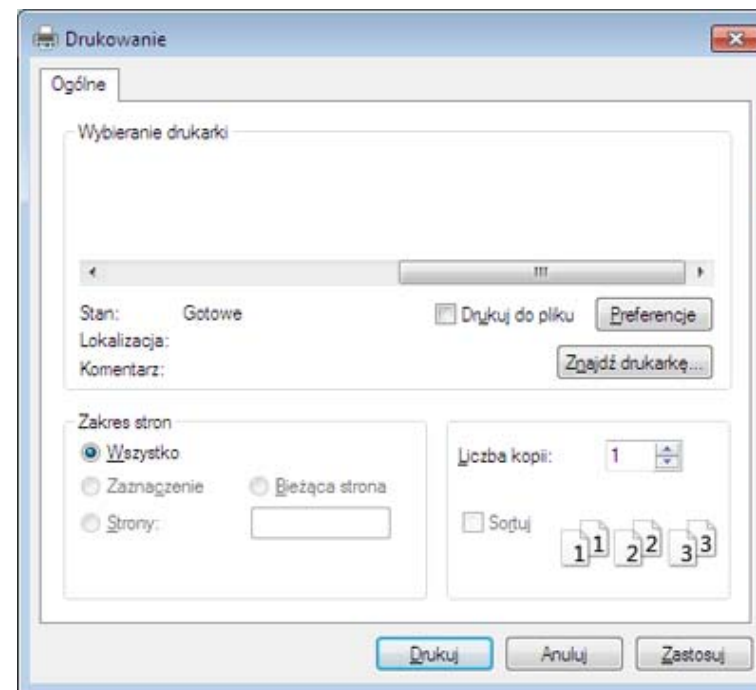


Użytkownicy systemów Mac, Linux lub Unix powinni zapoznać się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Drukowanie z komputerów Mac” na stronie 238, „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 240 lub „Drukowanie w systemie UNIX” na stronie 242).

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 opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 56).

- 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 można również anulować, naciskając przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**) na panelu sterowania.

Otwieranie preferencji drukowania

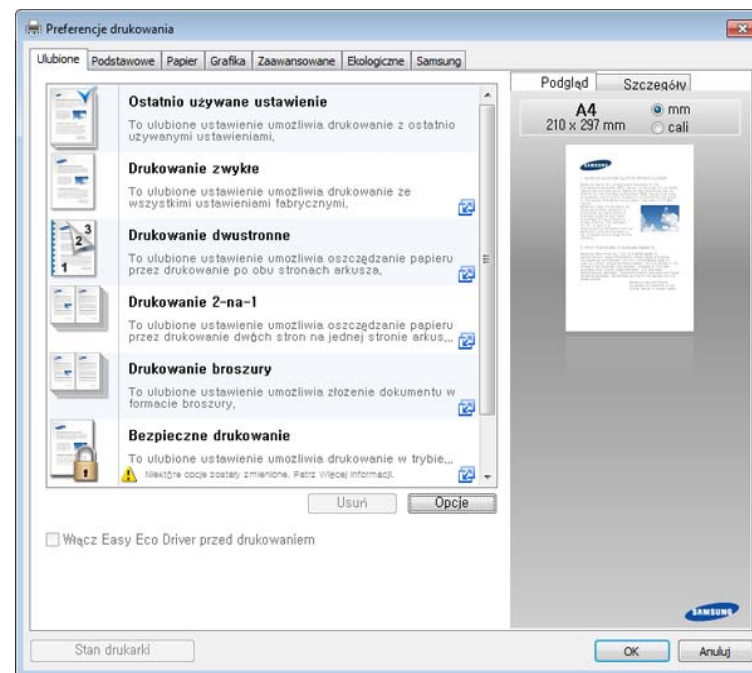


- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym Podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może zostać wyświetlony znak ostrzegawczy,  lub . Znak  oznacza, że można wybrać daną opcję, ale nie jest to zalecane. Znak  oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

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



Zrzut ekranu może różnić się w zależności od modelu.



Drukowanie podstawowe



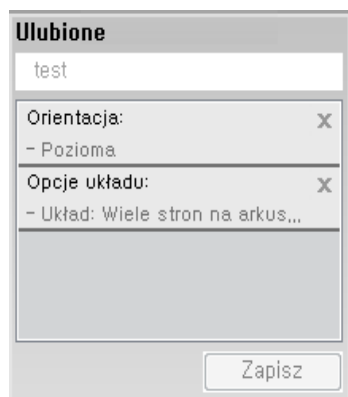
- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 248).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 257).

Korzystanie z ulubionych ustawień

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

Aby zachować pozycję **Ulubione**, wykonaj poniższe kroki:

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



- Kliknij przycisk **Zapisz**.
- Wpisz nazwę i opis, a następnie wybierz żadaną ikonę.
- 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.



Ustawienia urządzenia można skonfigurować w sekcji **Ustawienia urządzenia** programu Samsung Easy Printer Manager.

- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do:

Samsung Easy Printer Manager >  **(Przełącz w tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia**, patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 255.

Konfiguracja trybu Eco z panelu sterowania

- 1 Na panelu sterowania wybierz **Menu** (☰) > **Konfiguracja systemu** > **Ustawienia Eko**.

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcje

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

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

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

- **Tryb domyślny:** Zaznacz, aby włączyć lub wyłączyć tryb ekologiczny.





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


Drukowanie podstawowe


- **Wybierz szablon:** Zastosuj ustawienia usługi SyncThru™ Web Service lub Samsung Easy Printer Manager. Zanim wybierzesz tę opcję, skonfiguruj funkcję Eko w usłudze SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub w programie Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Eko**).

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

4 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**) 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 56).

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.



Przycisk **Kod dostępu:** 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.

Drukowanie podstawowe

- 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.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

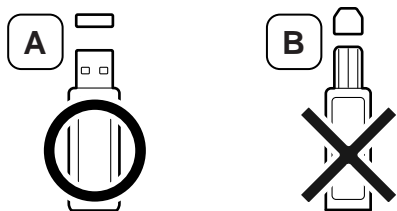
Informacje o pamięci USB

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.

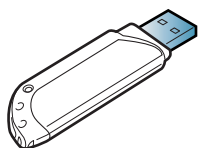
Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

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

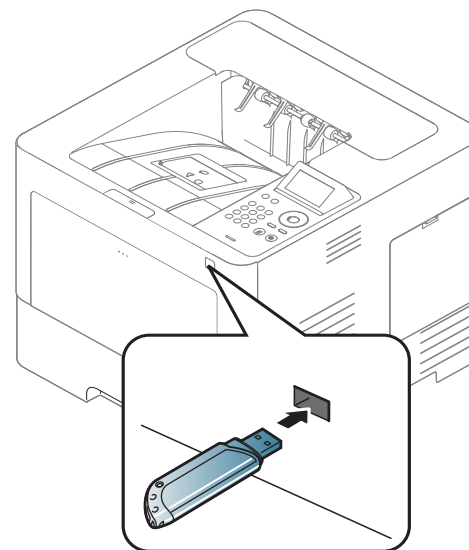


Należy używać tylko metalowych/ekranowanych nośników pamięci USB.



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

Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.



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

Korzystanie z nośnika pamięci USB

Drukowanie z pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB.

Typy plików obsługiwanych przez opcję drukowania 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 pamięci USB:



- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz **Menu** () > **Bezpośredni USB** > **Druk z USB**.
LUB
Wybierz  (**USB**) > **Drukuj z** > **Dalej** na ekranie dotykowym.
- 3 Wybierz żądany folder lub plik.

- 4 Wybierz lub wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.
- 5 Dotknij przycisku **Druk** na ekranie dotykowym.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego (), aby powrócić do trybu gotowości.



Tworzenie kopii zapasowych danych

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





Tworzenie kopii zapasowej danych

- 1 Włóż nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz **Menu** () > **Konfiguracja administratora** > **Eksportuj ustawienie**.
LUB
Wybierz  (**Konfiguracja**) > **System** > **Dalej** > **Eksportuj ustaw** na ekranie dotykowym.
- 3 Naciśnij **OK** lub **Tak**, gdy pojawi się okno potwierdzenia.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

- Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.

Odtwarzanie danych

- Podłącz nośnik pamięci USB, na którym zostały zapisane dane kopii zapasowej, do portu pamięci USB.
- Na panelu sterowania wybierz **Menu**() > **Konfiguracja administratora** > **Importuj ustawienie**.
LUB
Na ekranie dotykowym wybierz  (**Konfiguracja**) > **System** > **Dalej** > **Importuj ustaw.**
- Wybierz **Dane konfiguracji**.
- Wybierz plik, który chcesz odzyskać.
- Naciśnij **OK** lub **Tak**, gdy pojawi się okno potwierdzenia.
- Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**) 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.








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 pliku obrazu

- Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- Na panelu sterowania wybierz **Menu**() > **Bezpośredni USB** > **Zarządzaj plikami** > **Usuń**.
LUB
Wybierz  (**USB**) > **Zarządzaj plikami** > **Dalej** > wybierz żądany folder lub plik >  (**Opcje**) > **Usuń** na ekranie dotykowym.
- Naciśnij **OK** lub **Tak**, gdy pojawi się okno potwierdzenia.
- Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego () , aby powrócić do trybu gotowości.





Korzystanie z nośnika pamięci USB

Formatowanie pamięci USB

- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz **Menu** () > **Bezpośredni USB** > **Formatowanie**.
LUB
Wybierz  (**Bezp. USB**) > **Zarządzaj plikami** > **Dalej** > wybierz żądany folder lub plik >  (**Opcje**) > **Formatuj** na ekranie dotykowym.
- 3 Naciśnij **OK** lub **Tak**, gdy pojawi się okno potwierdzenia.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**) lub ikonę ekranu głównego (), aby powrócić do trybu gotowości.

Sprawdzanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

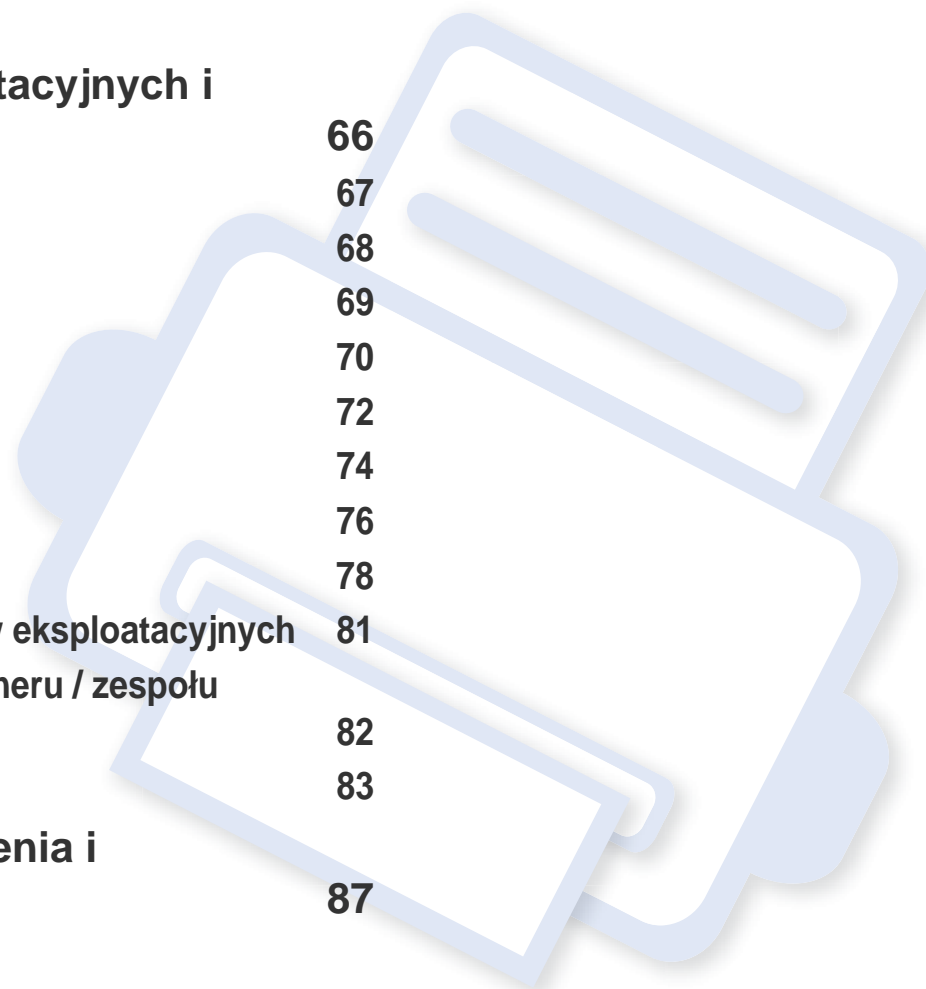
- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Na panelu sterowania wybierz **Menu** () > **Bezpośredni USB** > **Sprawdź miejsce**.
LUB
Wybierz  (**Bezp. USB**) > **Pokaz miejsce** > **Dalej** na ekranie dotykowym
- 3 Zostanie wyświetlona dostępna pojemność pamięci.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**) 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** 66
- Dostępne materiały konsumpcyjne 67
- Dostępne akcesoria 68
- Dostępne części do konserwacji 69
- Przechowywanie kasety z tonerem 70
- Rozprowadzanie tonera 72
- Wymiana kasety z tonerem 74
- Wymiana zespołu obrazowania 76
- Instalowanie akcesoriów 78
- Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych 81
- Ustawianie alarmu o niskim poziomie toneru / zespołu obrazującego 82
- Czyszczenie urządzenia 83
- Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia 87



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.

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	Nazwa części
Kaseta toneru ^a	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 7 000 stron standardowych	MLT-D304S
	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 20 000 stron standardowych	MLT-D304L
	Średnia ciągła wydajność kasety: Około 40 000 stron standardowych	MLT-D304E
Jednostka przetwarzania obrazu ^b	Okolo 100 000 stron	MLT-R304

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

b. W oparciu o 3 średnie strony papieru formatu Letter/A4 na zadanie drukowania (i wspomniany wyżej wzór pokrycia). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, odstęp między drukowaniem, liczba elementów graficznych, typ i rozmiar nośników.



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



Nowe kasety z tonerem lub inne materiały eksploatacyjne należy kupować w tym samym kraju, gdzie jest używane urządzenie. W przeciwnym razie nowe kasety lub inne materiały eksploatacyjne 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	Zwiększa pojemność pamięci urządzenia.	SL-MEM001: 2 GB
Zasobnik opcjonalny	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy zasobnik.	SL-SCF4500
Urządzenie pamięci masowej (Dysk twardy)^a	Rozszerza możliwości urządzenia i pozwala na drukowanie na różne sposoby.	SL-HDK4001
Podstawka	Umożliwia łatwe przesuwanie urządzenia za pomocą podstawki na kółkach.	SL-DSK001S
Zestaw bezprzewodowy/NFC	Ten zestaw umożliwia korzystanie z urządzenia jak z urządzenia bezprzewodowego i NFC.	SL-NWE001X

a. Tylko dla M453xND series.

Dostępne części do konserwacji

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

Przechowywanie kasety z tonerem

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

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

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

- Wewnątrz torby ochronnej zachowanej z oryginalnego opakowania.
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo), tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nie należy przechowywać materiałów eksploatacyjnych w niżej opisanych warunkach:
 - Temperatura wyższa niż 30° (86°F).
 - 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.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o kasetach, w których jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 257).

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

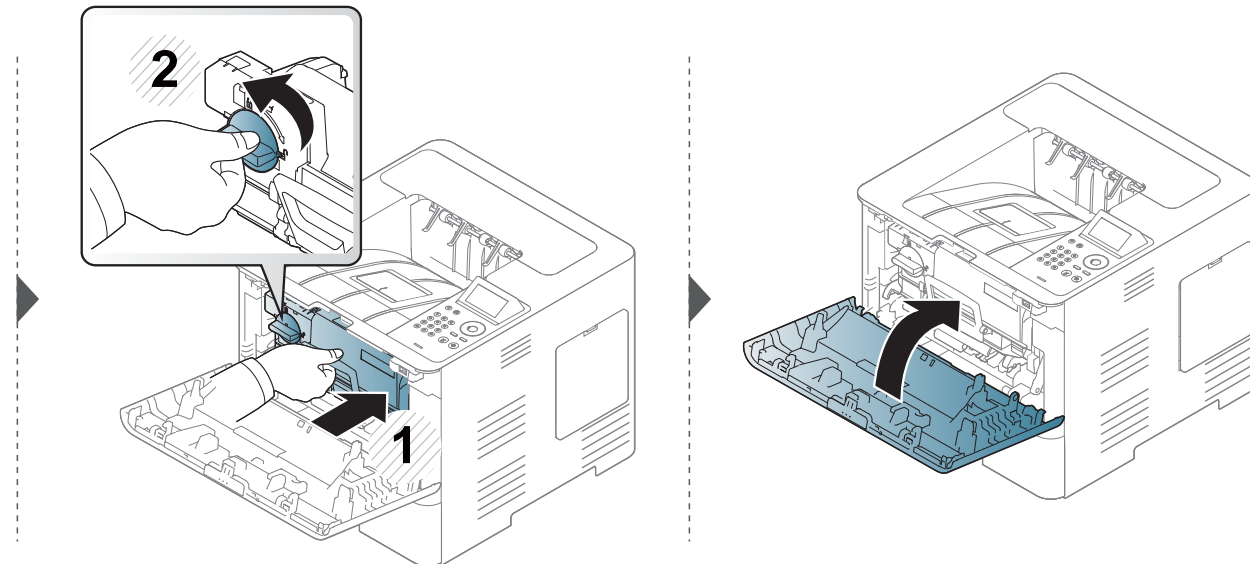
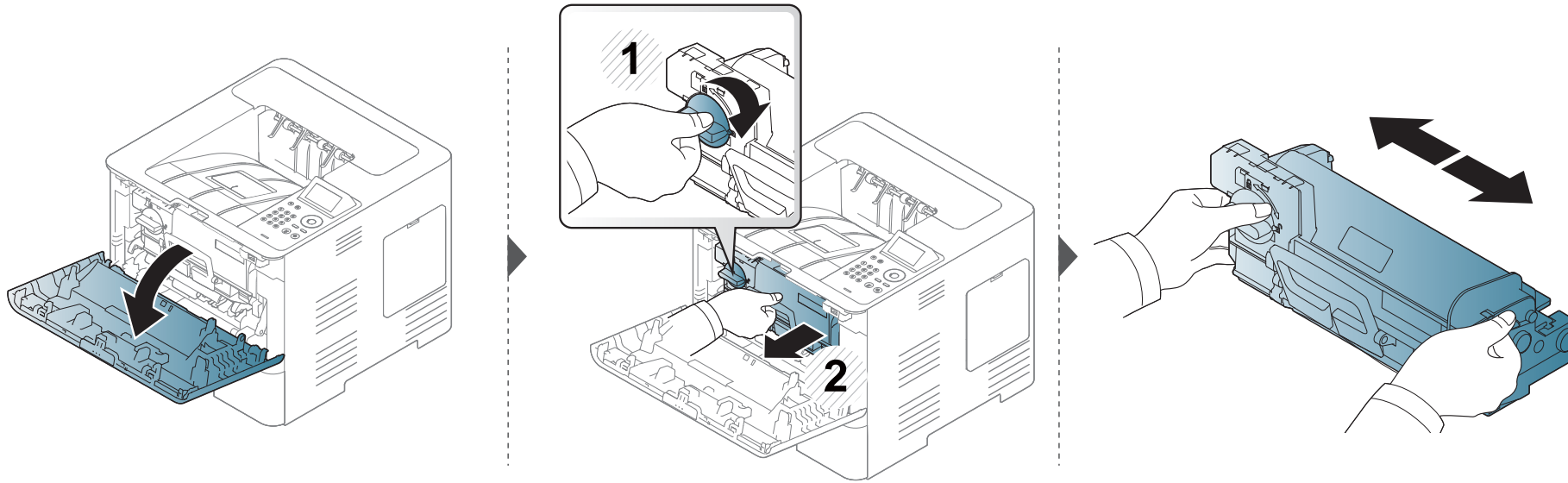


Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).



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

Rozprowadzanie tonera



Wymiana kasety z tonerem

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

- Dioda LED stanu i komunikat dotyczący toneru na wyświetlaczu wskazują, kiedy należy wymienić poszczególne kasety z tonerem.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją, że w kasecie jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 257).

Przed zamówieniem i zainstalowaniem w urządzeniu sprawdź kod produktu w górnej części kasety z tonerem (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 67).



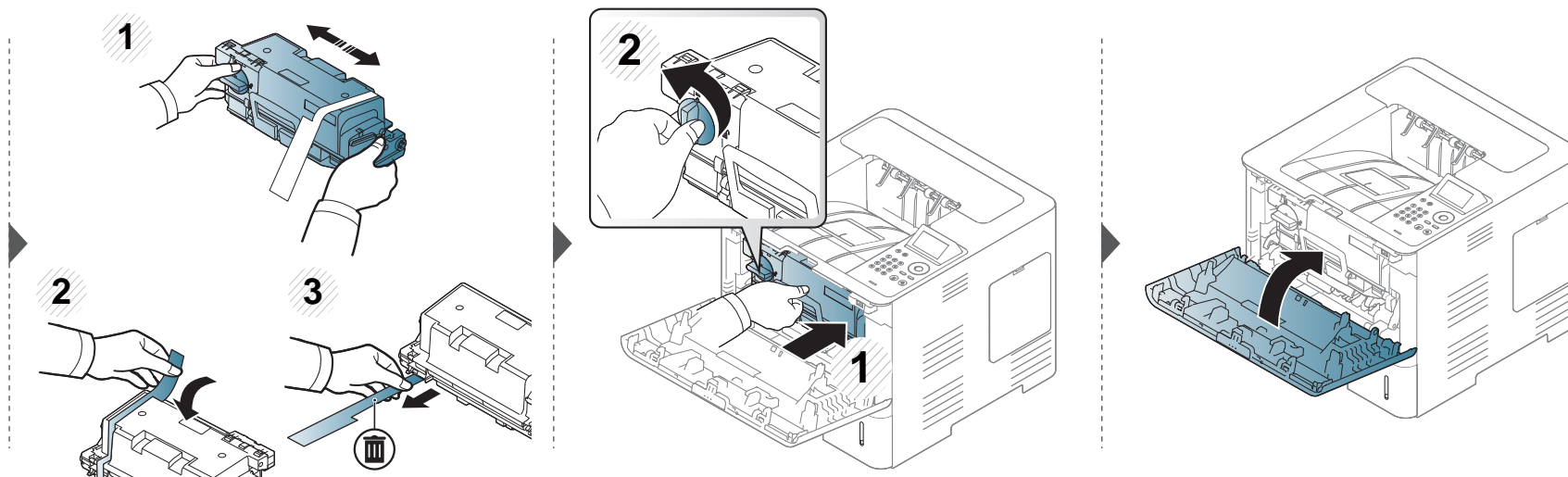
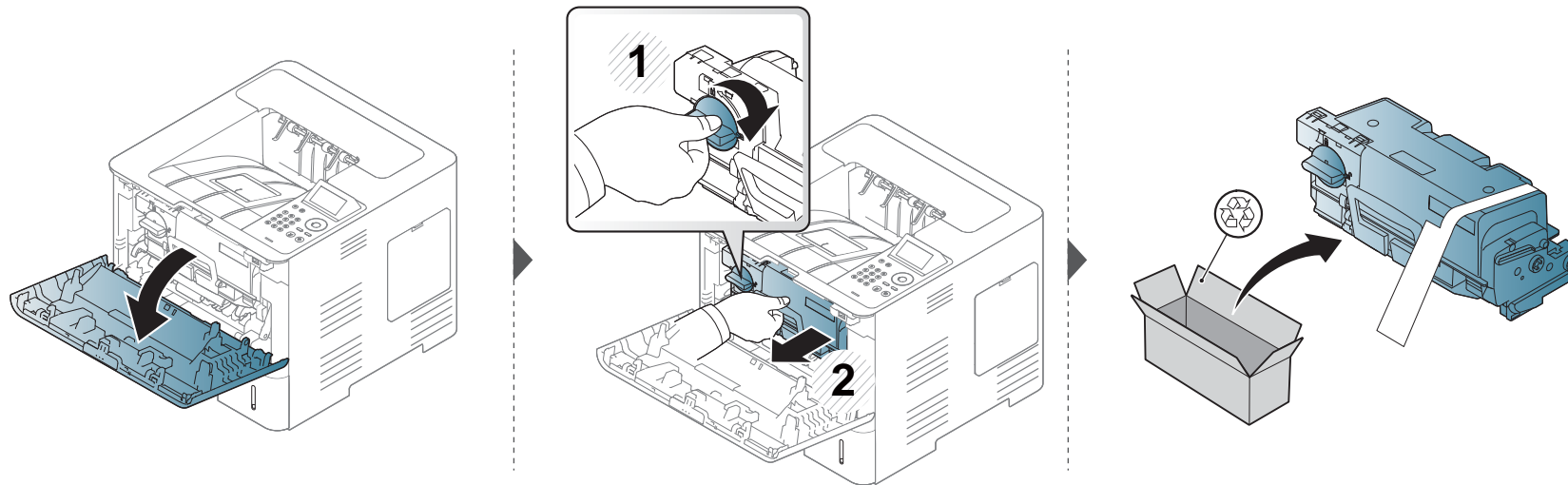
- Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).



