

Podręcznik użytkownika

Samsung Printer **ProXpress**

C301x 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	7
Przydatne informacje	9
Informacje o podręczniku użytkownika	10
Informacje o bezpieczeństwie	11
Przegląd urządzenia	18
Omówienie panelu sterowania	21
Włączanie urządzenia	23
Lokalna instalacja sterownika	24
Ponowna instalacja sterownika	26



2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Przegląd menu	28
Ustawienia podstawowe urządzenia	31
Nośniki i zasobnik	33
Drukowanie podstawowe	45
Korzystanie z nośnika pamięci USB	50



3. Konserwacja

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	54
Dostępne materiały eksploatacyjne	55
Dostępne akcesoria	56
Dostępne części do konserwacji	57
Przechowywanie kasety z tonerem	58
Rozprowadzanie tonera	60
Wymiana kasety z tonerem	62
Wymiana pojemnika na zużyty toner	65
Instalowanie akcesoriów	67
Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	69
Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru	70
Czyszczenie urządzenia	71
Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia	75



4. Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	77
--	----

PODSTAWOWY

Usuwanie zakleszczeń papieru	78
Objaśnienie diod LED stanu	87
Opis komunikatów na wyświetlaczu	89



5. Dodatek

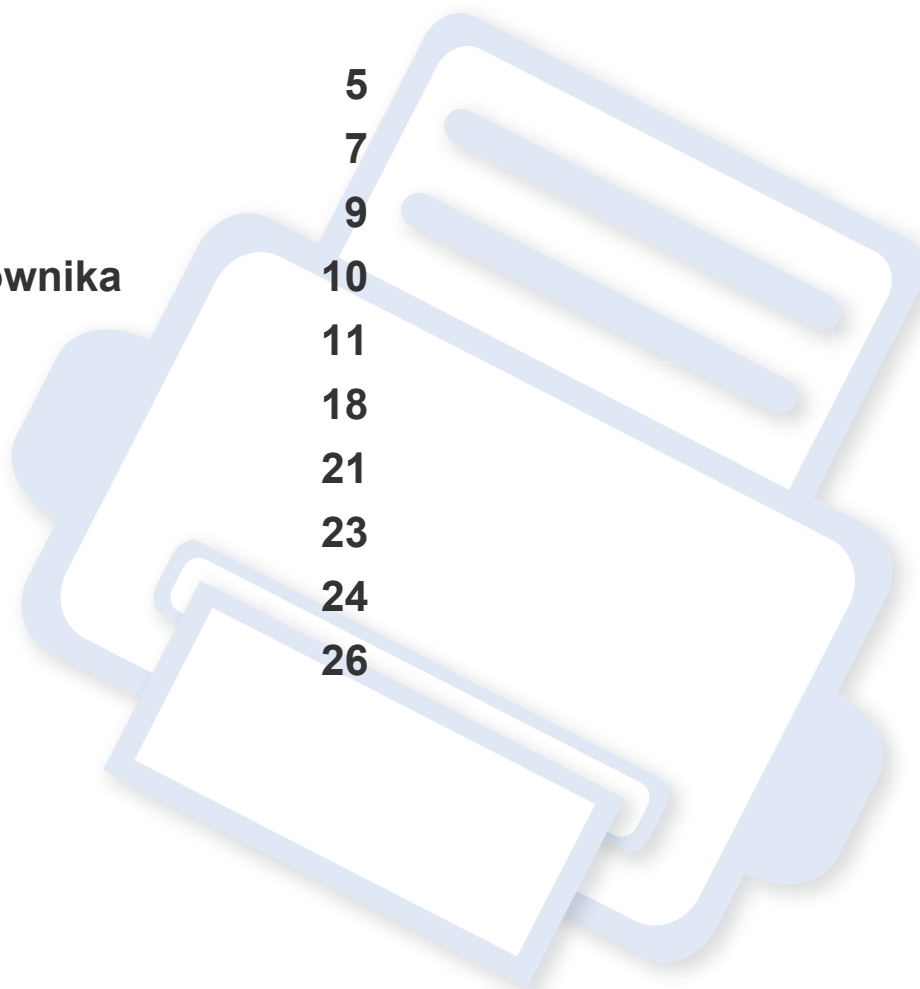
Dane techniczne	97
Informacje prawne	107
Prawa autorskie	119



1. Wprowadzenie

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

- **Główne korzyści** 5
- **Funkcje poszczególnych modeli** 7
- **Przydatne informacje** 9
- **Informacje o podręczniku użytkownika** 10
- **Informacje o bezpieczeństwie** 11
- **Przegląd urządzenia** 18
- **Omówienie panelu sterowania** 21
- **Włączanie urządzenia** 23
- **Lokalna instalacja sterownika** 24
- **Ponowna instalacja sterownika** 26



Główne korzyści

Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 48).
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 199).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (Drukowanie dwustronne (lub Ręcznie)) (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 199).
- 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



- Pełny zakres kolorów jest uzyskiwany za pomocą barw: błękitnej, amarantowej, żółtej i czarnej.
- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 9 600 x 600 dpi (600 x 600 x 4 bitowy).

- Szybkie drukowanie na żądanie.
 - Do druku jednostronnego maks. 30 str./min (A4) lub maks. 31 str./min (Letter).

Wygoda

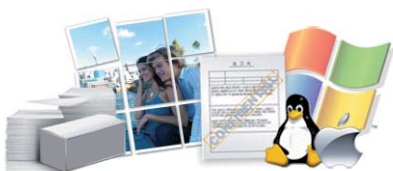


- Poprzez zwykłe dotknięcie telefonem komórkowym etykiety NFC na drukarce można uzyskać wydruk (patrz „Używanie funkcji NFC” na stronie 158).
- Dzięki aplikacjom obsługującym technologię Samsung Cloud Print użytkownik może drukować niezależnie od tego, gdzie się znajduje, przy użyciu smartfona lub komputera (patrz „Samsung Cloud Print” na stronie 169).
- Możesz drukować w podróży przy użyciu smartfona lub komputera dzięki aplikacjom z obsługą Google Cloud Print™ (patrz „Google Cloud Print™” na stronie 174).
- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen (patrz „Easy Capture Manager” na stronie 223).
- 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 229 lub „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 232).

Główne korzyści

- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania w procesie instalowania sterownika drukarki. Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie Windows.
- Jeśli istnieje połączenie internetowe, można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.

Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji



- Obsługa wielu rozmiarów papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 99).
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne słowa do dokumentów, np. „**CONFIDENTIAL**” (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 199).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 103).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

Obsługuje wiele metod konfigurowania sieci bezprzewodowej



- Korzystanie z funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
 - Możesz łatwo podłączyć urządzenie do sieci bezprzewodowej za pomocą menu WPS na urządzeniu i punkcie dostępu (routerze bezprzewodowym).
- Korzystanie z kabla USB i sieciowego
 - Możesz podłączyć i skonfigurować różne ustawienia sieci bezprzewodowej za pomocą kabla USB lub kabla sieciowego.
- Korzystanie z opcji Wi-Fi Direct
 - Można w wygodny sposób drukować z urządzenia mobilnego za pomocą Wi-Fi lub Wi-Fi Direct.



Patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 143.

Funkcje poszczególnych modeli

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

System operacyjny

System operacyjny	C301xND series	C301xDW 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	C301xND series	C301xDW series
Sterownik SPL drukarki	•	•
Sterownik PCL drukarki	•	•
Sterownik PS drukarki ^a	•	•

Oprogramowanie	C301xND series	C301xDW series
Sterownik XPS drukarki ^a	•	•
Narzędzie do drukowania bezpośredniego ^a	•	•
Samsung Printer Center	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Ustaw. zaawans.	•
Stan drukarki Samsung	•	•
Samsung AnyWeb Print ^a	•	•
Samsung Easy Document Creator	•	•
Easy Capture Manager	•	•
Pakiet sterowników Easy Eco Driver ^b	•	•
Samsung Stylowy pakiet sterownika ^c	•	•
SyncThru™ Web Service	•	•

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

b. Aby skorzystać z funkcji Easy Eco Driver, należy zainstalować **Pakiet sterowników Eko**.

c. Sterownik drukarki zawiera interfejs użytkownika zoptymalizowany dla ekranów dotykowych. Aby korzystać z tego interfejsu, kliknij **Samsung Printer Center > Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Stylowy interfejs użytkownika** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 226).

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcja Różne

Funkcje	C301xND series	C301xDW 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	○	●
NFC (Near Field Communication)	○	●
Google Cloud Print™	●	●
Samsung Cloud Print	●	●
PrinterOn	●	●
Mopria	●	●
Drukowanie Ekologiczne	●	●
Druk dwustronny	●	●
Interfejs pamięci USB	●	●
Zasobnik opcjonalny (zasobnik 2, zasobnik 3)	○	○

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

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

Przydatne informacje



Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania” na stronie 46).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 24).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows (patrz „Ustawianie urządzenia jako domyślnego” na stronie 199).



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 87).



Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij drzwiczki (patrz „Widok z przodu” na stronie 19).
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 78).



Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toner może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 60).
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 46).
- Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62).



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 informacje umożliwiające podstawowe zrozumienie działania urządzenia, a także szczegółowe instrukcje wyjaśniające obsługę urządzenia.




- 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
	Ostrzeżenie	Stosowane do informowania użytkowników o możliwości wystąpienia obrażeń.
	Przestroga	Zawiera informacje dla użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.
	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



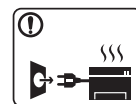
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

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.

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

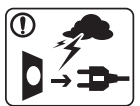
Informacje o bezpieczeństwie



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Przystroga



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący.

Istnieje ryzyko poparzenia.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



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

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







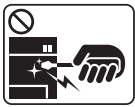
Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta.





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

Informacje o bezpieczeństwie

Metoda obsługi

Przystroga

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

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

Informacje o bezpieczeństwie

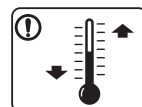
Instalacja/przenoszenie

Ostrzeżenie



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Urządzenie należy umieścić w środowisku zgodnym ze specyfikacją temperatury i wilgotności roboczej.

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

W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy jakości drukowania i doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 97.

Przestroga

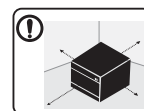


Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić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

Następnie należy podnieść urządzenie.

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

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



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

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

Informacje o bezpieczeństwie



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



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



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



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



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



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



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



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

a. AWG: American Wire Gauge

Informacje o bezpieczeństwie

Konserwacja/sprawdzanie

Przystroga



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

Może dojść do obrażeń ciała.



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



Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia.

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



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

W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.







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

Informacje o bezpieczeństwie

Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

Przewaga

	<p>Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem.</p> <p>Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.</p>
	<p>Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseeta z tonerem lub zespół utrwalający.</p> <p>Może to spowodować wybuch lub pożar.</p>
	<p>Przechowywane materiały, takie jak 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.



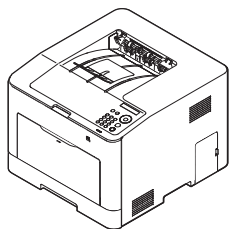
Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem.

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 konfiguracji niektóre elementy mogą zostać zmienione.



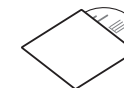
Urządzenie^a



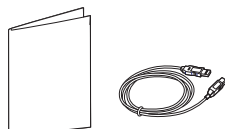
Skrócona instrukcja instalacji



Kabel zasilania



Płyta z oprogramowaniem^b



Różne akcesoria^c

a. W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik. Istnieją różne typy urządzeń.

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

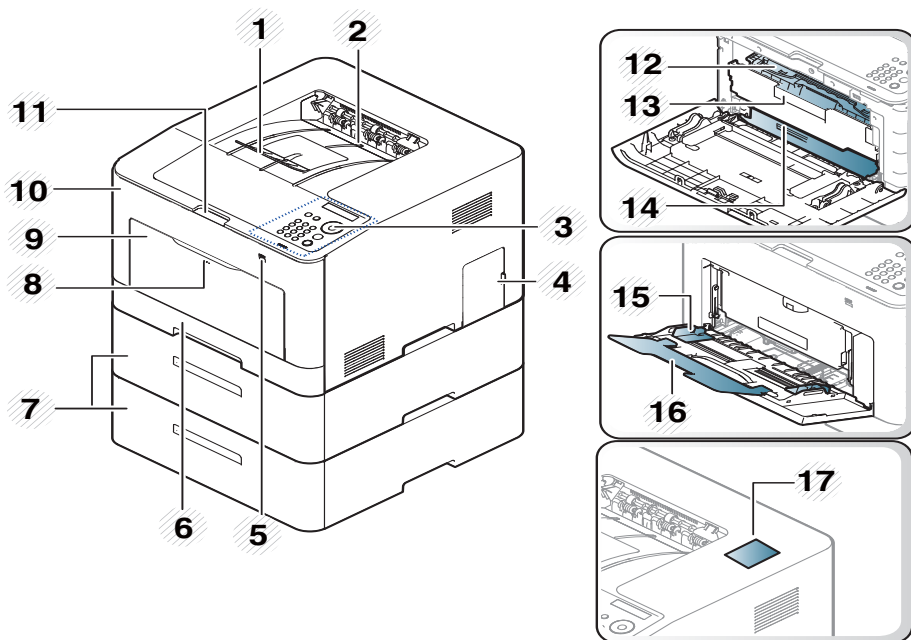
c. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

Przegląd urządzenia

Widok z przodu



- W zależności od modelu urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od tego, które posiada użytkownik. Istnieją różne typy urządzenia.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 7).



1	Zasobnik wyjściowy	10	Pokrywa przednia
2	Taca wyjściowa	11	Przycisk zwalniający pokrywę przedniej
3	Panel sterowania	12	Kasety z tonerem
4	Pokrywa płyty sterowania	13	Uchwyty kasety z tonerem
5	Port pamięci USB	14	Średni pas transferowy (ITB)
6	Zasobnik 1	15	Prowadnice papieru w podajniku uniwersalnym
7	Zasobnik opcjonalny ^a	16	Podajnik wielofunkcyjny
8	Przycisk zamykania/otwierania zasobnika wielofunkcyjnego	17	etykieta NFC(ang. Near Field Communication) ^b
9	Podajnik uniwersalny		

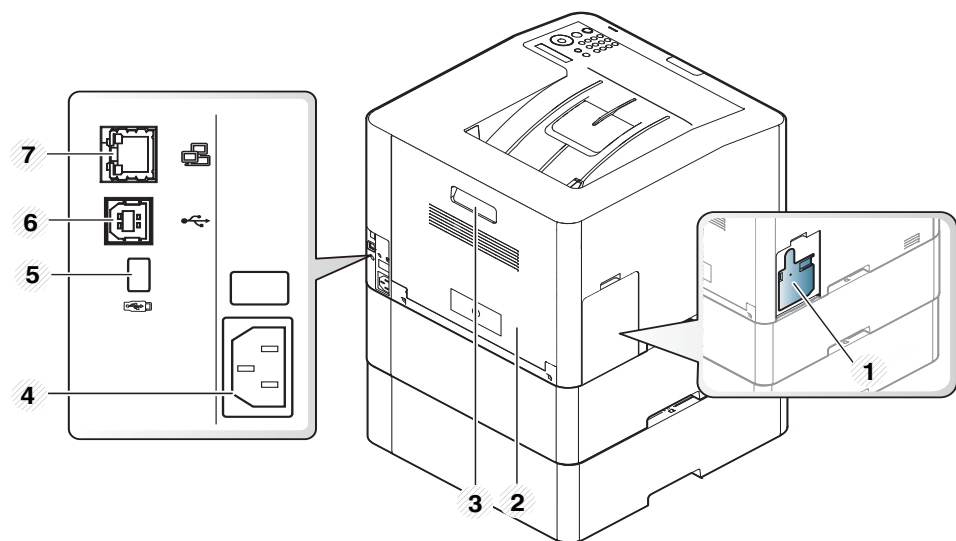
- a. W razie potrzeby zainstaluj zasobnik opcjonalny.
b. Tylko C301xDW.

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 7).

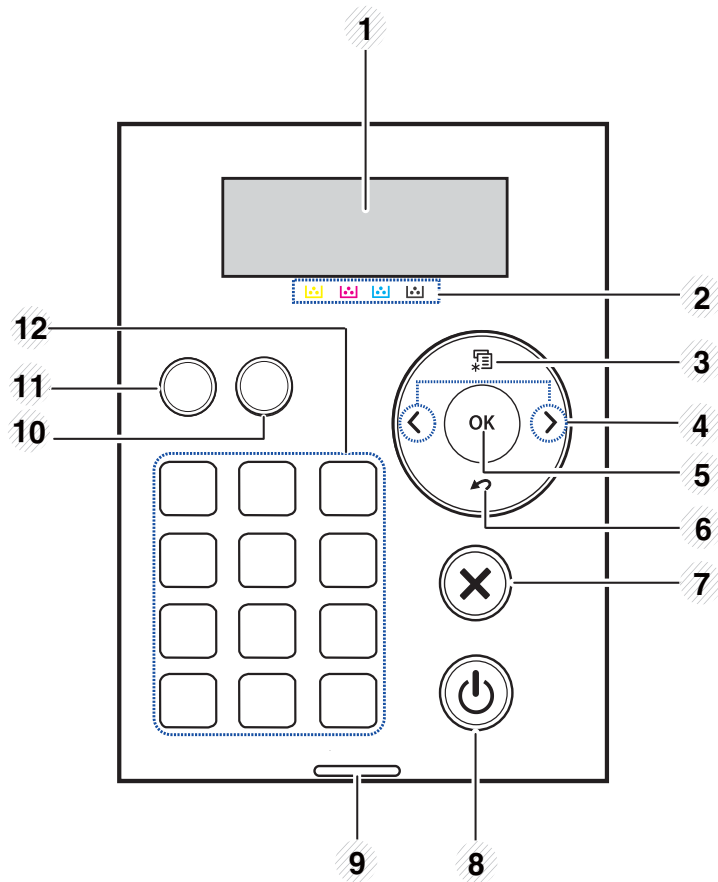


1	Pojemnik na zużyty toner
2	Pokrywa tylna
3	Uchwyt pokrywy tylnej
4	Gniazdo zasilania
5	Port pamięci USB
6	Port USB
7	Port sieciowy

Omówienie panelu sterowania

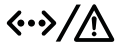





- W zależności od modelu panel sterowania urządzenia może się różnić. Istnieją różne typy paneli sterowania.
- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 7).



1	Ekran wyświetlacza		Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
2	Kolory toneru		Pokazują stan poszczególnych kaset z tonerem (patrz „Komunikaty związane z kasetą z tonerem” na stronie 90).
3	Menu		Otwiera tryb Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz temat „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 28).
4	Strzałka		Umożliwiają nawigację między dostępnymi wartościami poprzez przechodzenie do następnej lub poprzedniej opcji.
5	OK		Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.
6	Wstecz		Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
7	Anuluj		Zatrzymuje bieżące działanie.
8	Zasilanie/ Wybudzenie		Za pomocą tego przycisku można również włączać i wyłączać zasilanie. Umożliwia także wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.

Omówienie panelu sterowania

9	Dioda LED stanu		Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 87).
			Informuje o stanie połączenia bezprzewodowego urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 87).
10	WPS^a		Umożliwia łatwą konfigurację bezprzewodowego połączenia sieciowego bez komputera (patrz „Korzystanie z menu WPS” na stronie 144).
	Strona demonstracyjna		Jego naciśnięcie powoduje wydrukowanie strony demonstracyjnej.
11	Eko		Powoduje przejście do trybu eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 48).
12	Klawiatura numeryczna		Służy do wprowadzania cyfr i znaków (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 197).

a. Tylko C301xDW.

Włączanie urządzenia

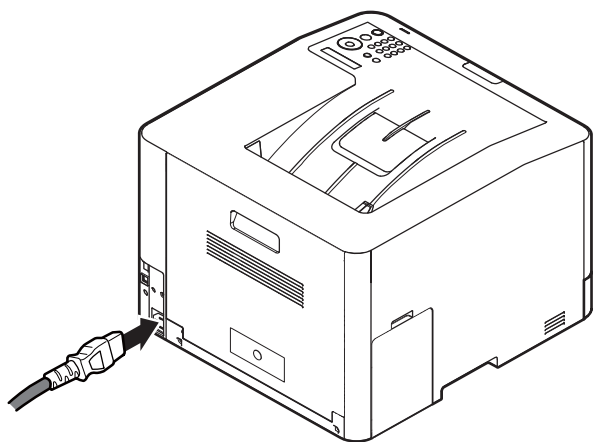


Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 19).




- Należy pamiętać, że należy używać przewodu zasilania dołączonego do urządzenia. W przeciwnym razie może dojść do pożaru lub uszkodzenia urządzenia.
- Niektóre części urządzenia mogą nagrzewać się, gdy urządzenie jest zasilane lub po drukowaniu. Podczas wykonywania czynności wewnątrz urządzenia należy uważać, by się nie poparzyć.
- Nie należy rozkładać urządzenia, gdy jest włączone lub podłączone do zasilania. Może to spowodować porażenie prądem.

1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.



2 Zasilanie włączane jest automatycznie.



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

Lokalna instalacja sterownika

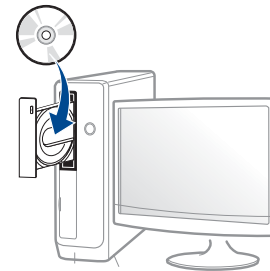
Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla USB. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 135).



- Użytkownicy systemów Mac, Linux lub UNIX powinni zapoznać się z „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 124, „Instalacja w systemie Linux” na stronie 126 lub „Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX” na stronie 140.
- Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Windows

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



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Rozpocznij** > **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**.

- System Windows 10/Windows Server 2016

Jeśli nie pojawi się okno instalacji, na pasku zadań wpisz **X:\Setup.exe** w obszarze **Wyszukaj**, zastępując „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, i naciśnij klawisz Enter.

- 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**.

Lokalna instalacja sterownika

5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

3 Podłącz urządzenie do komputera za pomocą kabla USB. Sterownik zostanie automatycznie zainstalowany z witryny **Windows Update**.

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**.
- 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.

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 **Rozpocznij** wybierz opcje **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Odinstaluj Samsung Printer Oprogramowanie**.
 - System Windows 8
 - 1 Z paska Charms wybierz opcję **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)**.
 - 2 Wyszukaj i kliknij **Panel sterowania**.
 - 3 Kliknij **Programy i funkcje**.
 - 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy sterownik, który chcesz odinstalować i wybierz opcję **Odinstaluj**.
 - 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.
 - System Windows 10/Windows Server 2016
 - 1 Na pasku zadań wpisz **Programy i funkcje** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter.
LUB
Z ikony **Rozpocznij** () wybierz **Wszystkie aplikacje** > **Wyszukaj** > wpisz **Programy i funkcje**.
 - 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy sterownik, który chcesz odinstalować i wybierz opcję **Odinstaluj**.

- 3 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
- 4 Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i zainstaluj sterownik ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 24).

Z ekranu systemu Windows 8 Rozpocznij

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



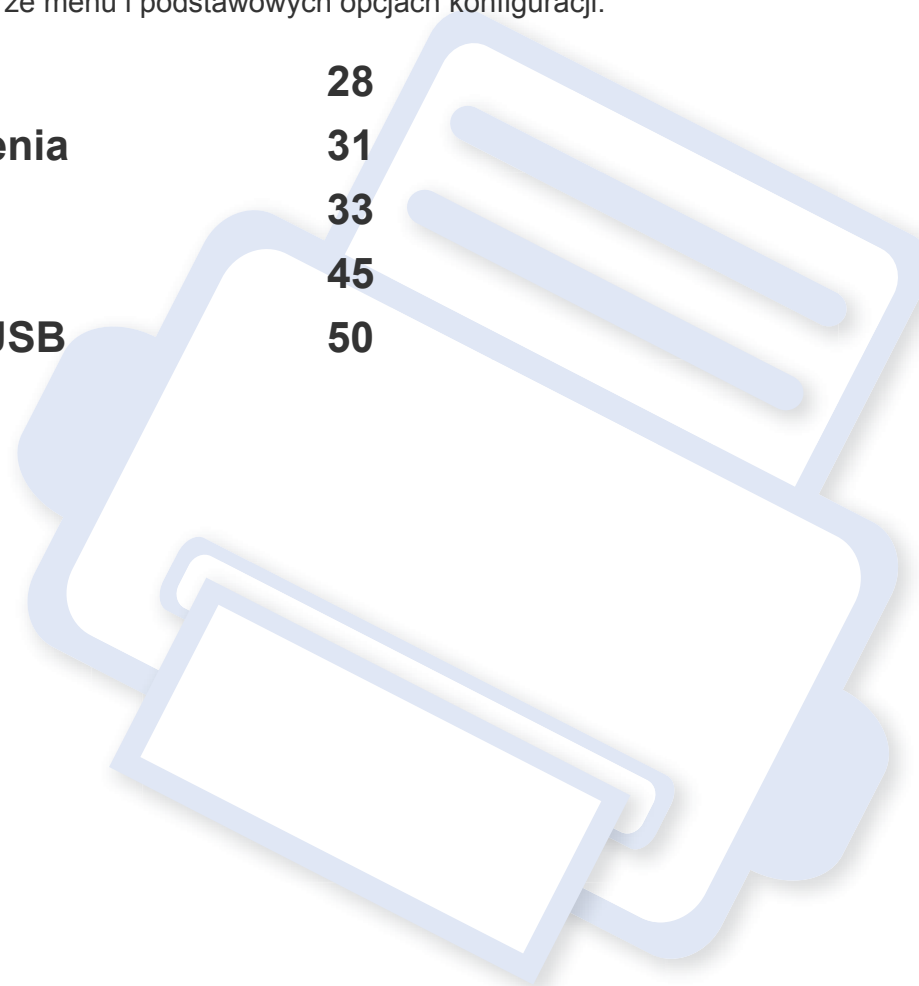
- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką Samsung, na ekranie **Rozpocznij** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który 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** 28
- **Ustawienia podstawowe urządzenia** 31
- **Nośniki i zasobnik** 33
- **Drukowanie podstawowe** 45
- **Korzystanie z nośnika pamięci USB** 50





Przegląd menu

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



- 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 177).

Uzyskiwanie dostępu do menu

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

Przegląd menu

Informacje (Patrz „Informacje” na stronie 179).	Układ (Patrz „Układ” na stronie 180).	Papier (Patrz „Papier” na stronie 182).	Grafika (Patrz „Grafika” na stronie 183).	Konfiguracja systemu (Patrz „Konfiguracja systemu” na stronie 184).	
MapMenu	Orientacja	Kopie	Rozdzielczość	Data i czas	Tryb zasobnika
Konfiguracja	Pionowa	Zasobnik MP	Standardowa	Tryb zegara	Pom pusta str
Informacje o materiałach eksploatacyjnych	Pozioma	Zasobnik 1	Wys. jak. obr.	Język	Konserwacja
Strona demonstr.	Margines	Zasobnik 2 ^b	Wyczyszc tekst	Oszczędzanie energii	Usun pusta wiad. ^c
Czc. PCL	Margines wspólny	Zasobnik 3 ^b	Ulepszanie krawędzi	Zdarzenie budzenia	Materiały eksploat.
PS Font	Zasobnik MP	Zródło papieru	Automatyczny CR	Limit czasu zadania	MaloTon-alarm
Licznik użycia	Zasobnik 1	Automatycznie	Ekran	Papier domyślny	Menedżer obrazu
Konto ^a	Zasobnik 2 ^b	Zasobnik 1	Pulapkowanie	A4	Ustawienia Eko
Konfig. sieci	Zasobnik 3 ^b	Zasobnik 2 ^b		Letter	Tryb domyślny
	Mar. emulacji	Zasobnik 3 ^b		Korekta wysokości.	Wybierz temp.
	Dupleks	Zasobnik MP		Wilgotność	Tryb cichy
	Wył.			Kontynuuj automatycznie	Tryb Stertowanie
	Długa krawędź			Aut. zm. zas.	Funkcja Smart Duplex
	Krótką krawędź			Zastep.papieru	Tryb parowania
				Ochrona zasob.	Autom. wył. zasilania

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

b. Ta opcja jest dostępna, jeśli zainstalowany jest zasobnik opcjonalny.

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

Przegląd menu

Emulacja (Patrz „Emulacja” na stronie 188).	Menedz. obr. (Patrz „Menedz. obr.” na stronie 189).	Siec (Patrz „Siec” na stronie 190).		Bezp. USB ^a (Patrz „Bezp. USB” na stronie 192).	PrinterOn ^b (Patrz „PrinterOn” na stronie 194).
Typ emulacji Konfiguracja	Kolor niestan. Domyślny Gęstość wydruku Aut. rej. kol. Regul. tonu Domyślny Autom. regul. sygn.	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Stat. TCP/IP (IPv6) Protokół IPv6 Konfiguracja DHCPv6 Ethernet Port Ethernet Szybkosc sieci Ethernet 802.1x Wyczysc ustawienia Konfig. sieci	Menedz.protok. HTTP SCP PrinterOn WINS SNMP v1/v2 UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Wi-Fi ^c Wi-Fi WL./WYL. Ustawienia Wi-Fi WPS Wi-Fi Direct Sygnał Wi-Fi Wycz. ust.WiFi	Drukuj z Zarządzaj plikami Sprawdź miejsce	

a. Opcja ta jest dostępna podłączeniu nośnika pamięci USB do gniazda USB urządzenia.

b. Ta opcja jest dostępna tylko, gdy włączona jest funkcja **PrinterOn** w menu **Siec > Menedz.protok.**. Wyświetlane menu podrzędne tego menu mogą być różne, w zależności od tego, czy urządzenie jest połączone z serwerem **PrinterOn**.

c. W przypadku modelu C301xND opcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy zainstalowano opcjonalny zestaw bezprzewodowy/NFC.

Ustawienia podstawowe urządzenia



Ustawienia urządzenia można zmieniać w aplikacji Samsung Easy Printer Manager lub SyncThru™ Web Service.


- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **Samsung Easy Printer Manager > Ustaw. zaawans. > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 229).
- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „SyncThru™ Web Service” na stronie 217).

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia.

Aby zmienić ustawienia domyślne urządzenia, wykonaj następujące czynności:



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

- 1 Wybierz  (**Menu**) na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **Konfiguracja systemu**.

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

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




Wprowadź prawidłowy czas i datę za pomocą przycisków strzałek lub za pomocą klawiatury numerycznej („Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 197).

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


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



Po naciśnięciu przycisku  (**Zasilanie/Wybudzenie**) lub rozpoczęciu drukowania urządzenie zostanie wybudzone z trybu oszczędzania energii.

Ustawienia podstawowe urządzenia

- **Korekta 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 196).

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



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

- Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 43.
- Patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 197.

Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.

Wybór nośnika druku

Urządzenie umożliwia drukowanie na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty i etykiety. Należy zawsze używać nośników druku zalecanych dla danego urządzenia.

Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku

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

- niska jakość druku
- 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 99).
- 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 wpływa na ostrość wydruku na papierze.



- Niektóre nośniki druku mogą być zgodne z wszystkimi zaleceniami podanymi w tym podręczniku użytkownika, a mimo 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.
- Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju użytego nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 99).
- 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 99).

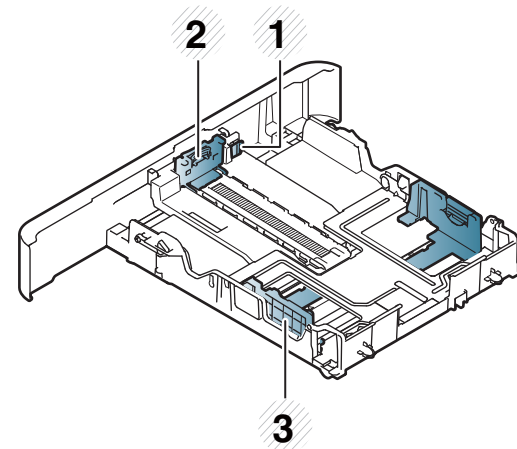


Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju użytego nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 99).

Przegląd zasobnika

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.



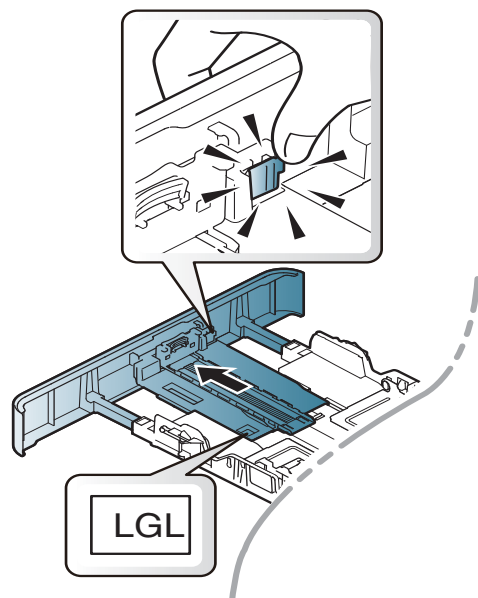
- 1 Dźwignia wydłużania zasobnika
- 2 Prowadnica długości papieru
- 3 Prowadnica szerokości papieru

Nośniki i zasobnik



W przypadku papieru w formacie Legal

Naciśnij przycisk zgodnie z ilustracją i wyciągnij zasobnik.



Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 34).



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

Wkładanie papieru do zasobnika



Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 19).

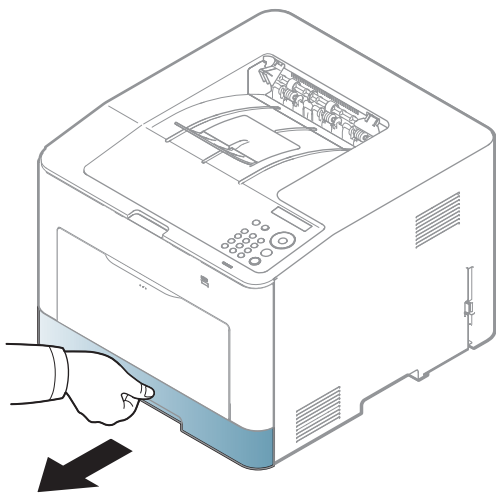
Zasobnik 1/zasobnik opcjonalny



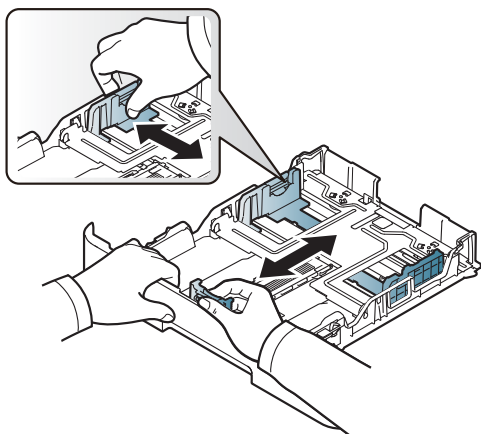
Schemat postępowania jest identyczny dla wszystkich opcjonalnych zasobników.

Nośniki i zasobnik

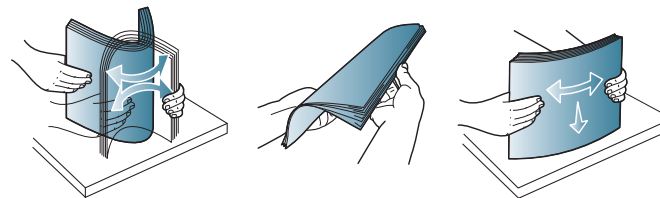
- 1 Wyciągnij zasobnik papieru.



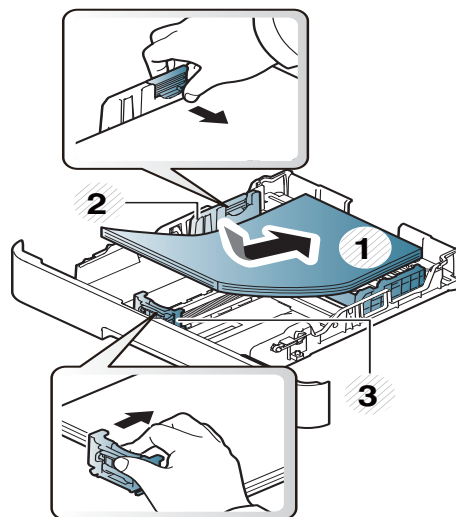
- 2 Aby dostosować rozmiar, ściśnij prowadnicę papieru i dźwignię długości papieru ustawiając je w odpowiednim rowku rozmiaru papieru oznaczonym u dołu zasobnika (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 34).



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



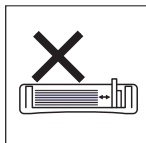
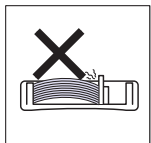
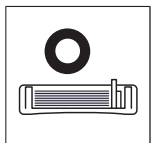
- 4 Po włożeniu papieru do zasobnika ściśnij prowadnicę papieru i prowadnicę długości papieru.



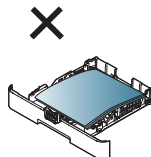
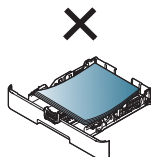
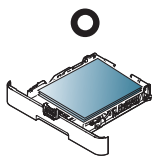
Nośniki i zasobnik



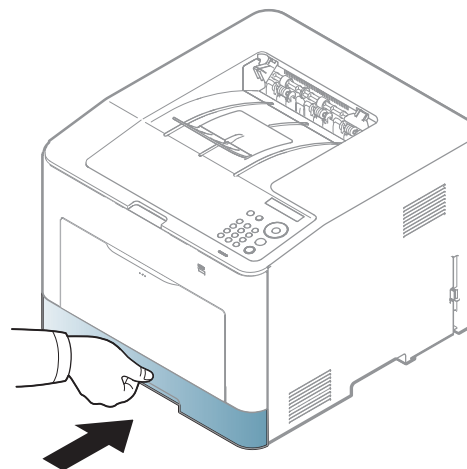
- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwac za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



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



- 5 Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.



- 6 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 43).

Podajnik uniwersalny

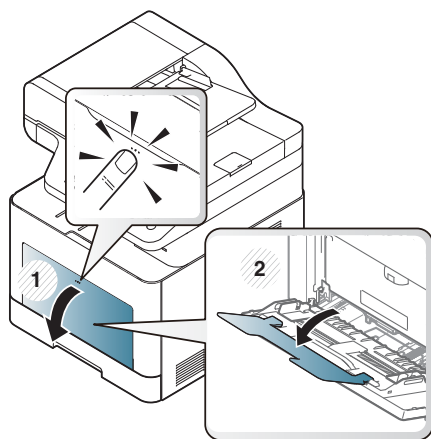
Do podajnika uniwersalnego można wkładać materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 99).

Nośniki i zasobnik

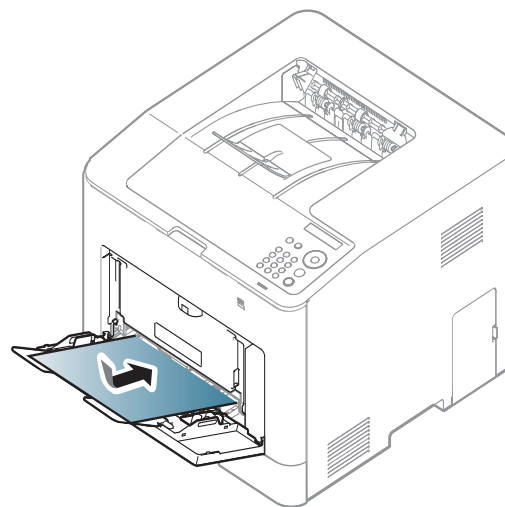
Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika uniwersalnego

- Do zasobnika uniwersalnego należy ładować materiał do drukowania 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.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 99).
- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartkach pocztowych, kopertach i etykietach przed załadowaniem ich do zasobnika uniwersalnego.

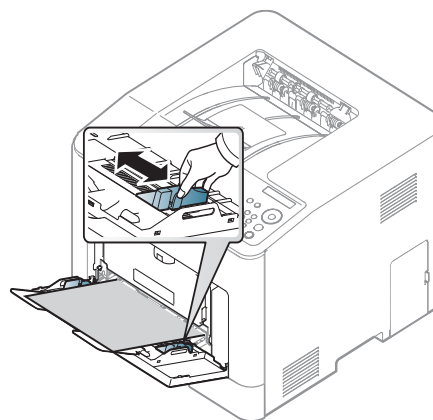
- 1 Naciśnij przycisk otwierania/zwalniania zasobnika wielofunkcyjnego i pociągnij w dół, aby otworzyć.



- 2 Załaduj papier.



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



Nośniki i zasobnik




- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi ładowania papieru (patrz temat „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 39).
- Jeśli w przypadku drukowania z zasobnika wielofunkcyjnego arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć nakładające się arkusze, a następnie spróbować wydrukować ponownie.

4 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika uniwersalnego.

Informacje dotyczące ustawiania typu i rodzaju papieru na panelu sterowania (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 43).

Drukowanie na nośnikach specjalnych

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

- Ustawienie papieru skonfigurowane w urządzeniu można zmienić w programie Samsung Easy Printer Manager lub aplikacji SyncThru™ Web Service.
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **Samsung Easy Printer Manager > Ustaw. zaawans. > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 229).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „SyncThru™ Web Service” na stronie 217).
- Ustawienie papieru wprowadzone w urządzeniu można zmienić za pomocą panelu sterowania.
 - Na panelu sterowania wybierz opcję  (Menu) > **Konfiguracja systemu > Konfiguracja papieru > Rozmiar papieru lub Typ papieru.**

Nośniki i zasobnik

- Ustawienie papieru wprowadzone w urządzeniu można zmienić przez sterownik drukarki.
 - Ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz: „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 46).