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

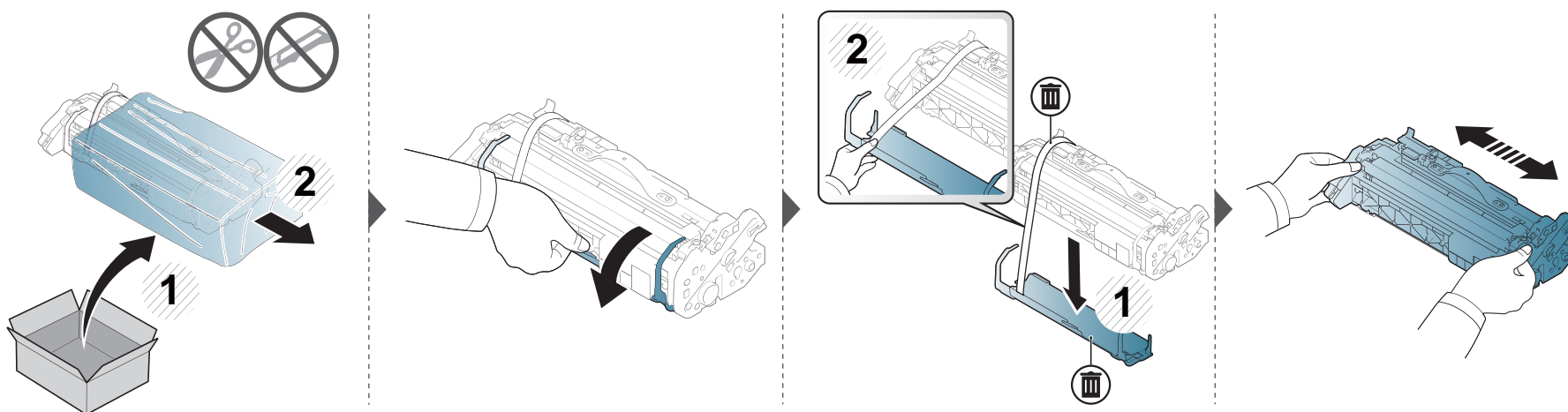
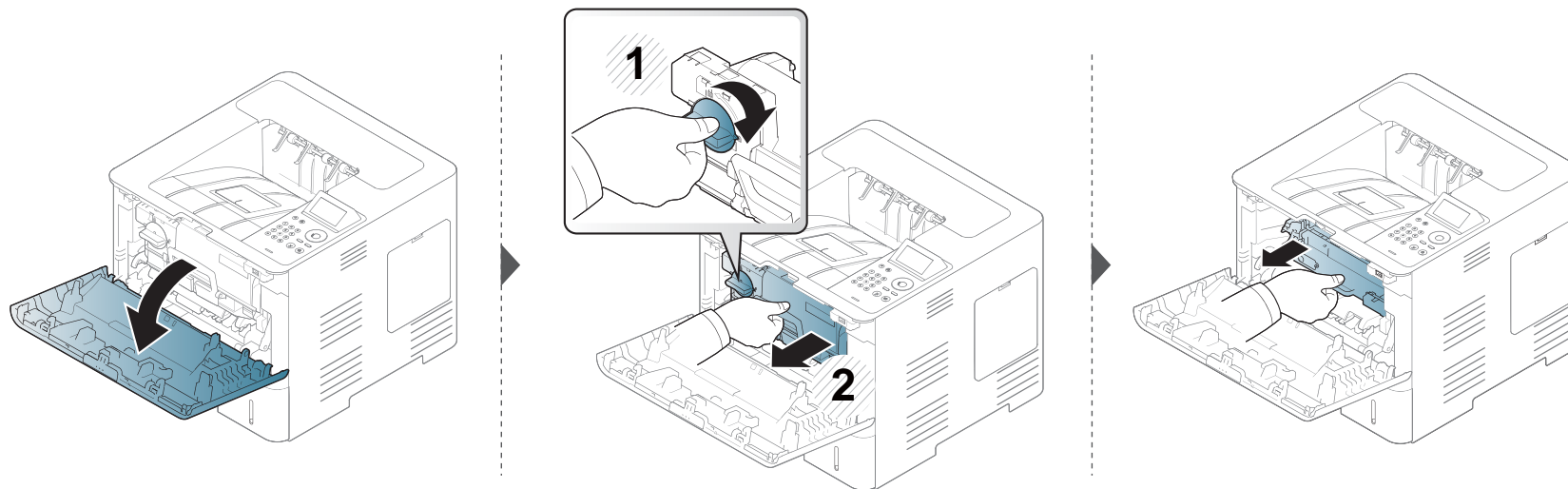
Wymiana kasety z tonerem

Kaseta z tonerem

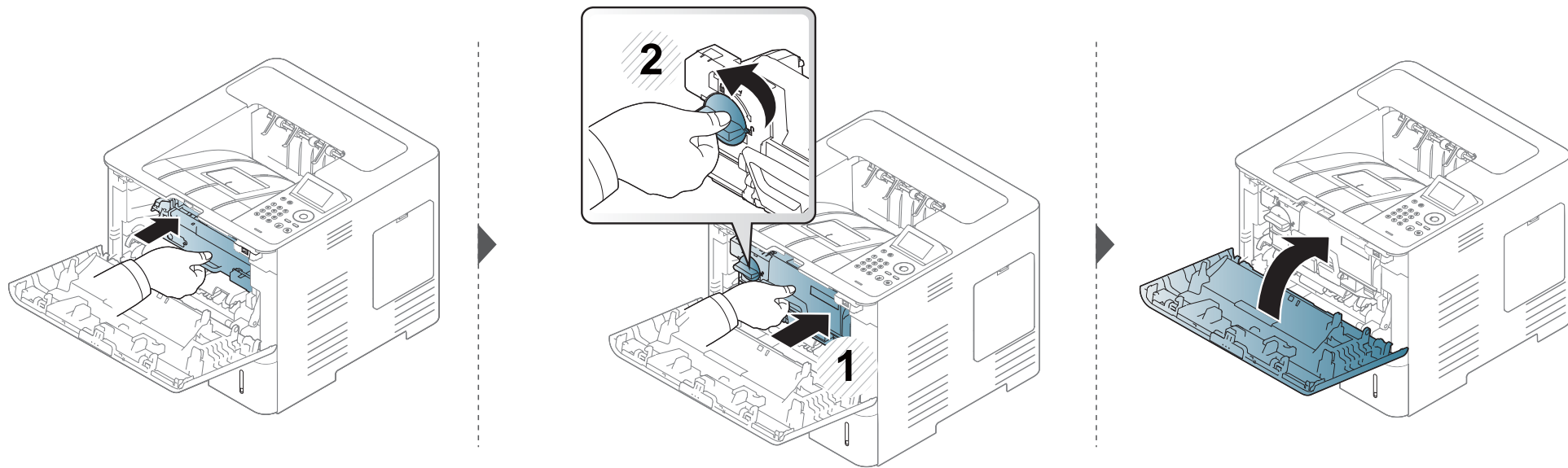


Wymiana zespołu obrazowania

Jednostka przetwarzania obrazu



Wymiana zespołu obrazowania



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 (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 przemieszczał 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. Dostawca usług powinien wyjąć starą baterię z urządzenia i ją zutylizować zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

Ustawianie Opcje urządzenia

W przypadku instalacji urządzeń opcjonalnych, np. opcjonalnego zasobnika, pamięci itd., urządzenie to automatycznie wykrywa i konfiguruje takie opcjonalne urządzenia. Jeśli nie można użyć elementu opcjonalnego zainstalowanego w sterowniku, można je ustawić w sekcji **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 opcja nie dotyczy danego urządzenia.

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

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



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

- **Ustaw. niest. rozm. pap.:** Można określić niestandardowy rozmiar papieru.

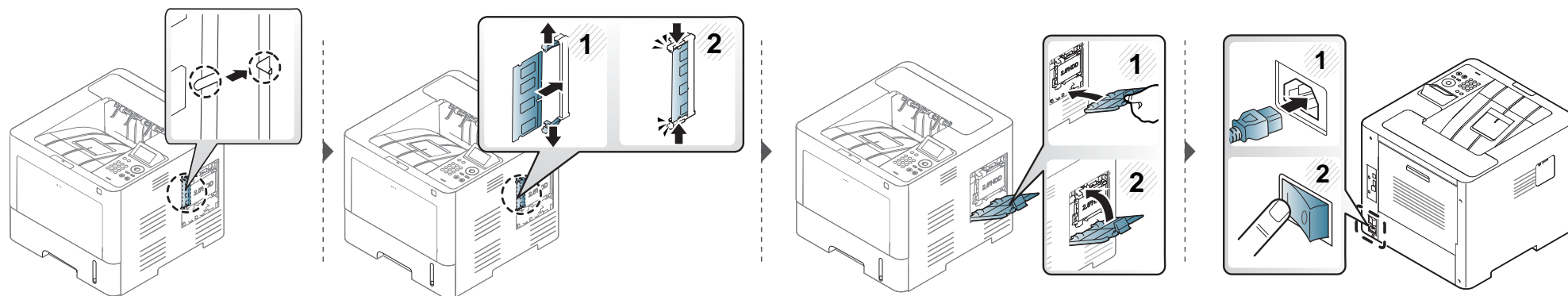
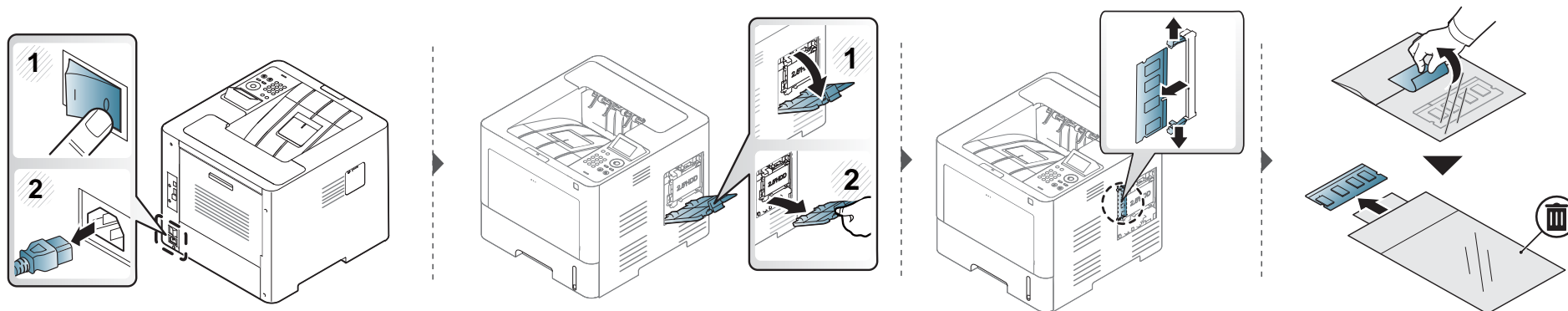
- 7** Klikaj **OK**, aż nastąpi wyjście z opcji **Właściwości** lub z okna **Właściwości drukarki**.

Instalowanie akcesoriów

Rozbudowa modułu pamięci (DIMM)

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 68).



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.

1 Na panelu sterowania wybierz **Menu** () > **Konfiguracja systemu** > **Konserwacja** > **Materiały eksploat..**

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym:



Wybierz  (**Konfiguracja**) > **System** > **Dalej** > **Konserwacja** > **Informacje o materiałach eksploatacyjnych**

LUB

Na ekranie dotykowym wybierz  (**Informacje**) > **Info o mat eksp.**

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

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz żadaną opcję.

3 Naciśnij przycisk  (**Zatrzymaj/Wyczyść**) 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.




Ustawienia urządzenia można skonfigurować w programie Samsung Easy Printer Manager lub SyncThru™ Web Service.

Użytkownicy systemów Windows i Mac:



- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Przełącz na tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 255).
- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service** > karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 249).

1 Na panelu sterowania wybierz **Menu** () > **Ustawienia admina** > **Zarządz. mat. eksp.** > **Alarm nisk.poz. ton.** lub **Alarm prawie zużytej jedn.przetw.obr.**

W przypadku modelu wyposażonego w ekran dotykowy, na ekranie dotykowym wybierz opcję  **(Konfiguracja)** > **System** > **Dalej** > **Konserwacja** > **Alarm nisk.poz. ton.** 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  **(Zatrzymaj/Wyczyść)** 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.

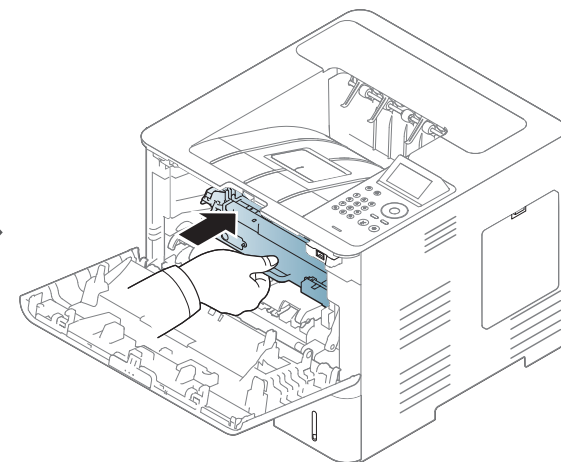
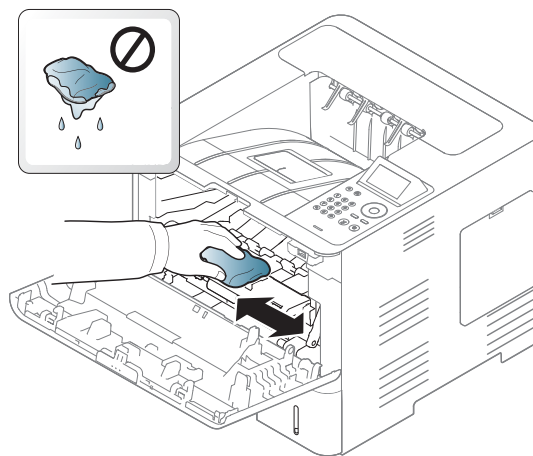
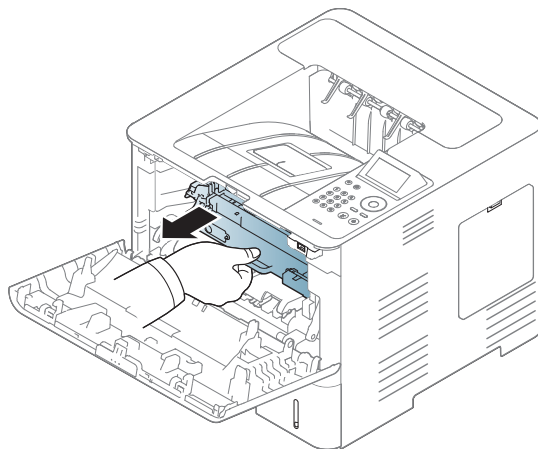
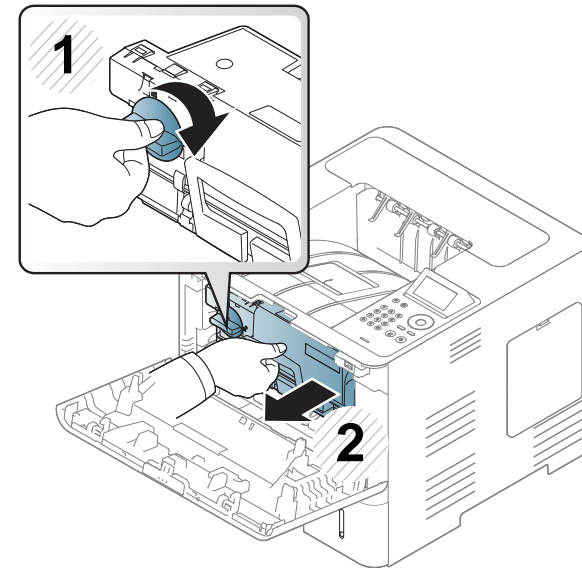
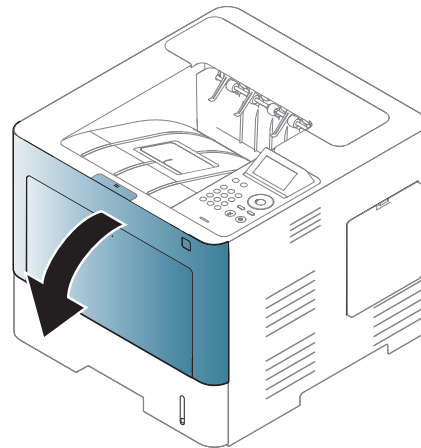
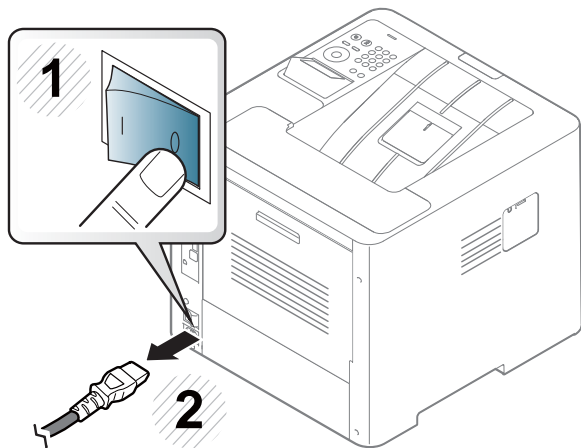
Czyszczenie elementów wewnętrznych

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

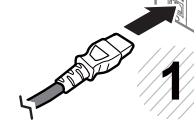
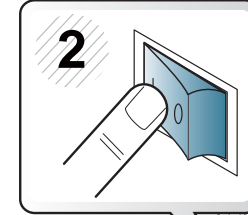
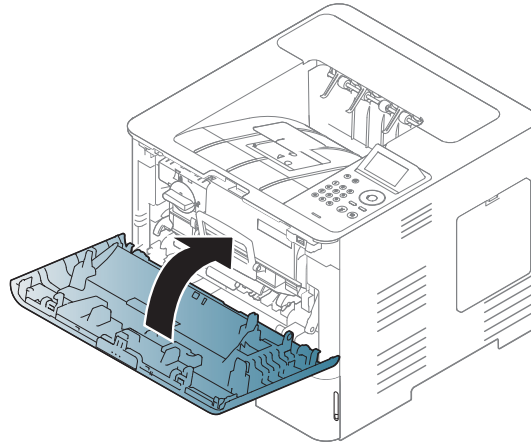
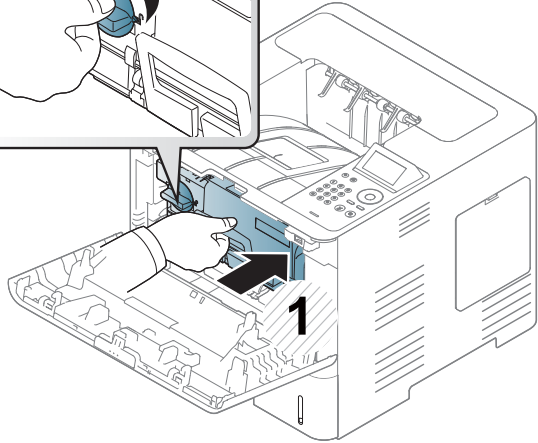
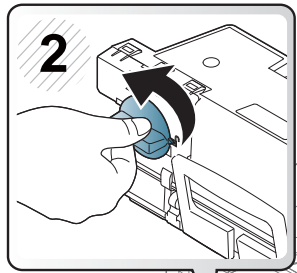


Do czyszczenia elementów wewnątrz urządzenia należy zastosować suchą, niepozostawiającą włókien ściereczkę, zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wałka transferowego oraz innych elementów wewnętrznych. Nie należy używać rozpuszczalników takich jak benzen lub rozcieńczalnik. W przeciwnym razie mogą wystąpić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

Czyszczenie urządzenia

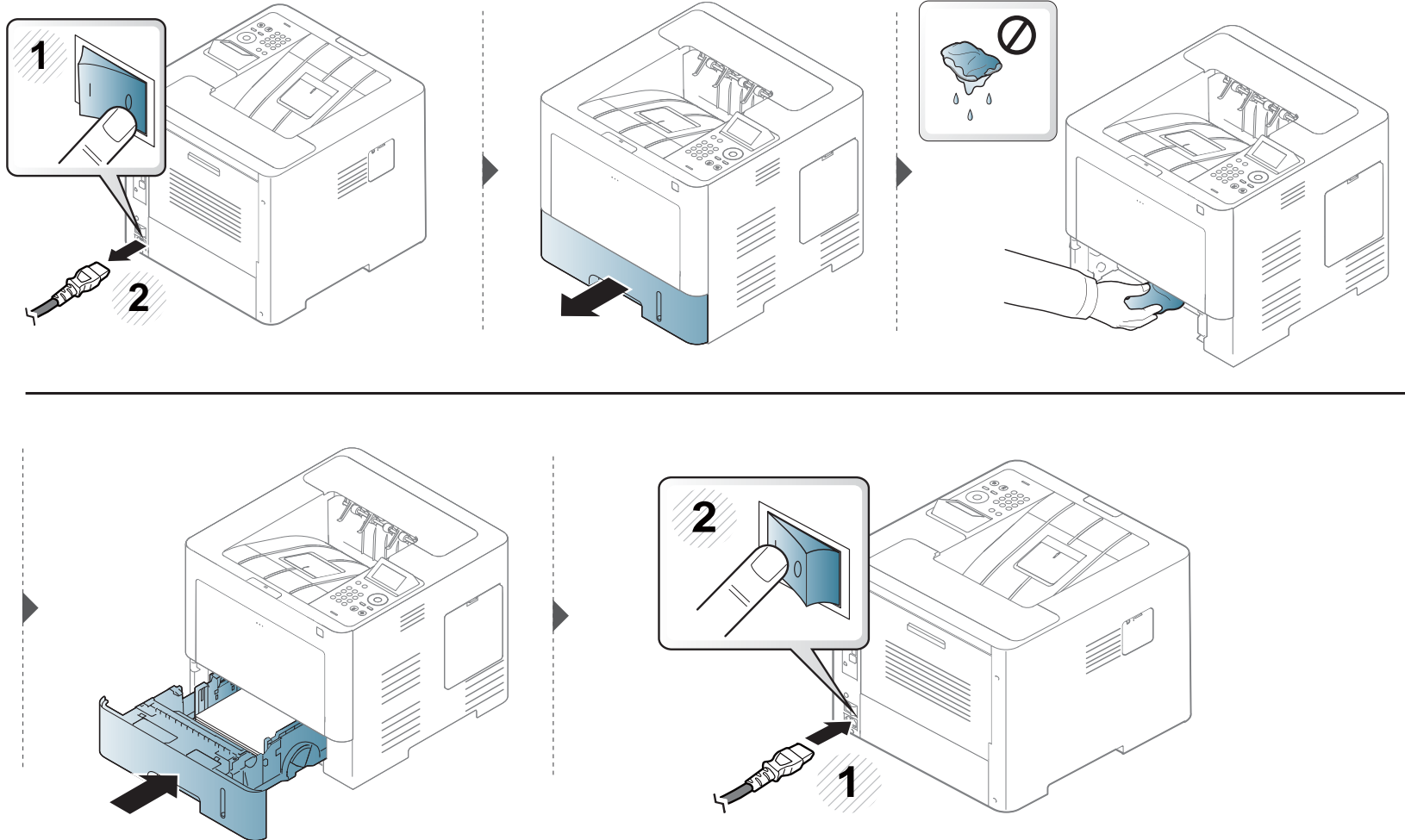


Czyszczenie urządzenia



Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie rolki odbierającej



Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia



Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych upadkami lub uderzeniami w wyniku celowego lub niecelowego działania użytkownika.

- 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** 89
- **Usuwanie zakleszczeń papieru** 90
- **Objaśnienie diod LED stanu** 102
- **Opis komunikatów na wyświetlaczu** 104




- Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli urządzenie ma wyświetlacz, zobacz najpierw komunikat na wyświetlaczu, aby rozwiązać błąd.
- Jeśli nie można znaleźć rozwiązania w tym rozdziale, zobacz rozdział **Rozwiązywanie problemów** w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 265).
- Jeśli nie można znaleźć rozwiązania w tym Podręczniku użytkownika lub problem nie ustępuje, należy skontaktować 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:

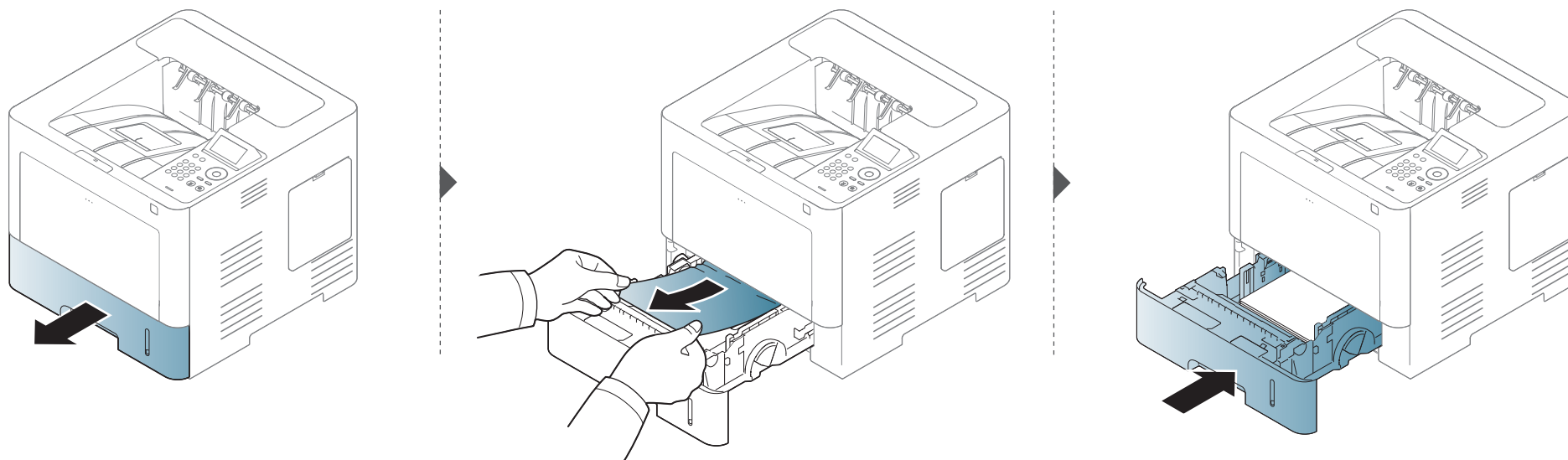
- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 41).
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani 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 116).

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 modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

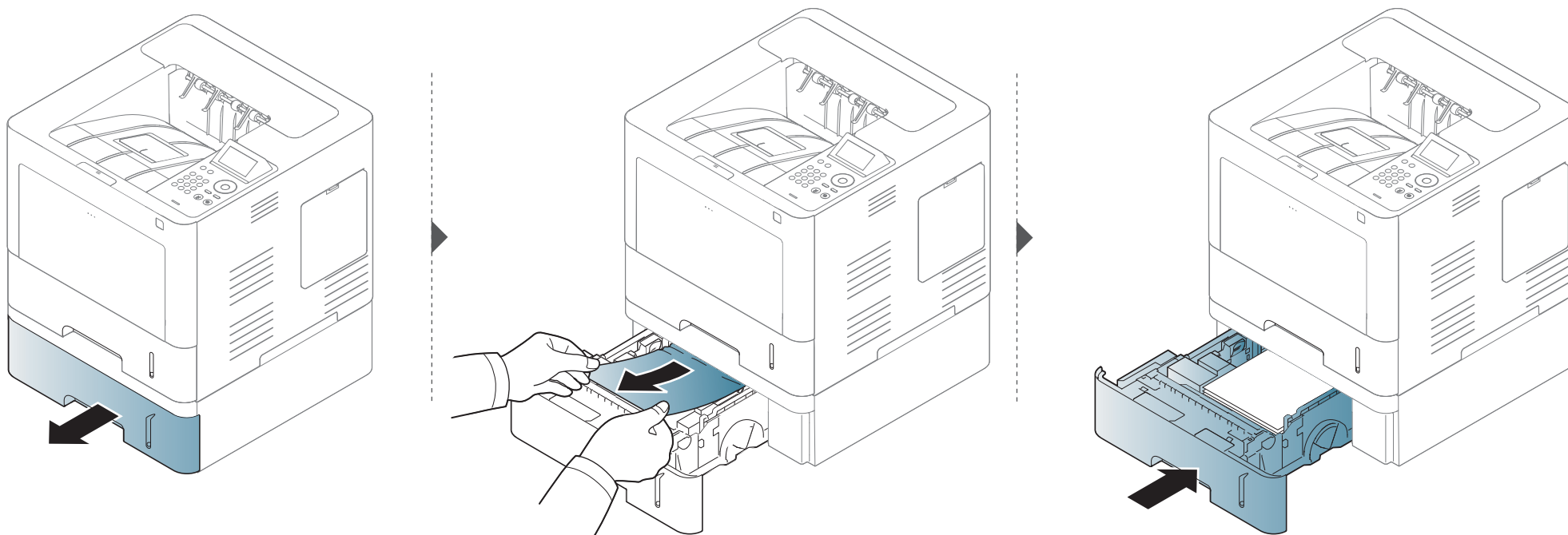


Usuwanie zakleszczeń papieru

W zasobniku opcjonalnym

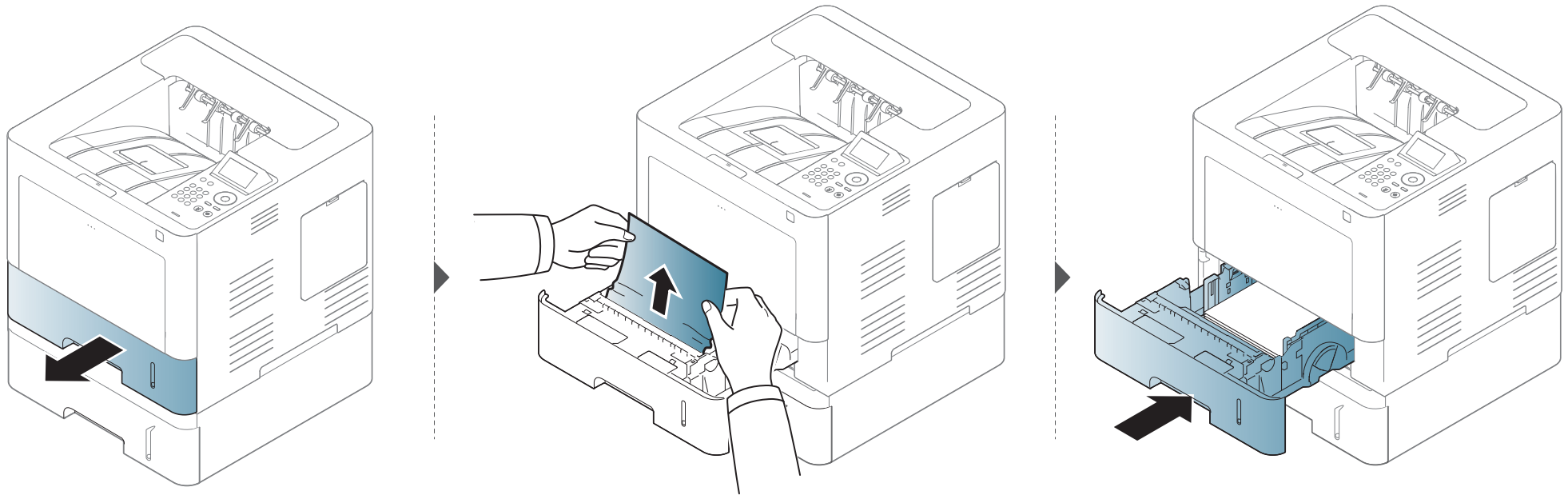


- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).



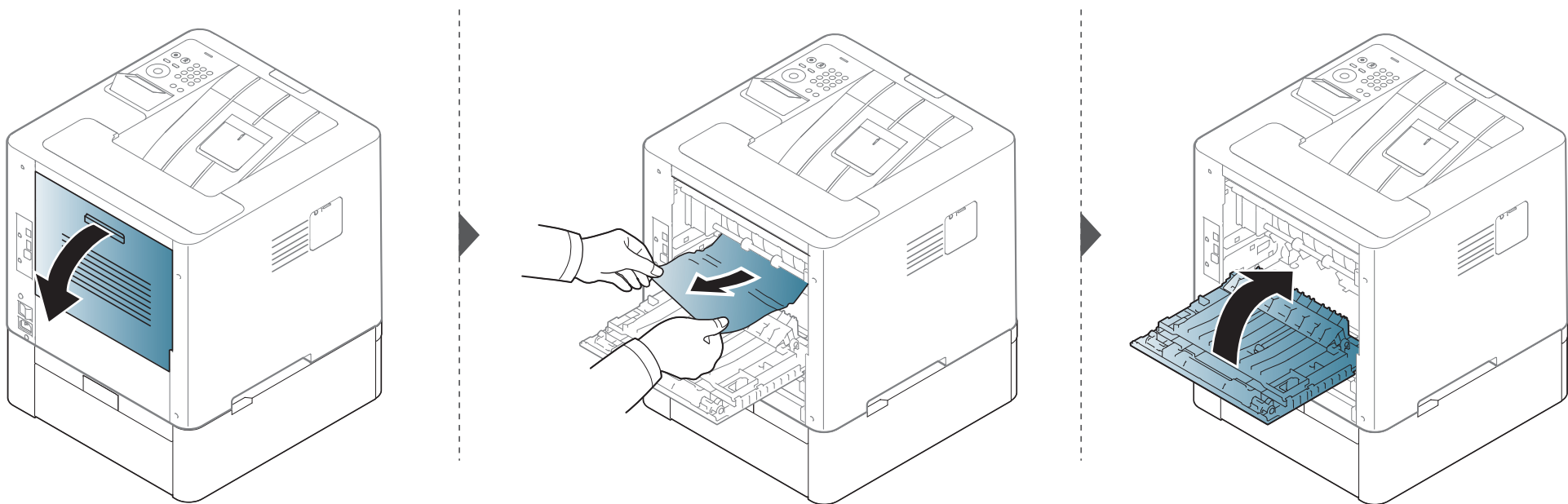
Usuwanie zakleszczeń papieru

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



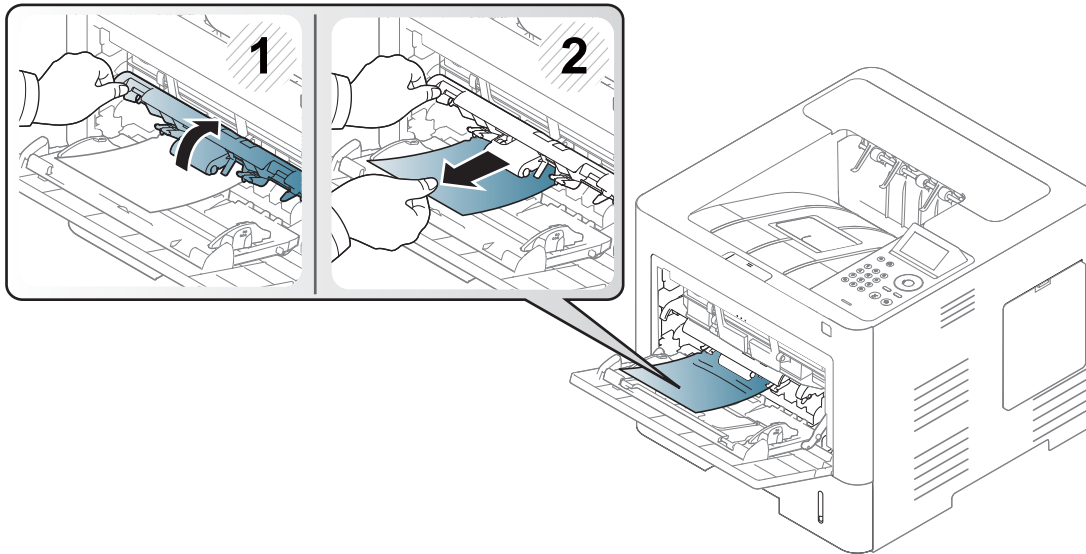
Usuwanie zakleszczeń papieru

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



Usuwanie zakleszczeń papieru

W zasobniku uniwersalnym



Usuwanie zakleszczeń papieru

Wewnątrz urządzenia

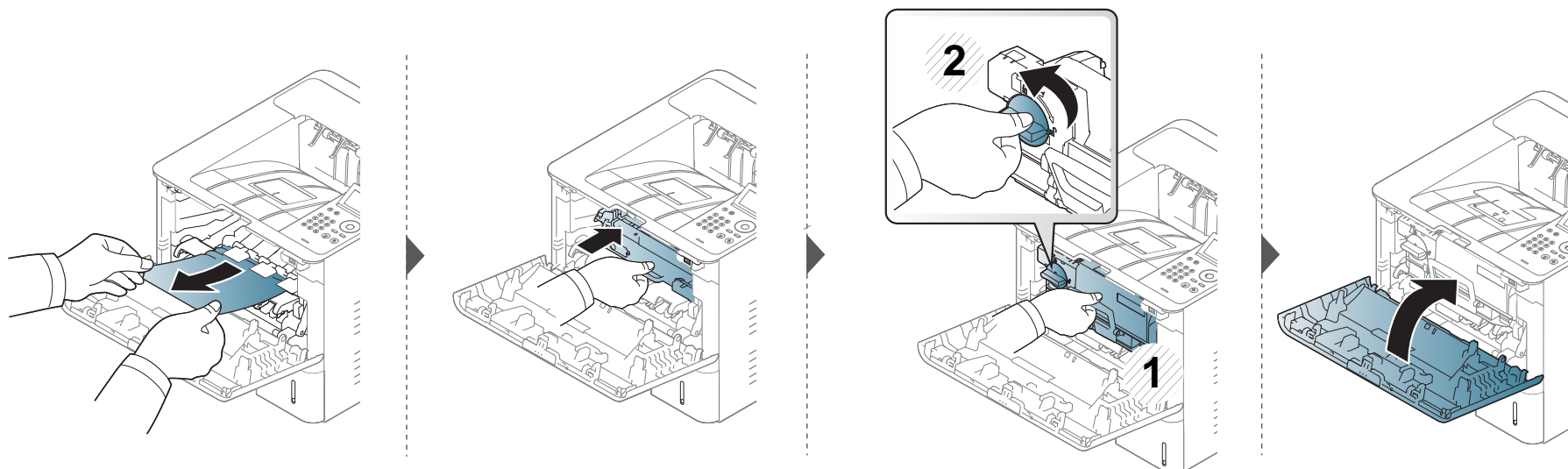
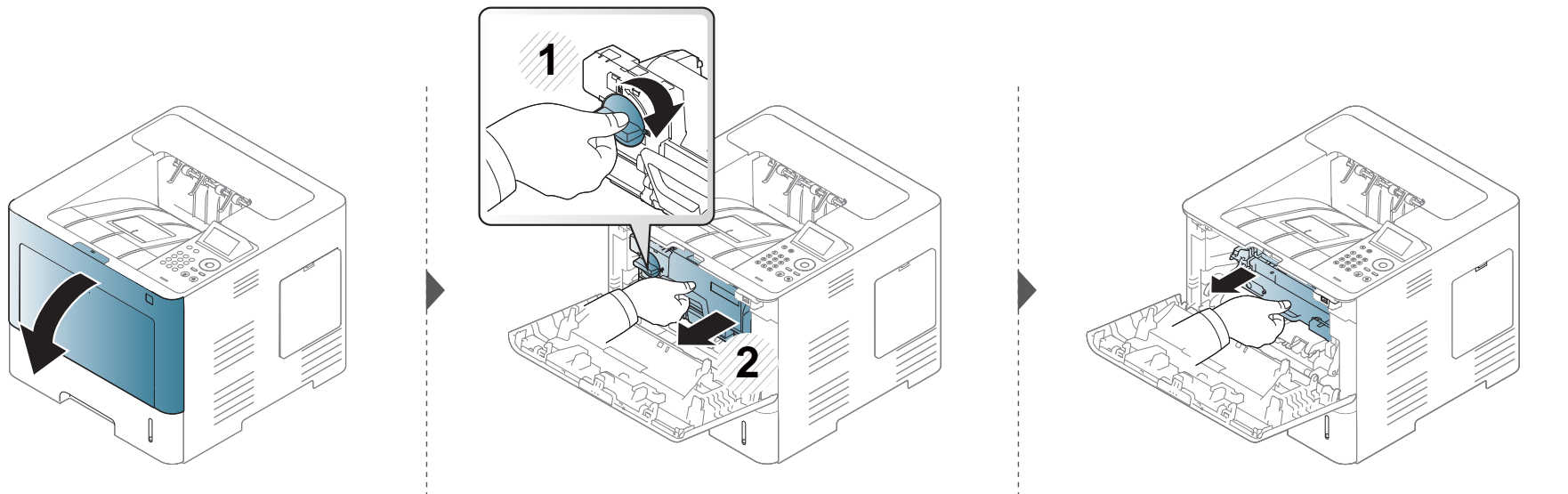


Obszar utrwalacza jest GORĄCY. Oczekaj aż urządzenie ostygnie przed wykonaniem jakichkolwiek czynności w tym obszarze. Wyłącz zasilanie, aby urządzenie ostygło. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



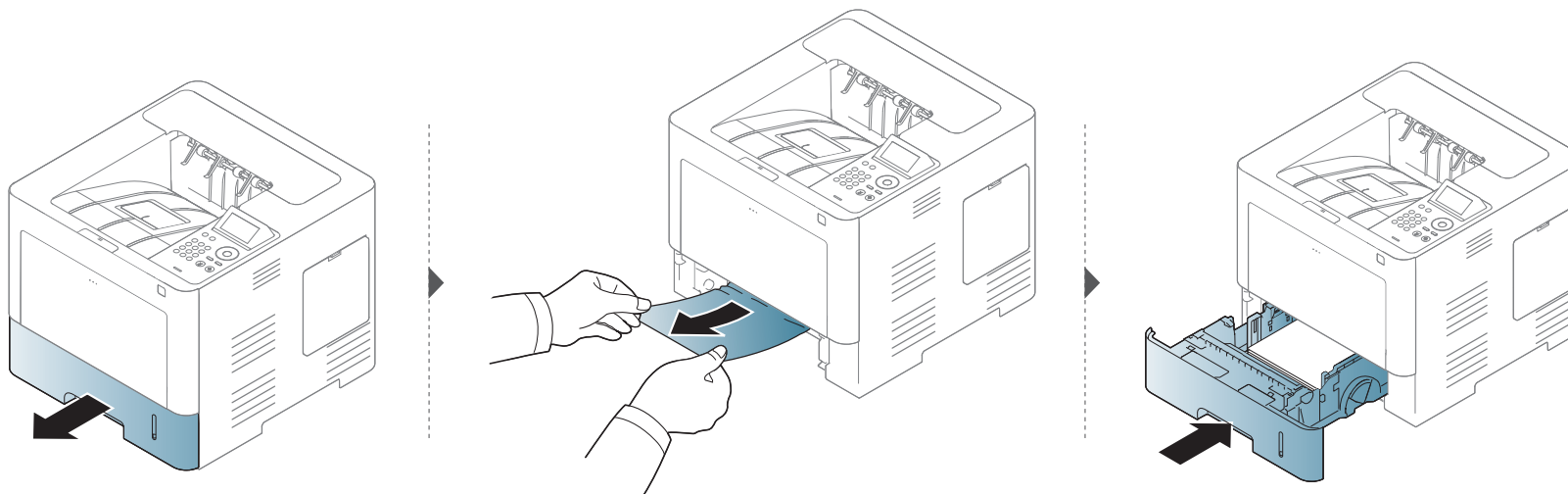
Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od modelu i zainstalowanych opcji. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 20).

Usuwanie zakleszczeń papieru

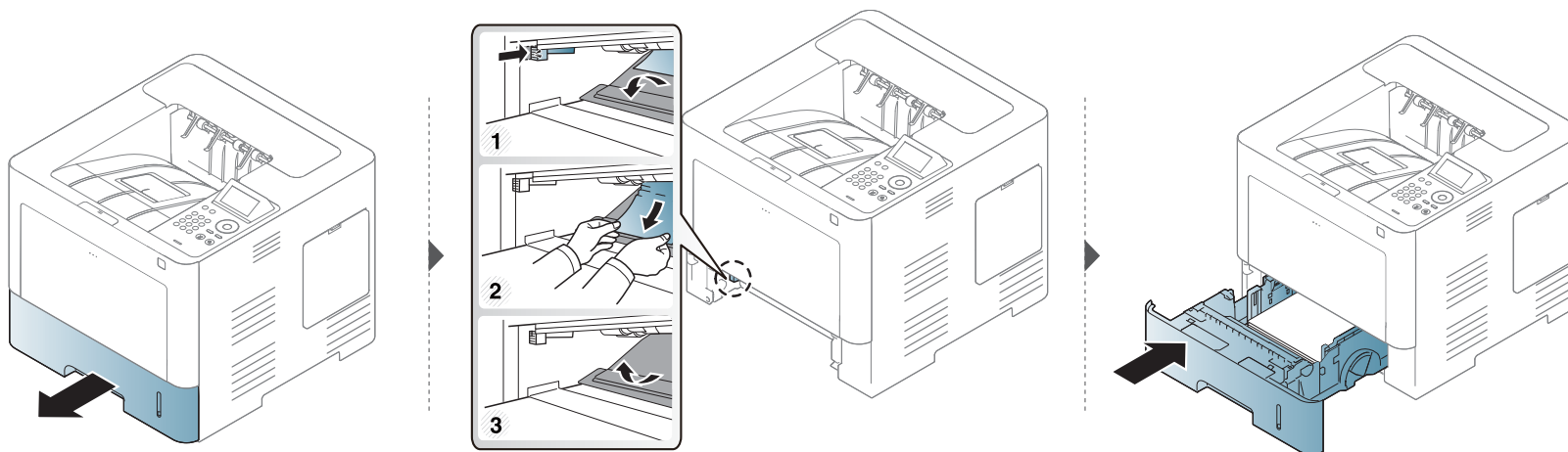


Usuwanie zakleszczeń papieru

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



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

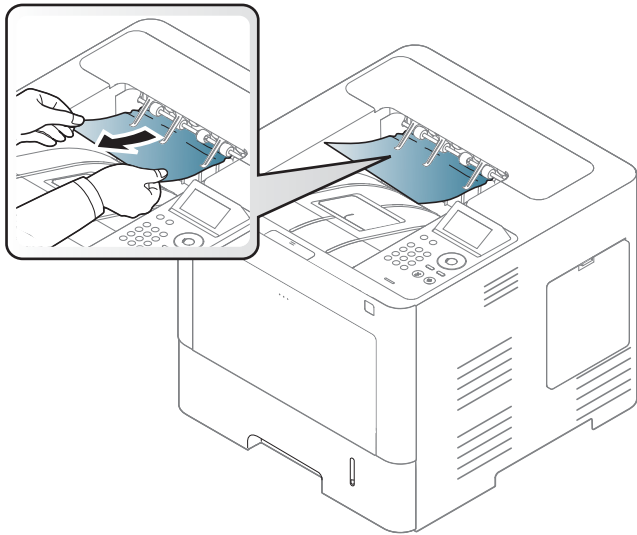


Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze odbioru

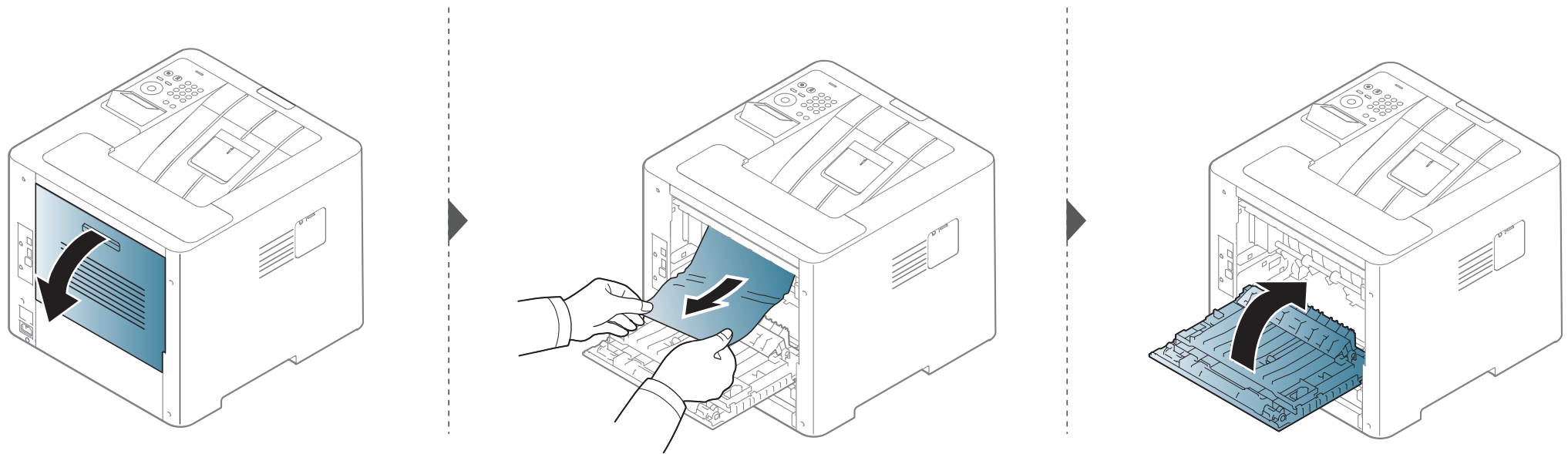


Obszar utrwalacza jest **GORĄCY**. Oczekaj aż urządzenie ostygnie przed wykonaniem jakichkolwiek czynności w tym obszarze. Wyłącz zasilanie, aby urządzenie ostygło. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



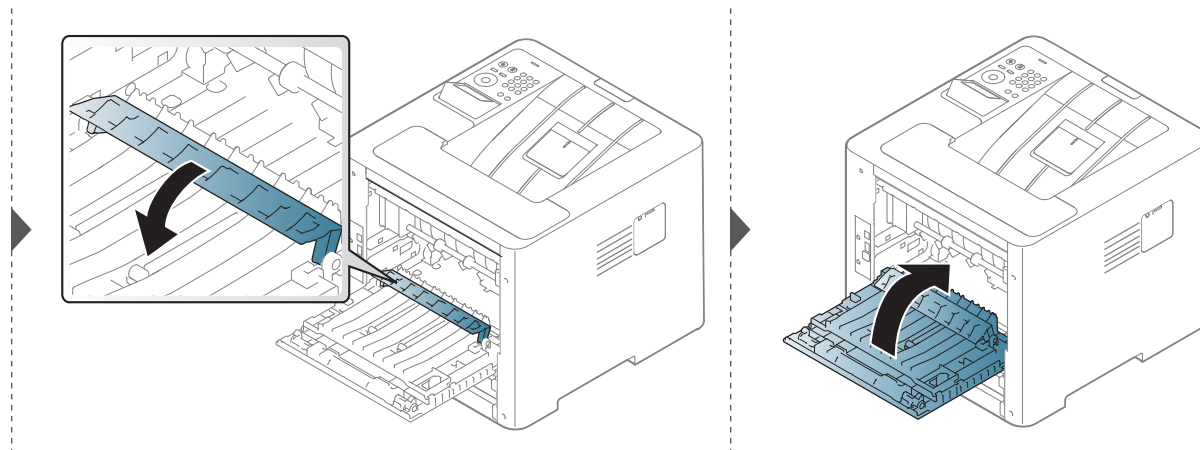
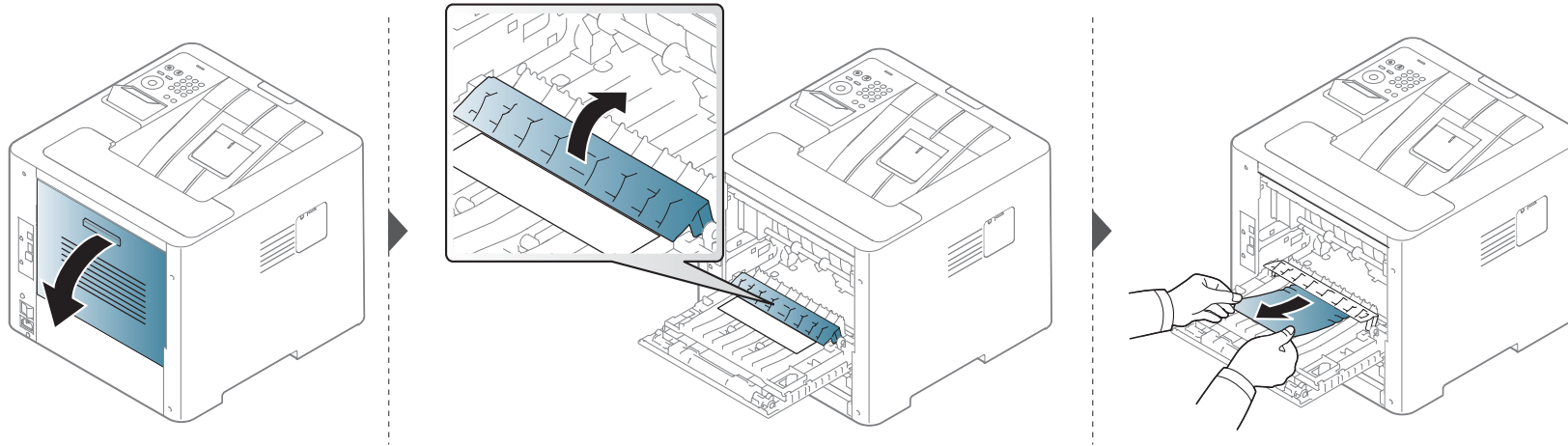
Usuwanie zakleszczeń papieru

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



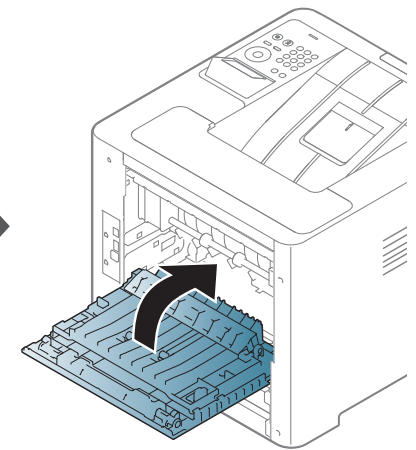
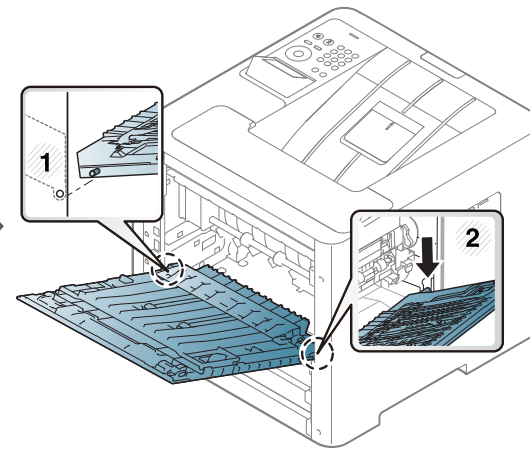
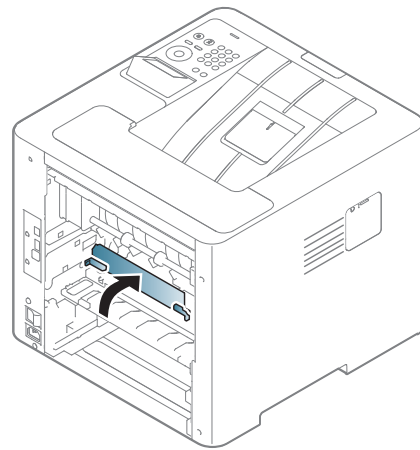
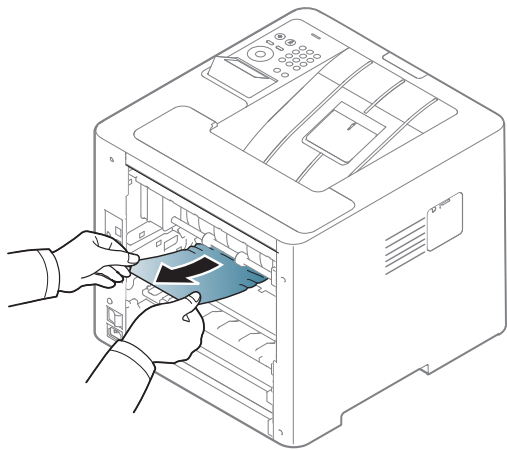
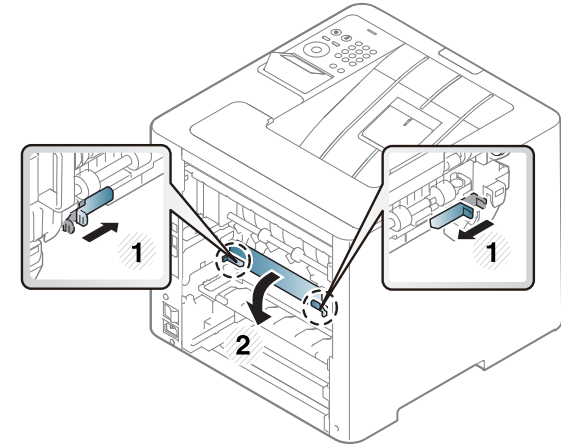
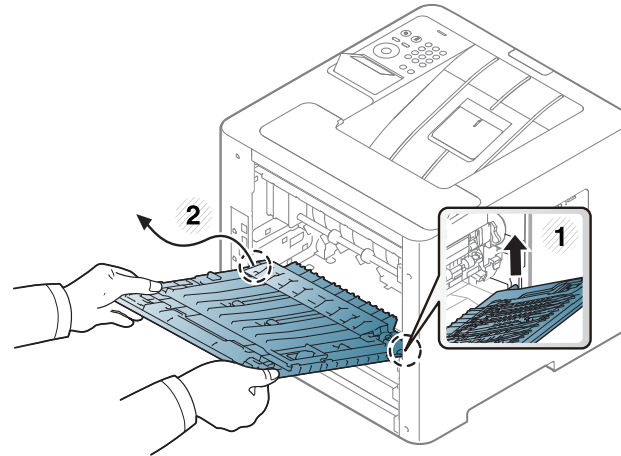
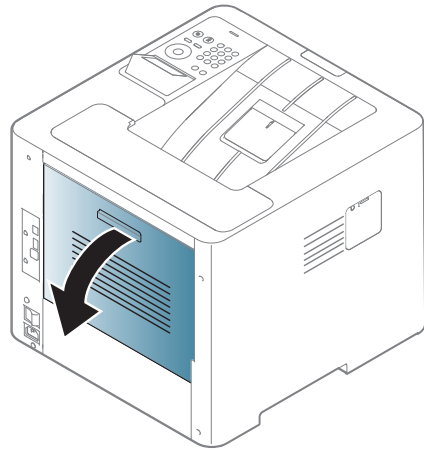
Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze modułu druku dwustronnego



Usuwanie zakleszczeń papieru

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





Objaśnienie diod LED stanu

Kolor diody LED wskazuje bieżący stan urządzenia.



- Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 22).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 104).
- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 257).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Objaśnienie diod LED stanu

LED	Stan		Opis
 Status	Wył		Urządzenie pracuje w trybie off-line.
	Niebieski	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. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. 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 kasety z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozproszając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 72).
		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 74). 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 104). Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 90).
 Zasilanie	Niebieski	Wł	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.
		Wył	Urządzenie jest w trybie gotowości lub zasilanie urządzenia jest wyłączone.

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, stopnia pokrycia, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku.

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 257).
- 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.
- [kolor] wskazuje kolor toneru.

Komunikaty powiązane z zakleszczeniem papieru

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zac.we.mod.dwust. Zaciec. w dolnej czesci modulu dupleksu	Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego. Funkcja ta ma zastosowanie tylko w urządzeniach w nią wyposażonych.	Usuń zacięcie papieru (patrz „W obszarze modułu druku dwustronnego” na stronie 100).
Zaciecie w obszarze wyjścia Zaciecie pap. w obszarze wyjścia	Papier zakleszczył się w obszarze wyjścia.	Usuń zacięcie papieru (patrz „W obszarze odbioru” na stronie 98).
Zakleszczenie wewnątrz urządzenia Zaciecie papieru wewnątrz urządzenia	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zacięcie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 95).
Zaciecie papieru w zasobniku 1	Zaciecie papieru w zasobniku.	Usuń zacięcie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 90).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none">• Zaciecie papieru w zasobniku 2• Zaciecie papieru w zasobniku 3• Zaciecie papieru w zasobniku 4• Zaciecie papieru w zasobniku 5	Zaciecie papieru w zasobniku opcjonalnym.	Usuń zacięcie papieru (patrz „W zasobniku opcjonalnym” na stronie 91).
Zaciecie papieru w zasobniku uniw.	Zakleszczenie papieru w podajniku uniwersalnym.	Usuń zacięcie papieru (patrz „W zasobniku uniwersalnym” na stronie 94).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty związane z kasetą z tonerem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> Wymień nowy toner Koniec eksploatacji. Wymień kasetę z tonerem na nową 	Wskazana kasetka z tonerem osiągnęła szacowany czas eksploatacji ^b .	Wymień kasetę z tonerem na oryginalną kasetę firmy Samsung ^a (patrz „Wymiana kasetki z tonerem” na stronie 74).
<ul style="list-style-type: none"> Wymień jednostkę przetwarzania obrazu Koniec okresu użytkowania; włóż nową jedn.przetw.obr 	Upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanego zespołu obrazującego ^b .	Wymień zespół obrazowania na oryginalny produkt firmy Samsung (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 76).
<ul style="list-style-type: none"> Błąd:[numer błędu] Usterka modułu przetw. Obr: [numer błędu]. Zainstaluj jednostkę przetwarzania obrazu ponownie 	Zespół obrazowania nie jest zainstalowany.	Zainstaluj zespół obrazowania. Jeśli jest już zainstalowany, spróbuj zainstalować go jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> Błąd:[numer błędu] Usterka modułu przetw. obr.: [numer błędu]. Wezwij serwis 	Wystąpił problem z zespołem obrazowania.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none"> Przygotuj nowy toner Przygotuj nową kasetę toneru 	Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji ^b kasetki z tonerem.	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 72).
<ul style="list-style-type: none"> Przygotuj jednostkę przet. obrazu Przygotuj nową jednostkę prz. obrazu 	Szacowany okres eksploatacji toneru dobiega końca.	Przygotuj nowy zespół do wymiany (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 76).
<ul style="list-style-type: none"> Potrzebuj kasetki tonera. Potrzebuj kasetki toneru i zainstaluj ją. Wymień kasetę toneru, jeśli problem nie ustąpi 	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru.	Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 72).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> • Błąd:[numer błędu] • Usterka kasety toneru: [numer błędu]. Zainstaluj kasetę toneru ponownie 	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj kasetę z tonerem. Jeśli jest już zainstalowana, spróbuj zainstalować ją jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none"> • Toner niezainstalowany • Kaseta z tonerem niezainstalowana. Zainstaluj kasetę 	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem.
<ul style="list-style-type: none"> • Niezainstalowana jedn. przetw. obr. • Jedn. przetw. obr nie jest zainstalowana. Zainstaluj ją 	Zespół obrazowania nie jest zainstalowany.	Zainstaluj ponownie zespół obrazujący dwa lub trzy razy. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none"> • Błąd:[numer błędu] • Bład toneru: [numer błędu]. Wezwij serwis 	Wystąpił problem z kasetą z tonerem.	Wyłącz i włącz ponownie urządzenie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> • Niezgodny toner • Kaseta z tonerem jest niezgodna z urządzeniem. Sprawdź podręcznik użytkownika 	Używana kasetę z tonerem jest przeznaczona dla innego urządzenia.	Zainstaluj oryginalną kasetę toneru firmy Samsung przeznaczoną dla tego urządzenia (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 67).
<ul style="list-style-type: none"> • Jednostka przetw. obrazu niezgodna • Jednostka przetwarzania obrazu niezgodna. Sprawdź podręcznik. 	Zainstalowany zespół obrazujący nie jest przeznaczony dla tego urządzenia.	Zainstaluj oryginalny zespół obrazowania firmy Samsung przeznaczony dla tego urządzenia (patrz „Dostępne materiały konsumpcyjne” na stronie 67).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> • Wymień nowy toner • Włóż nową kasety toneru 	Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanej kasety z tonerem ^b .	<p>Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasety z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74).</p> <p>Gdy urządzenie przestanie drukować, zaleca się wymianę kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Wymień jednostkę przetwarzania obrazu • Włóż nową jednostkę przet. obrazu 	Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanego zespołu obrazującego ^b .	Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić zespół obrazujący po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tego samego zespołu może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 76).

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> • Usun taśmę zabezpieczającą • Nie dostarczono dośc toneru. Zdejmij taśmę uszczelniającą z kasety z tonerem lub wstrzasnij nim. Wezwij serwis, jeśli problem wystąpi ponownie 	Taśma uszczelniająca zespołu obrazowania nie została usunięta.	Usuń taśmę zabezpieczającą kasety toneru (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74).

a. .

Gdy kaseta z tonerem 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 eksploatacyjnymi > Zatrzymanie kasety z tonerem**) lub Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia > System > Zarządzanie materiałami > Zatrzymanie kasety z tonerem**). Wyłączenie tej opcji i kontynuowanie drukowania może spowodować uszkodzenie systemu urządzenia.

b. .

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od stopnia pokrycia, środowiska pracy, częstotliwości drukowania oraz typu i rozmiaru nośników druku.

Opis komunikatów na wyświetlaczu



Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, innych niż marki Samsung, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasetki 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
<ul style="list-style-type: none">• Pojemnik wyjściowy pełny• Pojemnik wyjściowy jest zapelniony papierem. Wyjmij zadrukowany papier	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Wyjmij papier z zasobnika wyjściowego. Urządzenie wznowi drukowanie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none">• Brak papieru we wszystkich zasobnikach.• Brak papieru we wszystkich zasobnikach. Załaduj papier	Brak papieru w zasobnikach.	Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 42).
<ul style="list-style-type: none">• Brak papieru w zasobniku uniwersalnym.• Brak papieru w zasobniku MP. Załaduj papier.	Nie ma papieru w podajniku uniwersalnym.	Włóż papier do podajnika uniwersalnego (patrz „Podajnik uniwersalny” na stronie 45).
<ul style="list-style-type: none">• Niewł. papier [typ zasobnika]• [typ zasobnika] Nieodpowiedni papier	Rozmiar papieru określony we właściwościach drukarki różni się od rozmiaru wkładanego papieru.	Można wybrać jedną z dwóch opcji: Kontynuuj lub Anuluj . W przypadku wyboru opcji Anuluj drukowanie zostanie zatrzymane. Załaduj odpowiedni papier do zasobnika. W przypadku wyboru opcji Kontynuuj drukowanie będzie kontynuowane.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none">Wyjeto kasete [typ zasobnika]Wyjeto kasete [typ zasobnika]. Zainstaluj ją prawidłowo	Zasobnik nie został prawidłowo zatrzaśnięty	Zamknij zasobnik, aby zablokował się na swoim miejscu. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none">Błąd [numer błędu]Błąd systemu wejścia: [numer błędu]. Sprawdź połączenie [typ zasobnika]	Wystąpił problem z zasobnikiem.	Sprawdź połączenie zasobnika. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none">Błąd:[numer błędu]Usterka systemu podawania: [numer błędu]. Wyjmij [typ zasobnika] i ponownie zainstaluj	Wystąpił problem z zasobnikiem.	Otwórz i zamknij zasobnik. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem
<ul style="list-style-type: none">Malo papieru w [typ zasobnika]Malo papieru w [typ zasobnika]. Załaduj papier	Kończy się papier w zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none">Brak papieru w [typ zasobnika]Brak pap. w [typ zasobnika]. Załaduj papier.	Brak papieru w zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika

Komunikaty związane z siecią

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none">Konflikt adresu IPTen adres IP koliduje z adresem innego systemu. Sprawdź	Adres IP jest używany w innym miejscu.	Sprawdź adres IP lub uzyskać nowy adres IP.
<ul style="list-style-type: none">802,1x błąd sieciUwierzytelnianie 802.1x nie powiodło się. Skontaktuj się z administratorem systemu	Uwierzytelnienie nie powiodło się.	Sprawdź protokół uwierzytelniania sieciowego. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z administratorem sieci.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty różne

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> Otwarte przednie drzwi. Zamknij je Tylne drzwi są otwarte. Zamknij je 	Pokrywa nie została prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
<ul style="list-style-type: none"> Błąd:[numer błędu] Awaria systemu silnika: [numer błędu]. Wezwij serwis, jeśli problem nie ustępuje 	Wystąpił problem z silnikiem systemu.	Odłącz kabel zasilający i podłącz go ponownie. Jeśli problem będzie się powtarzał, skontaktuj się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none"> Błąd:[numer błędu] Awaria modułu utrwalającego: [numer błędu]. Wylacz, a następnie włącz. Jeśli problem nie ustąpi, wezwij serwis. 	Wystąpił problem z zespołem utrwalającym.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> Błąd:[numer błędu] Błąd silnika: [numer błędu]. Wylacz i włącz. Wezwij serwis jeśli problem wystąpi ponownie. 	Wystąpił błąd z systemem silnika.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none"> Błąd:[numer błędu] Błąd systemu MSOK: [numer błędu]. Wezwij serwis 	Wystąpił problem z systemem HDD.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none"> Błąd:[numer błędu] Błąd systemu HDD: [numer błędu]. Wylacz i włącz. Wezwij serwis jeśli problem wystąpi ponownie. 	Wystąpił problem z systemem HDD.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none"> Błąd:[numer błędu] Błąd jednostki LSU: [numer błędu]. Wylacz i włącz. Wezwij serwis jeśli problem wystąpi ponownie. 	Wystąpił problem z modułem LSU.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> • Błąd:[numer błędu] • Usterka wentylatora: [numer błędu]. Wylacz i włącz ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem 	Wystąpił problem w systemie wentylatora.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none"> • Błąd:[numer błędu] • Awaria czujnika: [numer błędu]. Wylacz i włącz. Jeśli problem nie ustąpi, wezwij serwis 	Wystąpił problem w czujniku.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
<ul style="list-style-type: none"> • Błąd:[numer błędu] • Usterka lampy: [numer błędu]. Wylacz i włącz. Jeśli problem nie ustąpi, wezwij serwis 	Wystąpił problem z lampą.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none"> • Niepraw. temp. pom. • Temperatura pomieszczenia jest nieodpowiednia dla ustawionego zastosowania. Wyreguluj temperaturę pomieszczenia. 	Urządzenie znajduje się w pomieszczeniu o nieprawidłowej temperaturze.	Przenieś je do pomieszczenia o prawidłowej temperaturze (patrz „Dane techniczne” na stronie 114).
<ul style="list-style-type: none"> • Wym. zespół utr. • Wymien na nowy zespół utrwalający 	Zakończył się okres eksploatacji zespołu utrwalającego.	Wymień zespół utrwalający na nowy. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.



5. Dodatek

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

- **Dane techniczne** 114
- **Informacje prawne** 123
- **Prawa autorskie** 135



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
Wymiar ^a	Szerokość x Długość x Wysokość	Serie M453xND : 433 x 459,5 x 390,7 mm (17 x 18,1 x 15,4 cali)
		Serie M453xNX : 433 x 459,5 x 408,8 mm (17 x 18,1 x 16,1 cali)
Ciężar ^a	Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi	Serie M453xND : 23,1 kg (50,9 funta)
		Serie M453xNX : 23,3 kg (51,4 funta)
Poziom hałasu ^{b c}	Tryb gotowości	Poniżej 30 dB(A)
	Tryb druku	Poniżej 54 dB(A)
Temperatura	Działanie	Od 10 do 30°C
	Przechowywanie (w opakowaniu)	Od -20 do 40°C
Wilgotność	Działanie	Od 20 do 80% wilgotności względnej
	Przechowywanie (w opakowaniu)	Od 10 do 90% wilgotności względnej
Zasilanie ^d	Modele 110 V	AC 110–127 V
	Modele 220 V	AC 220–240 V

Dane techniczne

	Elementy	Opis
Zużycie energii ^e	Przeciętny tryb pracy	Poniżej 850 W
	Tryb gotowości	Poniżej 16 W
	Tryb oszczędzania energii	Poniżej 1,3 W
	Tryb wyłączenia ^f	Poniżej 0,45 W

a. Wymiary i ciężar mierzone bez innych akcesoriów.

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

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

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

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

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

Dane techniczne

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	waga nośnika druku ^a /Pojemność ^b	
			Zasobnik1/zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Zwykły papier	Letter	216 x 279 mm	Od 70 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 550 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 70 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 100 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (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		
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm	Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	
	Karta indeksu	76 x 127 mm	Niedostępne w zasobniku 1/zasobniku opcjonalnym.	
	Pocztówka 4 x 6	102 x 152 mm	Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	
	Pocztówka 100 x 148	100 x 148 mm	Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	
Koperta ^c	Monarch-Koperta	98 x 191 mm	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 10 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy)
	9-Koperta ^d	98 x 225 mm		
	10-Koperta	105 x 241 mm		
	DL-Koperta	110 x 220 mm	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy)	
	C5-Koperta	162 x 229 mm		
	C6-Koperta	114 x 162 mm		

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	waga nośnika druku ^a /Pojemność ^b	
			Zasobnik1/zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Papier gruby ^e f	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 91 do 120 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 91 do 120 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)
Papier cienki	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 69 g/m ² (papier dokumentowy) • 550 arkuszy	Od 60 do 69 g/m ² (papier dokumentowy) • 100 arkuszy
Etykiety ^{g h}	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Brystol ^e	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Wtórny	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 60 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)
Z nadrukiem	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)
Dokumentowy	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 105 do 120 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 105 do 120 g/m ² (papier dokumentowy)

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	waga nośnika druku ^a /Pojemność ^b	
			Zasobnik1/zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Kolorowy, Bawełniany, Dziurkowany	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)
Papier firmowy^h	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)
Papier niepłowiejący^f	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Pocztówka 4 x 6, Pocztówka 100 x 148	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy)
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76,2 x 127 mm	Od 60 do 163 g/m ² (papier dokumentowy)	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

a. Jeśli gramatura nośnika druku przekracza 105 g/m² (papier dokumentowy), należy wkładać papier do zasobnika po jednym arkuszu.

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

c. Koperta Monarch oraz Koperta C6 nie są obsługiwane w przypadku zasobnika opcjonalnego.

d. Koperta nr 9 nie jest obsługiwana przez zasobnik opcjonalny (zasobnik3, zasobnik4, zasobnik5).

e. Karta indeksu nie jest obsługiwana przez podajnik uniwersalny.

f. A6, Pocztówka 4 x 6 i Pocztówka 100 x 148 nie są obsługiwane przez zasobnik opcjonalny.

g. Gładkość: Od 100 do 250 (Sheffield)

h. Format A6 jest obsługiwany tylko przez podajnik uniwersalny/zasobnik 1.

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	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none">• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).• Napęd DVD-R/W		
Windows Server® 2012	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	32 GB
Windows Server® 2012 R2			

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 - 10.9	<ul style="list-style-type: none">• Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Dane techniczne

Linux

Elementy	Wymagania
System operacyjny	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16
Procesor	Procesor Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Pamięć RAM	512 MB (1 GB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

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 (PowerPC)
Wolne miejsce na dysku twardym	Do 100 MB

Dane techniczne

Środowisko sieciowe



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

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

Elementy	Dane techniczne
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none">• Karta sieci przewodowej Ethernet 10/100/1000 Base TX• Karta sieci bezprzewodowej LAN 802.11b/g/n i funkcja Near Field Communication (NFC)^a
Średowisko 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 10.5-10.9• UNIX OS
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, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none">• Uwierzytelnianie: System otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA-Enterprise/ Personal, WPA2-Enterprise/Personal• Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. Urządzenie opcjonalne.

Informacje prawne

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

Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

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

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

Ostrzeżenie

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

注意 - CLASS 3B。严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤
주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu



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

Informacje prawne

Oszczędzanie energii



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

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

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

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

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

Dotyczy tylko Chin

回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您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)
Xpress M4530ND/M4530NX		

依据国家标准 GB 25956-2010

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

Utylizacja



Opakowania urządzenia należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

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.

(Dotyczy 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 (Dotyczy tylko US)

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/cm^2 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 Rosja/Kazachstan/Białoruś



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

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

Dotyczy tylko Niemiec

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

Dotyczy tylko Turcji

• RoHS

EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.

• Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Informacje prawne

Dotyczy tylko Tajlandii

Niniejsze urządzenie telekomunikacyjne spełnia wymagania techniczne NTC.

Wymiana wtyczki (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Ważne

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

Należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

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



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

Ważne ostrzeżenie:



Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

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

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

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

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

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

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

Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty

Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [SL-M453x series] jest zgodny z istotnymi wymaganiami i 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.

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 prawne

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

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.

Informacje prawne

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

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

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

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



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



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



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

Informacje prawne



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



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



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

Dotyczy tylko Chin

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (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	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

Prawa autorskie

© 2014 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.



Kod QR

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

Adres URL https://opensource.samsung.com/opensource/M453x_Series/seq/0 prowadzi do kodu źródłowego oraz informacje o licencji na oprogramowanie open source związane z tym produktem. Oferta ta jest ważna dla każdej osoby, która otrzymała tę informację.

Podręcznik użytkownika

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

ZAAWANSOWANY

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

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

PODSTAWOWY

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

ZAAWANSOWANY



1. Instalacja oprogramowania

Instalacja na komputerze Mac	140
Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac	141
Instalacja w systemie Linux	142
Przeinstalowanie w systemie Linux	143



2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Użyteczne programy sieciowe	145
Konfiguracja sieci przewodowej	146
Instalowanie sterownika przez sieć	150
konfiguracja protokołu IPv6	159
Konfiguracja sieci bezprzewodowej (opcjonalna)	162
Używanie funkcji NFC (opcjonalna)	181
Obsługiwane aplikacje mobilne	190
AirPrint	192
Samsung Cloud Print	194
Google Cloud Print™	196



3. Użyteczne menu ustawień

Przed przeczytaniem rozdziału	202
Informacje	203
Układ	204
Papier	205
Grafika	206
Konfiguracja systemu/ Konfiguracja	207
Emulacja	211
Zarządzanie obrazem	212
Sieciowa	213
Ustawienia administratora	215
Eco	217
USB	218
Zarządzanie zadaniami (Stan zadania)	219
Licznik	220
Pomoc	221



4. Funkcje specjalne

Ustawianie wysokości	223
Wprowadzanie różnych alfanumerycznych	224

ZAAWANSOWANY

Funkcje drukowania	226	Problemy z zasilaniem i podłączeniem kabla	267
Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego	236	Problemy z drukowaniem	268
Drukowanie z komputerów Mac	238	Problemy z jakością wydruków	273
Drukowanie w systemie Linux	240	Problemy związane z systemem operacyjnym	281
Drukowanie w systemie UNIX	242		



5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania	245
Easy Capture Manager	246
Samsung AnyWeb Print	247
Easy Eco Driver	248
Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service	249
Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager	253
Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung	257
Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience	259



6. Rozwiązywanie problemów

Problemy z podawaniem papieru	266
--------------------------------------	------------



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 150).

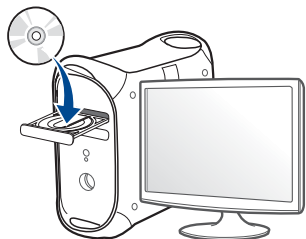
- **Instalacja na komputerze Mac** 140
- **Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac** 141
- **Instalacja w systemie Linux** 142
- **Przeinstalowanie w systemie Linux** 143



- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows powinni zapoznać się z Podstawowym podręcznikiem, zawierającym informacje o instalacji sterownika drukarki (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 25).
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Instalacja na komputerze Mac

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



- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Mac.
 - W przypadku systemu Mac OS X 10.8 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** (lub **Install Software**).
- 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 Kliknij przycisk **Continue**.
- 13 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Close**.

Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac

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

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



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

Instalacja w systemie Linux

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

Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver



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

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

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

Przeinstalowanie w systemie Linux

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

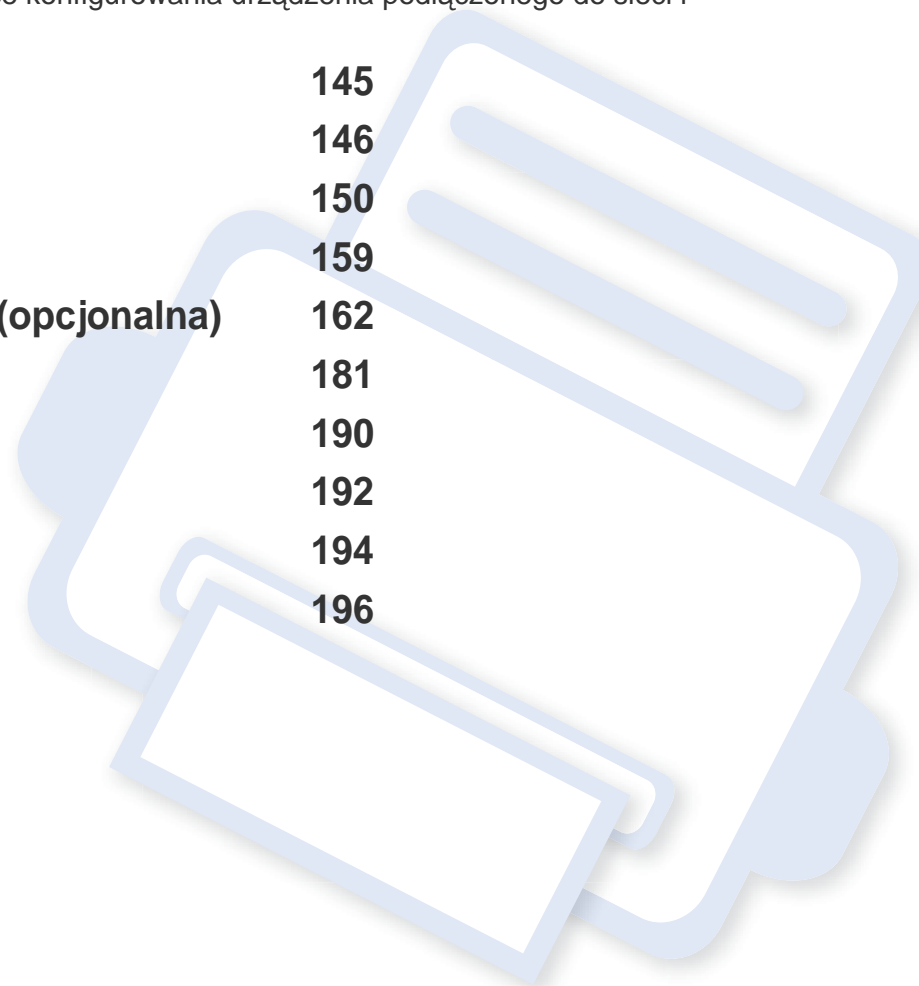
- 1 Otwórz program **Terminal**.
- 2 Przejdź do folderu **uld**, wypakowanego z pakietu **Unified Linux Driver**.
- 3 Wykonaj polecenie „**./uninstall.sh**” (w przypadku niezalogowania jako użytkownik root, wykonaj to polecenie z członem „**sudo**”, czyli „**sudo ./uninstall.sh**”).
- 4 Kontynuuj odinstalowywanie.



2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

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

- **Użyteczne programy sieciowe** 145
- **Konfiguracja sieci przewodowej** 146
- **Instalowanie sterownika przez sieć** 150
- **konfiguracja protokołu IPv6** 159
- **Konfiguracja sieci bezprzewodowej (opcjonalna)** 162
- **Używanie funkcji NFC (opcjonalna)** 181
- **Obsługiwane aplikacje mobilne** 190
- **AirPrint** 192
- **Samsung Cloud Print** 194
- **Google Cloud Print™** 196



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 249).

- 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 ze strony internetowej Samsung (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).

SetIP – konfiguracja sieci przewodowej

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

- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 146.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)” na stronie 147.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 148.