- W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 99).
- 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 19).

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 99.

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Zwykły papier	•	•	•
Gruby	•	•	•
Grubszy	•		•
Cienki	•	•	•
Bawełna	•		•
Kolor	•		•

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Z nadrukiem	•		•
Papier ekologiczny	•	•	•
Koperta	•		•
Etykiety	•		•
Brystol	•	•	•
Dokumentowy	•	•	•
Papier niepłowiejący	•	•	•
Papier firmowy	•	•	•
Dziurkowany	•	•	•
Błyszczący fotograficzny	•		•

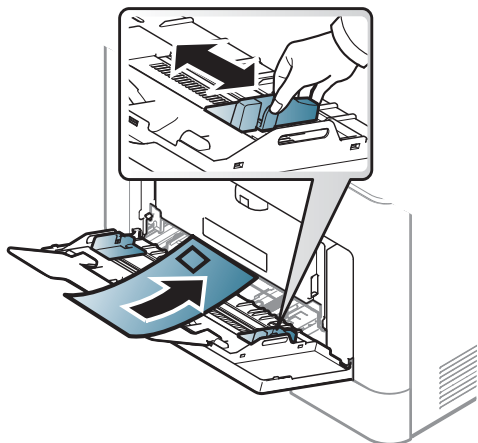
(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Nośniki i zasobnik

Koperta

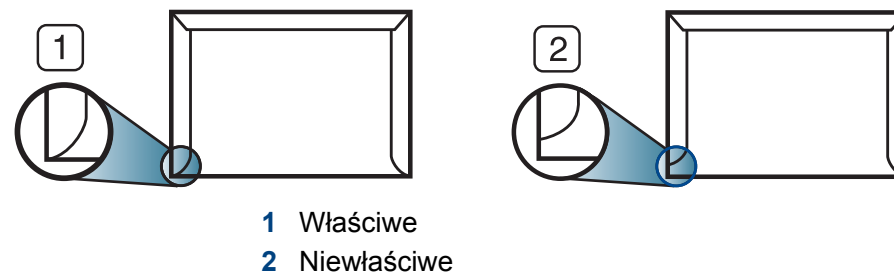
Wyniki drukowania na kopertach zależą od jakości kopert.

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



- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
 - **Ciężar:** nie powinien przekraczać 90 g/m^2 , w przeciwnym razie może dojść do zakleszczenia.
 - **Budowa:** powinny leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 6 mm, i nie powinny być wypełnione powietrzem.
 - **Stan:** nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.
 - **Temperatura:** powinny być wytrzymałe na temperaturę i nacisk urządzenia w czasie działania.

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

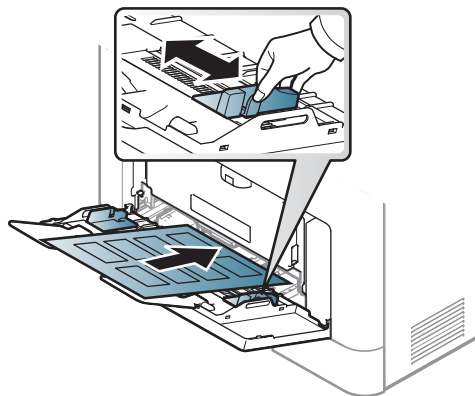


- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia wynoszącej $170 \text{ }^\circ\text{C}$ przez 0,1 s. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, 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.

Nośniki i zasobnik

Etykiety

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

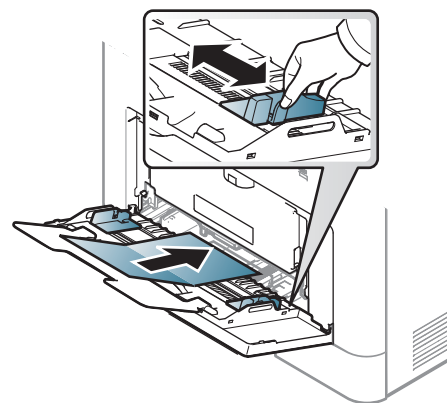


- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
 - **Kleje:** Muszą wytrzymywać stosowaną w urządzeniu temperaturę utrwalań wynoszącą ok. 170 °C.
 - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać 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.
- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy

samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.

- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzymuje tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są w inny sposób uszkodzone.

Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach

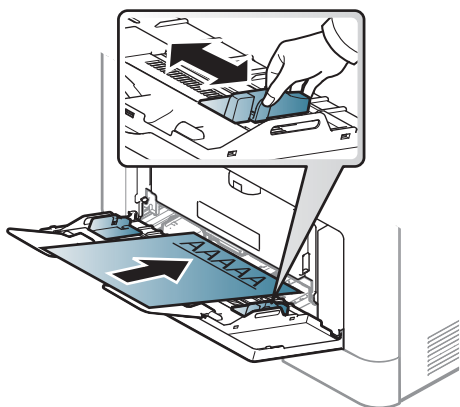


- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.

Nośniki i zasobnik

Papier z nadrukiem

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




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

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

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

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

- Ustawienie papieru skonfigurowane w urządzeniu można zmienić w programie Samsung Easy Printer Manager lub aplikacji SyncThru™ Web Service.
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **Samsung Easy Printer Manager > Ustaw. zaawans. > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 229).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „SyncThru™ Web Service” na stronie 217).
- Ustawienie papieru wprowadzone w urządzeniu można zmienić za pomocą panelu sterowania.
 - Na panelu sterowania wybierz opcję  (Menu) > **Konfiguracja systemu > Konfiguracja papieru > Rozmiar papieru lub Typ papieru.**

Nośniki i zasobnik

- Ustawienie papieru wprowadzone w urządzeniu można zmienić przez sterownik drukarki.
 - Ustaw rodzaj papieru w oknie **Preferencje drukowania** > zakładka **Papier** > **Typ papieru** (patrz: „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 46).



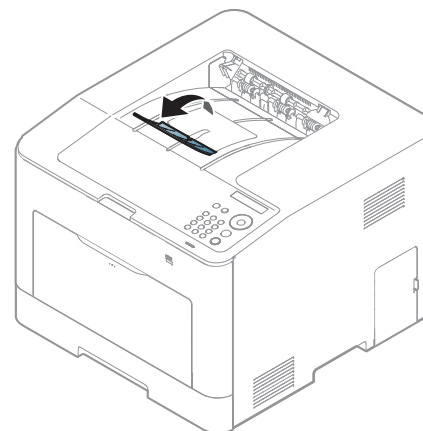
Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz kartę **Papier** > **Rozmiar** > **Edytuj...** i skonfiguruj **Ustaw. niest. rozm. pap.** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 46).

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 19).

Drukowanie podstawowe



Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Zaawansowanym podręcznikiem (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 199).

Drukowanie



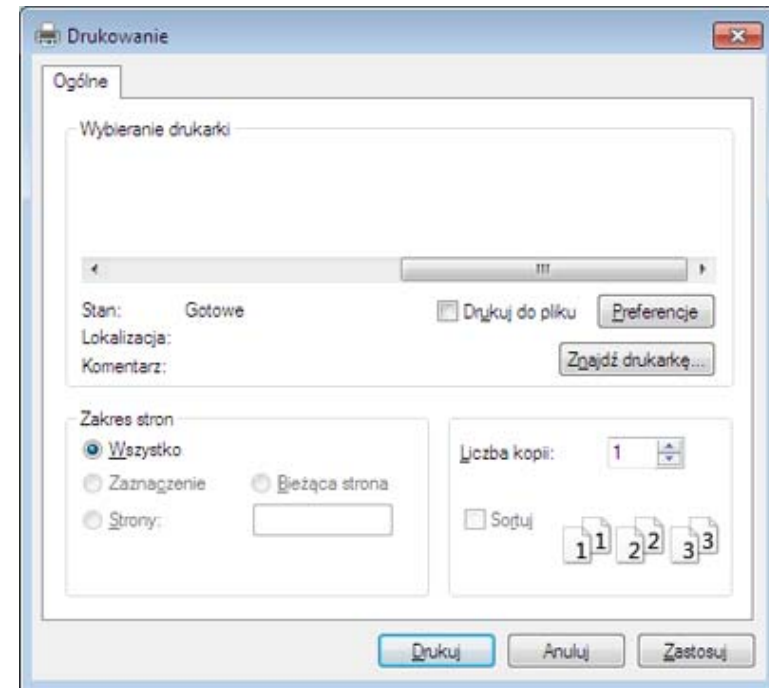
Użytkownicy systemów operacyjnych Mac, Linux lub Unix powinni zapoznać się z Zaawansowany podręcznik.

- patrz „Drukowanie z komputerów Mac” na stronie 209
- patrz „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 211
- patrz „Drukowanie w systemie UNIX” na stronie 213

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

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

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



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





Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 46).

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

Drukowanie podstawowe





Anulowanie zadania drukowania

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

- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia () na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie drukowania można także anulować przez naciśnięcie przycisku  (**Anuluj**) na panelu sterowania.

Otwieranie preferencji drukowania

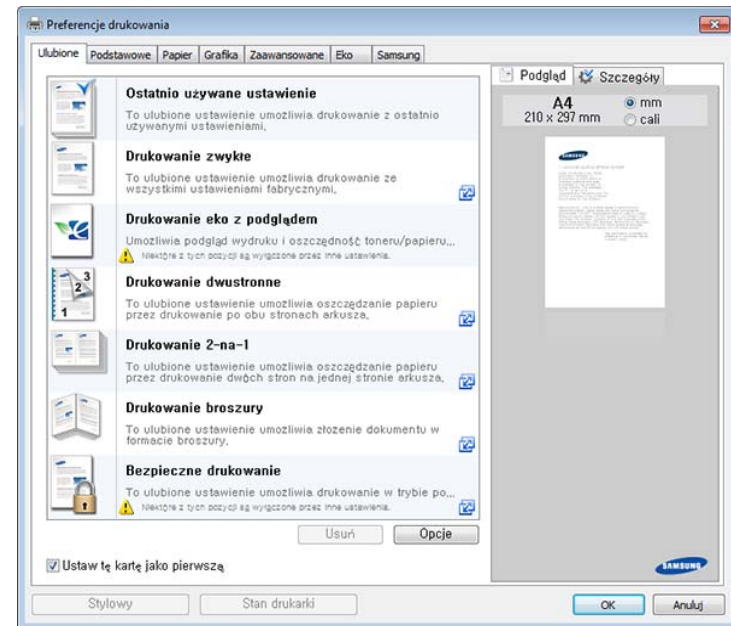


- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym Podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może zostać wyświetlony znak ostrzegawczy,  lub . Znak  oznacza, że można wybrać daną opcję, ale nie jest to zalecane. Znak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

- 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



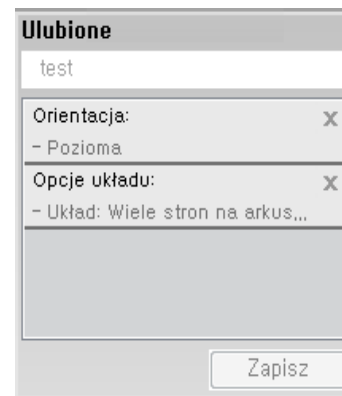
- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 225).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 232).
- Sterownik drukarki zawiera interfejs użytkownika zoptymalizowany dla ekranów dotykowych. Aby korzystać z tego interfejsu, kliknij **Samsung Printer Center > Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Stylowy interfejs użytkownika** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 226).

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:

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



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



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

Drukowanie podstawowe

Korzystanie z pomocy

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

Drukowanie Ekologiczne


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

Tryb ekologiczny włączany jest po naciśnięciu przycisku **Eko** w panelu sterowania. Domyślnym ustawieniem trybu Eko jest druk dwustronny, drukowanie wielu stron na jednej (min. 2), pomijanie pustych stron.

Konfiguracja trybu Eco z panelu sterowania



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

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Ustawienia Eko**.
- 2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
 - **Tryb domyslny:** Zaznacz, aby włączyć lub wyłączyć tryb eco. Jeśli tryb ekologiczny zostanie włączony z hasłem z poziomu usługi SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urzędnika** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub z poziomu programu Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia Eko**), zostanie wyświetlony komunikat **Tr. gotowości**. Aby zmienić stan trybu eco, należy wprowadzić hasło.
 - **Wybierz temp.**
 - **Domyslny Eco:** W urządzeniu ustawiono domyślny tryb eco.
 - **Niest. Eco:** Zmień wymagane wartości.



Zanim wybierzesz tę opcję, skonfiguruj funkcję ekologiczną w usłudze SyncThru™ Web Service (karta **Ustawienia** > **Ustawienia urzędnika** > **System** > **Ustawienia Eko**) lub w programie Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia** > **Ustawienia Eko**).


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

Drukowanie podstawowe

Konfiguracja trybu eco sterownika



Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 46).

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 eko.
- **Drukowanie Ekologiczne:** Włącza tryb eco. Włącz opcje trybu eko, z których chcesz korzystać.
- **Hasło:** Jeśli administrator wprowadził hasło do trybu eko, należy je podać, aby możliwa była zmiana stanu.



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

Symulator wyników

Symulator wyników wskazuje szacunkowe 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 eko całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Dane odnoszą się do wskaźnika dotyczącego CO₂, energii oraz opracowania **IEA**, wskaźnika Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Komunikacji Japonii oraz strony www.remanufacturing.org.uk. Każdy model charakteryzuje się innym wskaźnikiem.
- Zużycie energii w trybie drukowania oznacza zużycie średnie.
- Wyświetlane ilości są jedynie szacunkowe, ponieważ rzeczywiste ilości mogą być różne, w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, nośników [grubości], rozmiarów nośników, złożoności zadania itp.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

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

Informacje o pamięci USB

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

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

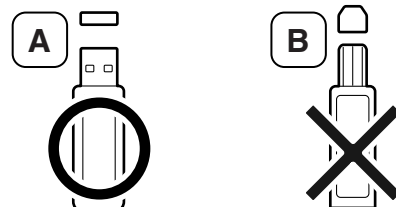
- wydrukować dane zapisane w pamięci USB;
- sformatować pamięć USB;
- sprawdzić dostępną ilość pamięci.

Podłączanie nośnika pamięci USB

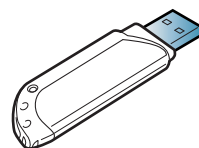
Gniazdo pamięci USB z przodu urządzenia jest przeznaczone dla nośników pamięci w wersji USB V1.1 i USB V2.0. Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

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



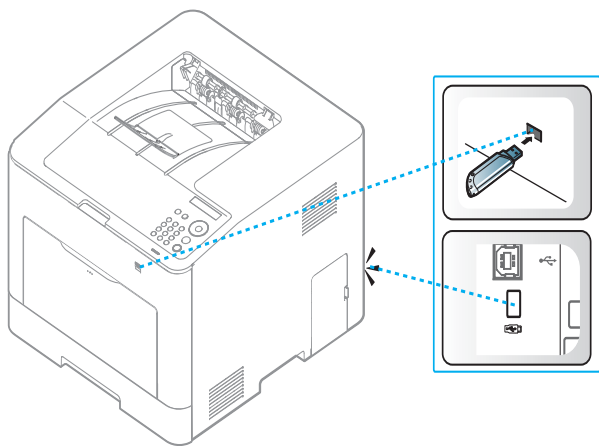
Należy używać tylko metalowych/ekranowanych nośników pamięci USB.



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

Korzystanie z nośnika pamięci USB

Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.



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


Drukowanie z 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. Pliki PRN można tworzyć zaznaczając pole wyboru **Drukuj do pliku** podczas drukowania dokumentu. Zamiast wydrukowania na papierze dokument zostanie zapisany jako plik PRN. Tylko pliki PRN utworzone w ten sposób można drukować bezpośrednio z urządzenia pamięci USB.
- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF wersja 1.7 lub niższa
- **XPS:** XML Specyfikacje papieru 1.0

Aby wydrukować dokument z nośnika pamięci USB

- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Wybierz  (**Menu**) na panelu sterowania.
- 3 Naciśnij **Bezp. USB > Drukuj z.**

Korzystanie z nośnika pamięci USB

- 4 Naciskaj strzałkę, aż zostanie ustawiona na żądanym folderze lub pliku, a następnie naciśnij **OK**.


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

- 5 Naciśnij lub wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.

- 6 Naciśnij opcję **OK**.

Zarządzanie pamięcią USB

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

- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Wybierz  (**Menu**) na panelu sterowania.
- 3 Naciśnij **Bezp. USB > Zarządzaj plikami**.
- 4 Naciskaj strzałkę, aż zostanie ustawiona na żądanym poleceniu: **Usuń** lub **Format**, a następnie naciśnij **OK**.
- 5 Naciśnij żądany folder lub plik, a następnie **OK**.



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

- 6 Aby usunąć, naciskaj strzałkę, aż do wyświetlenia żądanego folderu lub pliku, a następnie naciśnij **Tak > OK**.

LUB


Aby sformatować, naciśnij opcję **Wł. > OK**.



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.

Sprawdzanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla zapisywania dokumentów.

- 1 Podłącz nośnik pamięć USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- 2 Wybierz  (**Menu**) na panelu sterowania.
- 3 Naciśnij **Bezp. USB > Sprawdź miejsce**.
Zostanie wyświetlona dostępna pojemność pamięci.



3. Konserwacja

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

- **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów** 54
- **Dostępne materiały eksploatacyjne** 55
- **Dostępne akcesoria** 56
- **Dostępne części do konserwacji** 57
- **Przechowywanie kasy z tonerem** 58
- **Rozprowadzanie tonera** 60
- **Wymiana kasy z tonerem** 62
- **Wymiana pojemnika na zużyty toner** 65
- **Instalowanie akcesoriów** 67
- **Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych** 69
- **Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru** 70
- **Czyszczenie urządzenia** 71
- **Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia** 75



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 eksploatacyjne

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

Typ	Średnia wydajność ^a	Nazwa części
Standardowa wydajność kasety z tonerem^b	<ul style="list-style-type: none">Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: Ok. 2 500 stron standardowych (czarny)Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: Ok. 2 500 stron standardowych (żółty/amarantowy/błękitny)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K503S: CzarnyCLT-Y503S: ŻółtyCLT-M503S: AmarantowyCLT-C503S: błękitny
Kaseta z tonerem o wysokiej wydajności	<ul style="list-style-type: none">Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: Ok. 8 000 stron standardowych (czarny)Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: Ok. 5 000 stron standardowych (żółty/amarantowy/błękitny)	<ul style="list-style-type: none">CLT-K503L: czarnyCLT-Y503L: ŻółtyCLT-M503L: AmarantowyCLT-C503L: błękitny
Pojemnik na zużyty toner	Ok. 20 000 czarnych lub 5 000 kolorowych stron	CLT-W506

a. Deklarowana wydajność zgodnie ze standardem ISO/IEC 19798. Liczba stron może zależeć od środowiska operacyjnego, przerw w drukowaniu, grafiki, typu i rozmiaru nośnika.

b. Kaseta z tonerem o standardowej wydajności dostępna jest wyłącznie dla modelu C301xDW.



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



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



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

Dostępne akcesoria

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



Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 7).

Akcesoria	Funkcja	Nazwa części
Zasobniki opcjonalne (zasobnik 2, zasobnik 3)	Jeśli często występują problemy z brakiem papieru, można dołączyć dodatkowy zasobnik na 550 ^a Zasobniki na arkuszy.	SL-SCF3000
Zestaw bezprzewodowy/NFC^b	Ten zestaw umożliwia korzystanie z urządzenia jak z urządzenia bezprzewodowego i NFC.	SL-NWE001X

a. Zwykły papier 75 g/m² (papier dokumentowy).

b. Tylko C301xND.

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 dla części do konserwacji podawany jest przez program „Stan drukarki Samsung” lub na interfejsie użytkownika (UI), jeśli dane urządzenie obsługuje ekran wyświetlacza. Okres wymiany może być różny w zależności od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu papieru, formatu papieru oraz złożoności zadania.

Przechowywanie kasety z tonerem

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

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

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

- Wewnątrz torby ochronnej zachowanej z oryginalnego opakowania.
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo), tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nie należy przechowywać materiałów eksploatacyjnych w niżej opisanych warunkach:
 - temperatura wyższa niż 40 °C.
 - wilgotności mniejszej niż 20 % lub większej niż 80 %.
 - w środowisku cechującym się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności,
 - w miejscu wystawionym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego,

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

Instrukcja obsługi

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

Korzystanie z kaset z tonerem

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



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

Przechowywanie kasety z tonerem

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

Szacowany okres eksploatacji kasety (wydajność kasety z tonerem) 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 **Stan** miga na pomarańczowo. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący tonera z informacją o jego małej ilości.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o kasetach kolorowego toneru, w których jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 232).