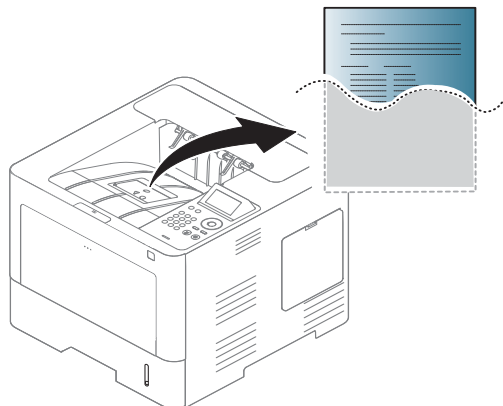



- Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystało z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.



Konfiguracja sieci przewodowej

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

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



Dotknij przycisku  (**Konfiguracja**) na panelu sterowania i wybierz opcje **Siec > Konfiguracja sieci**.

- **Urządzenie posiada wyświetlacz:** Naciśnij przycisk **Menu** () na panelu sterowania i wybierz opcje **Sieciowa > Konfiguracja sieci**.
- **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

Ustawianie adresu IP



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

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


Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)

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

Konfiguracja sieci przewodowej



Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

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



Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 146) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

8

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

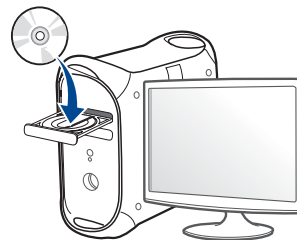
Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)

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




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.



Konfiguracja sieci przewodowej

- 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** (lub **Install Software**).
- 10 Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte. Kliknij **Continue**.
- 11 Wybierz **Network Connected Printer (Wired lub Wireless)** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Set IP Address**.
- 12 Kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie 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 146) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

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

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)

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



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

Konfiguracja sieci przewodowej

- 1 Pobierz program SetIP z witryny firmy Samsung i rozpakuj go.
- 2 Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html** w folderze **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utls**.
- 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 146) 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 korzystało z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).
- Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. W przypadku systemu Windows wybierz sterownik drukarki i oprogramowanie w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

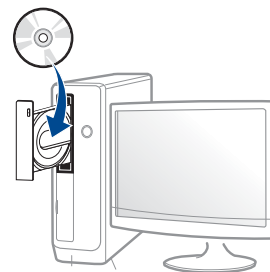
Windows



Oprogramowanie zapory sieciowej może blokować łączność z siecią. Przed podłączeniem urządzenia do sieci wyłącz zaporę sieciową w komputerze.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 146).

- 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**.

Instalowanie sterownika przez sieć

- 4 Wybierz **Sieciowy** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom



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

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 146).
- 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 146).

- 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.

Instalowanie sterownika przez sieć


Parametry wiersza poleceń

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




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

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

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/p„<nazwa portu>” lub /P„<nazwa portu>”	 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, 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\udostępniara_drukarka” lub „\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniara_drukarka”, gdzie „\nazwa_komputera\udostępniara_drukarka” lub „\xxx.xxx.xxx.xxx\udostępniara_drukarka” oznacza ścieżkę sieciową do drukarki, sygnalizowaną dwoma ukośnikami, nazwę komputera lub lokalny adres IP komputera udostępniającego drukarkę, a następnie nazwę udostępnianej drukarki.

Instalowanie sterownika przez sieć

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

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

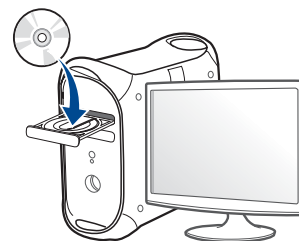
Instalowanie sterownika przez sieć

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

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/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**.

Instalowanie sterownika przez sieć

- 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** (lub **Install Software**).
- 10 Wybierz **Network Connected Printer (Wired lub Wireless)** na ekranie **Printer Connection Type** i kliknij przycisk **Continue**.
- 11 Kliknij przycisk **Add Printer**, aby wybrać drukarkę i dodać ją do listy drukarek.
- 12 Kliknij **IP** i wybierz **HP Jetdirect — Socket** w obszarze **Protocol**.
- 13 Podaj adres IP urządzenia w polu **Address**.
- 14 Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue**. Jeśli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.
- 15 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 Kliknij przycisk **Continue**.

- 18 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).

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

Instalowanie sterownika przez sieć

- 8 Po zakończeniu instalacji uruchom narzędzie **Printing** (przejdź do opcji **System > Administration > Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
- 9 Kliknij przycisk **Add**.
- 10 Wybierz opcję **AppSocket/HP JetDirect** i wprowadź adres IP urządzenia.
- 11 Kliknij przycisk **Forward** i dodaj drukarkę do systemu.

Dodawanie drukarki sieciowej

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

Instalowanie sterownika przez sieć

1 Z witryny internetowej Samsung pobierz pakiet sterowników drukarki dla systemu UNIX i rozpakuj.

2 Zaloguj się na konto root.

“su -”

3 Skopiuj odpowiednie archiwum sterowników do docelowego komputera z systemem UNIX.



Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku administratora danego systemu UNIX.

4 Rozpakuj archiwum pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX.

Na przykład, w systemie IBM AIX użyj następujących poleceń.

“gzip -d < wpisz nazwę pakietu | tar xf -”

5 nierozpakowany katalog.

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 Uruchom 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.

Instalowanie sterownika przez sieć

- d Wykonaj polecenie „**/install -d**”, aby odinstalować cały pakiet.
- e Aby potwierdzić wyniki usuwania, wykonaj polecenie „**/install -c**”.

Aby zainstalować ponownie, użyj polecenia „**/install -i**” do ponownej instalacji plików binarnych.

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.

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 „Przegląd menu” na stronie 30).

- 1 Na panelu sterowania wybierz **Menu** (☰) > **Sieciowa** > **TCP/IP (IPv6)** > **Protokół IPv6**.

LUB

Wybierz  (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Dalej** > **TCP/IP (IPv6)** > **Protokół IPv6** na ekranie dotykowym.

- 2 Wybierz **WI.** za pomocą strzałek na ekranie dotykowym.
- 3 Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.




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


konfiguracja protokołu IPv6

Konfiguracja adresu DHCPv6

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

- 1 Wybierz na panelu sterowania **Menu** (☰) > **Sieciowa** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfig. DHCPv6**.

Wybierz  (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Dalej** > **TCP/IP (IPv6)** > **Konfiguracja DHCPv6** na ekranie dotykowym.

- 2 Wybierz żadaną opcję za pomocą strzałek i dotknij przycisku  (wstecz), aby zapisać lokalizację.

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

Z usługi SyncThru™ Web Service

Aktywacja protokołu IPv6

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

konfiguracja protokołu IPv6



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

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



Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [].

Konfiguracja adresu IPv6

- 1** Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).
- 2** Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci** (patrz część „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 146).
 - **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 sieci bezprzewodowej (opcjonalna)



- Aby do urządzenia dodać funkcję połączenia bezprzewodowego, sprawdź listę opcji i skontaktuj się z punktem zakupu w celu zamówienia funkcji (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 68). Zakupiony zestaw bezprzewodowy/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN) zainstaluj postępując zgodnie z krokami opisanymi w Podręczniku do zestawu bezprzewodowego (opcja sieci bezprzewodowej LAN), załączonym do zestawu. Po zakończeniu instalacji zestawu bezprzewodowego/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN) skonfiguruj urządzenie tak, aby korzystało z tej funkcji.
- Upewnij się, że urządzenie obsługuje sieć bezprzewodową. W zależności od modelu sieć bezprzewodowa może nie być dostępna (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

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.

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.
- 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 177).
- Zaleca się ustawienie hasła do Punktu dostępu. W przypadku braku ustawienia hasła do Punktu dostępu mogą one być narażone na nielegalny dostęp z nieznanymi urządzeniami np. komputerów, smartfonów lub drukarek. Więcej informacji o ustawieniach haseł zawiera podręcznik użytkownika Punktu dostępu.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Typ łączenia		Opis i instrukcje
Z punktem dostępu		<ul style="list-style-type: none">• Patrz „Konfigurowanie na wyświetlaczu/ekranie dotykowym” na stronie 163.• Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Konfiguracja przez kabel USB (zalecane)” na stronie 167.• Użytkownicy komputerów Mac powinni przejść do „Konfiguracja przez kabel USB (zalecane)” na stronie 170.• Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 172.
Bez punktu dostępu	Korzystanie z funkcji Wi-Fi Direct	Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 175.


Konfigurowanie na wyświetlaczu/ekranie dotykowym

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.

Podłączanie do sieci



Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 150).

- 1 Na panelu sterowania wybierz **Menu** (☰) > **Sieciowa** > **Wi-Fi** > **Ustawienia Wi-Fi**.
LUB
W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcję  (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Dalej** > **Wi-Fi** > **Ustawienia Wi-Fi**.
- 2 Wybierz żądaną metodę konfiguracji.
 - **Przeszukaj listę** (zalecane): 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 sieci bezprzewodowej

Ponowne łączenie się z siecią


Kiedy połączenie bezprzewodowe jest wyłączone, 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.**

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Korzystanie z funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Jeśli urządzenie i punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługują funkcję Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), można z łatwością skonfigurować bezpieczne połączenie bezprzewodowe.



- 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 połączenia urządzenia do sieci bezprzewodowej za pomocą funkcji WPS.

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

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Łączenie w trybie PBC

- 1 Na panelu sterowania wybierz **Menu** () > **Sieciowa** > **Wi-Fi** > **WPS**.

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcje

 (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Dalej** > **Wi-Fi** > **WPS**.

- 2 Naciśnij **Połącz przez PBC**.

- 3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij przycisku **OK**.

Zostanie wyświetlone okno informacji wskazujące 2-minutowy czas przetwarzania połączenia.

- 4 Dotknij przycisku **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:

- a **Laczenie:** Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).
- b **Podlaczone:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.
- c **SSID punktu dostępowego:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu ukażą się dane SSID punktu dostępu.

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

Łączenie w trybie PIN

- 1 Na panelu sterowania wybierz **Menu** () > **Sieciowa** > **Wi-Fi** > **WPS**.

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcje

 (**Konfiguracja**) > **Siec** > **Dalej** > **Wi-Fi** > **WPS**.

- 2 Naciśnij **Połącz przez PIN**.

- 3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia dotknij przycisku **OK**.

- 4 Zostanie wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN.

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

Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:

- a **Laczenie:** Urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej.
- b **Podlaczone:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

c **SSID punktu dostępowego:** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu ukażą się dane SSID punktu dostępu.

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

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 245).

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

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

- System Windows 8

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

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

- 4 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Wybierz **Bezprzewodowe** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.

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

Jeśli drukarka jest już połączona z siecią, wybierz opcję **Nie, moja drukarka jest już podłączona 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**.



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..**

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.
System otw.: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.
Klucz wsp.: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
WPA Personal lub WPA2 Personal: Wybierz tę opcję, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Szyfrowanie:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **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.

Jeśli chcesz włączyć Wi-Fi Direct, zaznacz pole wyboru i kliknij **Dalej**. W przeciwnym razie kliknij tylko **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 175).
- **Nazwa Wi-Fi Direct:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz ma maksymalnie 22 znaków.
- **Ustawienie Hasło** to ciąg od 8 do 64 znaków.

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

11 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

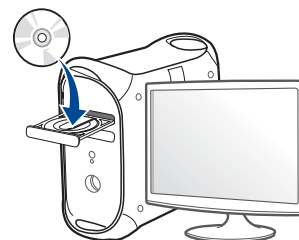
Konfiguracja na komputerze Mac

Co należy przygotować

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

Konfiguracja przez kabel USB (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.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 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** (lub **Install Software**).

- 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**.



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

- **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
- **Operation Mode:** Wybierz opcję **Infrastructure**.
- **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.
Open System: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.
Shared Key: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
WPA Personal lub WPA2 Personal: Wybierz tę opcję, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES)
- **Network 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 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.

Jeśli chcesz włączyć Wi-Fi Direct, zaznacz pole wyboru i kliknij **Next**. W przeciwnym razie kliknij tylko **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



- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 175).
- **Wi-Fi Direct Name:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz ma maksymalnie 22 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**.

Korzystanie z kabla sieciowego



Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystało z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



- Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 150).
- 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 146.

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 146.

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.

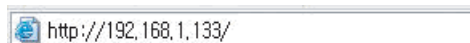
Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą programu **SyncThru™ Web Service**.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Przed rozpoczęciem konfiguracji parametrów sieci bezprzewodowej sprawdź stan połączenia kablem sieciowym.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

 http://192.168.1.133/

- 3 Kliknij polecenie **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 **Wi-Fi > Kreator**.
- 7 Wybierz jedną nazwę sieciową **Nazwa sieci (SSID)** z listy.

- 8 Kliknij przycisk **Dalej**.
Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (hasło sieciowe) i kliknij przycisk **Dalej**.
- 9 Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Zastosuj**.




Odłącz kabel sieciowy (standardowy lub sieciowy). Urządzenie powinno zacząć komunikować się bezprzewodowo z siecią.

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**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 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 **Wi-Fi**.
- 7 Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.

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 Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 4 urządzenia.

Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Z komputera podłączonego kablem USB

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



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

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

- **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.

- **Hasło sieciowe:** Jeśli drukarka ma status **Właścicielem grupy**, do podłączenia innych urządzeń mobilnych wymagane jest **Hasło sieciowe**. Możesz skonfigurować hasło sieciowe samodzielnie lub zapamiętać dane hasło sieciowe generowany losowo domyślnie.

Z urządzenia

- 1 Na panelu sterowania wybierz **Menu**() > **Sieciowa** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

LUB

W przypadku modelu z ekranem dotykowym wybierz na nim opcje



(**Konfiguracja**) > **Siec** > **Dalej** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct**.

- 2 Włącz opcję **Wi-Fi Direct** i skonfiguruj inne opcje.

Z komputera połączony z siecią

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

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Konfiguracja urządzenia mobilnego

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



- Po wyszukaniu drukarki, z którą chcesz połączyć urządzenie mobilne, wybierz drukarkę, dioda LED drukarki zacznie migać. 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.

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. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika urządzenia, który znajduje się na dołączonej do urządzenia płycie CD-ROM z oprogramowaniem, i przygotuj bezprzewodowe urządzenie sieciowe.

Awaria podłączania — Nie znaleziono nazwy SSID

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

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 146).
- 2 Sprawdź adres IP portu drukarki z komputera.
 - a Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
 - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Ustawienia**.
 - b W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
 - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
 - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
 - W systemie Windows 7/Windows 8 wybierz pozycję **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
 - c Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.
 - d W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Właściwości**.
W przypadku systemów Windows 7/ Windows 8 lub Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Właściwości drukarki**.
Jeśli polecenie **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.
 - e Kliknij kartę **Port**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

f Kliknij przycisk **Konfiguruj port**.

g Sprawdź, czy **Nazwa drukarki** lub **Adres IP::** to adres IP na arkuszu konfiguracji sieci.

3 Zmień adres IP portu drukarki, jeśli jest on inny niż w raporcie danych sieci.

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

- W środowisku sieciowym z adresowaniem statycznym

Urządzenie wykorzystuje statyczny adres IP, jeśli komputer skonfigurowany jest do jego obsługi.

Na przykład:

Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

- Adres IP: 169.254.133.42
- Maska podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

- Adres IP: 169.254.133.**43**
- Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
- Brama: 169.254.133.1

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.

- 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 146).

- Sprawdź środowisko sieci bezprzewodowej. Może nie być możliwe podłączenie do sieci w trybie infrastruktury, w którym przed połączeniem z punktem dostępu (lub bezprzewodowym routerem) konieczne jest wprowadzenie danych użytkownika.
- To urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11b/g/n i Wi-Fi. Inne typy komunikacji bezprzewodowej (np. Bluetooth) nie są obsługiwane.
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
- Urządzenie znajduje się z daleka od przeszkód, które mogłyby blokować sygnał bezprzewodowy.

Usuń duże metalowe przedmioty spomiędzy punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) i urządzenia.

Upewnij się, że urządzenie i bezprzewodowy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie są oddzielone słupami, ścianami lub kolumnami wspornikowymi składającymi się z metalu lub betonu.

- Urządzenie znajduje się z daleka od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał bezprzewodowy.

Wiele urządzeń może zakłócać sygnał bezprzewodowy, w tym kuchenka mikrofalowa i niektóre urządzenia Bluetooth.

- Po każdorazowej zmianie konfiguracji punktu dostępu (lub routera sieciowego) konieczna będzie ponowna konfiguracja sieci bezprzewodowej.
- Za pośrednictwem technologii Wi-Fi Direct można podłączyć maksymalnie 4 urządzenia.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)



Aby dodać do urządzenia funkcję NFC, sprawdź listę opcji i skontaktuj się z punktem zakupu, aby zamówić funkcję (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 68). Zakupiony zestaw bezprzewodowy/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN) zainstaluj postępując zgodnie z krokami opisanymi w podręczniku zestawu bezprzewodowego/NFC (opcja sieci bezprzewodowej LAN), załączonego do zestawu. Po zakończeniu instalacji zestawu bezprzewodowego (opcja sieci bezprzewodowej LAN) skonfiguruj urządzenie tak, aby korzystało z tej funkcji.

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



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

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

Wymagania

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



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

- Drukarka z włączoną funkcją Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 175).

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

Powiązane aplikacje

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

- **Samsung Mobile Print:** Umożliwia użytkownikom drukowanie, skanowanie (tylko dla użytkowników, których urządzenie jest wielofunkcyjne) lub faksowanie (tylko dla użytkowników, których urządzenie jest wielofunkcyjne) zdjęć, dokumentów, oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print” na stronie 188).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Ułatwia użytkownikom uzyskanie uwierzytelnienia. Ta aplikacja umożliwia użytkownikowi uzyskanie uwierzytelnienia przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Pro” na stronie 182).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Umożliwia użytkownikom korzystanie z funkcji klonowania i konfiguracji bezprzewodowej przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Manager” na stronie 184).

Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Pro

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

Uwierzytelnianie z urządzenia mobilnego

- 1 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Pro**.




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

- 2 Wpisz **ID** i **Hasło**.

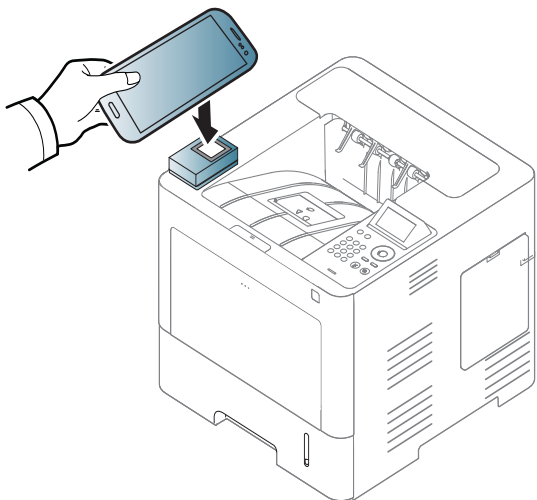
W razie potrzeby wpisz ID i hasło, aby się zalogować. Jeśli to pierwsze logowanie do drukarki, wpisz poniższy domyślny ID i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.


- **ID:** admin
- **Hasło:** sec00000

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

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

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



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

Rejestracja przy użyciu urządzenia mobilnego

- 1 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Pro**.



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

- 2 Naciśnij ikonę  na ekranie **Samsung Mobile Print Pro**.

- 3 Wybierz opcję **On** w menu **Phone login set as default**.

- 4 Identyfikator urządzenia mobilnego jest wyświetlany na ekranie **Samsung Mobile Print Pro**.


Naciśnij **Registration**.

- 5 Wpisz **ID**, **Password**, **Domain** oraz **Passcode**, a następnie kliknij **OK**.

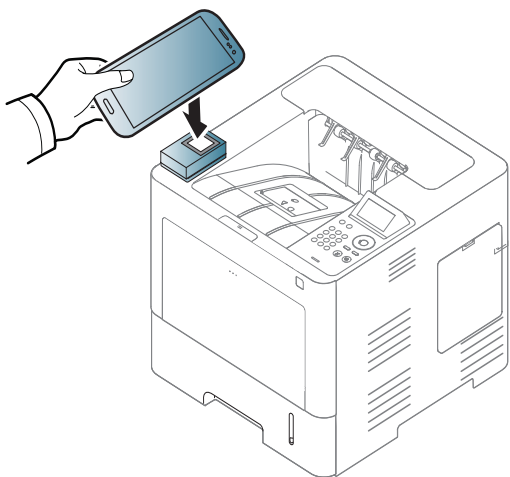
Używanie funkcji NFC (opcjonalna)



Passcode jest potrzebny, jeśli administrator wybierze metodę **Uwierzytelnianie dwuskładnikowe**. Kod należy wprowadzić w celu uwierzytelnienia. Hasło i kod dostępu muszą się różnić. Można wybrać opcję **Uwierzytelnianie dwuskładnikowe** z menu SyncThru™ Web Service wybierając **Zabezpieczenia > Kontrola dostępu użytkownika > Uwierzytelnianie > Metoda uwierzytelniania > przycisk Opcje > Metoda logowania > Uwierzytelnianie dwuskładnikowe**.

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

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



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

7 Na ekranie dotykowym drukarki zostanie wyświetlony komunikat o zakończeniu rejestracji.

Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Manager

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

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)


Eksportowanie (Kopiowanie ustawienia do urządzenia mobilnego)

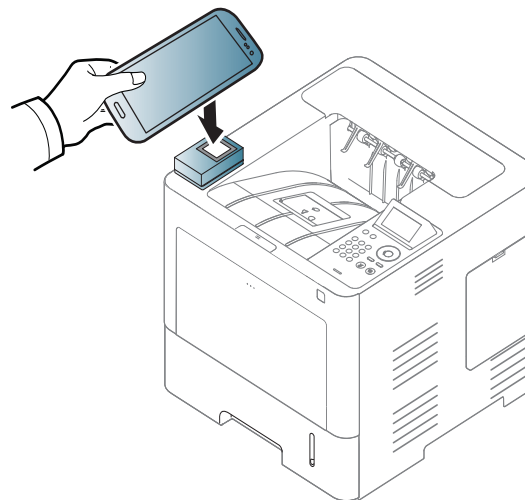
- 1 Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 175).
- 2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Manager** z urządzenia mobilnego.



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

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

- 5 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC () drukarki.
Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



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


- 6 Wybierz ustawienia, które chcesz zastosować i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

Importowanie (Zastosowanie ustawień w urządzeniu)

1 Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 175).

2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Manager** z urządzenia mobilnego.

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

3 Naciśnij przycisk **Importuj**.


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

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

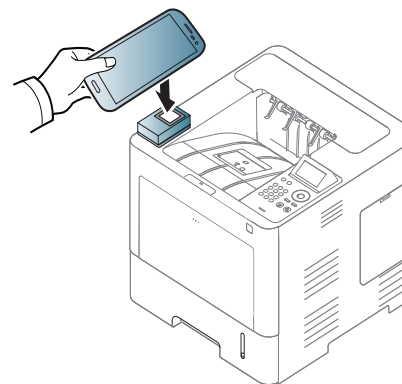
- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**


5 Wybierz ustawienia, które chcesz kopiować.

6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia mobilnego.

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

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



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

Konfiguracja bezprzewodowa

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

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)



Przed rozpoczęciem używania tej funkcji należy skonfigurować ustawienie Wi-Fi w urządzeniu mobilnym.

- 1 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print Manager** z urządzenia mobilnego.



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

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


Naciśnij przycisk **Wi-Fi Setup**.

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

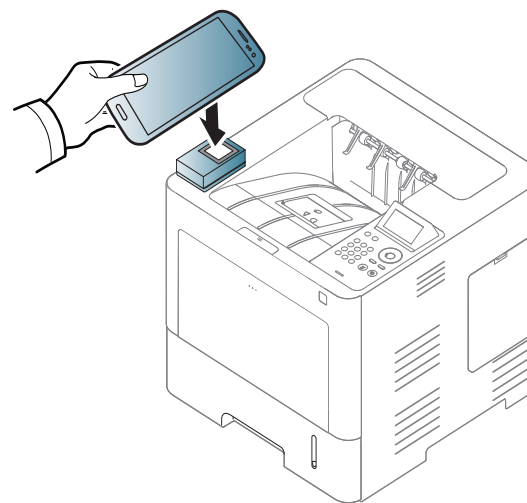
W razie potrzeby wpisz ID i hasło, aby się zalogować. Jeśli to pierwsze logowanie do drukarki, wpisz poniższy domyślny ID i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

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

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

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



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

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print

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

Drukowanie

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




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

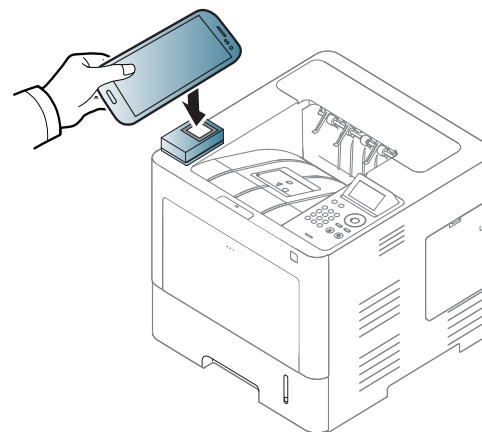
- 3 Wybierz tryb drukowania.

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



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

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



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


- 6 Drukarka rozpocznie drukowanie.

Używanie funkcji NFC (opcjonalna)

Rejestrowanie aplikacji Google Cloud Printer


1 Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 175).

2 Otwórz aplikację **Samsung Mobile Print**.

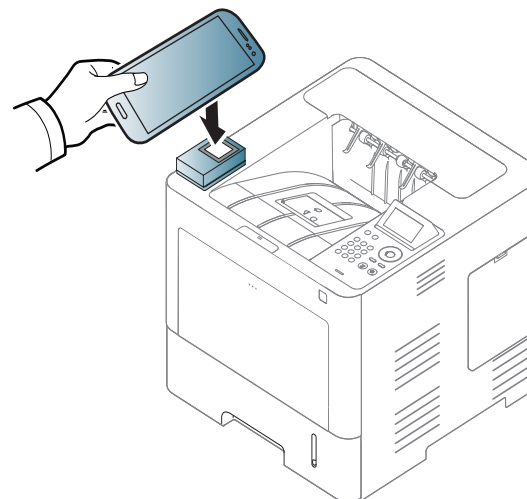
 Jeśli w telefonie komórkowym nie jest zainstalowana aplikacja **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, Play Store, App Store) w urządzeniu mobilnym i wyszukaj opcję pobierania aplikacji, a następnie spróbuj ponownie


3 Wybierz ikonę stanu urządzenia.

4 Wybierz opcję **Google Cloud Print > Zarejestruj Google Cloud Printer**.

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

Odczekaj kilka sekund na połączenie się urządzenia mobilnego z drukarką.



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

6 Zatwierdź drukarkę w oknie dialogowym.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

Obsługiwane aplikacje mobilne

Dostępne aplikacje

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie, skanowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) lub faksowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) zdjęć, dokumentów oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu. Aplikacja **Samsung Mobile Print** jest nie tylko zgodna z telefonami obsługującymi systemy Android i iOS ale również z 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 urządzenia wielofunkcyjnego Samsung mogą zeskanować dokumenty do formatu JPG, PDF lub PNG w celu szybkiego i łatwego przeglądania ich w urządzeniu mobilnym (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print” na stronie 188).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Ułatwia użytkownikom uzyskanie uwierzytelnienia. Ta aplikacja umożliwia użytkownikowi uzyskanie uwierzytelnienia przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Pro” na stronie 182).

- **Samusng Mobile Print Manager:** Umożliwia użytkownikom korzystanie z funkcji klonowania i konfiguracji bezprzewodowej przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print Manager” na stronie 184, „Konfiguracja bezprzewodowa” na stronie 186).