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. Należy sprawdzić, jaki rodzaj kaset z tonerem jest przeznaczony do danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 55).

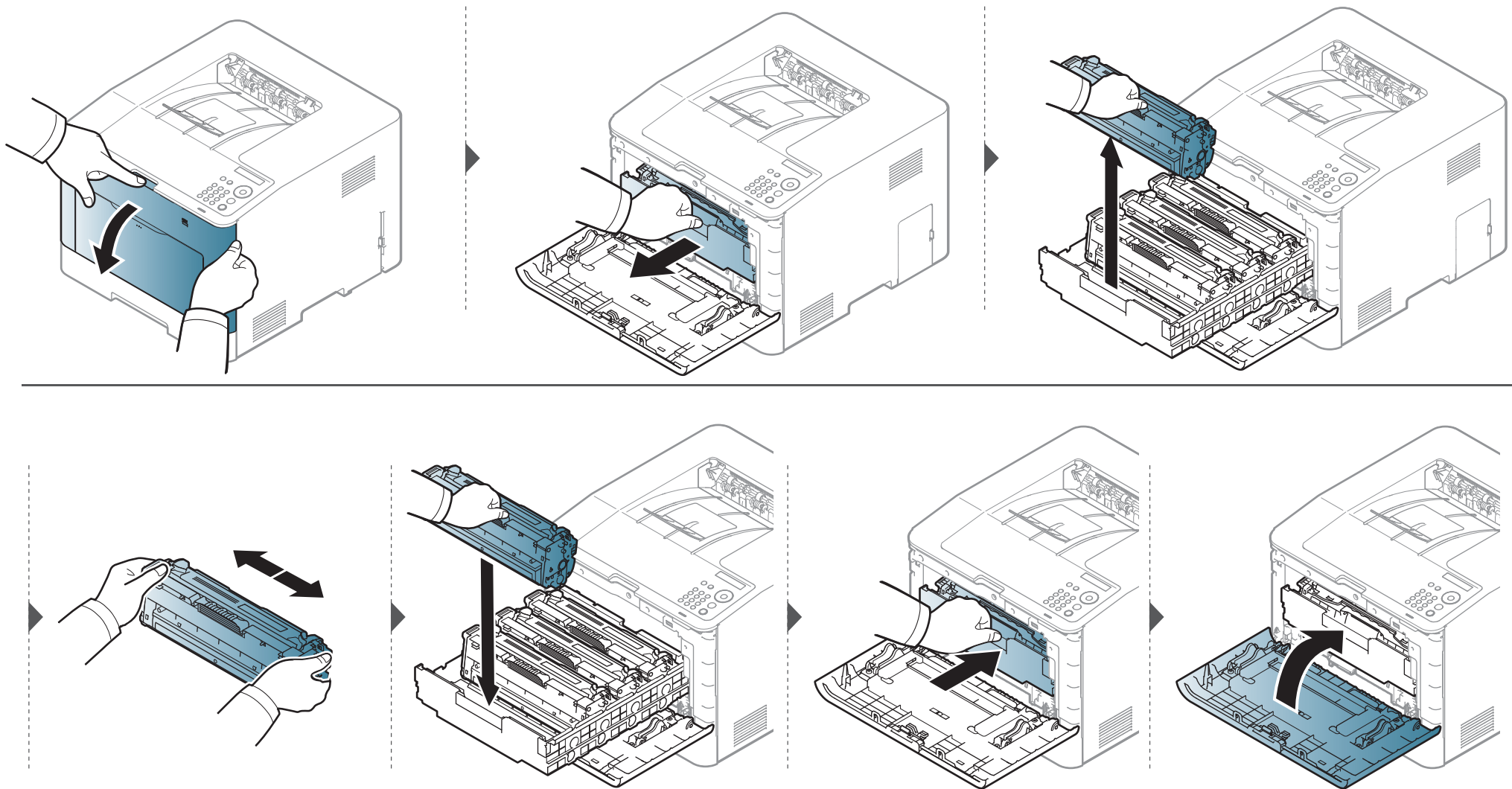


Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 19).



- 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

Urządzenie używa czterech kolorów i jest wyposażone w osobne kasety z tonerem dla każdego z nich: żółty (Y), amarantowy (M), błękitny (C) i czarny (K).

- 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 o pustych kasetach kolorowego toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 232).

Należy sprawdzić, jaki rodzaj kaset z tonerem jest przeznaczony do danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 55).

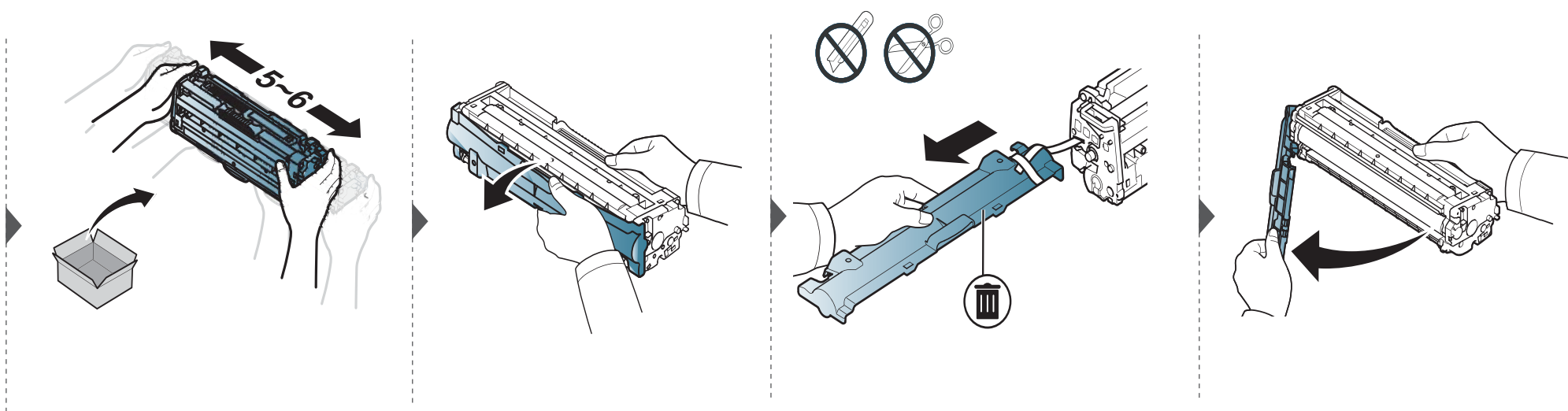
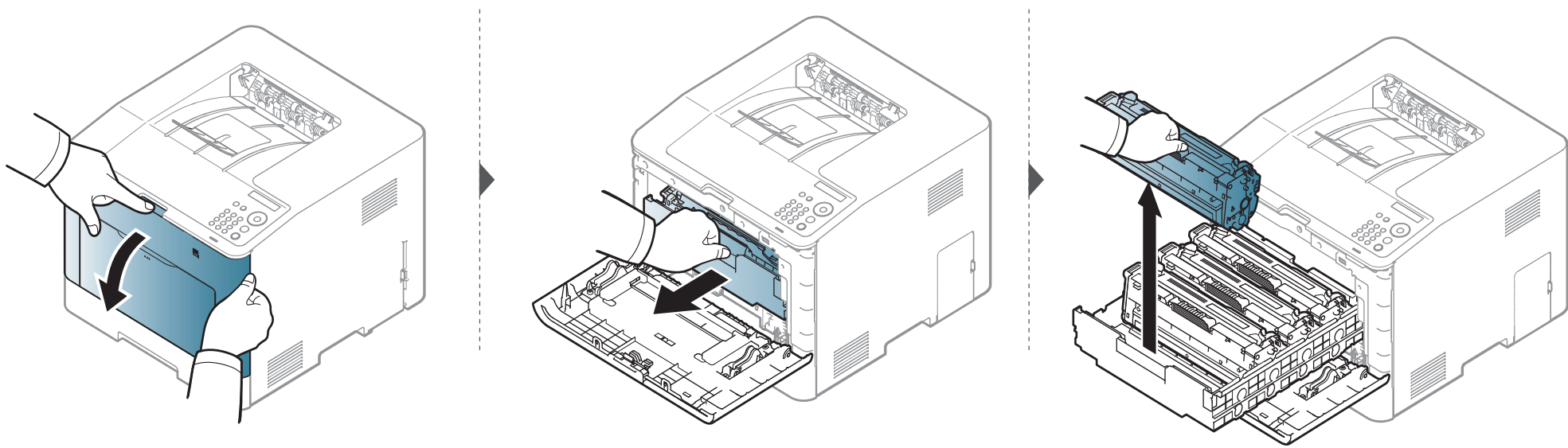


- Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem z boku na bok, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 19).

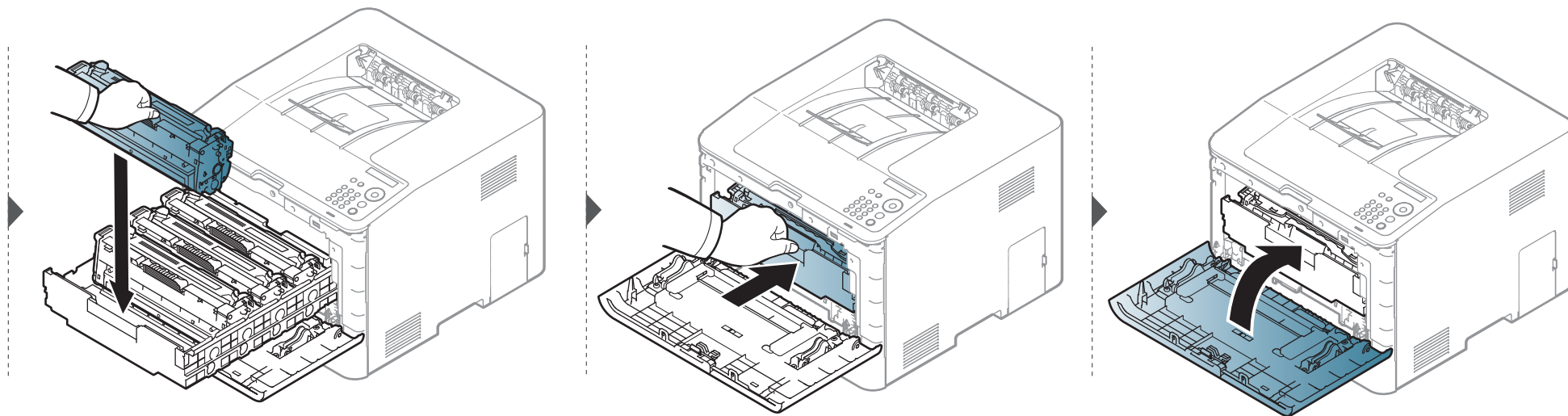


- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- 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



Wymiana kasety z tonerem



Wymiana pojemnika na zużyty toner

Po wygaśnięciu terminu przydatności do użytku pojemnika na zużyty toner na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat z tym związany, informujący o konieczności wymiany pojemnika na zużyty toner. Należy sprawdzić rodzaj pojemnika na zużyty toner dla danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 55).

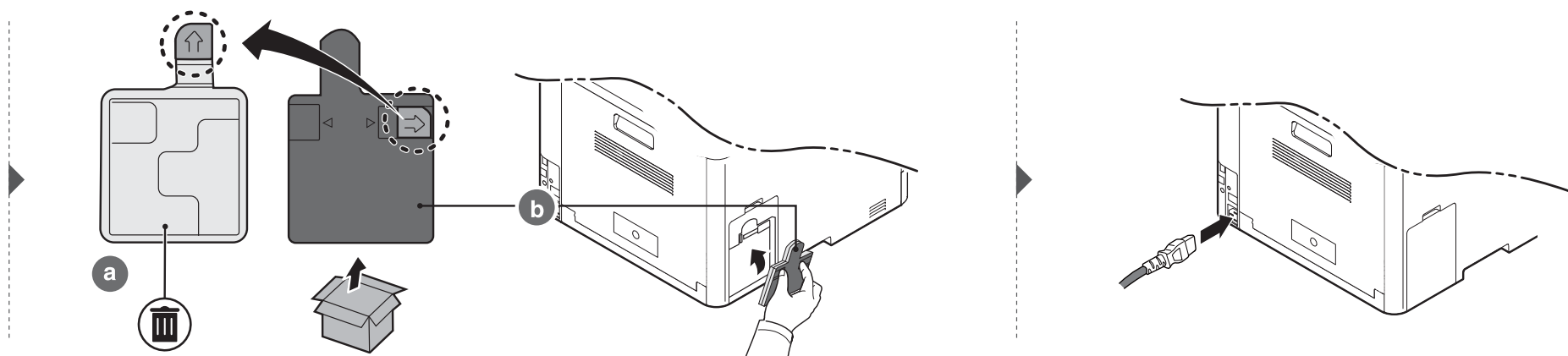
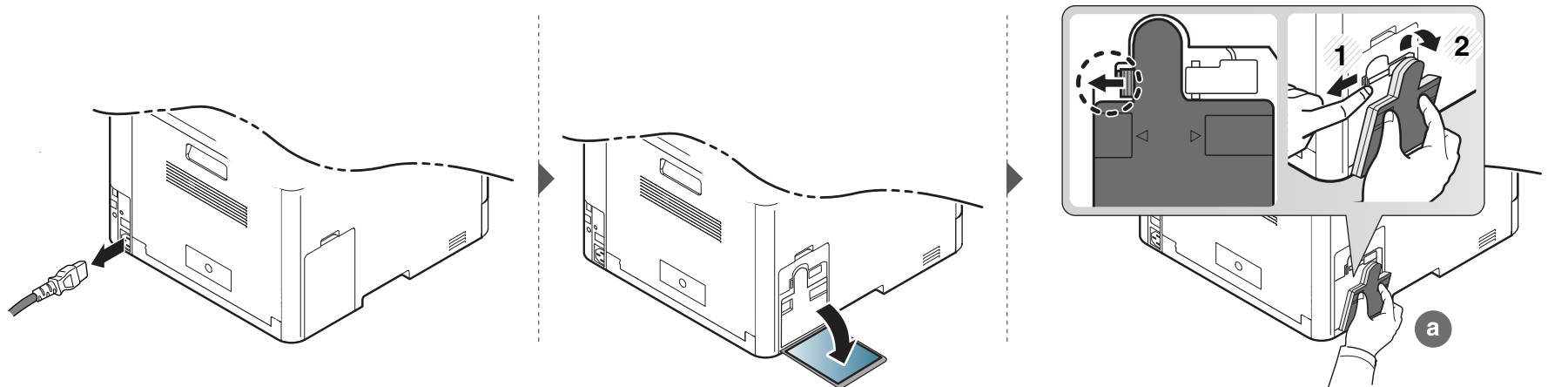


- Cząsteczki toneru mogą być uwalniane wewnątrz urządzenia, ale nie oznacza to uszkodzenia urządzenia. W przypadku wystąpienia problemów z jakością druku, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
- Pojemnik ze zużytym tonerem należy ostrożnie wyciągać z urządzenia, uważając, aby go nie upuścić z rąk.
- Pojemnik na zużyty toner należy położyć na płaskiej powierzchni, aby nie rozsypać toneru.

Wymiana pojemnika na zużyty toner



Nie wolno potrząsać ani odwracać pojemnika.



Instalowanie akcesoriów

Środki ostrożności

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


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 W przypadku systemu Windows XP z pakietem Service Pack 3/ Server 2003 z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Drukarka**.
 - W systemie Windows Server 2008/Vista z menu **Rozpocznij** wybierz pozycję Panel sterowania > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
 - W przypadku systemu Windows 7 z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
W systemie Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
 - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
 - System Windows 10/Windows Server 2016
Na pasku zadań wpisz **Urządzenia i drukarki** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter.
LUB
Z ikony **Rozpocznij** () wybierz **Ustawienia** > **Urządzenia** > **Drukarki i skanery** > **Urządzenia i drukarki**.

Instalowanie akcesoriów



Kliknij ikonę **Rozpocznij** () prawym przyciskiem myszy i wybierz **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.

2 Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.

3 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.

4 Wybierz pozycję **Opcje urządzenia**.



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

5 Wybierz odpowiednią opcję.



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

- **Opcje zasobników:** Wybierz zainstalowany zasobnik opcjonalny. Możesz wybrać zasobnik.
- **Opcje przechowywania:** Wybierz zainstalowaną pamięć opcjonalną. Jeśli ta opcja jest zaznaczona, można wybrać **Tryb wydruku**.
- **Funkcje zaawansowane:** Możesz wybrać opcję **Stan drukarki** oraz **Stylowy interfejs użytkownika**.
- **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.

6



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

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.



- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 28).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.



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

Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru

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



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

- 1 W panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konserwacja** > **MaloTon-alarm**.
- 2 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.

Czyszczenie urządzenia

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



- Czyszczenie obudowy urządzenia za pomocą materiałów czyszczących zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych agresywnych substancji może powodować odbarwienie lub odkształcenie obudowy.
- Jeśli urządzenie lub jego otoczenie jest zanieczyszczone tonerem, zaleca się wyczyszczenie go za pomocą szmatki lub chusteczki zwilżonej wodą. W przypadku użycia odkurzacza toner zostałby uniesiony w powietrze, co mogłoby być szkodliwe dla użytkownika.

Czyszczenie urządzenia na zewnątrz lub wyświetlacza

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

Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie elementów wewnętrznych

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

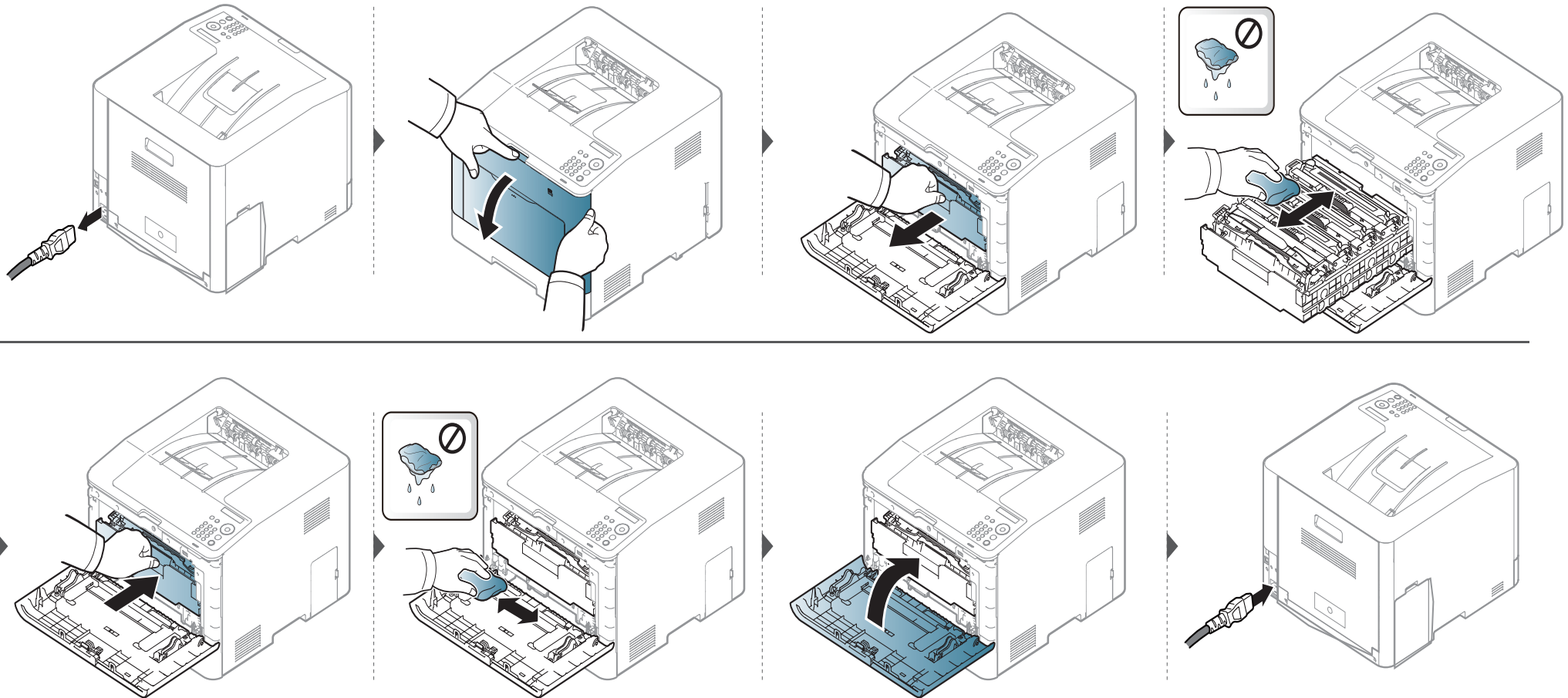


- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać obszaru kasety oznaczonego na zielono. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, należy korzystać z uchwytu.
- Do czyszczenia 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



- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 19).