Pobieranie aplikacji

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

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

Obsługiwane aplikacje mobilne

Obsługiwane systemy operacyjne urządzeń przenośnych

- **Samsung Mobile Print**
 - Android OS 2.3 lub nowszy
 - iOS 5,0 lub nowszy
- **Samsung Mobile Print Pro/Samsung Mobile Print Manager**
 - Urządzenie mobilne z włączonymi funkcjami NFC i Wi-Fi Direct, z zainstalowanymi aplikacjami mobilnymi z systemem operacyjnym Android 4.0 lub nowszym

AirPrint



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



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

Konfiguracja funkcji AirPrint

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

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

Na przykład:



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

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


- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

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


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

Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint

Na przykład, podręcznik urządzenia iPad zawiera następujące instrukcje:

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




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

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print jest darmową usługą chmury, która umożliwia drukowanie lub skanowanie ze smartfona lub tabletu na drukarce Samsung lub MFP. Po zainstalowaniu aplikacji Samsung Cloud Print, możesz zarejestrować usługę Samsung Cloud Print poprzez użycie swojego numeru telefonu w celu autentykacji. Nie wymagane jest inne logowanie do konta, jednakże jeśli chcesz, możesz połączyć swoją aplikację do swojego Konta Samsung.



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

Rejestracja drukarki na serwerze Samsung Cloud.

Rejestracja z przeglądarki internetowej



- Upewnij się, że urządzenie drukujące jest włączone i podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.

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

Samsung Cloud Print

Drukowanie przy użyciu Samsung Cloud Print



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


Rejestrowanie drukarki z aplikacji na urządzenie mobilne

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

- 1 Otwórz aplikację Samsung Cloud Print.



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

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

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

Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne

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

- 1 Otwórz aplikację Samsung Cloud Print.



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

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

Google Cloud Print™

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

Rejestracja konta Google z drukarką

Rejestracja z aplikacji Samsung Mobile Print.



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

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



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

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

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.


Rejestrowanie z przeglądarki Chrome



- Upewnij się, że urządzenie drukujące jest włączone i podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.
- Wcześniej należy utworzyć konto Google.

Google Cloud Print™

- 1 Otwórz przeglądarkę Chrome.
- 2 Otwórz stronę www.google.com.
- 3 Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.
- 4 W polu adresu wprowadź adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 5 Kliknij opcję **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 środowisko sieciowe korzysta z serwera proxy, konieczne jest skonfigurowanie adresu IP i numeru portu tego serwera w opcji **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Google Cloud Print > Ustawienie proxy**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

- 7 Po otwarciu się okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcje **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Google Cloud Print**.

- 8 Wpisz nazwę drukarki i opis.
- 9 Kliknij opcję **Rejestruj**.
Wyświetlone zostanie okno z potwierdzeniem.



Jeśli w przeglądarce włączona jest funkcja blokowania okien podręcznych, okno z potwierdzeniem nie zostanie wyświetlone. Pozwól na wyświetlanie okien podręcznych przez tę witrynę.

- 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.

Rejestracja konta Google z drukarką

Rejestracja z aplikacji Samsung Mobile Print.



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

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



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

- 5 Kliknij opcję **Rejestruj**.
Zatwierdź drukarkę w oknie dialogowym.

- 6 Kliknij przycisk **Finish**.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

Rejestrowanie z przeglądarki Chrome




- Upewnij się, że urządzenie drukujące jest włączone i podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.
- Wcześniej należy utworzyć konto Google.

- 1 Otwórz przeglądarkę Chrome.
- 2 Otwórz stronę www.google.com.
- 3 Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.
- 4 W polu adresu wprowadź adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 5 Kliknij opcję **Logowanie** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.

Google Cloud Print™

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 środowisko sieciowe korzysta z serwera proxy, konieczne jest skonfigurowanie adresu IP i numeru portu tego serwera w opcji **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Google Cloud Print > Ustawienie proxy**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze swoim dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

7 Po otwarciu się okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcje **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Google Cloud Print**.

8 Wpisz nazwę drukarki i opis.

9 Kliknij opcję **Rejestruj**.

Wyświetlone zostanie okno z potwierdzeniem.

 Jeśli w przeglądarce włączona jest funkcja blokowania okien podręcznych, okno z potwierdzeniem nie zostanie wyświetlone. Pozwól na wyświetlanie okien podręcznych przez tę witrynę.

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 aplikacji lub używanego urządzenia. Można zobaczyć listę aplikacji obsługujących usługę Google Cloud Print™.

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

Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne

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

Google Cloud Print™

- 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**.

- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlona nowa karta drukowania.
- 5 Wybierz opcję **Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print**.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**.

Drukowanie z przeglądarki Chrome

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe zastosowanie przeglądarki Chrome.

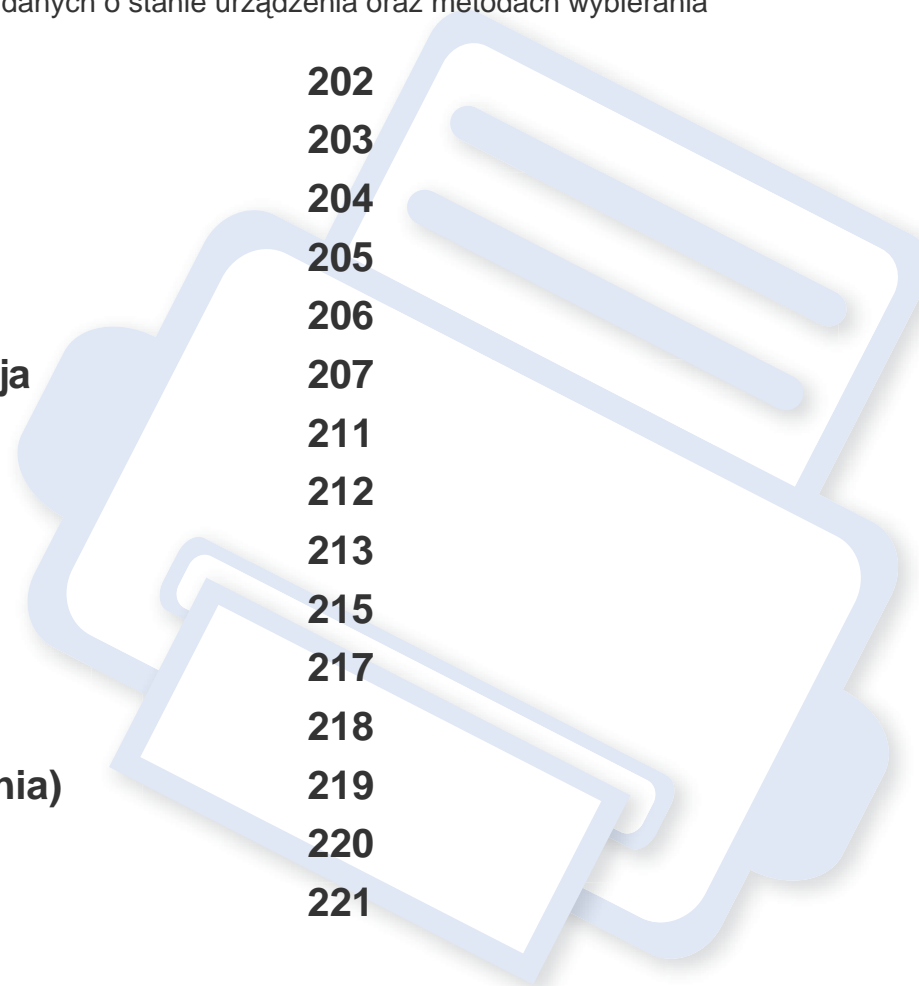
- 1 Uruchom Chrome.
- 2 Otwórz dokument lub wiadomość e-mail, które mają być wydrukowane.
- 3 Kliknij ikonę klucza (🔧) w prawym górnym narożniku przeglądarki.



3. Użyteczne menu ustawień

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

• Przed przeczytaniem rozdziału	202
• Informacje	203
• Układ	204
• Papier	205
• Grafika	206
• Konfiguracja systemu/ Konfiguracja	207
• Emulacja	211
• Zarządzanie obrazem	212
• Sieciowa	213
• Ustawienia administratora	215
• Eco	217
• USB	218
• Zarządzanie zadaniami (Stan zadania)	219
• Licznik	220
• Pomoc	221



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 30). 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** (☰) lub ekranu dotykowego (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 22).
- 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 30).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij **Menu** (☰) > **Informacje** na panelu sterowania.
- W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie  (**Informacje**).

Element	Opis
<ul style="list-style-type: none">• Mapa menu• Lista pomocy	Drukuje mapę menu, która pokazuje układ i bieżące ustawienia urządzenia.
Konfiguracja	<p>Drukuje raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia.</p> <p> Jeżeli raport konfiguracyjny obejmuje kod QR, możesz zeskanować kod swoim smartfonem lub tabletem, aby zobaczyć informacje na temat drukarki. Możesz również użyć kodu QR, aby zarejestrować drukarkę w Samsung Cloud Print™ (zobacz „Samsung Cloud Print” na stronie 194).</p>


Element	Opis
Konfiguracja sieci	Drukuje raport zawierający informacje o bieżącej konfiguracji sieci.
Strona demonstr.	Drukuje stronę testową w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie.
Info o mat eksp	Wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
Licznik użycia	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.
Czc. PCL	Drukuje listę czcionek PCL.
Czcionka PS	Drukuje listę czcionek PS.



Układ

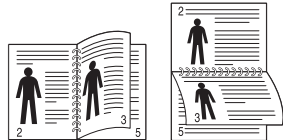
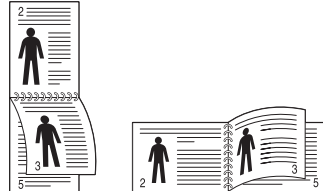


W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 30).

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij **Menu** (☰) > **Układ**.
- 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 wspólny: Umożliwia ustawienie marginesu dla obu stron papieru.• Zasobnik uniwersalny: Załaduj papier do Podajnik uniwersalny.• <Zasobnik X>: Umożliwia ustawienie marginesów papieru w zasobnikach.• 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">• Wył.: wyłączenie tej funkcji.• Długa krawędź  <ul style="list-style-type: none">• Krótką 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 30).

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 uniwersalny/ Zasobnik[x]^a	<ul style="list-style-type: none">Rozmiar papieru: Wybiera domyślny rozmiar papieru.Typ papieru: Wybiera rodzaj papieru załadowanego aktualnie do zasobnika.
Źródło papieru	Ustawia zasobnik, który ma być użyty jako domyślny.  Automatycznie: Automatyczne lokalizowanie zasobnika z papierem w takim samym rozmiarze jak oryginał.

Element	Opis
<ul style="list-style-type: none">Potwierdz. zasobnikaPotwierdzenie 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.



a. [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.

Grafika



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 30).

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.
Usuń tekst	Drukowany tekst jest ciemniejszy niż w przypadku zwykłego dokumentu.
Automatyczny CR	To menu umożliwia dopisanie znaku powrotu karetki do każdego znaku końca wiersza, co jest przydatne w przypadku użytkowników systemu Unix lub DOS.
Poprawianie krawędzi	Umożliwia użytkownikowi wzmocnienie ostrości tekstu i grafiki w celu poprawy wyrazistości.

Konfiguracja systemu/ Konfiguracja



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 30).

Aby zmienić opcje menu:


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

Element	Opis
Data i czas	Ustawia datę i godzinę.
Format daty	Wybierz format daty.
Tryb zegara	Wybiera format wyświetlania godziny – 12- lub 24-godzinny.
Buforowanie MSD	Po włączeniu ta funkcja buforuje zadania drukowania wysłane z sieci w urządzeniu pamięci masowej (twardym dysku) urządzenia.
Język	Umożliwia ustawienie języka tekstu wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
<ul style="list-style-type: none">Domyśl. papierDom. roz. pap.	Można wybrać domyślny rozmiar papieru.

Element	Opis
Oszczędzanie 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.
Zdarzenie wybudzenia	Gdy opcja jest Wł. , 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.
Limit czasu zadania	Jeżeli przez określony czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie opuszcza bieżącą lokalizację. Można ustawić czas oczekiwania urządzenia przez anulowanie zadania.
Limit wstrzymania zad.	Umożliwia ustawienie czasu wstrzymania tymczasowo zatrzymanego zadania.
Regulacja wysokości	Optymalizuje jakość wydruku w zależności od wysokości urządzenia („Ustawianie wysokości” na stronie 223).
Wilgotność	Pozwala zoptymalizować jakość druku w zależności od wilgotności otoczenia.

Konfiguracja systemu/ Konfiguracja

Element	Opis
Reorganizacja zadan	Jeśli zadanie zostanie wstrzymane ze względu na niedopasowanie papieru lub brak papieru, funkcja Reorganizacja zadan przełączy wstrzymane zadanie do następnego zadania, jeśli następne zadanie może być wydrukowane bez błędów dot. papieru.
Kontynuuj automatycznie	<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 s: Ta opcja umożliwia kontynuowanie drukowania, gdy ustawiony rozmiar papieru nie odpowiada papierowi w zasobniku.• 30 s: W przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Urządzenie odczeka 30 sekund, a następnie automatycznie skasuje komunikat i będzie kontynuować drukowanie.• Wył.: W razie niezgodności papieru urządzenie czeka, aż użytkownika załaduje odpowiedni papier.


Element	Opis
Automatyczne przełączanie zasobnika	<p>Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom. Na przykład, jeśli w zasobniku 1 i zasobniku 2 znajduje się papier o tym samym rozmiarze, urządzenie będzie automatycznie pobierać papier z zasobnika 2 po wyczerpaniu papieru z zasobnika 1.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> Ta opcja nie jest wyświetlana, jeśli w sterowniku drukarki wybrano Automatycznie w opcji Źródło papieru.</div>
Zastąpienie papieru	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.
Zabezpieczenie tacy	Ta funkcja pozwala zdecydować, czy ma być używana funkcja Automatyczne przełączanie zasobnika dla określonego zasobnika. Na przykład: Po włączeniu zasobnika 1 zasobnik 1 zostanie wyłączony podczas zmiany zasobników.



Konfiguracja systemu/ Konfiguracja

Element	Opis
Tryb zasobnika	<ul style="list-style-type: none">• Dynamic: Jeśli w przypadku wystąpienia niedopasowania papieru zasobnik zostanie otwarty i zamknięty, ustawienia papieru (rozmiar i typ) dla tego zasobnika automatycznie zmieniają się na ustawienia wymagane do wykonania danego zadania. (Jeśli zasobnik zostanie otwarty i zamknięty w trybie Dynamic, urządzenie przyjmie założenie, że papier w zasobniku został zastąpiony papierem o rozmiarze i typie wymaganych przez zadanie).• Statyczna: Otwarcie i zamknięcie zasobnika nie powoduje zmiany jego ustawień.
Pomiń puste strony	Za pomocą danych drukowania z komputera drukarka wykrywa, czy strona jest pusta. Można ustawić wydrukowanie lub pominięcie pustej strony.

Element	Opis
Konserwacja	<ul style="list-style-type: none">• Materiały eksploat./Informacje o materiałach eksploatacyjnych: umożliwia sprawdzenie liczby wydrukowanych stron oraz ilości toneru pozostałego w kasecie.• Ram dysk: Włącza / wyłącza dysk RAM w celu zarządzania zadaniami.• Ostrzeżenie o niskiej ilości papieru: Umożliwia ustawienie alarmu, gdy papieru jest mało.• Oszcz ton: Włączenie tego trybu zwiększa wydajność kasety z tonerem i zmniejsza koszt wydrukowania strony w stosunku do drukowania w normalnym trybie, ale również pogarsza jakość wydruku.• Menedz. obr.: To menu umożliwia dostosowanie kontrastu.
Nadpisanie obrazu	Można ustawić nadpisywanie danych zapisanych w pamięci. Urządzenie nadpisuje dane przy użyciu różnych schematów, eliminując w ten sposób możliwość ich odzyskania.
Oszczędzanie tonera	Włączenie tego trybu zwiększa wydajność kasety z tonerem i zmniejsza koszt wydrukowania strony w stosunku do drukowania w normalnym trybie, ale również pogarsza jakość wydruku.

Konfiguracja systemu/ Konfiguracja

Element	Opis
Tryb cichy	Włączenie tego menu pozwala zmniejszyć poziom hałasu emitowanego przez urządzenie. Może to jednak wpłynąć negatywnie na szybkość i jakość wydruku.
Ustawienia eko	<p>Pozwala oszczędzać zasoby drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 58).</p> <ul style="list-style-type: none">• Tryb domyślny: Pozwala włączyć lub wyłączyć tryb Eco. <div data-bbox="380 718 1075 917"><p>Tr. gotowości: Włącza tryb Eco. Jeśli użytkownik chce wyłączyć tryb Eco, musi wpisać hasło.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Wybierz szablon: Umożliwia zmianę szablonu ustawień eco w usłudze SyncThru™ Web Service.


Element	Opis
Automatyczne wyłączenie zasilania	<p>Wyłącza automatycznie zasilanie po tym, jak urządzenie było w trybie oszczędzania energii przez czas ustawiony w opcji Automatyczne wyłączenie zasilania > Wł. > Limit czasu.</p> <div data-bbox="1489 478 2184 1101"><ul style="list-style-type: none">• Aby ponownie włączyć urządzenie, naciśnij przycisk  (Zasilanie/ Wybudzenie) na panelu sterowania (upewnij się, że główny przełącznik 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 Automatyczne wyłączenie zasilania nie działa.</div>
Zasady nazw plików	Jeśli w pamięci znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik.

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 30).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij na panelu sterowania: **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.

Zarządzanie obrazem



W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 30).

Aby zmienić opcje menu:

- Naciśnij na panelu sterowania: **Menu** (☰) > **Zarządzanie obrazem**.
- W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym wybierz opcję  (**Konfiguracja**) > **System** > **Konserwacja** > **Menedz. obr.**.


Element	Opis
Zarządzanie zadaniami	<p>To menu umożliwia ustawienie kontrastu poszczególnych kolorów.</p> <ul style="list-style-type: none">• Domyślny: Automatyczna optymalizacja kolorów.• Gęstość zadruku: Umożliwia ręczne ustawienie gęstości kolorów w celu drukowania. Można dostosować gęstość druku. <p>W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów zaleca się użycie ustawienia Domyslny.</p>

Sieciowa





W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 30).

Aby zmienić opcje menu:



- Naciśnij na panelu sterowania **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 249).

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv4)	<p>Wybierz odpowiedni protokół i konfiguruj parametry w celu korzystania z sieci (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 146).</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 159).</p>
Sieć Ethernet	<p>Konfiguruj port Ethernet oraz szybkość transmisji sieciowej.</p> <p> Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz 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 (opcjonalna)” na stronie 162).</p>

Sieciowa


Opcja	Opis
Zarządzanie protokołem	<p>Protokoły można włączać i wyłączać.</p> <p> Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.</p>
Konfiguracja sieci	<p>Lista ta przedstawia informacje o połączeniu sieciowym i konfiguracji urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 146).</p>
Wyczyść ustawienie	<p>Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych.</p> <p> Wyłącz i włącz ponownie zasilanie.</p>

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 30).
- Dostęp do tego menu wymaga wprowadzenia hasła. Domyślne hasło to **sec00000**.

Aby zmienić opcje menu:

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

Element	Opis
Kontrola dostępu użytkownika	<p>Możesz kontrolować dostęp użytkowników do urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none">• Uwierzytelnianie: Wybierz tryb uwierzytelniania. <div data-bbox="1464 810 1523 868"></div> <p>Tej funkcji można użyć również z poziomu 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: kartę Zabezpieczenia > Kontrola dostępu użytkownika.</p>

Ustawienia administratora

Element	Opis
Stempel	<p>Na wydrukach można umieszczać stemple.</p> <ul style="list-style-type: none">• Aktywacja stempla: Umożliwia uruchomienie funkcji stempla.• Element: Można wybrać, jakie informacje mają być umieszczane na wydrukach, np. godzina, data itp.• Rozmiar tekstu: Możesz wybrać rozmiar tekstu, np. mały, normalny, duży.• Nieprzezroczystosc: Można wybrać przezroczystość stempla.• Pozycja: Umożliwia wybór pozycji stempla.
Zmien 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>
Aplikacja	<p>Możesz instalować i odinstalowywać aplikacje.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zarządzanie aplikacja: Możesz odinstalować lub włączyć/wyłączyć zainstalowane aplikacje.• Zainstaluj nowa aplikacje: Użytkownik może instalować nową aplikację z nośnika pamięci USB.
Bezp. drukow.	<p>Możesz ustawić metodę logowania z funkcji drukowania zabezpieczonego.</p>

Element	Opis
Zarządz. mat. eksp.	<ul style="list-style-type: none">• Alarm nisk.poz. ton.: Jeśli kaseta z tonerem jest pusta, wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie tego komunikatu.• Alarm prawie zużytej jedn.przetw.obr.: Umożliwia ustawienie alarmu, gdy stan zespołu obrazującego jest niski.
Importuj ustaw	<p>Importuje dane zapisane w pamięci USB do urządzenia (patrz „Tworzenie kopii zapasowej danych” na stronie 62).</p>
Eksportuj ustaw	<p>Eksportuje dane zapisane w urządzeniu do pamięci USB (patrz „Odtwarzanie danych” na stronie 63).</p>



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 30).

Aby zmienić opcje menu:

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

Element	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 Eko.

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 30).

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym, na ekranie dotykowym

wybierz  (USB).

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

Zarządzanie zadaniami (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 30).

Aby zmienić opcje menu:

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

Element	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. zakonc.^a	Wyświetla listę ukończonych zadań.

a. Ta opcja jest dostępna jedynie na ekranie dotykowym.


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 30).

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z

instrukcjami na ekranie  (**Licznik**).


Element	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 30).

Aby zmienić opcje menu:

- W przypadku modelu z ekranem dotykowym postępuj zgodnie z

instrukcjami na ekranie  (**Pomoc**).

Element	Opis
Pod. prz. zad.	Wyświetla podstawową metodę rozpoczęcia zadania.
Troubleshooting	Wyświetla informacje o rozwiązywaniu problemów.
Kod QR	Możesz zeskanować kod QR na ekranie swoim smartfonem lub tabletem, aby zobaczyć informacje dotyczące drukarki. Możesz również użyć kodu QR, aby zarejestrować drukarkę w Samsung Cloud Print™ (zobacz „Samsung Cloud Print” na stronie 194).



4. Funkcje specjalne

Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji drukowania.

- **Ustawianie wysokości** 223
- **Wprowadzanie różnych alfanumerycznych** 224
- **Funkcje drukowania** 226
- **Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego** 236
- **Drukowanie z komputerów Mac** 238
- **Drukowanie w systemie Linux** 240
- **Drukowanie w systemie UNIX** 242



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

Ustawianie wysokości


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

Możesz wybrać wysokość, na której zlokalizowane jest urządzenie. Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Dlatego też istotne jest ustawienie odpowiedniej wysokości.

- **Normalny:** 0–1 000 m
- **Wys. 1:** 1 000 m–2 000 m
- **Wys. 2:** 2 000 m–3 000 m
- **Wys. 3:** 3 000 m–4 000 m
- **Wys. 4:** 4 000 m–5 000 m

Możesz ustawić wartość wysokości w programie Samsung Easy Printer Manager lub aplikacji SyncThru™ Web Service.

Użytkownicy systemów Windows i Mac:

- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można ustawić wysokość, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager** >  **(Przełącz na tryb zaawansowany)** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Ustawienia urządzenia” na stronie 255).
- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service** > karta **Ustawienia** > **Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 249).



Wysokość możesz także ustawić przy użyciu opcji **Konfiguracja systemu** lub **System** na wyświetlaczu urządzenia (patrz „Konfiguracja systemu/ Konfiguracja” na stronie 207).

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

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

Litery i cyfry na klawiaturze



- Tylko dla M453xND series.
- 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

Przycisk	Przypisane cyfry, litery lub znaki
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)
#	# = ? " : { } < > ; (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)

Obsługa klawiatury ekranowej

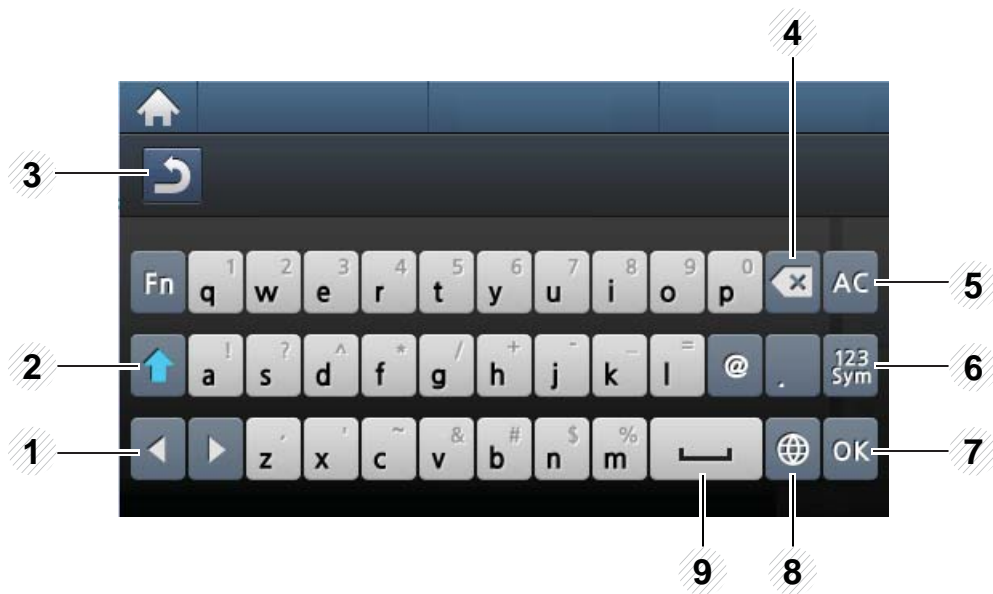







- Tylko dla M453xNX series.
- Ta funkcja jest dostępna tylko w modelach z ekranem dotykowym.
- Niektóre z poniższych klawiszy mogą nie być wyświetlane przy wykonywaniu określonych czynności.





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.

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

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



Nr	Przycisk	Opis
5		Usuwa wszystkie znaki z obszaru wprowadzania danych.
6		Przełącza z klawiatury alfanumerycznej na klawiaturę numeryczną lub ze znakami specjalnymi.
7		Zapisuje wprowadzone dane i zamyka klawiaturę.
8		Przełącza znaki diakrytyczne.
9		Wprowadza puste miejsce pomiędzy znakami. Umożliwia również wprowadzenie pauzy.

Nr	Przycisk	Opis
1		Przemieszcza kursor między znakami w obszarze wprowadzania danych.
2		Przełącza pomiędzy małymi i dużymi literami.
3		Powraca do menu wyższego poziomu.
4		Usuwa znak w obszarze wprowadzania danych.

Funkcje drukowania



- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Drukowanie podstawowe” na stronie 55).
- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego urządzenia (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Zmiana domyślnych ustawień drukowania

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

- 4** W systemie Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

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



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

- 5** Zmień ustawienia na każdej karcie.

- 6** Kliknij przycisk **OK**.



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

Funkcje drukowania

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

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



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

Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania



Sterownik XPS drukarki: stosowany do drukowania plików w formacie XPS.

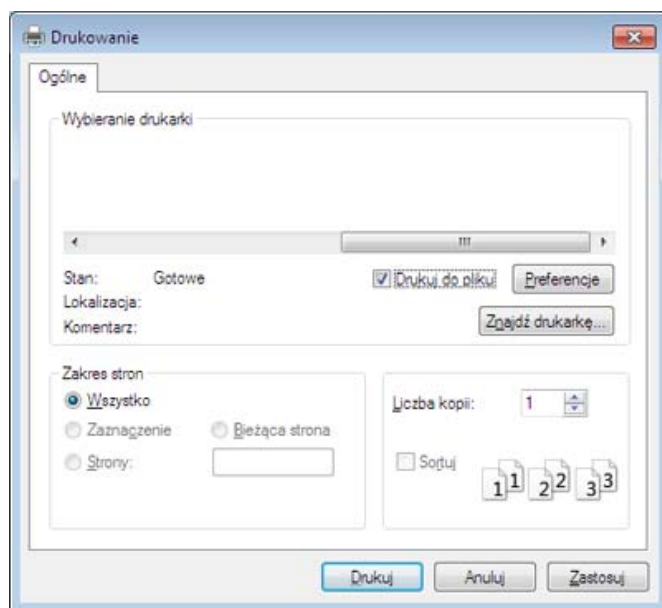
- Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8.
- Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
- Dodaj opcjonalną pamięć, gdy zadania XPS nie są drukowane z powodu braku pamięci drukarki.
- Modele, których sterownik XPS dostępny jest na stronie internetowej firmy Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

Funkcje drukowania

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



- 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.

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.

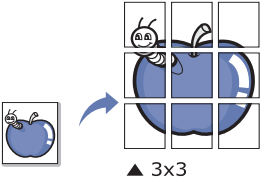
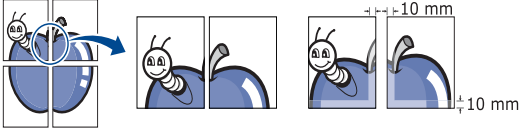




- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.



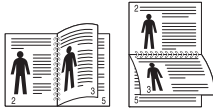
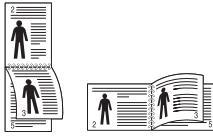


Element	Opis
Wiele stron na arkusz 	Umożliwia wybór liczby stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru. Aby wydrukować więcej niż jedną stronę na arkusz, strony zostaną zmniejszone i ułożone w określonym porządku. Na jednym arkuszu można wydrukować do 16 stron.

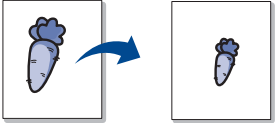
Funkcje drukowania

Element	Opis
<p data-bbox="53 272 344 304">Drukowanie plakatu</p> 	<p data-bbox="412 236 2163 304">Dokument zajmujący jedną stronę można wydrukować na 4 (Plakat 2x2), 9 (Plakat 3x3) lub 16 arkuszach (Plakat 4x4). Później te arkusze można skleić w jeden duży plakat.</p> <p data-bbox="412 331 2181 400">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 data-bbox="53 663 376 695">Drukowanie broszury^a</p> 	<p data-bbox="412 584 2175 616">Drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.</p> <div data-bbox="412 667 2195 957" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="506 695 2130 911" 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 ✖).</div>



Funkcje drukowania

Element	Opis
Drukowanie dwustronne	<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.Jeśli urządzenie nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania. Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu. Potem na ekranie wyświetlona zostanie wiadomość.Funkcja Pomiń puste strony nie działa w przypadku wybrania opcji drukowania dwustronnego.Nie zalecamy drukowania po obu stronach nośników specjalnych np. etykiet, kopert lub grubego papieru. Może to doprowadzić do zakleszczenia papieru lub uszkodzenia urządzenia.
	<p> W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.</p> <ul style="list-style-type: none">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. <div data-bbox="448 1034 660 1145"></div> <ul style="list-style-type: none">Krótką krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy. <div data-bbox="448 1228 660 1364"></div> <ul style="list-style-type: none">Odwrotny druk dwustronny: Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego.

Funkcje drukowania

Element	Opis
Opcje papieru 	Zmienia rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wprowadzenie wartości procentowej, o którą dokument ma zostać zwiększony lub zmniejszony.
Znak wodny 	<p>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> <div style="border: 1px solid gray; background-color: #f0f0f0; padding: 5px;"><ul style="list-style-type: none">• Nagłówek: Możesz dodać zaznaczony tekst w górnym lewym narożniku, pośrodku u góry lub w górnym prawym narożniku.• Stopka: Możesz dodać zaznaczony tekst w dolnym lewym narożniku, pośrodku na dole lub w dolnym prawym narożniku.</div>
Znak wodny (Tworzenie znaku wodnego)	<ol style="list-style-type: none">Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 56).Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.Wpisz tekst w polu Komunikat znaku wodnego. Można wpisać do 256 znaków. Jeśli zaznaczono pole Tylko na pierwszej stronie, znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.Wybierz opcje znaku wodnego. W sekcji Atrybuty czcionki można wybrać nazwę, styl i rozmiar czcionki, a w sekcji Wyrównanie i kąt znaku wodnego można określić kąt znaku wodnego.Kliknij przycisk Dodaj, aby dodać nowy znak wodny do listy Aktualne znaki wodne.Po zakończeniu edycji kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.
Znak wodny (Edycja znaku wodnego)	<ol style="list-style-type: none">Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 56).Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy Aktualne znaki wodne.Kliknij Aktualizuj, aby zachować zmiany.Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.



Funkcje drukowania

Element	Opis
Znak wodny (Usuwanie znaku wodnego)	<p>a Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.</p> <p>b Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.</p> <p>c Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy Aktualne znaki wodne, i kliknij Usuń.</p> <p>d Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>
Nakładka^a 	<p>Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/XPS (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).</p> <p>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>Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <div data-bbox="412 767 2197 1002" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"> Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.</div>
Nakładka^a (Tworzenie nowej nakładki strony)	<p>a Utwórz lub otwórz dokument zawierający tekst lub obraz, które mają być użyte na nowej nakładce strony. Umieść elementy dokładnie tak, jak mają zostać wydrukowane jako nakładka.</p> <p>b Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno Preferencje drukowania.</p> <p>c Kliknij kartę Zaawansowane i wybierz opcję Utwórz z listy rozwijanej Nakładka.</p> <p>d W 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>e Kliknij przycisk Zapisz.</p> <p>f Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk Tak.</p> <p>g Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.</p>


Funkcje drukowania

Element	Opis
Nakładka^a (Korzystanie z nakładek stron)	<p>a Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.</p> <p>b Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.</p> <p>c Kliknij kartę Zaawansowane.</p> <p>d Wybierz opcję Drukuj nakładkę z rozwijanej listy Nakładka.</p> <p>e Jeśli plik nakładki nie jest wyświetlany na rozwijanej liście Plik nakł. 1 lub Plik nakł. 2, wybierz opcję Załaduj z Lista nakładek. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać. Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna Załaduj. 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>f W razie potrzeby zaznacz pole Potwierdzaj 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. Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.</p> <p>g Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Wybrana nakładka zostanie wydrukowana na dokumencie.</p>
Nakładka^a (Usuwanie nakładki strony)	<p>a W oknie Printing Preferences kliknij kartę Zaawansowane.</p> <p>b Z listy rozwijanej Edytuj wybierz opcję Tekst.</p> <p>c Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy Lista nakładek.</p> <p>d Kliknij przycisk Usuń.</p> <p>e Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk Tak.</p> <p>f Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Nieużywane nakładki stron można usunąć.</p>

Funkcje drukowania

Element	Opis
Tryb wydruku	<div data-bbox="414 247 2197 566" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Ta funkcja jest dostępna jedynie w przypadku zainstalowania pamięci opcjonalnej lub urządzenia pamięci masowej (Dysk twardy) (zobacz „Funkcja Różne” na stronie 9).• 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 78).• Bez instalacji urządzenia pamięci masowej (Dysku twardego) na tym urządzeniu, funkcja Dysku Ram zapewnia jedynie 3 opcje: Normalna, Korekta oraz Poufne.</div> <p data-bbox="414 606 2197 638">Wartość domyślna opcji Tryb wydruku to Normalna. Ustawienie to dotyczy drukowania bez zapisywania drukowanego pliku w pamięci.</p> <ul data-bbox="414 646 2197 1021" 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 w pamięci masowej (Dysk twardy) 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. Jeżeli wybrano to ustawienie, drukarka buforuje dokument w pamięci masowej (Dysk twardy), a następnie drukuje go z kolejki tego urządzenia, zmniejszając obciążenie komputera.• Harmonogram drukowania: Wybranie tego ustawienia powoduje, że dokument zostanie wydrukowany o określonym czasie. <div data-bbox="414 1061 2197 1364" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><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.</div>

Funkcje drukowania

Element	Opis
Rozliczanie zadań	<p>Ta opcja umożliwia drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko użytkownicy, który otrzymali pozwolenie.• Group permission: W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie. <div data-bbox="412 499 2197 743" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p> • Kliknij znak zapytania (?) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat.</p><ul style="list-style-type: none">• Administratorzy mogą włączyć opcję rozliczania zadań i skonfigurować pozwolenia na panelu sterowania lub SyncThru™ Web Admin Service.</div>

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

Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego



- Narzędzie do drukowania bezpośredniego może nie być dostępne w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego urządzenia (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

Czym jest program Narzędzie do drukowania bezpośredniego?

Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego pozwala na wysyłanie plików PDF do urządzenia w celu wydrukowania, bez konieczności ich otwierania.

Aby zainstalować ten program:

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



- Pamięć opcjonalna lub urządzenia pamięci masowej (Dysk twardy) powinny być zainstalowane na urządzeniu, aby móc drukować pliki z wykorzystaniem tego programu (zobacz „Funkcja Różne” na stronie 9).
- Nie można drukować plików PDF z ograniczeniami druku. Należy wyłączyć funkcję ograniczającą drukowanie i spróbować ponownie.

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

Drukowanie

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

- 1 W menu **Uruchom** wybierz opcje **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Narzędzie do drukowania bezpośredniego** > **Narzędzie do drukowania bezpośredniego**.
Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.
- 2 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** i kliknij przycisk **Przełóżaj**.
- 3 Wybierz plik do wydrukowania i kliknij przycisk **Otwórz**.
Plik zostanie dodany do sekcji **Wybierz pliki**.

Korzystanie z programu Narzędzie do

- 4 Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.
- 5 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**.

Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

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

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

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

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

Drukowanie z komputerów Mac

Drukowanie na obydwu stronach papieru



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).

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

- **Long-Edge Binding:** Typowy układ przy oprawianiu książek.
- **Short-Edge Binding:** Opcja stosowana często w przypadku kalendarzy.

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



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

Korzystanie z pomocy

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



Drukowanie w systemie Linux



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

Drukowanie z poziomu aplikacji

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

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

8

Kliknij przycisk **Print**.



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

Drukowanie plików

Korzystając z systemu **CUPS**, można drukować pliki tekstowe, pliki ze zdjęciami i pliki PDF – bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy **CUPS lp** lub **lpr**. Pliki te można wydrukować, korzystając z poniższego formatu poleceń.

```
„lp -d <nazwa drukarki> -o <opcja> <nazwa pliku>”
```

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

Konfigurowanie właściwości drukarki

Przy użyciu narzędzia drukowania w obrębie systemu operacyjnego można zmienić domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.

Drukowanie w systemie Linux

- 1 Uruchom narzędzie drukowania (przejdź do opcji **System** > **Administration** > **Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
- 2 Wybierz swoją drukarkę i kliknij ją dwukrotnie.
- 3 Zmień domyślne opcje drukowania lub typ połączenia.
- 4 Kliknij przycisk **Apply**.

Drukowanie w systemie UNIX



Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub opcji. Oznacza to, że funkcje nie są obsługiwane (patrz „Funkcja Różne” na stronie 9).

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.

Drukowanie w systemie UNIX

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



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

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

Karta Image

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

Karta Text

Określ margines znaków oraz odstęp między wierszami i kolumnami na wydruku.

Karta Margins

- **Use Margins:** Określ marginesy dokumentu. Domyślnie marginesy są wyłączone. Użytkownik może zmienić ustawienia marginesów, zmieniając wartość odpowiednich pól. Wartości domyślne są zależne od wybranego rozmiaru strony.
- **Unit:** Zmień jednostki na punkty, cale lub centymetry.

Karta Printer-Specific Settings

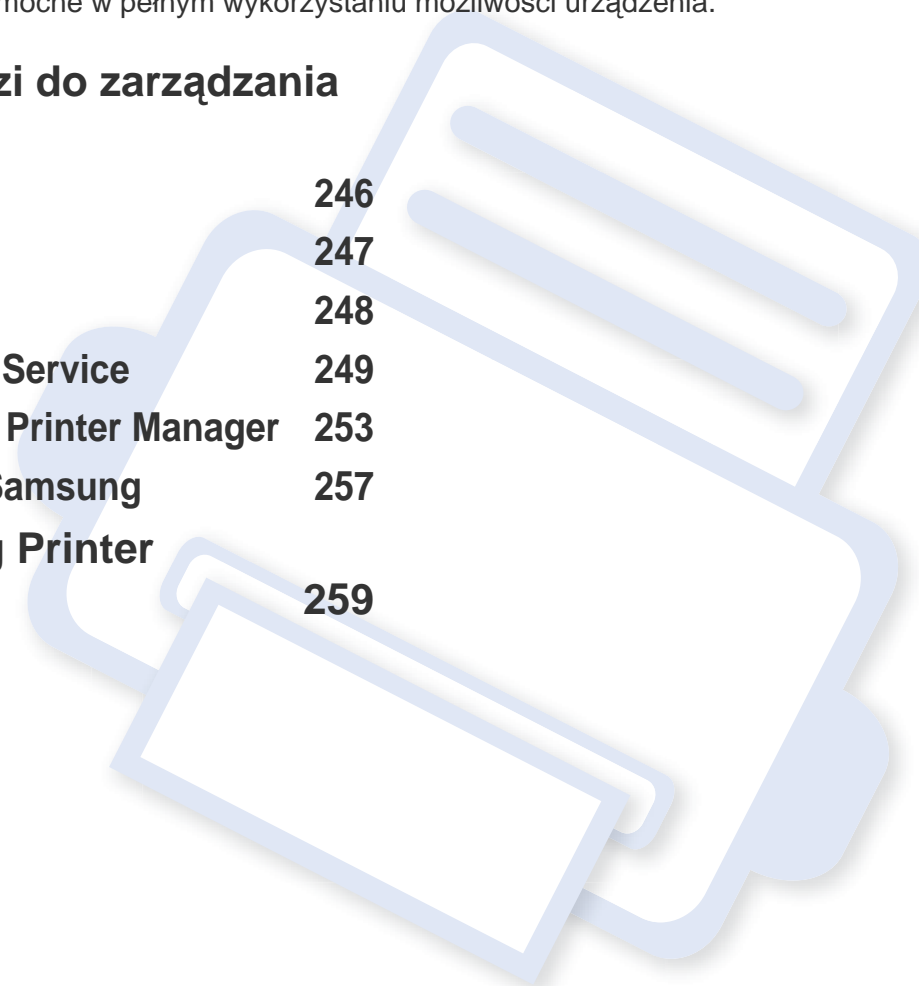
Określ różne wartości w ramach **JCL** i **General**, aby dostosować różne ustawienia. Opcje te są różne dla poszczególnych modeli drukarek i zależne od pliku PPD.



5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

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

- **Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania**
245
- **Easy Capture Manager** 246
- **Samsung AnyWeb Print** 247
- **Easy Eco Driver** 248
- **Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service** 249
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager** 253
- **Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung** 257
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience** 259



Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania

Firma Samsung zapewnia szeroki wybór narzędzi do zarządzania drukarkami Samsung.

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



- Po zainstalowaniu sterowania można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z ekranu **Uruchom** po kliknięciu odpowiedniego kafelka.
- W przypadku niektórych narzędzi do zarządzania w systemie Windows 8 po zainstalowaniu sterowania można uzyskać bezpośredni dostęp do narzędzia z ekranu **Uruchom** po kliknięciu odpowiedniego kafelka.

Easy Capture Manager



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

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

Samsung AnyWeb Print



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

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

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

Easy Eco Driver



Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

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

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

Jak używać:

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Otwórz okno preferencji drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 56).
- 3 Na karcie **Ulubione** wybierz opcję **Podgląd drukowania ekologicznego**.
- 4 Kliknij **OK > Drukuj** w wyświetlanym oknie. Zostanie wyświetlone okno podglądu.
- 5 Zaznacz opcje, które chcesz zastosować do dokumentu.
Możesz obejrzeć podgląd zastosowanych funkcji.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**.



Aby uruchamiać sterownik Easy Eco Driver przy każdym drukowaniu, zaznacz pole wyboru **Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem** na karcie **Podstawowe** w oknie preferencji drukowania.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service



- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 6.0 lub nowszej.
- Objasnienia dotyczące usługi SyncThru™ Web Service zawarte w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia, w zależności od opcji i modelu.
- Tylko model sieciowy (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 użycia:** Wskazuje obciążenia pracą w rozbiciu na typu wydruków: jednostronne i dwustronne.
- **Bieżące ustawienia:** Wyświetla dane urządzenia i sieci.
- **Drukuj informacje:** Drukuje raporty dotyczące np. systemu, 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:** Dzieli użytkowników na różne grupy w zależności od ich ról. Autoryzacja, uwierzytelnianie i rozliczanie poszczególnych użytkowników zależą od definicji roli grupy.
- **Dziennik systemu:** Możesz prowadzić dzienniki zdarzeń urządzenia. Administrator może rejestrować dane użycie urządzenia i zarządzać nimi za pomocą plików dzienników systemu. Pliki dzienników systemu zapisywane są na dysku twardym urządzenia, po zapełnieniu dysku stare dane są usuwane. Za pomocą funkcji eksportowania możesz wyeksportować i zapisać ważne dane inspekcji.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Karta Konserwacja

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

- **Aktualizacja oprogramowania systemowego:** Aktualizuj oprogramowanie systemowe urządzenia.
- **Zarządzanie aplikacjami:** Możesz dodawać i usuwać aplikacje/licencje. W przypadku dodania aplikacji należy aktywować licencję zainstalowanej aplikacji. Niektóre aplikacje mogą nie mieć licencji. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu.
- **Kopia zapasowa/Przywrócenie:** Możesz utworzyć kopię zapasową ustawień urządzenia i przywrócić konfigurację w przypadku wystąpienia problemu z urządzeniem. Zapisanych plików (kopii zapasowych) można także użyć do skonfigurowania innych urządzeń.
- **Interfejs Wi-Fi:** Można włączać lub wyłączać menu Wi-Fi.
- **Informacje kontaktowe:** Konfiguracja informacji kontaktowych.
- **Łącze:** Wyświetla łącza do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.

Konfiguracja powiadomienia e-mail

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



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

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

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service



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

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

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

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

6 Kliknij przycisk **Zastosuj**.



Jeśli włączona jest zapora 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



- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego urządzenia (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 menu **Uruchom > Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

Dla użytkowników komputerów Mac:

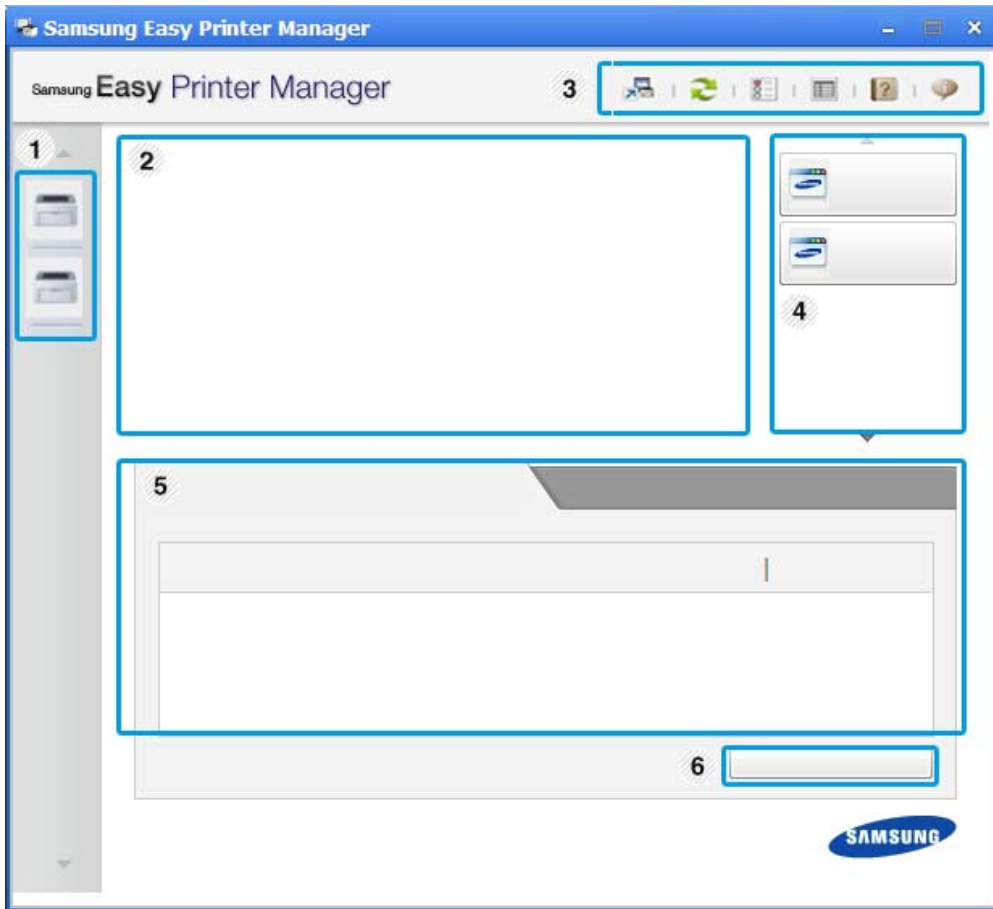
Otwórz kolejno foldery **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**




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

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer




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




1	Lista drukarek	Lista drukarek wyświetla drukarki zainstalowane na komputerze oraz drukarki sieciowe dodane podczas wykrywania sieci (tylko system Windows).
2	Informacje o drukarce	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.  Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika . Przycisk Rozwiązywanie problemów: W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno Pod. wyk. i usuw. usterek . Umożliwia to bezpośrednie otwieranie odpowiedniej części w podręczniku użytkownika.
3	Informacje o aplikacji	Obejmuje łącza do zmian zaawansowanych ustawień (przełączanie interfejsu użytkownika), odświeżania, ustawień preferencji, pomocy i informacji o aplikacji.  Przycisk  służy do zmiany interfejsu użytkownika na interfejs ustawień zaawansowanych (patrz „Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych” na stronie 255).

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer

4	Szybkie łącza	Wyświetla Szybkie łącza do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych.  Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.
5	Obszar zawartości	Wyświetla informacje o wybranym urządzeniu, pozostałym poziomie toneru i papieru. Informacje te różnić się będą w zależności od wybranego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
6	Zamów materiały eksplo.	Kliknij przycisk Zamów w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.



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

Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych

Interfejs zaawansowany przeznaczony jest dla osób zarządzających siecią i urządzeniami.



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

Ustawienia urządzenia

Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu.

Ustawienia ostrzeżeń (tylko środowisko Windows)

To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.

- **Ostrzeżenie drukarki:** Obejmuje ustawienia czasu otrzymania alarmu.
- **Ostrzeżenie e-mail:** Zawiera opcje dotyczące otrzymywania alertów pocztą elektroniczną.
- **Historia ostrzeżeń:** Obejmuje alerty dotyczące historii urządzenia i toneru.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer

Rozliczanie zadań

Umożliwia obsługę zapytań dotyczących informacji o przydziałach określonego użytkownika rozliczania zadań. Informacje o przydziałach mogą być tworzone i stosowane do urzędzeń 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 114).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 8).

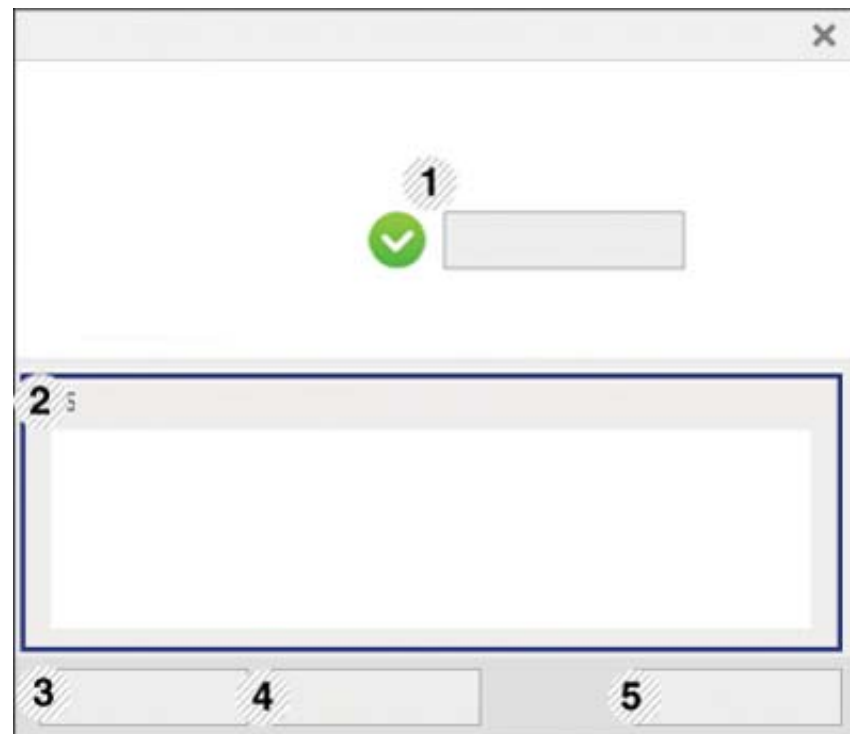
Przegląd Stan drukarki Samsung

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	Podręcznik użytkownika	<p>Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika.</p>  <p>W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno Podręcznika rozwiązywanie problemów. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.</p>
2	Info o mat eksp	<p>Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie wyrażony procentowo. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.</p>
3	Opcja	<p>Możesz skonfigurować ustawienia ostrzeżeń związanych z zadaniami drukowania.</p>
4	Zamów mat. ekspl.	<p>Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.</p>
5	Anuluj drukowanie lub Zamknij	<ul style="list-style-type: none">• Anuluj drukowanie : Jeśli zadanie drukowania oczekuje w kolejce wydruku lub w drukarce, anuluj wszystkie zadania drukowania użytkownika, znajdujące się w kolejce wydruku lub w drukarce.• Zamknij : W zależności od stanu urządzenia lub obsługiwanych funkcji może być wyświetlany przycisk Zamknij, służący do zamykania okna stanu.

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.



Dostępne tylko dla użytkowników systemu Windows 8.