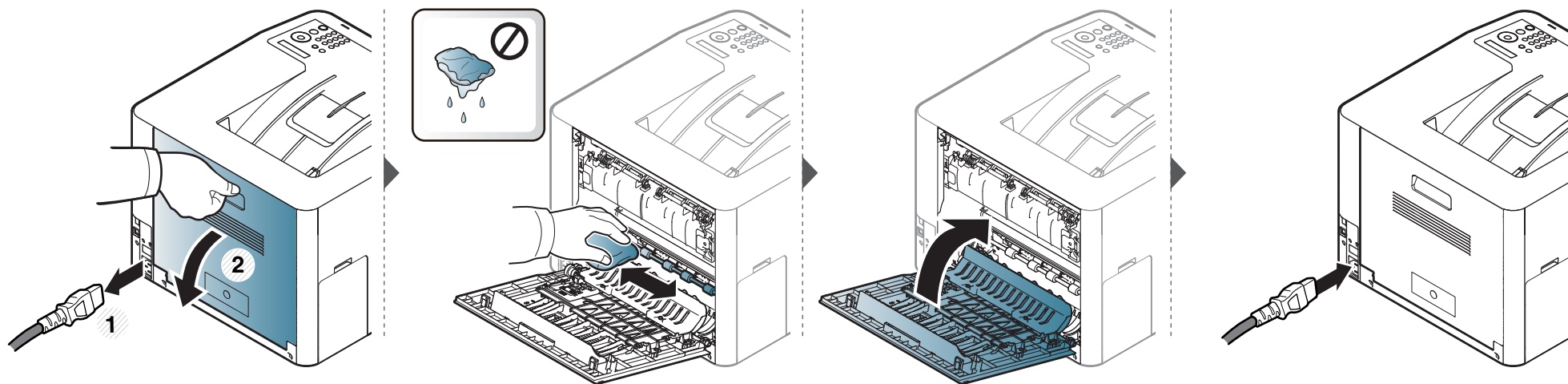


Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie rolki odbierającej



- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 19).



Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

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



4. Rozwiązywanie problemów

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

- **Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru** 77
- **Usuwanie zakleszczeń papieru** 78
- **Objaśnienie diod LED stanu** 87
- **Opis komunikatów na wyświetlaczu** 89




Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, aby rozwiązać problem najpierw sprawdź wyświetlany komunikat. Jeśli ten rozdział nie zawiera rozwiązania problemu, zapoznaj się z rozdziałem **Rozwiązywanie problemów** w Zaawansowany podręcznik (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 240). Jeśli w Podręcznik użytkownika nie znajdziesz rozwiązania, lub jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru


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

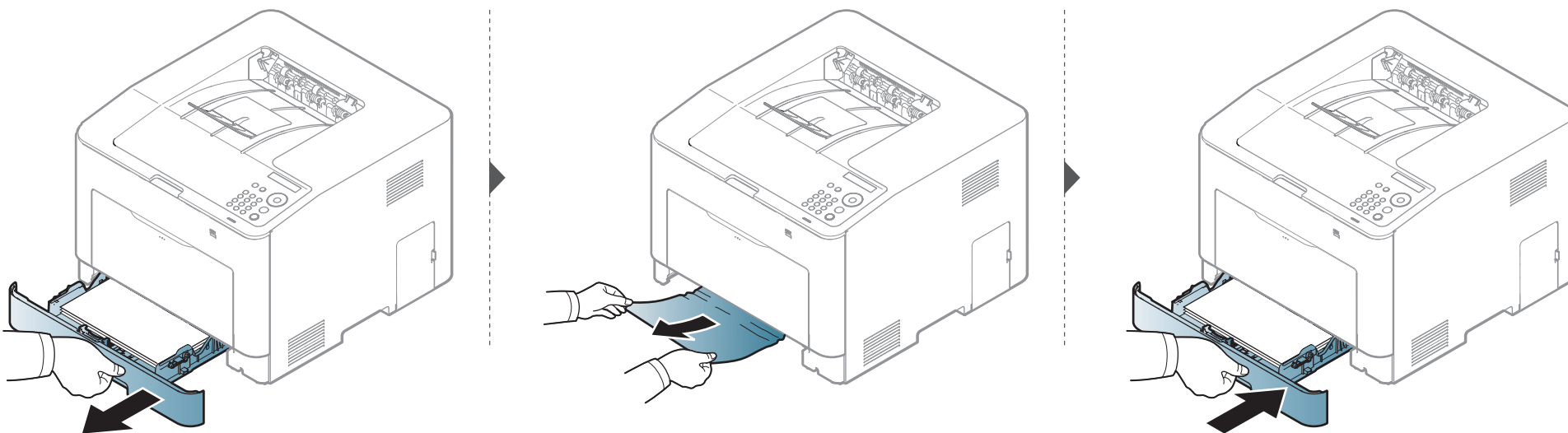
- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 34).
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów i rozmiarów papieru.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 99).
- Usunąć wszystkie przedmioty (kurz, kawałki papieru, taśma) ze ścieżki ładowania lub przebiegu papieru.

Usuwanie zakleszczeń papieru

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

W zasobniku 1

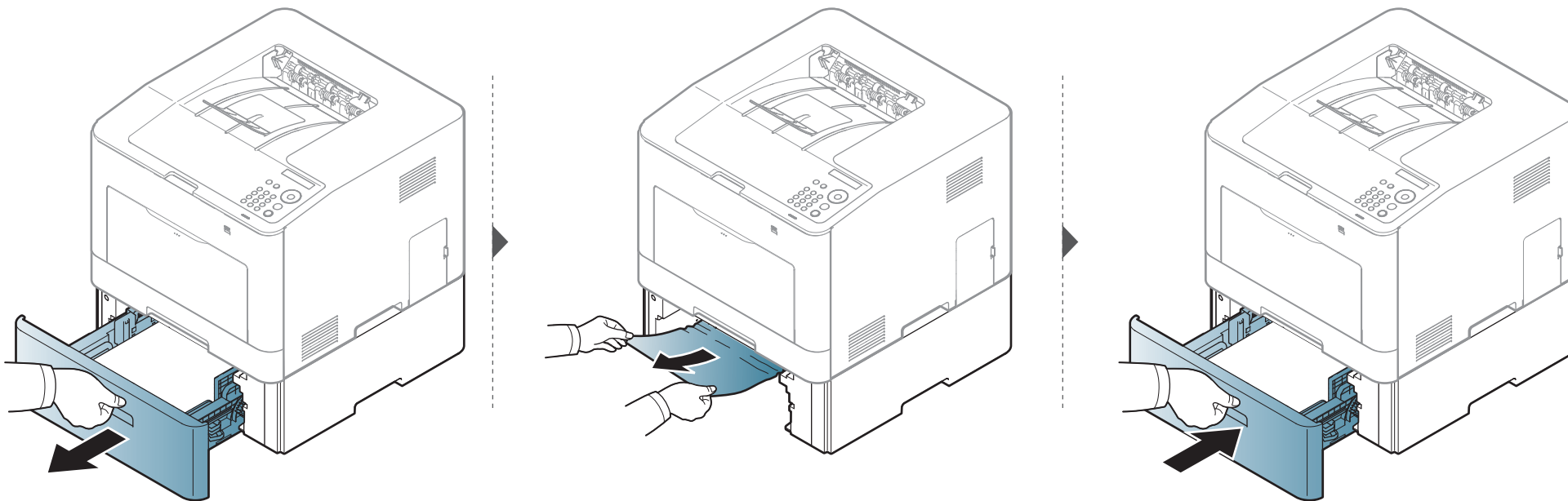
 Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 19).



Usuwanie zakleszczeń papieru

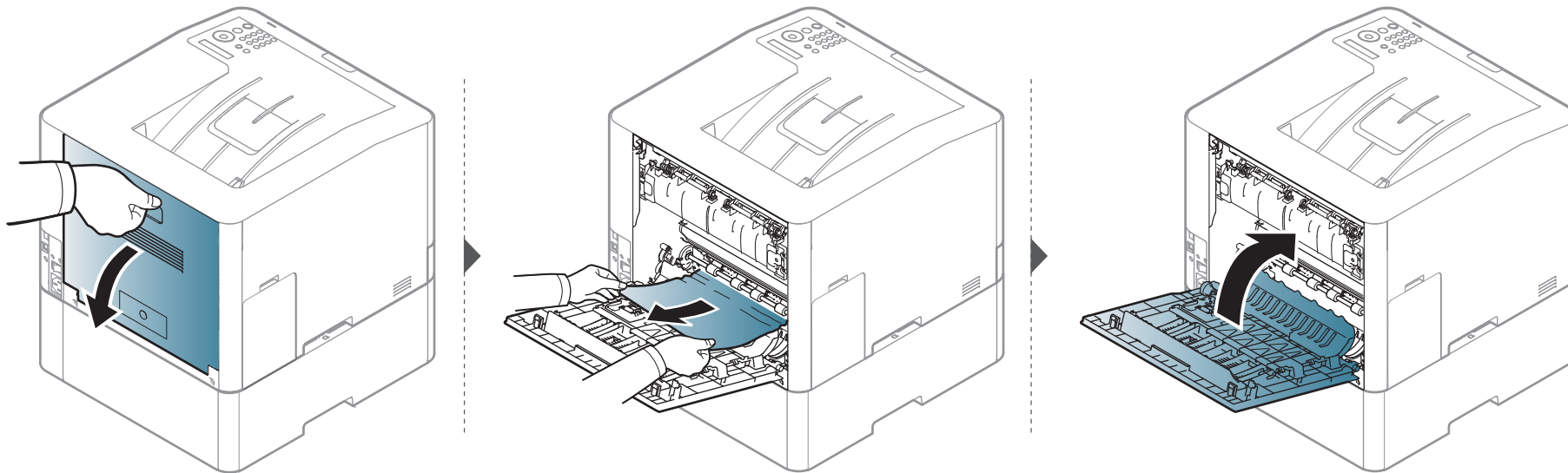
W zasobniku opcjonalnym

 Schemat postępowania jest identyczny dla wszystkich opcjonalnych zasobników.



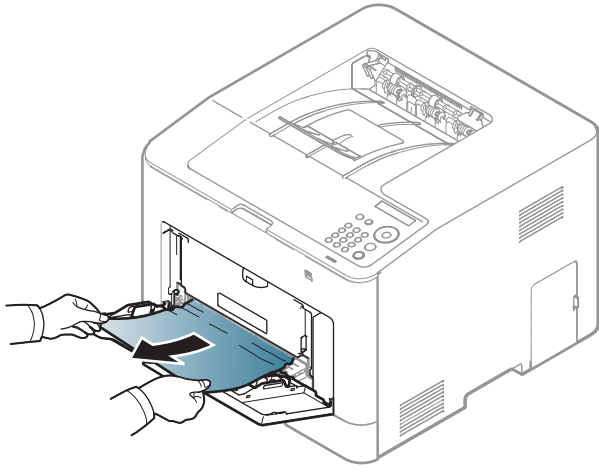
Usuwanie zakleszczeń papieru

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



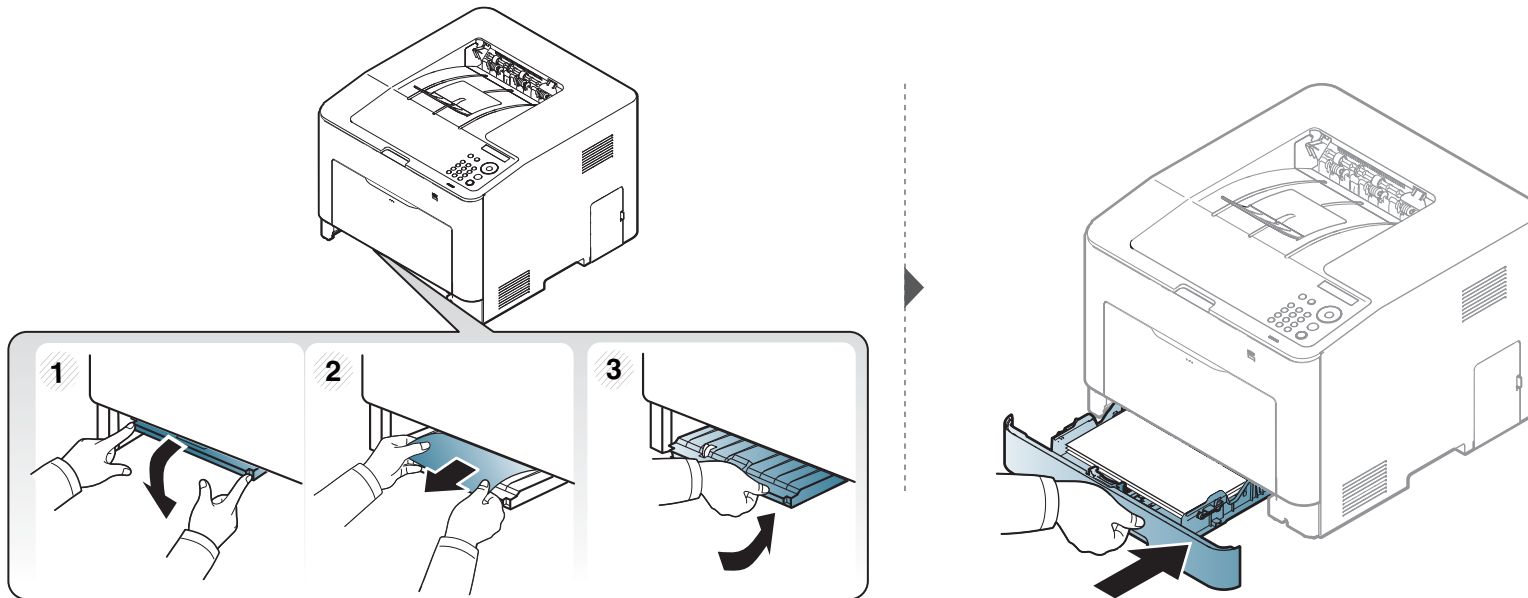
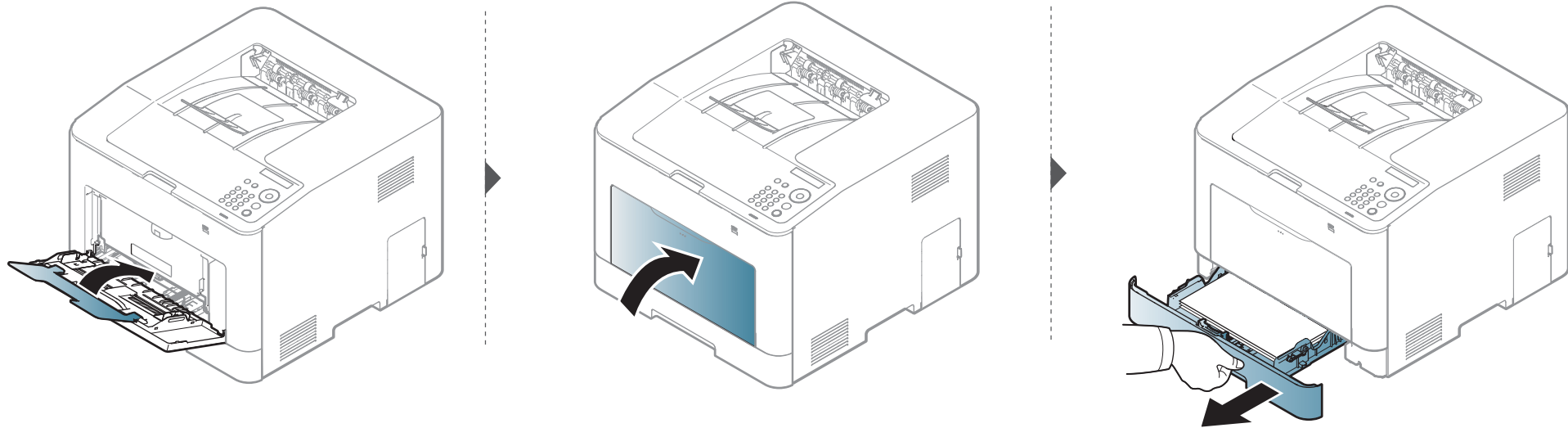
Usuwanie zakleszczeń papieru

W podajniku uniwersalnym



Usuwanie zakleszczeń papieru

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



Usuwanie zakleszczeń papieru

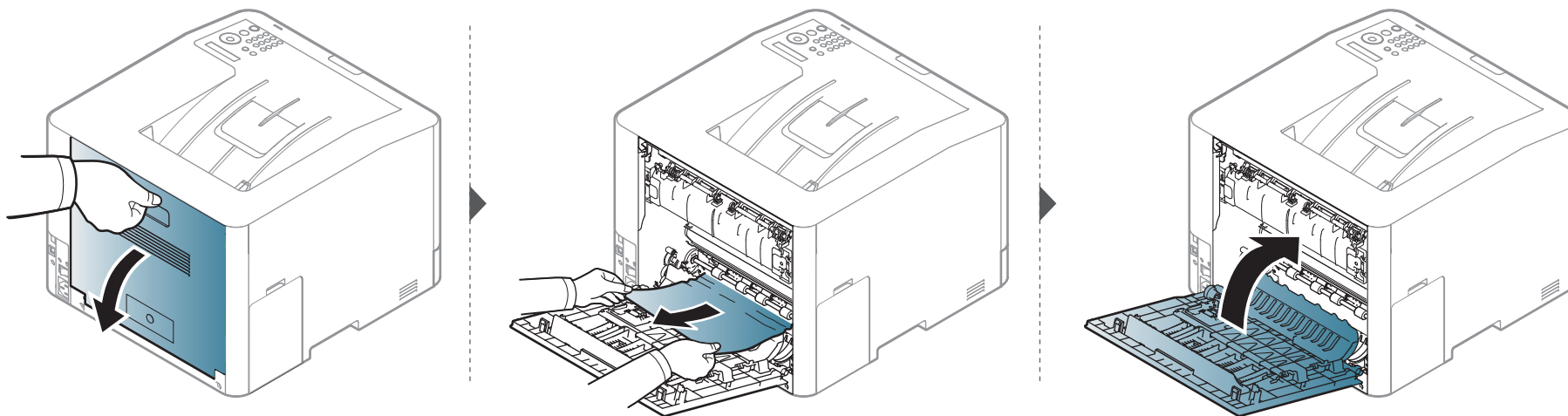
Wewnątrz urządzenia



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



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 19).

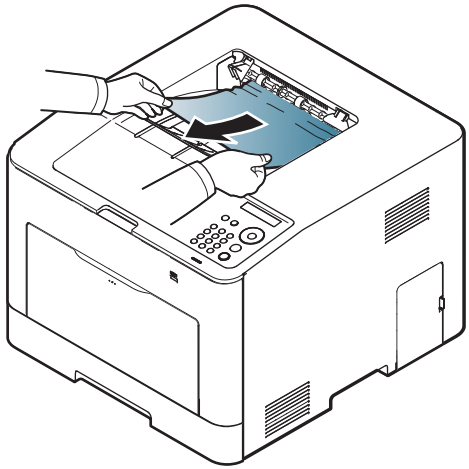


Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze wyjściowym

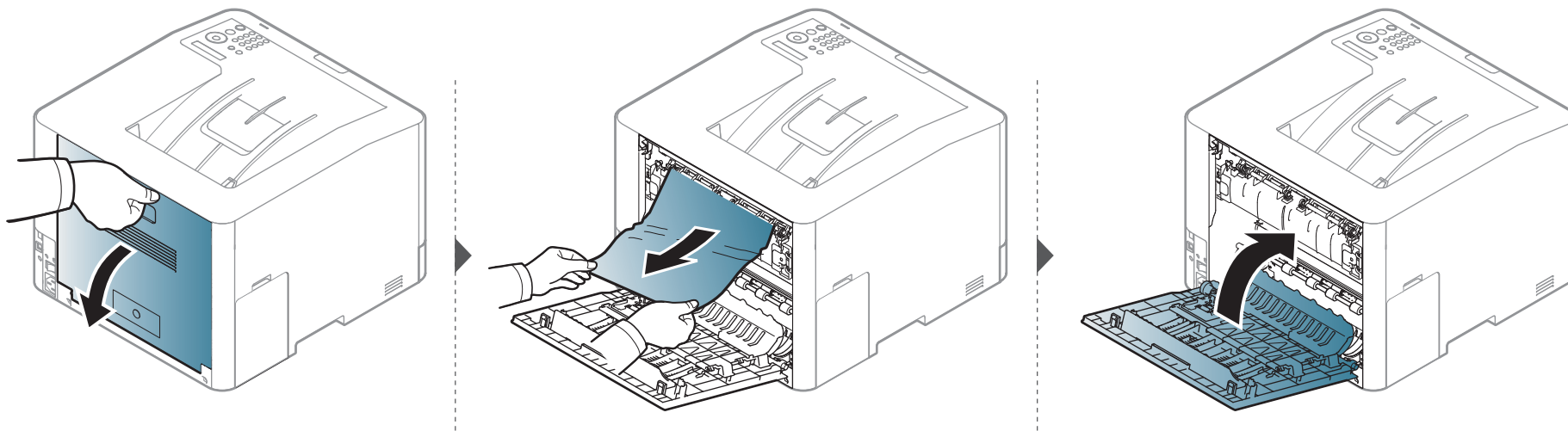


Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.