Informacje o aplikacji Samsung Printer Experience

Aby otworzyć aplikację,

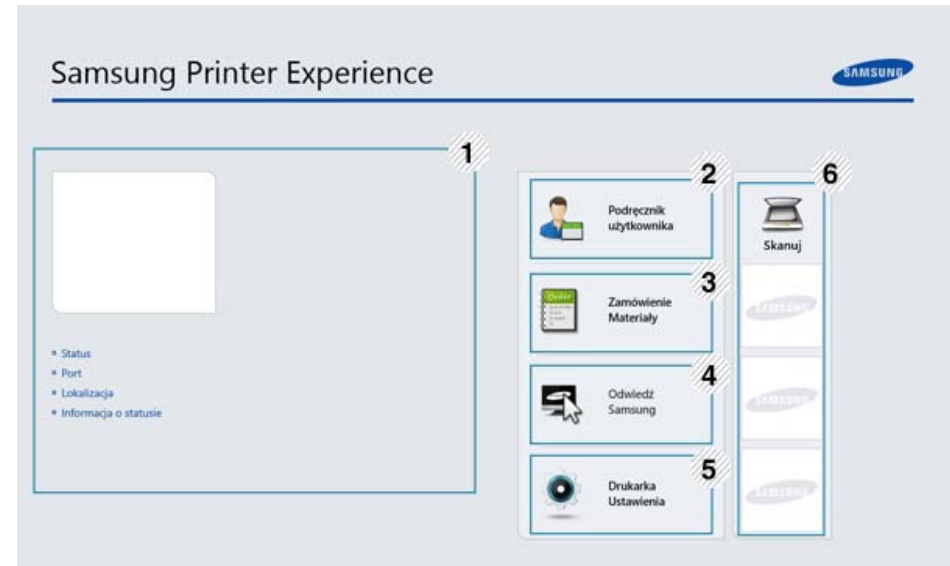
Na ekranie **Uruchom** wybierz kafelek **Samsung Printer Experience**



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

2	Podręcznik użytkownika	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.  W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno Pod. wyk. i usuw. usterek . Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
3	Zamówienie Materiały	Kliknij ten przycisk, aby zamówić nowe kasety z tonerem przez Internet. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.
4	Odwiedź Samsung	Łączy z witryną drukarki Samsung. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.
5	Drukarka Ustawienia	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.

6	Lista urządzeń i Ostatnie zeskanowane obrazy	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.
---	---	--

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 Z **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

- Wybierz żadaną drukarkę, którą chcesz dodać.

Możesz zobaczyć dodaną drukarkę.



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

Usuwanie drukarki

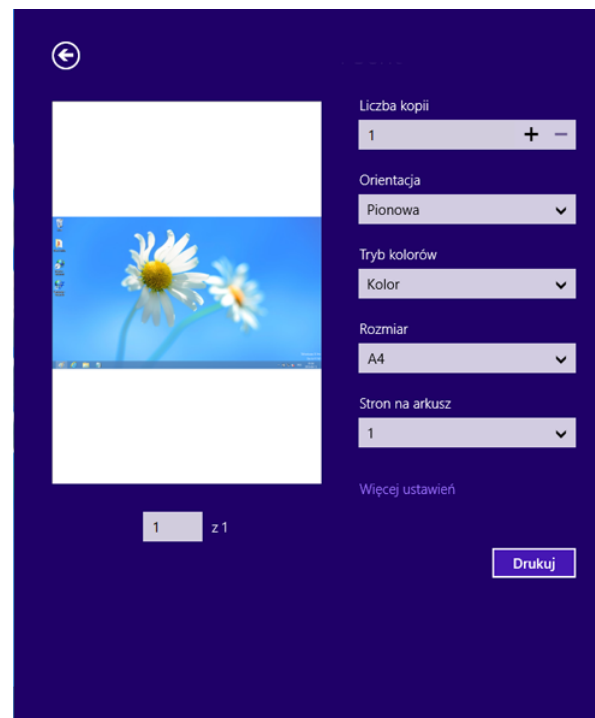
- Z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.
Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- Kliknij pozycję **Usuń drukarkę**
- Wybierz żadaną drukarkę, którą chcesz usunąć.
- Kliknij przycisk **Tak**.
Zobaczysz, że wybrana drukarka została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

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.

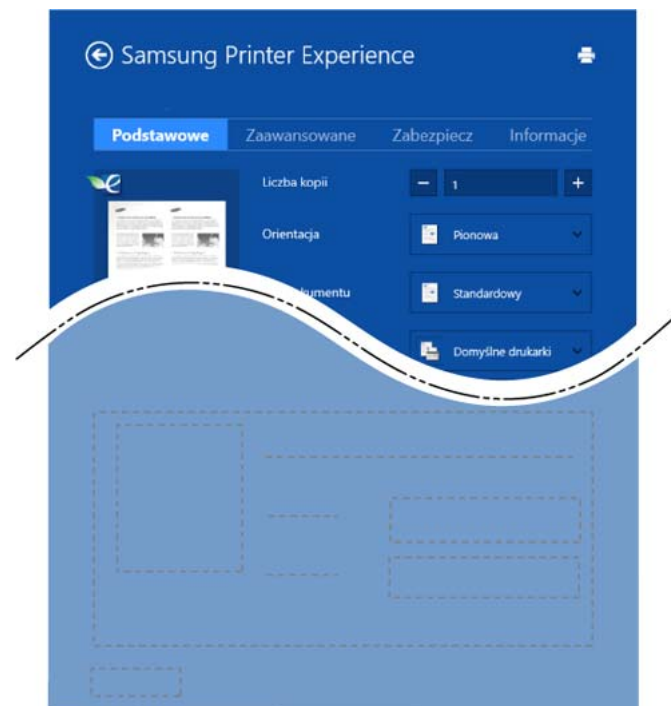
Otwieranie większej liczby ustawień

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

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

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

Karta Podstawowe



Podstawowe

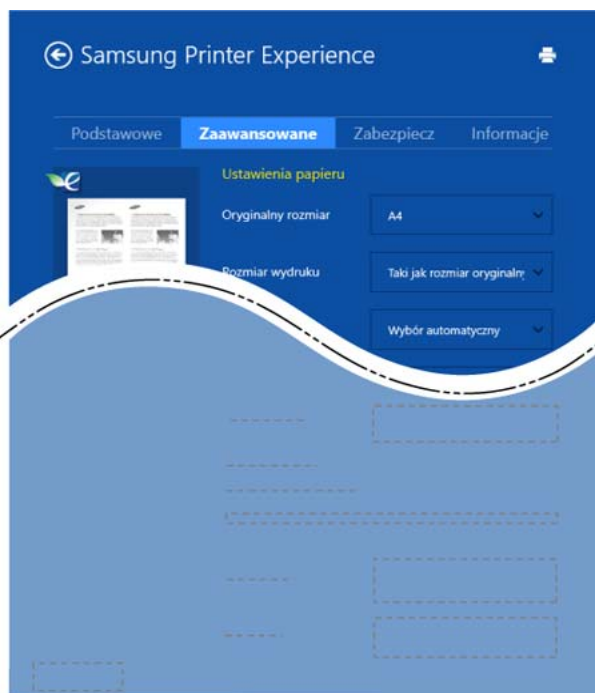
Ta opcja umożliwia wybranie podstawowych ustawień drukowania, np. kopii, orientacji i typu dokumentu.

Ustawienia Eko

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

Karta Zaawansowane



Ustawienia papieru

Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

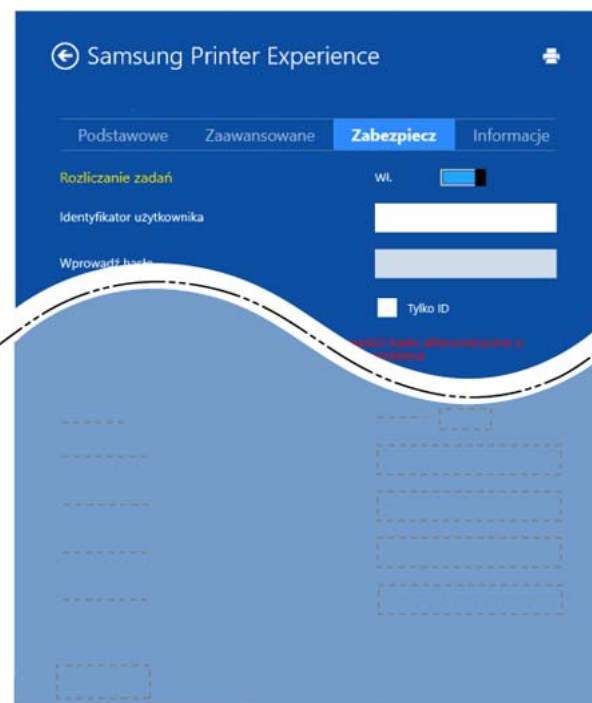
Ustawienia układu

Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

Karta Zabezpieczenia



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



Rozliczanie zadań

Ta opcja umożliwi drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

Drukowanie dokumentów poufnych

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

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

Używanie funkcji udostępniania

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



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

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



6. Rozwiązywanie problemów

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

- **Problemy z podawaniem papieru** 266
- **Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla** 267
- **Problemy z drukowaniem** 268
- **Problemy z jakością wydruków** 273
- **Problemy związane z systemem operacyjnym** 281




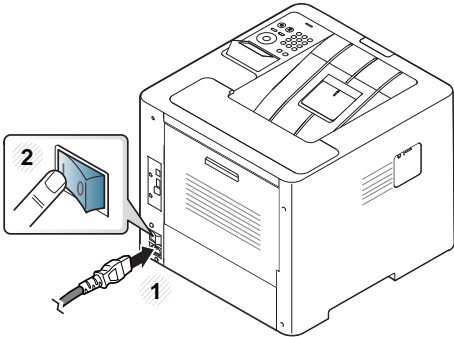
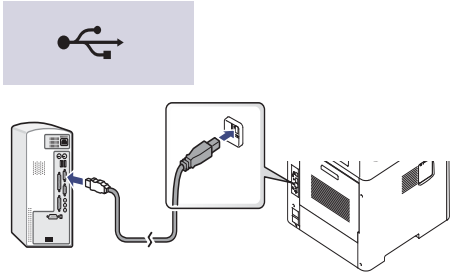
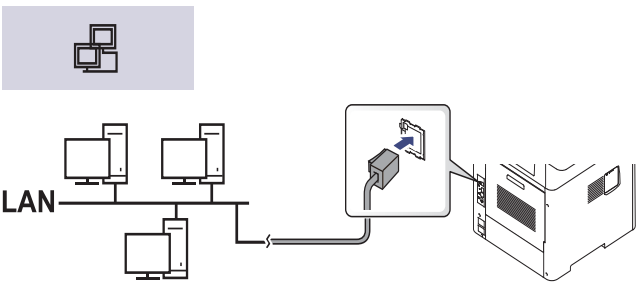
W przypadku błędów występujących podczas bezprzewodowej instalacji i konfiguracji oprogramowania, zapoznaj się z sekcją dotyczącą rozwiązywania problemów w rozdziale konfiguracji połączenia bezprzewodowego (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 177).

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

Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 357 533 526">Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.</p>	<p data-bbox="658 357 2186 453">1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli urządzenie wyposażono w przycisk  (Zasilanie/Wybudzenie) na panelu sterowania, naciśnij przycisk.</p>  <p data-bbox="658 849 1473 880">2 Sprawdź kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia.</p>   <p data-bbox="658 1356 1877 1388">3 Odłącz kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia, a następnie podłącz ponownie.</p>

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli urządzenie wyposażono w przycisk  (Zasilanie/Wybudzenie) na panelu sterowania, naciśnij 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 90).• Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 42).• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74).• Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74). Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie (patrz „Widok z tyłu” na stronie 21).
	Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.
Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.	


Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
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 56). Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 57).
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 56). Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 57).
	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 56).
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

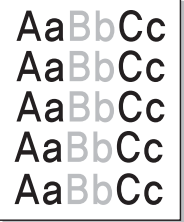

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem. <ul style="list-style-type: none">• Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 72.• Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74.
	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 papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku.	To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie.

Problemy z drukowaniem

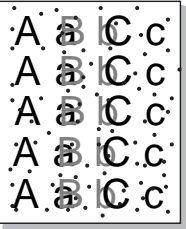
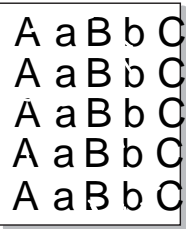
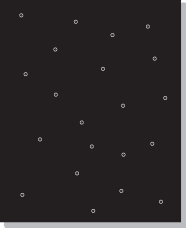
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Drukarka nie drukuje na papierze o niestandardowym formacie, jak papier do druku faktur.	Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne.	Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze Niestandardowa na karcie Papier w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 56).
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 56).

Problemy z jakością wydruków

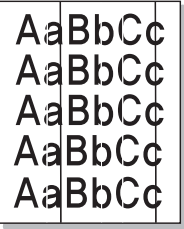
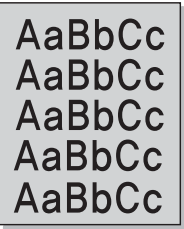
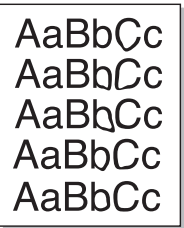
Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk 	<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 74).• 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 83).• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 83). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część 	<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 56).

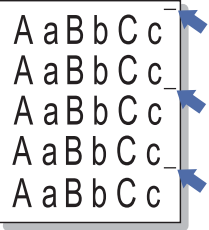
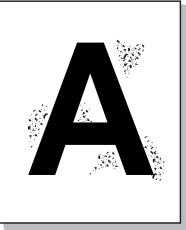
Problemy z jakością wydruków

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 83).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 83).
<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 56). <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 83).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 83). <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>

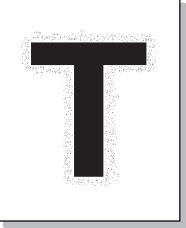
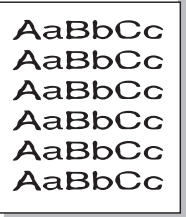
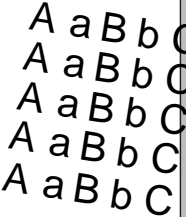
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 272 427 300">Pionowe linie na wydruku</p> 	<p data-bbox="510 272 1077 300">Jeśli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="510 328 2186 400" style="list-style-type: none">• Powierzchnia (część bębna) kasety z tonerem wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74). <p data-bbox="510 421 1151 448">Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="510 477 2186 549" style="list-style-type: none">• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 83). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="53 612 405 639">Tło czarne lub kolorowe</p> 	<p data-bbox="510 612 1122 639">Jeśli stopień zaciemnienia tła jest zbyt duży:</p> <ul data-bbox="510 668 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 74).• Dokładnie rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 72).
<p data-bbox="53 952 255 979">Smugi toneru</p> 	<ul data-bbox="510 952 1800 1091" style="list-style-type: none">• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 83).• Sprawdź typ i jakość papieru.• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74).

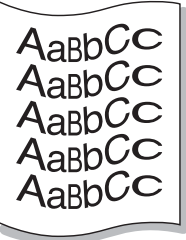
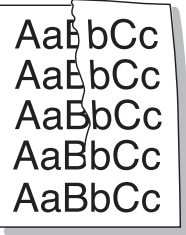
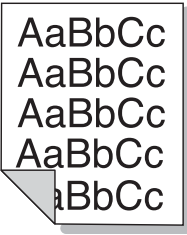
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 268 434 347">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 74).<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="51 651 434 687">Rozproszenie toneru w tle</p> 	<p data-bbox="506 651 1906 687">Plamki w tle powstają z drobin toneru rozproszonych 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 56).<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 56). 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 rozprosz toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 72).

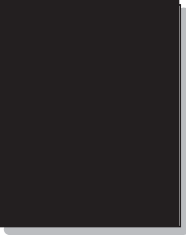
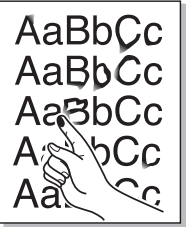

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 272 481 384">Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru</p> 	<p data-bbox="508 272 1319 304">Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul data-bbox="508 328 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 328 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 56).<li data-bbox="508 416 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="53 699 360 730">Zniekształcone znaki</p> 	<ul data-bbox="508 699 2186 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 699 2186 730">• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru.
<p data-bbox="53 1034 376 1066">Przekrzywienie strony</p> 	<ul data-bbox="508 1034 1659 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="508 1034 1263 1066">• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.<li data-bbox="508 1082 943 1114">• Sprawdź typ i jakość papieru.<li data-bbox="508 1129 1659 1171">• Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.

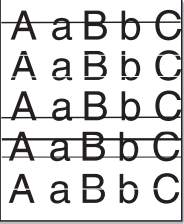
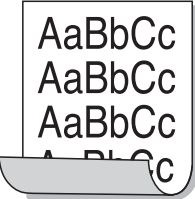
Problemy z jakością wydruków

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="53 975 434 1046">Zabrudzenie tylnych stron wydruków</p> 	<ul data-bbox="510 975 2150 1046" style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 83).

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 74).• Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="53 655 443 730">Wysypywanie się toneru z kasety</p> 	<ul data-bbox="510 655 1890 799" style="list-style-type: none">• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 83).• Sprawdź typ, grubość i jakość papieru.• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz temat „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 74). <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 74). <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 56).
<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 1 000 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 223).</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.



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

Problemy związane z systemem operacyjnym

Popularne problemy związane z komputerami Mac

Stan	Sugerowane rozwiązania
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> <div> Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.</div>
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>
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	<p>Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader.</p>



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

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy w systemie Linux

Stan	Sugerowane rozwiązania
W przypadku drukowania więcej niż jednej kopii druga kopia nie jest drukowana.	Problem ten występuje w systemie Ubuntu 12,04 na skutek problemu ze standardowym filtrem CUPS „pdftops”. Zaktualizowanie pakietu „cups-filters” do wersji 1.0.18 eliminuje problem („pdftops” to składnik pakietu „cups-filters”).
Nie można usunąć zaznaczenia opcji sortowania w oknie dialogowym drukowania.	W niektórych wersjach, w oknie dialogowym drukowania GNOME występuje problem z obsługą opcji sortowania. Aby obejść problem, ustaw domyślną wartość opcji sortowania na False przy użyciu systemowego narzędzia drukowania (wykonaj polecenie „system-config-printer” w programie Terminal).
Drukowanie jest zawsze wykonywane dwustronnie.	Ten problem z drukiem dwustronnym występował w pakiecie cups systemu Ubuntu 9.10. Uaktualnij pakiet cups do wersji 1.4.1-5ubuntu2.2.
Drukarka nie została dodana za pomocą systemowego narzędzia drukowania.	Problem ten występuje w systemie Debian 7 na skutek wady pakietu „system-config-printer” systemu Debian 7 (patrz http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 w systemie śledzenia usterek systemu Debian). Dodaj drukarkę w inny sposób (np. CUPS WebUI).
Podczas otwierania plików tekstowych opcje Rozmiar papieru i Orientacja w oknie dialogowym Drukuj są wyłączone.	Problem ten występuje w systemie Fedora 19 i związany jest z edytorem tekstu „leafpad” systemu Fedora 19. Użyj innego edytora tekstu, np. „gedit”.



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

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 139).• 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 78).
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Ustawienie rozdzielczości w sterowniku drukarki nie odpowiada ustawieniu wybranemu w programie Acrobat Reader.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku drukarki i w programie Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca/support(English) www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/ cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/ cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/ co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/ hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/ gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/ cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/ dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/ support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/ eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
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/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/ no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/ pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1- 800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672- 678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/ pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/ sa/support www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	009411754054000941159000 00	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support



W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania, a także terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

802.11

802.11 to zbiór standardów dotyczących komunikacji w bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), opracowany przez IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

Tryb 802.11b/g/n jest obsługiwany przez ten sam sprzęt i korzysta z pasma 2.4 GHz. Tryb 802.11b obsługuje przepustowość do 11 Mb/s, a tryb 802.11n przepustowość do 150 Mb/s. Praca urządzeń 802.11b/g/n może w pewnych przypadkach być zakłócana przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i urządzenia Bluetooth.

Punkt dostępu

Punkt dostępowy (AP) lub bezprzewodowy punkt dostępowy (WAP) to urządzenie sprzęgające urządzenia komunikacji bezprzewodowej w lokalną sieć bezprzewodową (WLAN). Działa jako centralny nadajnik i odbiornik radiowych sygnałów WLAN.

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.

Sortowanie

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

Panel sterowania

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

Pokrycie

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

DADF

Podajnik dwustronny DADF (Duplex Automatic Document Feeder) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

Domyślny

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

DIMM

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytką drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzeniu nasączoną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

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 (Dysk twardy), nazywane potocznie dyskiem twardym, jest stabilnym urządzeniem przechwytującym dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się platerach o powierzchniach magnetycznych.

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.

Arkusz 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 odkodowania przesłanych informacji.

MR

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

NetWare

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

Oryginał

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modułarna wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

PostScript

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

Printer Driver

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, koperty, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

Protokół

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

PS

Patrz PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routinowi przez centralę telefoniczną.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

Rozdzielczość

Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI). Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

SMB

SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

SSID

Identyfikator Service Set Identifier (SSID) to nazwa bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN). Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w sieci WLAN używają do wzajemnej komunikacji tego samego SSID. W przypadku identyfikatorów SSID ważna jest wielkość liter, natomiast długość identyfikatora nie może przekraczać 32 znaków.

Subnet Mask

Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

TCP/IP

Protokół kontroli transmisji (TCP) i protokół IP to zbiór protokołów komunikacyjnych, implementujących stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

TCR

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

Kaseta z tonerem

Rodzaj pojemnika z tonerem używanego w urządzeniu takim jak drukarka. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być utrwalany przez połączenie ciepła i ciśnienia pochodzących z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

TWAIN

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu. Jest to interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Mac.

Ścieżka UNC

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:
`\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katalog>`

URL

URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowano zasoby.

USB

USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

Znak wodny

Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Pierwsze znaki wodne wprowadzono w Bolonii we Włoszech w 1282 roku; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfałszowania.

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	192
AnyWeb Print	247
akcesoria	
instalacja	78
zamawianie	68

B

bezpieczeństwo	
informacje	12
symbole	12
beziprzewodowa	
WPS	
odłączanie	166

C

części do konserwacji	69
czyszczenie	
na zewnątrz	83
rolka odbierająca	86
wewnątrz	83
czyszczenie urządzenia	83

D

dane techniczne	114
nośnik druku	116
drukowanie	
drukowanie do pliku	227
drukowanie dokumentu	
Windows	55
drukowanie na obydwu stronach papieru	
Mac	239
korzystanie z narzędzia do drukowanie	
bezpośredniego	236
Linux	240
Mac	238
mobileprint	190
specjalne funkcje drukarki	228
systemy operacyjne urządzeń	
przenośnych	191
UNIX	242
ustawianie jako urządzenie domyślne	227
wielu stron na pojedynczym arkuszu	
papieru	
Mac	238
zmiana domyślnych ustawień drukowania	226

drukowanie dokumentu

Linux	240
Mac	238
UNIX	242
drukowanie ekologiczne	58
drukowanie nakładki	
drukowanie	233
tworzenie	232
usuwanie	233
drukowanie w chmurze google	196
drukowanie wielu stron na jednym	
arkuszu	
Mac	238
drukowanie z samsung cloud	194

E

ekran dotykowy	
klawiatura	224

F

Funkcje specjalne	222
funkcja drukowania	226
funkcje	5
funkcje nośnika druku	116

funkcje urządzenia	201	klawiatura numeryczna	22	papier w zasobniku uniwersalnym	45
G		komunikat o błędzie	104	M	
general settings	207	konwencja	11	Mac	
glosariusz	293	korzystanie		drukowanie	238
I		klawiatura	224	instalacja sterownika przy podłączonej sieci	154
Informacje prawne	123	korzystanie z pomocy	57, 239	instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	140
instalacja sterownika		L		korzystanie z programu SetIP	147
Unix	156	Linux		popularne problemy związane z komputerami Mac	282
K		drukowanie	240	przeinstalowanie sterownika przy podłączonym kablu USB	141
Kaseta z tonerem		instalacja sterownika przy podłączonej sieci	155	wymagania systemowe	120
inna niż firmy Samsung i ponowne napełnianie	70	instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	142	mapa menu	203
instrukcje obsługi	70	korzystanie z programu SetIP	148	materiały eksploatacyjne	
szacowany czas eksploatacji	71	przeinstalowanie sterownika przy podłączonym kablu USB	143	dostępne materiały eksploatacyjne	67
zapisywanie	70	typowe problemy w systemie Linux	283	monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	81
kabel USB		właściwości drukarki	240	szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem	71
instalacja sterownika	25, 28, 140, 142	wymagania systemowe	121	wymiana kasety z tonerem	74
przeinstalowanie sterownika	141, 143	Ł		zamawianie	67
kaseta z tonerem		ładowanie		menu	
rozprowadzanie tonera	72	nośniki specjalne	47		
wymiana kasety	74	papier w zasobniku 1	42		

bezpośrednio usb	218	opcje urządzenia	78	problemy z podawaniem papieru	266
counter	220	opis diody LED stanu	102	problemy z zasilaniem	267
eko	217			program SetIP	146, 173
emulacja	211	P		program SyncThru Web Service	
informacje	203	<hr/>		zarządzanie aplikacją	251
licznik	220	Pamięć flash USB		przegląd menu	30
stan zadania	219	kopia zapasowa danych	62	przegląd urządzenia	
Ustawienia admina	215	zarządzanie	63	widok z przodu	20
		Pamięć USB		widok z tyłu	21
		drukowanie	62	przyciski	
N		pamięć		drukowanie ekranu	22
<hr/>		rozbudowa modułu pamięci	80	eco	22
narzędzie do drukowania		panel sterowania	22		
bezpośredniego	236	ekran dotykowy	34	S	
nośnik druku		papier	205	<hr/>	
etykiety	50	podajnik uniwersalny		Stan drukarki Samsung	257
karton	51	ładowanie	45	Sterownik PostScript	
koperta	49	preferencje drukarki		rozwiązywanie problemów	284
nośniki specjalne	47	Linux	240	SyncThru Web Service	249
papier z nadrukiem	52	problemu		samsung printer experience	259
ustawianie rozmiaru papieru	52	problemy związane z systemem		service contact numbers	285
ustawianie typu papieru	52	operacyjnym	281	sieć	
wspornik wyjściowy	116	problemy		instalacja sterownika	
zalecenia	40	problemy z drukowaniem	268	Linux	155
		problemy z jakością wydruków	273	Mac	154
O					
<hr/>					
ogólne ikony	11				

UNIX	156	układ	204	wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	89
Windows	150	umieszczanie urządzenia		zarządzanie	
konfiguracja ogólna	213	ustawianie wysokości	223	aplikacja	251
konfiguracja protokołu IPv6	159	ustawienia domyślne		zasobnik	
konfiguracja sieci bezprzewodowej	162	ustawienia zasobnika	52	dostosowywanie szerokości i długości	41
konfiguracja sieci przewodowej	146	ustawienie ulubione drukowania	57	ustawianie rozmiaru i typu papieru	52
program SetIP	146, 147, 148, 173	uzyskiwanie dostępu		wkładanie papieru do zasobnika uniwersalnego	45
środowisko instalacji	122	narzędzia do zarządzania	245	zamawianie zasobnika opcjonalnego	68
wprowadzenie do programów sieciowych	145			zmiana rozmiaru zasobnika	41
sieć bezprzewodowa		W		zasobnik opcjonalny	68
kabel sieciowy	172	Windows		zamawianie	68
stan	22, 23	instalacja sterownika przy podłączonej sieci	150	zasobnik wielofunkcyjny	
stan drukarki		instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	25, 28	wskazówki dotyczące korzystania	46
informacje ogólne	257	korzystanie z programu SetIP	146, 173	zasobnik wielofunkcyjny lub podajnik ręczny	
U		typowe problemy w systemie Windows	281	korzystanie z nośników specjalnych	47
UNIX		wymagania systemowe	119	znak wodny	
drukowanie	242	wprowadzanie znaków	224	edycja	231
instalacja sterownika przy podłączonej sieci	156	wspornik wyjściowy	54	tworzenie	231
Unix		Z		usuwanie	232
wymagania systemowe	121	zakleszczenie			
Usługa SyncThru Web Service		usuwanie papieru	90		
informacje ogólne	249				