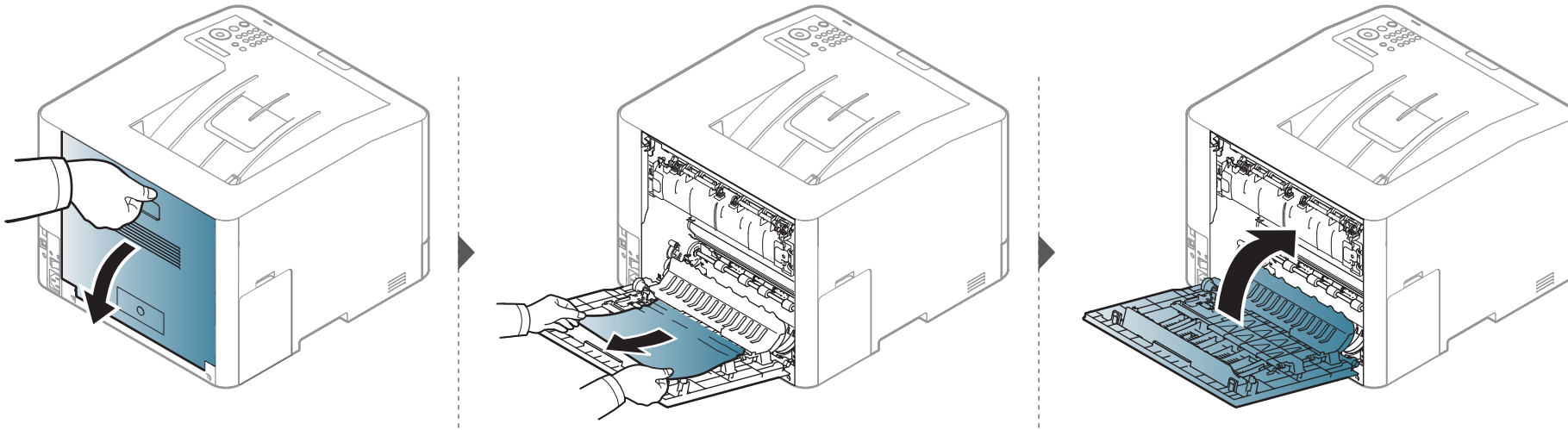
Usuwanie zakleszczeń papieru

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



Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze modułu druku dwustronnego



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 21).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 89).
- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 232).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Objaśnienie diod LED stanu

LED	Stan		Opis
(↔/⚠) Stan	Wył		<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie pracuje w trybie off-line. • Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.
	Niebieski	Miga	Gdy podświetlenie miga, drukarka odbiera lub drukuje dane.
		Wł	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie jest włączone i można go używać.
	Pomarańczowy	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, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 60).^b
		Wł	<ul style="list-style-type: none"> • Zbliży się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem^a. Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62). • 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 89). • Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 78). • Pojemnik na zużyty toner nie jest zainstalowany w urządzeniu lub jest pełny (patrz „Wymiana pojemnika na zużyty toner” na stronie 65).
	(⏻) Zasilanie/ Wybudzenie	Niebieski	Wł
Wył			Urządzenie jest w trybie gotowości lub zasilanie urządzenia jest wyłączone.
Eko	Zielona	Wł	Tryb eco jest włączony (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 48).
		Wył	Tryb eco jest wyłączony.

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, stopnia pokrycia, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po zapaleniu się pomarańczowej diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

b. Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 21).

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 232).
- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.
- [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [typ nośnika] wskazuje typ nośnika.
- [rozmiar nośnika] wskazuje rozmiar nośnika.
- [kolor] wskazuje kolor toneru.

Komunikaty powiązane z zakleszczeniem papieru

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zacięcie papieru w obsz. wyj.	Papier zakleszczył się w obszarze wyjścia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze wyjściowym” na stronie 84).
Zacięcie papieru w urządzeniu	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 83).
Zacięcie papieru W zasobniku 1	Zacięcie papieru w zasobniku.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 78).
Zacięcie papieru W zasobniku 2	Zacięcie papieru w zasobniku opcjonalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku opcjonalnym” na stronie 79).
Zacięcie papieru w zasobniku 3	Zacięcie papieru w zasobniku opcjonalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku opcjonalnym” na stronie 79).
Zacięcie papieru w zasobniku MP	Zakleszczenie papieru w podajniku uniwersalnym.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W podajniku uniwersalnym” na stronie 81).
Zacięcie papieru wewn. dupleksu	Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego. Funkcja ta ma zastosowanie tylko w urządzeniach w nią wyposażonych.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W obszarze modułu druku dwustronnego” na stronie 86).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty związane z kasetą z tonerem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Install [kolor] Kaseta tonera	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem.
	Nie wykryto kasety z tonerem.	Zainstaluj ponownie kasetę z tonerem dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikami serwisu.
	Nie usunięto folii ochronnej z toneru.	Usuń taśmę zabezpieczającą z kasety z tonerem. Zapoznaj się ze Skrócona instrukcja instalacji dołączoną do tego urządzenia.
Niekompatybilna [kolor] toner cart.	Wskazana kaseta z tonerem nie jest odpowiednia dla tego urządzenia.	Zainstaluj odpowiednią kasetę z oryginalnym tonerem firmy Samsung (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62).
Przygotuj toner ▼	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji kasety z tonerem. ^a	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 60).

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wymien toner ▼	Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanej kasety z tonerem ^a .	<ul style="list-style-type: none"> Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: Stop lub Kontynuuj. W przypadku wyboru opcji Stop, drukarka przerwie drukowanie. W przypadku wybrania opcji Kontynuuj urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana. Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62).
	Wskazana kaseta z tonerem osiągnęła szacowany czas eksploatacji ^a .	Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62).

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798 (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 55). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, stopień pokrycia, odstęp między drukowaniem, typ nośników, stopień pokrycia i rozmiar. W kasecie może pozostać niewielka ilość toneru, nawet jeśli wyświetlany jest komunikat „Włóż nową kasetę” i drukarka przestaje drukować.

Opis komunikatów na wyświetlaczu



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

Komunikaty związane z zasobnikiem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Brak papieru w [numer zasobnika]	Brak papieru we wskazanym zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 35).
Brak papieru w zasobniku MP	Brak papieru we wskazanym zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 35).
Brak papieru wszystkich zasob	Brak papieru we wskazanym zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 35).

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
[numer zasobnika] papier pod.recz.	Rozmiar papieru podany we właściwościach drukarki jest inny niż rozmiar papieru ładowanego.	Załaduj odpowiedni papier do zasobnika.
Zasobnik uniwersalny papier pod.recz.	Rozmiar papieru podany we właściwościach drukarki jest inny niż rozmiar papieru ładowanego.	Załaduj odpowiedni papier do zasobnika.

Komunikaty związane z siecią

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Probl. sieciowy: Konflikt IP	Adres IP jest używany w innym miejscu.	Sprawdź adres IP lub uzyskać nowy adres IP.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Nie znaleziono sieci bezprz.	Moduł bezprzewodowy nie jest zainstalowany.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
802.1x Błąd sieciowy	Uwierzytelnienie nie powiodło się.	Sprawdź protokół uwierzytelniania sieciowego. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z administratorem sieci.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Nieprawid. ust. sieci bezprz.	<ul style="list-style-type: none">• Opcje sieci bezprzewodowej są skonfigurowane nieprawidłowo w odniesieniu do używanej metody zabezpieczeń.• Hasło wprowadzone w opcjach zabezpieczeń bezprzewodowych jest nieprawidłowe.• Urządzenie nie obsługuje metody zabezpieczeń używanej przez punkt dostępu lub router bezprzewodowy.• Usterka punktu dostępu lub routera bezprzewodowego	Zmień opcje bezprzewodowe na urządzeniu, SWS, punkcie dostępu lub routerze bezprzewodowym. Zaleca się użycie metody zabezpieczeń WPA2-PSK/AES. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Nie podłączono bezprz.pkt.dost.	Urządzenie nie może nawiązać połączenia z bezprzewodowym punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).	Sprawdź stan punktu dostępu, w tym jego konfigurację i zasilanie, a także wszelkie urządzenia, które mogą uniemożliwiać lub utrudniać komunikację bezprzewodową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Błąd polacz. do WPS	Urządzenie nie może nawiązać połączenia z bezprzewodowym punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).	Sprawdź stan punktu dostępu lub WPS, w tym jego konfigurację i zasilanie, a także wszelkie urządzenia, które mogą uniemożliwiać lub utrudniać komunikację bezprzewodową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Wi-Fi Direct niegotow.	Urządzenie nie może zainicjować połączenia Wi-Fi Direct.	Uruchom urządzenie ponownie, by zainicjować ustawienia bezprzewodowe. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wi-Fi Direct niepołączony	Urządzenie nie może nawiązać połączenia przy użyciu funkcji Wi-Fi Direct.	Wyłącz funkcję Wi-Fi Direct, a następnie włącz ją ponownie lub uruchom urządzenie lub urządzenie przenośne ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Komunikaty różne

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Dopas. koloru Rejestracja...	Urządzenie koryguje rejestrację kolorów.	Poczekaj kilka minut.
Kalibracja gest. obrazu...	Urządzenie kalibruje gęstość obrazu.	Poczekaj kilka minut.
Drzwi otwarte Zamknij je	Pokrywa nie została prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Bład [numer błędu] Instaluj [kolor] Toneru	Wskazana kasetka z tonerem została nieprawidłowo włożona lub złącze jest zabrudzone.	Zainstaluj ponownie kasetkę z oryginalnym tonerem firmy Samsung dwu- lub trzykrotnie, aby sprawdzić, czy została umieszczona prawidłowo. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Bład [numer błędu] Wyłącz i włącz	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Bład [numer błędu] Wezwij serwis		
Włoz zesp. paska TR.	Nie zainstalowano pasa transferowego.	Zainstaluj oryginalny pas transferowy firmy Samsung.
Niewzgodn. zesp. pasa trans.	Pas transferowy urządzenia nie jest przeznaczony do tego urządzenia.	Zainstaluj oryginalną część firmy Samsung przeznaczoną do tego urządzenia.
Nie zainstalow. Poj.zuzyt.toneru	Brak zainstalowanego pojemnika na zużyty toner.	Zainstaluj oryginalny pojemnik na zużyty toner firmy Samsung.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Niewlasc temp pom. przen. urz	Urządzenie znajduje się w pomieszczeniu o nieprawidłowej temperaturze.	Należy je przenieść do pomieszczenia o temperaturze prawidłowej.
Poj. wyj. pelen Wyjmij papier	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Wyjmij papier z zasobnika wyjściowego. Urządzenie wznowi drukowanie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Przygotuj nowy pas transferowy	Okres eksploatacji pasa transferowego wkrótce się zakończy.	Wymień pas transferowy na nowy. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Wymien na nowy pas transferowy	Zakończył się okres eksploatacji pasa transferowego.	
Przyg. wkrótce zesp. utrwal.	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	Wymień zespół utrwalający na nowy. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Wymien na nowy zesp. utrwal.	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
<ul style="list-style-type: none">• Wymien na nowa rolke zasobn. 1• Wymien na nowa rolke zasobn. 2	<p>Okres eksploatacji rolki zasobnika wkrótce się zakończy.</p> <p>Okres eksploatacji rolki zasobnika zakończył się.</p>	<p>Wymień rolkę zasobnika na nową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.</p>
Bład pasa transferowego	<p>Sterowanie pasem transferowym jest niemożliwe.</p>	<p>Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.</p>
Pojem. zuz. ton. pełny. Włoz nowy	<p>Pojemnik na zużyty toner jest pełny.</p>	<p>Wymień pojemnik na zużyty toner.</p>



5. Dodatek

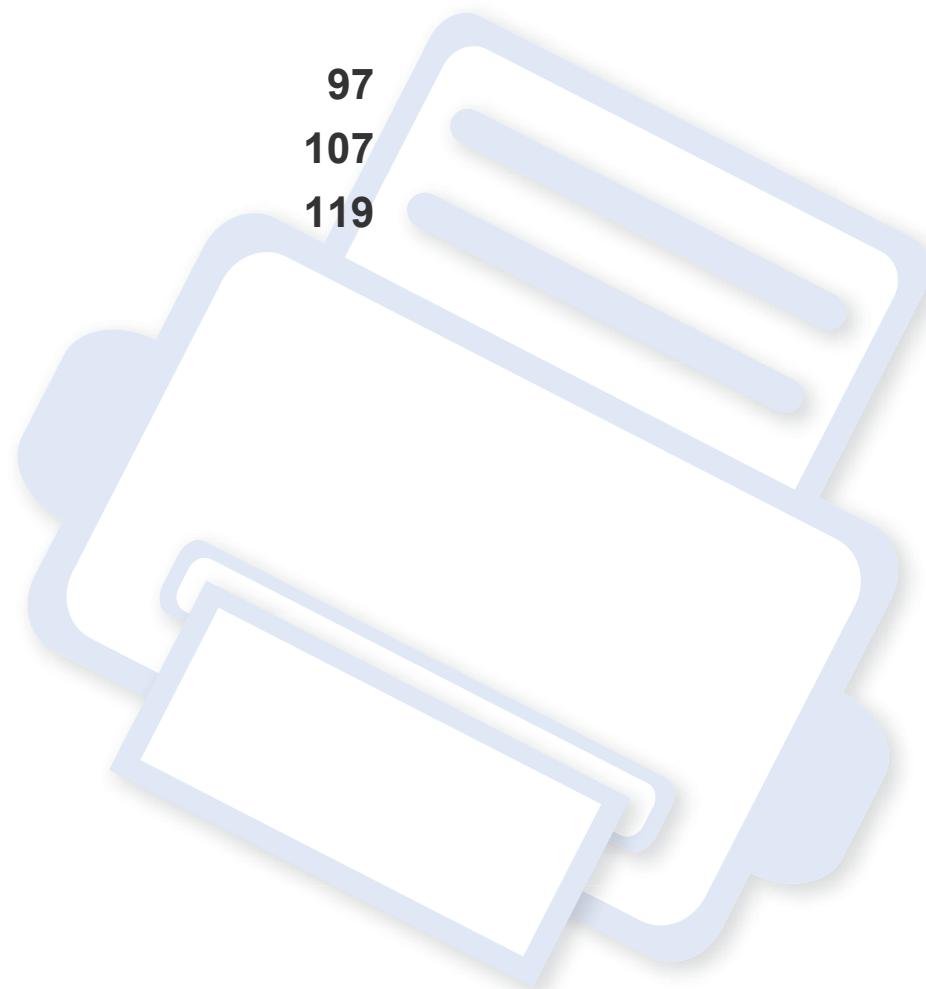
Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

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

97

107

119



Dane techniczne

Ogólne dane techniczne



Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Dodatkowe specyfikacje i informacje o zmianach w specyfikacjach są dostępne na stronie www.samsung.com.

Elementy		Opis
Wymiar ^a	Szerokość x Głębokość x Wysokość	420 x 452,5 x 311,3 mm
Ciężar ^a	Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi	19,74 kg (43,52 lbs)
Poziom hałasu ^{b c}	Tryb gotowości	Mniej niż 37 dB(A)
	Tryb druku	Mniej niż 52 dB(A)
Temperatura	Działanie	Od 10 do 30 °C
	Przechowywanie (w opakowaniu)	Od -20 do 40 °C
Wilgotność	Działanie	Od 20 do 80% RH
	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	Mniej niż 500 W
	Tryb gotowości	Mniej niż 40 W
	Tryb oszczędzania energii	<ul style="list-style-type: none">• C301xND: Mniej niż 0,9 W• C301xDW: Mniej niż 1,4 W
	Tryb wyłączenia ^f	Mniej niż 0,5 W (0,1 W ^g)
Sieć bezprzewodowa ^h	Moduł	SPW-B4319U

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.

g. Dotyczy tylko Korei.

h. Tylko C301xDW.

Dane techniczne

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność ^a	
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Zwykły papier ^{b c}	Letter	216 x 279 mm	Od 70 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • Zasobnik 1: 250 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy) • Zasobnik opcjonalny: 550 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 70 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy
	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		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	Od 70 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy) Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność ^a	
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Koperta	Monarch-Koperta	98 x 191 mm	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 20 arkuszy Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 5 arkuszy
	10-Koperta	105 x 241 mm		
	9-Koperta	98 x 225 mm		
	DL-Koperta	110 x 220 mm		
	C5-Koperta	162 x 229 mm		
	C6-Koperta	114 x 162 mm		
Papier gruby ^{b c}	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 91 do 105 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 105 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 91 do 105 g/m ² (papier dokumentowy) • 5 arkuszy
Grubszy papier ^{b c}	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 164 do 220 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy papieru o gramaturze 220 g/m ² (papier dokumentowy) Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	Od 164 do 220 g/m ² (papier dokumentowy) • 5 arkuszy
Papier cienki	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 70 g/m ² (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 70 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 60 do 70 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność ^a	
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Bawełna, Kolor, Drukowanie zaprogr.	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy) Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy
Wtórny	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 70 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 250 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy)	Od 70 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy
Etykiety^d	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy Niedostępne w zasobniku opcjonalnym.	Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy) • 5 arkuszy
Brystol^{b c}	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy) • 20 arkuszy	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy) • 5 arkuszy
Papier dokumentowy	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 105 do 120 g/m ² (papier dokumentowy) • 50 arkuszy	Od 105 do 120 g/m ² (papier dokumentowy) • 5 arkuszy

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga/Pojemność ^a	
			Zasobnik1/Zasobnik opcjonalny	Podajnik uniwersalny
Papier niepłowiejący, papier dziurkowany, Letterhead	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	<ul style="list-style-type: none"> 250 arkuszy 	<ul style="list-style-type: none"> 50 arkuszy
Błyszczący papier fotograficzny ^b	Letter, A4, Poczтівka 4x6	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 111 do 130 g/m ² (papier dokumentowy) dla zasobnika <ul style="list-style-type: none"> Zasobnik 1: 30 arkuszy Zasobnik opcjonalny: 50 arkuszy 	Od 111 do 130 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> 5 arkuszy
		Patrz sekcja Zwykły papier	Od 131 do 175 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> Zasobnik 1: 30 arkuszy Zasobnik opcjonalny: 50 arkuszy 	Od 131 do 175 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> 5 arkuszy
		Patrz sekcja Zwykły papier	Od 176 do 220 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> Zasobnik 1: 30 arkuszy Zasobnik opcjonalny: 50 arkuszy 	Od 176 do 220 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> 5 arkuszy
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		<ul style="list-style-type: none"> Zasobnik 1: 98 x 127 mm Zasobnik opcjonalny: 148,5 x 210 mm Podajnik uniwersalny: 76 x 127 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Od 60 do 220 g/m² (papier dokumentowy) dla zasobnika 1. Od 60 do 163 g/m² (papier dokumentowy) dla zasobnika opcjonalnego. 	Od 60 do 220 g/m ² (papier dokumentowy)
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

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

b. Poczтівka 4 x 6 jest obsługiwana przez zasobnik 1 lub zasobnik wielofunkcyjny.

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

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

Dane techniczne

Wymagania systemowe

Microsoft® Windows®

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
Windows® XP	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 1,4 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® 10			
Windows Server® 2016			
Windows Server® 2012	Procesory Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	32 GB
Windows Server® 2012 R2			



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

Dane techniczne

Mac

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.11	<ul style="list-style-type: none">Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Linux

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 OpenSUSE 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1, 13.2 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10, 15.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 11, 12 Debian 6, 7, 8 Mint 13, 14, 15, 16, 17
Procesor	Procesor Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
Pamięć RAM	512 MB (1 GB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

Dane techniczne

Unix

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

Dane techniczne

Środowisko sieciowe

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

Elementy	Dane techniczne
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none">• Karta sieci przewodowej Ethernet 10/100/1000 Base TX• Bezprzewodowa sieć LAN 802.11b/g/n ^a
Sieciowy system operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7/8, Windows Server® 2008 R2, Windows® 10, Windows® Sever 2016• Różne dystrybucje systemu Linux• Mac OS X 10.6-10.11• 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• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standardowe drukowanie TCP/IP, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej ^a	<ul style="list-style-type: none">• Uwierzytelnianie: system otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. W przypadku C301xND, urządzenie opcjonalne

Informacje prawne

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

Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

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

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

Ostrzeżenie

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu



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

Informacje prawne

Ostrzeżenie o nadchloranie

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

Materiał z nadchloranu — wymaga ostrożnej obsługi.

Odwiedź stronę www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate. (tylko Stany Zjednoczone)

Oszczędzanie energii



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

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

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

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

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

Utylizacja



Opakowania urządzenia należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

Informacje prawne

Prawidłowa utylizacja urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Dotyczy krajów stosujących oddzielne systemy utylizacji odpadów)



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

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

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

(Tylko Stany Zjednoczone)

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

Deklaracja REACH SVHC dla krajów UE

Informacje dotyczące działań firmy Samsung w zakresie ochrony środowiska oraz prawnych zobowiązań dla określonych produktów, np. REACH, można znaleźć na stronie: samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html.

Stan Kalifornia Propozycja 65 — Ostrzeżenie (dotyczy tylko USA)

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

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

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.

To urządzenie zostało przebadane i potwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy A, 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 A, 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 A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Stany Zjednoczone

Federalna Komisja ds. Komunikacji (FCC)

Nadawanie zamierzone zgodnie z przepisami FCC, część 15

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

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

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

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

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



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

Deklaracja FCC dotycząca użytkowania bezprzewodowej sieci lokalnej



W przypadku instalacji i używania tego nadajnika wraz z anteną wartość graniczna ekspozycji na promieniowanie radiowe 1 mW/cm² może być przekroczona w przypadku niewielkich odległości od anteny. Dlatego użytkownik powinien przez cały czas zachować odległość od anteny większą niż 20 cm. Urządzenie nie może być umieszczone w tym samym miejscu co inny nadajnik i jego antena.

RFID (Radio Frequency Interface Device)

Działanie urządzenia do identyfikacji radiowej jest podporządkowane następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może wywoływać zakłóceń i (2) urządzenie musi pochłaniać wszystkie zakłócenia, w tym takie, które mogą spowodować jego nieprawidłowe działanie. (Dotyczy tylko Stanów Zjednoczonych, Francji i Tajwanu).

Tylko Tajwan

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某此適當的對策。

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Informacje prawne

Dotyczy tylko Rosji/Kazachstan/Białoruś



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

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

Dotyczy tylko Niemiec

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

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

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

Dotyczy tylko Turcji

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

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.

Informacje prawne

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



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

Ważne ostrzeżenie:



Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

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

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

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

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

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

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

Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty



Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [C301x 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.

Informacje prawne

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.

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.

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

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

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

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

Informacje prawne



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



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



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



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



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



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

Dotyczy tylko Chin

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

Informacje prawne

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

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)	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

警告

此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

Prawa autorskie

© 2016 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 oraz Windows Server 2008 R2, Windows 10 i Windows Server 2016 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- Mopria, logo Mopria oraz logo Mopria Alliance są zastrzeżonymi znakami towarowymi Mopria Alliance, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Nieupoważnione wykorzystanie jest surowo wzbronione.
- 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.

Poniższy adres URL http://opensource.samsung.com/opensource/C3010_C3060_Series/seq/0 prowadzi do strony pobierania udostępnionego kodu źródłowego oraz informacji o licencji open source związanej z niniejszym produktem. Oferta ta jest ważna dla każdej osoby, która otrzymała tę informację.

Podręcznik użytkownika

Samsung Printer **ProXpress**

C301x series

ZAAWANSOWANY

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

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

PODSTAWOWY

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



1. Instalacja oprogramowania

Instalacja na komputerze Mac	124
Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac	125
Instalacja w systemie Linux	126
Przeinstalowanie w systemie Linux	127



2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Użyteczne programy sieciowe	129
Konfiguracja sieci przewodowej	130
Instalowanie sterownika przez sieć	135
Konfiguracja sieci bezprzewodowej	143
Używanie funkcji NFC	158
Obsługiwane aplikacje mobilne	164
Mopria™	166
AirPrint	168
Samsung Cloud Print	169
PrinterOn	172
Google Cloud Print™	174



3. Użyteczne menu ustawień

Przed przeczytaniem rozdziału	178
Informacje	179
Układ	180
Papier	182
Grafika	183
Konfiguracja systemu	184
Emulacja	188
Menedz. obr.	189
Siec	190
Bezp. USB	192
Zaradz.zad.	193
PrinterOn	194



4. Funkcje specjalne

Ustawianie wysokości	196
Wprowadzanie różnych alfanumerycznych	197
Funkcje drukowania	198



5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania	216
SyncThru™ Web Service	217
Easy Capture Manager	223
Samsung AnyWeb Print	224
Easy Eco Driver	225
Korzystanie z Samsung Printer Center	226
Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager	229
Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung	232
Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience	234



6. Rozwiązywanie problemów

Problemy z podawaniem papieru	241
Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla	242
Problemy z drukowaniem	243
Problemy z jakością wydruków	248
Problemy związane z systemem operacyjnym	256



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 135).

- **Instalacja na komputerze Mac** 124
- **Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac** 125
- **Instalacja w systemie Linux** 126
- **Przeinstalowanie w systemie Linux** 127



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

Instalacja na komputerze Mac

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).
- 3 Włącz urządzenie.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Install Software**.
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk umowy instalacyjnej.
- 6 Kliknij **Next**, a następnie wykonaj instrukcje wyświetlane w oknie instalacji.



Aby zainstalować sterownik faksu:

- a Otwórz kolejno folder **Aplikacje** > **Samsung** > **Kreator kolejki faksów**.
- b Urządzenie zostanie wyświetlone na liście **Printer List**.
- c Wybierz urządzenie, które ma być użyte, a następnie kliknij przycisk **Create**.

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	129
• Konfiguracja sieci przewodowej	130
• Instalowanie sterownika przez sieć	135
• Konfiguracja sieci bezprzewodowej	143
• Używanie funkcji NFC	158
• Obsługiwane aplikacje mobilne	164
• Mopria™	166
• AirPrint	168
• Samsung Cloud Print	169
• PrinterOn	172
• Google Cloud Print™	174



Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 7).

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 7).

SyncThru™ Web Service

Jest to wbudowany serwer WWW urządzenia sieciowego, który umożliwia wykonanie poniższych zadań (patrz „SyncThru™ Web Service” na stronie 217).

- 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.

SetIP – konfiguracja sieci przewodowej

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

- Patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 130.




Urządzenie, które nie obsługuje portu sieciowego nie będzie korzystało z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 20).

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.

Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz opcje **Siec > Konfig. sieci**.

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

Na przykład:

- Adres MAC: 30:CD:A7:41:A2:78
- Adres IP: 169.254.192.192

Ustawianie adresu IP

Po podłączeniu urządzenia do sieci należy skonfigurować ustawienia TCP/IP urządzenia. Poniższe ustawienia są podstawowymi ustawieniami wymaganymi do użytkowania urządzenia w sieci. Możesz ustawić protokół TCP/IP, serwer DNS, protokół TCP/IPv6, sieć Ethernet i metody przydzielania adresu IP.

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

Konfiguracja IPv4



- Możesz także skonfigurować TCP/IPv4 z panelu sterowania.
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)


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




Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

- 1 Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).
- 2 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
- 3 Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.
- 4 Włącz urządzenie.
- 5 Z menu **Rozpocznij** systemu Windows wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy > Samsung Printers > SetIP**.

Konfiguracja sieci przewodowej

- 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 130) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład, 30:CD:A7:29:51:A8 staje się 30CDA72951A8.


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

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)

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

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


- 3 Uruchom pobraną aplikację **SetIP**.
- 4 Kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
- 5 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

 Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 130) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład, 30:CD:A7:29:51:A8 staje się 30CDA72951A8.

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

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

konfiguracja protokołu IPv6

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





Jeśli sieć IPv6 nie działa, przywróć fabryczne wartości ustawień sieciowych i spróbuj ponownie używając opcji **Wyczyść ust..**

W przypadku modeli, które nie mają wyświetlacza na panelu sterowania, można skonfigurować adresowanie IPv6 za pomocą usługi **SyncThru™ Web Service**.

Uruchamianie IPv6 z panelu sterowania



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

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Siec** > **TCP/IP (IPv6)** > **Protokół IPv6**.
- 2 Wybierz pozycję **Wł.** dla żądanej opcji, a następnie naciśnij **OK**.
- 3 Naciśnij  (**Anuluj**), aby powrócić do trybu gotowości.
- 4 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 sieci przewodowej

Konfiguracja adresu DHCPv6 z panelu sterowania

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

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

Uruchamianie IPv6 z usługi SyncThru™ Web Service

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

Konfiguracja sieci przewodowej



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

- **Brama domyślna:** Brama domyślna skonfigurowała adres IPv6 przez router sieciowy.

3

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



Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [].

Konfiguracja adresu IPv6 z usługi SyncThru™ Web Service

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 130).

- **Adres łącza lokalnego:** Samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
- **Adres bezstanowy:** Automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
- **Adres stanowy:** Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
- **Ręczny adres:** Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

Instalowanie sterownika przez sieć



- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 7).
- Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 20).
- Sterownik drukarki i oprogramowanie można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. W przypadku systemu Windows wybierz sterownik drukarki i oprogramowanie w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.

Windows

- 1** Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 130).
- 2** Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Rozpocznij > 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**.

- System Windows 10/Windows Server 2016

Jeśli nie pojawi się okno instalacji, wpisz X:\Setup.exe w obszarze **Wyszukaj** na pasku zadań, zastępując „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, i naciśnij klawisz Enter.

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

Instalowanie sterownika przez sieć

Z ekranu systemu Windows 8 Rozpocznij



- 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 **Windows 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 130).
- 2** Z paska **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Urządzenie**.



System Windows 10/Windows Server 2016

Na pasku zadań wpisz **Urządzenia i drukarki** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter.

LUB

Z ikony **Rozpocznij** () wybierz **Ustawienia > Urządzenia > Urządzenia i drukarki**.

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 urządzeniami (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 130).

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

Instalowanie sterownika przez sieć

Tryb cichej instalacji

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


Parametry wiersza poleceń

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




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

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

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

Instalowanie sterownika przez sieć

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

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

Instalowanie sterownika przez sieć

Mac

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).
- 3 Włącz urządzenie.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Install Software**.
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk umowy instalacyjnej.
- 6 Kliknij przycisk **Next**.
- 7 Wybierz **Network** na ekranie **Printer Connection Type**.
- 8 Kliknij przycisk **Next**.
- 9 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Linux

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

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

Instalowanie sterownika przez sieć

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

UNIX



- Przed zainstalowaniem sterownika drukarki dla systemu UNIX upewnij się, że urządzenie obsługuje system operacyjny UNIX (patrz „System operacyjny” na stronie 7).
- 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 7).

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

Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX

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

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



Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku administratora danego systemu UNIX.

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

Instalowanie sterownika przez sieć

6 Uruchom skrypt instalacyjny.

`./install -i`

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

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

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

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



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

`accept <printer_name>`

`enable <printer_name>`

Deinstalacja pakietu sterowników drukarki



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

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

Aby wykonać ponowną instalację plików binarnych, wprowadź polecenie „`./install -i`”.

Konfigurowanie drukarki

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

Instalowanie sterownika przez sieć

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



- W przypadku C301xND sprawdź listy opcji i skontaktuj się z punktem zakupu, aby zamówić funkcję (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 56). Po zakończeniu instalacji zestawu bezprzewodowego/NFC (opcjonalny) 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 7).

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

Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej

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



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

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Z punktem dostępu	Z komputera	Patrz „Konfiguracja przez kabel USB” na stronie 146 w przypadku systemu Windows. Patrz „Konfiguracja przez kabel USB” na stronie 149 w przypadku komputera Mac. Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 150.
	Za pomocą panelu sterowania urządzenia	Patrz „Korzystanie z menu WPS” na stronie 144. Patrz „Korzystanie z sieci Wi-Fi” na stronie 146.
Konfiguracja Wi-Fi Direct		Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 153.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Korzystanie z menu WPS

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



- 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).
- Podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej za pomocą WPS ustawienia zabezpieczeń mogą ulec zmianie. Aby tego uniknąć, zablokuj opcję WPS dla bieżących ustawień zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Nazwa opcji może się różnić w zależności od używanego punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).

Co należy przygotować

- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Sprawdź, czy dane urządzenie obsługuje funkcję WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Komputer podłączony do sieci (tylko w trybie PIN)

Wybieranie typu

Istnieją dwa sposoby podłączenia urządzenia do sieci bezprzewodowej.

- Metoda **konfiguracji przycisków (PBC)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez jednoczesne naciśnięcie menu **WPS** na panelu sterowania urządzenia oraz przycisku WPS (PBC) odpowiednio na punkcie dostępu z obsługą funkcji Wi-Fi Protected Setup™ (lub routerze bezprzewodowym).
- Metoda z wykorzystaniem **osobistego numeru identyfikacyjnego (PIN)** umożliwia podłączenie urządzenia do sieci bezprzewodowej poprzez wprowadzenie dostarczonego numeru PIN w punkcie dostępu z obsługą funkcji WPS (Wi-Fi Protected Setup™) (lub routerze bezprzewodowym).

Konfiguracja sieci bezprzewodowej


Podłączanie WPS

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



Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci przewodowej, nie można podłączyć go za pomocą funkcji WPS. Jeśli przewód sieciowy jest podłączony do portu sieciowego, odłącz go.


Łączenie w trybie PBC

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Siec** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Naciśnij **PBC**.
- 3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij **OK**.
Zostanie wyświetlone okno informacji wskazujące 2-minutowy czas przetwarzania połączenia.
- 4 Naciśnij przycisk **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).
Komunikaty pokazywane na wyświetlaczu w poniższej kolejności:
 - a **Ł¹czenie:** Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).
 - b **Podłączony:** 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**) > **Siec** > **Wi-Fi** > **WPS**.
- 2 Naciśnij **PIN**.
- 3 Po wyświetleniu okna potwierdzenia naciśnij **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 **Ł¹czenie:** Urządzenie jest podłączone do sieci bezprzewodowej.
- b **Podłączony:** Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.
- c **Nazwa sieci (SSID):** Po zakończeniu procesu łączenia z siecią bezprzewodową na wyświetlaczu LCD 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 sieci bezprzewodowej

Korzystanie z sieci Wi-Fi

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 skonfigurowała.

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (Menu) > **Siec** > **Wi-Fi** > **Ustawienia Wi-Fi**.
- 2 Naciśnij **OK**, aby wybrać żądaną metodę konfiguracji.
 - **Przeszukaj listę** (zalecane): W tym trybie konfiguracja jest automatyczna. Urządzenie wyświetli listę dostępnych sieci do wyboru. Po wybraniu sieci urządzenie wyświetli monit o podanie odpowiedniego klucza zabezpieczeń.
 - **Własny**: W tym trybie użytkownicy mogą wprowadzać lub ręcznie edytować własny identyfikator SSID lub wybrać szczegółowe opcje zabezpieczeń.
- 3 Aby skonfigurować sieć bezprzewodową, postępuj zgodnie z instrukcjami.

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.

Konfiguracja przez kabel USB

Co należy przygotować

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

Tworzenie infrastruktury sieci

- 1 Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
- 2 Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 3 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, kliknij **Rozpocznij > 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**.

- System Windows 10/Windows Server 2016

Jeśli nie pojawi się okno instalacji, wpisz **X:\Setup.exe** w obszarze **Wyszukaj** na pasku zadań, zastępując „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, i naciśnij klawisz **Enter**.

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

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

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

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



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

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

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 przeprowadzić 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).
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.
Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.
Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

- 9 Jeżeli funkcja Wi-Fi Direct zostanie wyłączona w urządzeniu, pojawi się następujący ekran.

Kliknij przycisk **Dalej**.



- Opcja Wi-Fi Direct wyświetlana jest na ekranie tylko wtedy, gdy drukarka ją obsługuje.
- Opcję Wi-Fi Direct można uruchomić przy użyciu panelu sterowania (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 153).
- **Nazwa sieci Wi-Fi Direct:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 23 znaków.
- **Password setting** to ciąg od 8 do 64 znaków.

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 11 Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane.
- 12 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Konfiguracja na komputerze Mac

Co należy przygotować

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

Konfiguracja przez kabel USB

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).
- 3 Włącz urządzenie.

- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Install Software**.
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk umowy instalacyjnej.
- 6 Kliknij przycisk **Next**.
- 7 Wybierz **Wireless** na ekranie **Printer Connection Type**.
- 8 Kliknij przycisk **Next**.
- 9 Na ekranie **Select the Wireless Setup Method** wybierz opcję **Using a USB cable**, a następnie kliknij przycisk **Next**.
Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, przejdź do kroku 14.
- 10 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:** Pokazuje opcję **Infrastructure**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

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

Wprowadź klucz sieciowy punktu dostępu (lub routera).

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



- Opcję Wi-Fi Direct można uruchomić przy użyciu panelu sterowania (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 153).
- **Wi-Fi Direct Name:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 23 znaków.
- **Password setting** to ciąg od 8 do 64 znaków.

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

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

- 14** Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Korzystanie z kabla sieciowego



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

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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 130.

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 130.

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.

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

Na przykład:



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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

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



Jeśli przewód sieciowy jest podłączony do portu sieciowego, odłącz go.

Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi

1 Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do sieci.

2 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład Internet Explorer, Safari lub Firefox i wprowadź nowy adres IP urządzenia w oknie przeglądarki.

Na przykład:



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

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

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

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

6 Kliknij **Wi-Fi**.

7 Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego

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

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




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

Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct

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

Z urządzenia

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

Z komputera połączonego z siecią

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

- 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 urządzenia mobilnego

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



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

Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej

Problemy występujące w trakcie konfiguracji lub instalacji sterownika

Nie znaleziono drukarek

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

Awaria podłączania — Nie znaleziono nazwy SSID

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

Awaria podłączania — Nieprawidłowe zabezpieczenia

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

Awaria podłączania — Ogólny błąd połączenia

- Komputer nie odbiera sygnału z urządzenia. Sprawdź 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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

urządzeniem

- W środowisku sieciowym z adresowaniem DHCP

Jeśli komputer jest skonfigurowany do obsługi DHCP, drukarka pobiera adres IP automatycznie (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 130).
- 2 Sprawdź adres IP portu drukarki z komputera.
 - a Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
 - b W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
 - W systemie Windows Server 2008/Vista z menu **Rozpocznij** wybierz pozycję Panel sterowania > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
 - For Windows 7 z menu **Rozpocznij** wybierz pozycję Panel sterowania > **Urządzenia i drukarki**.
W systemie Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
 - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.

- System Windows 10/Windows Server 2016

Na pasku zadań wpisz **Urządzenia i drukarki** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter.

LUB

Z ikony **Rozpocznij** () wybierz **Ustawienia** > **Urządzenia** > **Drukarki i skanery** > **Urządzenia i drukarki**.

Kliknij ikonę **Rozpocznij** () prawym przyciskiem myszy i wybierz **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 7/8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 lub Windows Sever 2016 w menu kontekstowym wybierz opcję **Właściwości drukarki**.

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

- e Kliknij kartę **Port**.

- f Kliknij przycisk **Konfiguruj port**.

- 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.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 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.

- 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.
- Jeśli punkt dostępu skonfigurowany jest tylko do pracy w standardzie 802.11n, może nie połączyć się z urządzeniem.

Używanie funkcji NFC



W przypadku C301xND sprawdź listy opcji i skontaktuj się z punktem zakupu, aby zamówić funkcję (patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 56). Po zakończeniu instalacji zestawu bezprzewodowego/NFC (opcjonalny) skonfiguruj urządzenie tak, aby korzystało z tej funkcji.

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



- W zależności od materiału z którego wykonana jest obudowa urządzenia mobilnego, rozpoznawanie komunikacji NFC może nie działać prawidłowo.
- 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 18).

- Użycie nieoryginalnej obudowy lub baterii do urządzenia mobilnego lub metalowej obudowy/naklejki może spowodować zablokowanie komunikacji NFC.
- Jeżeli urządzenia obsługujące funkcję NFC nadal nie mogą nawiązać komunikacji,
 - 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, z zainstalowaną aplikacją Samsung Mobile Print oraz z systemem operacyjnym Android 4.0 lub nowszym.



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

- Drukarka z włączoną funkcją Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 153).

Używanie funkcji NFC

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 (dotyczy to tylko użytkowników drukarek wielofunkcyjnych) lub przesyłanie faksów (dotyczy to tylko użytkowników drukarek wielofunkcyjnych) zdjęć, dokumentów oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfona lub tableta (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print” na stronie 162).
- **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 159).

Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print



Ta aplikacja nie jest obsługiwana przez model C301xDW.

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



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

Eksportowanie (Kopiowanie ustawienia do urządzenia mobilnego)

- 1 Sprawdź, czy w urządzeniu mobilnym włączone są funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce włączona jest funkcja Wi-Fi Direct.
- 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**.

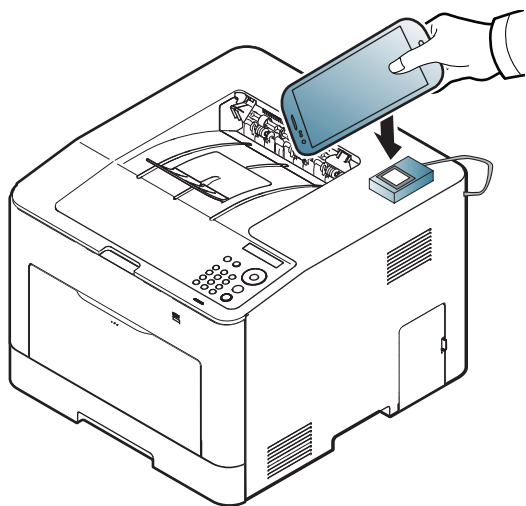
Używanie funkcji NFC

4 Wpisz **ID** i **Password**.

- **ID:** admin
- **Hasło:** sec00000

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

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



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

Importowanie (Zastosowanie ustawień w urządzeniu)

1 Sprawdź, czy w urządzeniu mobilnym włączone są funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce włączona jest funkcja Wi-Fi Direct.

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

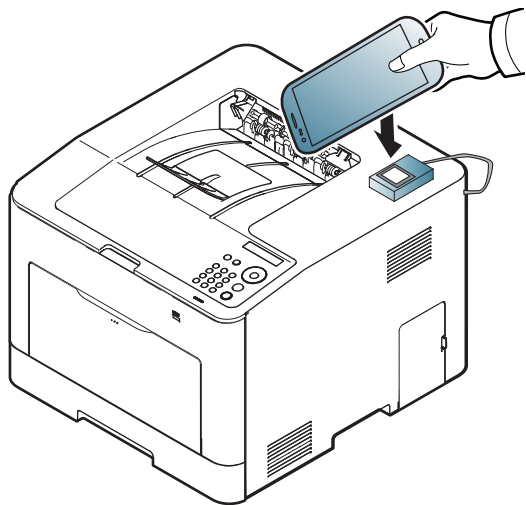
3 Naciśnij przycisk **Importuj**.

4 Wpisz **ID** i **Password**.

- **ID:** admin
- **Hasło:** sec00000

Używanie funkcji NFC

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



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

Konfiguracja bezprzewodowa

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

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



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

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

Naciśnij przycisk **Wi-Fi- Setup**.

- 4 Wpisz **ID** i **Password**.

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

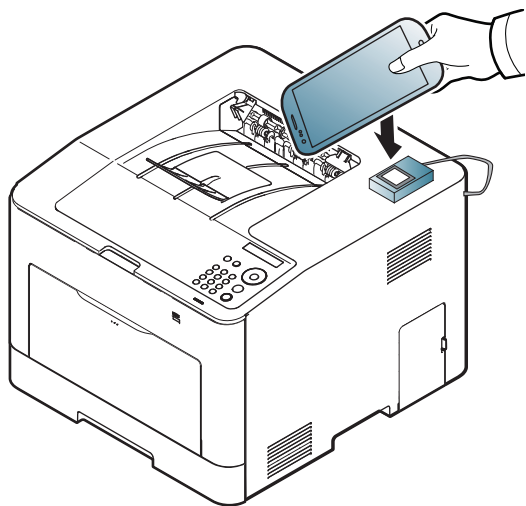
Używanie funkcji NFC

- 5** Jeżeli punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) jest podłączony do złącza, gdy zostanie wyświetlone okno dialogowe potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

Jeżeli punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie jest podłączony, wybierz żądany punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) a następnie kliknij **OK**, po czym ponownie kliknij **OK**.

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

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



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

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print

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

Drukowanie

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

Używanie funkcji NFC



Jeżeli nie w telefonie komórkowym nie masz zainstalowanej aplikacji **Samsung Mobile Print**, przejdź do sklepu z aplikacjami (Samsung Apps, sklep Play) w urządzeniu mobilnym, po czym wyszukaj aplikację w celu jej pobrania, a następnie spróbuj ponownie.

3 Wybierz tryb drukowania.

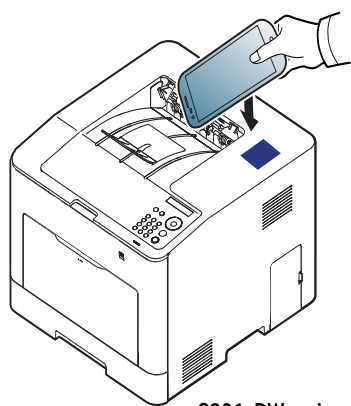
4 Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować.

W razie konieczności zmień opcję drukowania, naciskając ikonę

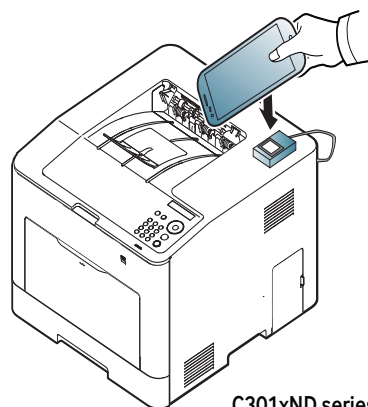


5 Ustaw etykietę urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.



C301xDW series



C301xND series



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.

Obsługiwane aplikacje mobilne

Dostępne aplikacje

- **Samsung Mobile Print:** **Samsung Mobile Print** to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie, skanowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) lub faksowanie (tylko użytkownikom posiadającym wielofunkcyjne drukarki) zdjęć, dokumentów oraz stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu. Aplikacja **Samsung Mobile Print** jest nie tylko zgodna z telefonami obsługującymi systemy Android i iOS ale również z urządzeniami iPod Touch i tabletami. Umożliwia podłączenie urządzenia mobilnego do drukarki Samsung podłączonej do sieci przewodowej lub do drukarki z obsługą sieci bezprzewodowej przez punkt dostępu Wi-Fi. Nie ma konieczności instalowania nowego sterownika lub konfigurowania ustawień sieciowych — wystarczy zainstalować aplikację **Samsung Mobile Print**, a ona automatycznie wykryje zgodne drukarki Samsung. Oprócz drukowania zdjęć, stron internetowych i plików PDF można również skanować. Użytkownicy korzystający z urządzenia wielofunkcyjnego Samsung mogą zeskanować dokumenty do formatu JPG, PDF lub PNG w celu szybkiego i łatwego przeglądania ich w urządzeniu mobilnym (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print” na stronie 162).
- **Samsung Mobile Print Control:** Ułatwia użytkownikom uzyskanie uwierzytelnienia. Ta aplikacja umożliwia użytkownikowi uzyskanie uwierzytelnienia przy użyciu urządzenia mobilnego (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Mobile Print” na stronie 162).

- **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 159, „Konfiguracja bezprzewodowa” na stronie 161).

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 Control/Samsung 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 Control/Samsung Mobile Print Manager**
 - **Android:** W sklepie Play Store wyszukaj aplikację **Samsung Mobile Print Controls** lub **Samsung Mobile Print Manager**, a następnie pobierz ją.

Obsługiwane aplikacje mobilne

Obsługiwane systemy operacyjne urządzeń przenośnych

- **Samsung Mobile Print**
 - System operacyjny Android 4,0 lub nowszy
 - System operacyjny iOS 8,0 lub nowszy
- **Samsung Mobile Print Control/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



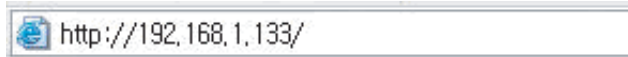
Tylko urządzenia z certyfikatem Mopria mogą korzystać z funkcji Mopria. Zobacz opakowanie, w którym dostarczono urządzenie, aby sprawdzić, czy ma logo certyfikacji Mopria.



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

Konfiguracja urządzenia w celu drukowania przy użyciu funkcji Mopria

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

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

- 3 Kliknij polecenie **Log** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.
- 4 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Log**. Jeżeli jest to pierwsze logowanie do usługi SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
 - **ID: admin**
 - **Hasło: sec00000**
- 5 Po wyświetleniu okna SyncThru™ Web Service kliknij **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **Standard TCP/IP, LPR, IPP** > **IPP**. Następnie wybierz opcję **Włącz**.
- 6 Kliknij **Ustawienia** > **Ustawienia sieciowe** > **mDNS**. Następnie wybierz opcję **Włącz**.
- 7 Kliknij **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia komputera** > **Zarządzanie funkcjami** > **Mopria**. Następnie wybierz opcję **Włącz**.

Konfiguracja funkcji Mopria w urządzeniu mobilnym

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

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



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

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

Drukowanie przy użyciu funkcji Mopria

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

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



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

AirPrint



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



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

Konfiguracja funkcji AirPrint

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

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

Na przykład:

 http://192.168.1.133/

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

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


- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

- 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 przycisk **Drukuj**. Wydrukuj dokument.




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

Samsung Cloud Print

Samsung Cloud Print jest darmową usługą chmury, która umożliwia drukowanie lub skanowanie ze smartfona lub tabletu na drukarce 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.

Odwiedź witrynę Samsung (www.samsungcloudprint.com), aby uzyskać więcej informacji o Samsung Cloud Print.



Po naciśnięciu przycisku () w aplikacji Samsung Cloud Print podłącz urządzenie mobilne do drukarki lub MFP za pośrednictwem funkcji Wi-Fi Direct, dotykając etykiety NFC, skanując kod QR lub ręcznie wprowadzając adres MAC drukarki. Po sparowaniu możesz drukować lub skanować z każdego miejsca i o każdej porze.

Rejestracja drukarki na serwerze Samsung Cloud

Rejestracja z przeglądarki internetowej



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

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

Na przykład:



http://192.168.1.133/

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

Samsung Cloud Print

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


- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

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

 Jeśli wyświetlona zostanie karta **XOA**, naciśnij **XOA > Samsung Cloud Agent** w **SyncThru™ Web Service**.

6 Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Samsung Cloud Print.


Korzystanie z 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 Podłącz urządzenie mobilne do drukarki lub MFP za pośrednictwem funkcji Wi-Fi Direct, dotykając etykiety NFC, skanując kod QR lub ręcznie wprowadzając adres MAC drukarki.

Samsung Cloud Print

Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne

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

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



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

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

PrinterOn

Zarejestrowanie drukarki Samsung z obsługą funkcji **PrinterOn** w usłudze **PrinterOn** umożliwia drukowanie na tej drukarce dokumentów z dowolnego miejsca na świecie. Usługa **PrinterOn** umożliwia również drukowanie bezpośrednio z aplikacji mobilnej **PrinterOn** w urządzeniu z systemem iOS lub Android. Po zainstalowaniu aplikacji mobilnej **PrinterOn** możesz zarejestrować usługę **PrinterOn**, używając swojego numeru telefonu w celu uwierzytelnienia.

Aby używać funkcji **PrinterOn** należy zarejestrować drukarkę w witrynie **PrinterOn** (www.printeron.com).

Tylko administratorzy mogą rejestrować lub konfigurować drukarkę w usłudze **PrinterOn**.

W tym rozdziale nie opisano wszystkich możliwości usługi **PrinterOn**. Wyjaśniamy natomiast, w jaki sposób zarejestrować drukarkę w usłudze **PrinterOn** za pomocą panelu sterowania urządzenia i aplikacji SyncThru™ Web Service.

Aby uzyskać więcej informacji o usłudze **PrinterOn**, odwiedź witrynę internetową **PrinterOn** (www.printeron.com).

Rejestrowanie drukarki w usłudze PrinterOn


Aby zarejestrować drukarkę w usłudze **PrinterOn** należy włączyć funkcję w urządzeniu **PrinterOn** za pomocą panelu sterowania lub aplikacji SyncThru™ Web Service.

Rejestrowanie za pomocą panelu sterowania



Przed rozpoczęciem tej procedury upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do Internetu.

Urządzenia z wyświetlaczem

- 1 Na ekranie wyświetlacza wybierz  (**Menu**) > **PrinterOn**.
- 2 Naciśnij opcję **OK**.
- 3 Naciśnij **Tak**, aby uruchomić funkcję **PrinterOn**.
- 4 Naciśnij opcję **OK**.
Drukarka została zarejestrowana w usłudze **PrinterOn**.

Rejestracja z przeglądarki internetowej



Przed rozpoczęciem tej procedury upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do Internetu.

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

Na przykład:



- 3 Kliknij polecenie **Log** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
- 4 Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Log**. Jeżeli jest to pierwsze logowanie do usługi SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
 - **ID: admin**
 - **Hasło: sec00000**
- 5 Po otwarciu się okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcje **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > PrinterOn Cloud Print**.
- 6 Wybierz opcję **Włącz** w ustawieniu **Protokół PrinterOn Cloud Print**.
- 7 Kliknij przycisk **Zastosuj**.
Drukarka została zarejestrowana w usłudze **PrinterOn**.

Korzystanie z usługi PrinterOn

Aby uzyskać więcej informacji o sposobie korzystania z usługi **PrinterOn**, odwiedź witrynę internetową usługi **PrinterOn** (www.printeron.com).

Google Cloud Print™

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

Rejestracja konta Google w drukarce

Rejestrowanie z przeglądarki Chrome



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

1 Otwórz przeglądarkę Chrome.

2 Otwórz stronę www.google.com.

3 Zarejestruj się na stronie Google, korzystając ze swojego adresu Gmail™.

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

5 Kliknij polecenie **Log** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.

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

- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**



Jeżeli środowisko sieciowe wykorzystuje serwer proxy, należy skonfigurować adres IP serwera proxy oraz numer portu w menu **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Google Cloud Print > Ustawienia proxy**. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym dostawcą usług sieciowych lub administratorem sieci.

7 Gdy zostanie wyświetlone okno **SyncThru™ Web Service**, kliknij opcję **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Google Cloud Print**.

8 Wpisz nazwę i opis drukarki.

Google Cloud Print™

9

Kliknij polecenie **Rejestruj**.

Zostanie wyświetlone podręczne okno potwierdzenia.



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

10

Kliknij polecenie **Zakończ rejestrację drukarki**.

11

Kliknij polecenie **Zarządzaj drukarkami**.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print™.

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

Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print™

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



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

Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne

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

1

Zainstaluj w urządzeniu mobilnym aplikację Cloud Print.



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


2

Dostęp do aplikacji Google Docs™ z urządzenia mobilnego.


3

Dotknij przycisku opcji  dokumentu, który chcesz wydrukować.

4

Dotknij przycisku wysyłania .

5

Dotknij przycisku Cloud Print .

6


W razie potrzeby ustaw opcje drukowania.

7

Stuknij opcję **Click here to Print**.

Drukowanie z przeglądarki Chrome

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe zastosowanie przeglądarki Chrome.

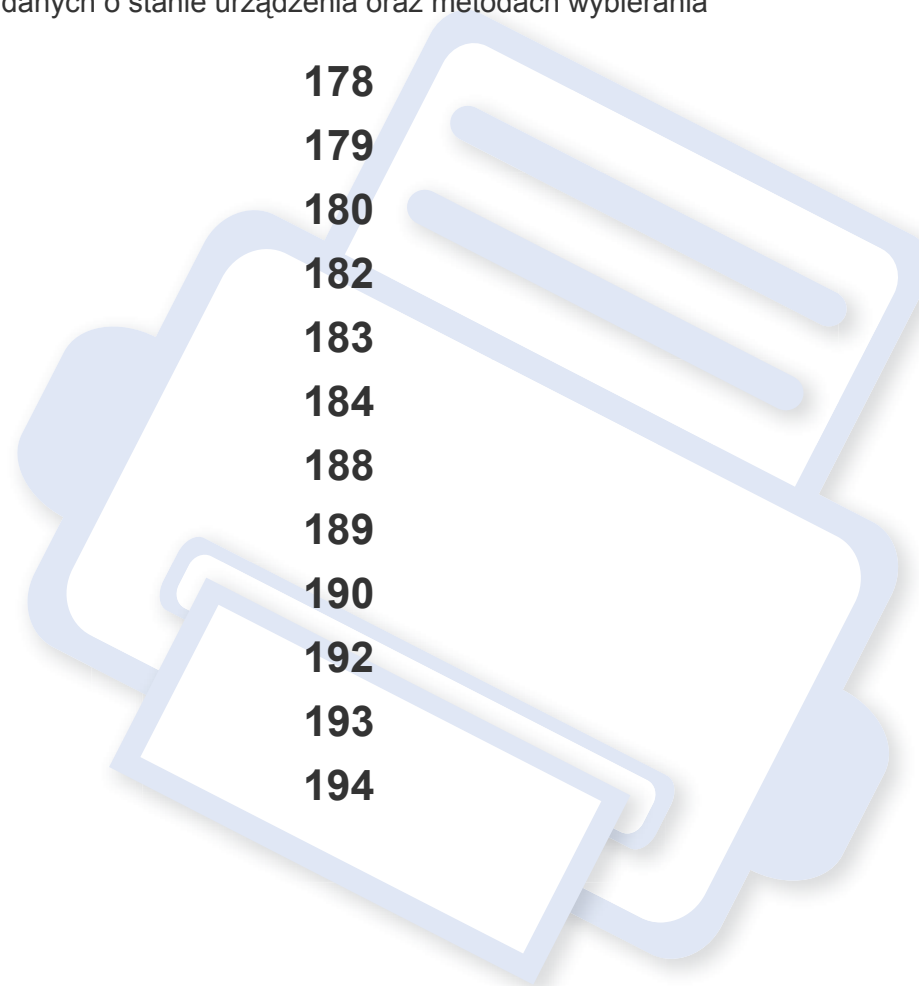
- 1 Uruchom Chrome.
- 2 Otwórz dokument lub wiadomość e-mail, które mają być wydrukowane.
- 3 Kliknij ikonę klucza  w prawym górnym narożniku przeglądarki.
- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlona nowa karta drukowania.
- 5 Wybierz opcję **Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print**.
- 6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



3. Użyteczne menu ustawień

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



• Przed przeczytaniem rozdziału	178
• Informacje	179
• Układ	180
• Papier	182
• Grafika	183
• Konfiguracja systemu	184
• Emulacja	188
• Menedz. obr.	189
• Siec	190
• Bezp. USB	192
• Zarządz.zad.	193
• PrinterOn	194



Przed przeczytaniem rozdziału

Ten rozdział zawiera objaśnienie wszystkich funkcji dostępnych w modelach tej serii. Funkcje dostępne w każdym modelu można sprawdzić w Podstawowy podręcznik (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Poniżej przedstawione są wskazówki dotyczące korzystania z rozdziału

- Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji. Aby uzyskać dostęp do menu, należy nacisnąć przycisk  (**Menu**).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Funkcja ta nie dotyczy modeli bez opcji  (**Menu**) na panelu sterowania (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 21).
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.

Informacje



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

Aby zmienić opcje menu:

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

Element	Opis
MapMenu	Drukuje mapę menu, która pokazuje układ i bieżące ustawienia urządzenia.
Konfiguracja	Drukuje raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia.
Informacje o materiałach eksploatacyjnych	Wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
Strona demonstr.	Drukuje stronę testową w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie.
Lst czc PCL	Drukuje listę czcionek PCL.
Lista czcionek PS	Drukuje listę czcionek PS.
Licznik użycia	Drukuje stronę użytkownika. Strona użytkownika wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
Konto	Ta opcja dostępna jest tylko wtedy, gdy opcja rozliczania zadań włączona jest na poziomie usługi SyncThru™ Web Admin Service. Można wydrukować raport dotyczący zadań drukowania dla każdego użytkownika.
Konfig. sieci	Drukuje raport zawierający informacje o bieżącej konfiguracji sieci.



Układ



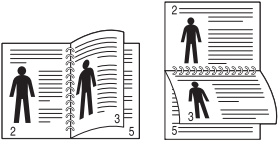
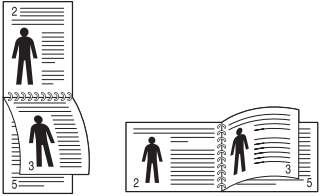
W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia (patrz „Przegląd menu” na stronie 28).

Aby zmienić opcje menu:

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

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

Element	Opis
Margines wspólny	<ul style="list-style-type: none">• Margines simpleksu: Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania jednostronnego.• Podwójny margines: Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania dwustronnego.• Oprawa: Podczas drukowania na obu stronach papieru, margines strony A najbliżej oprawy będzie taki sam, jak bliższy oprawie margines strony B. I podobnie, marginesy boczne znajdujące się dalej od oprawy będą tej samej szerokości.
Zasobnik MP	<p>Włóż papier do Podajnik uniwersalny.</p> <ul style="list-style-type: none">• Margines simpleksu: Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania jednostronnego.• Podwójny margines: Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania dwustronnego.
<Zasobnik X>	<p>Umożliwia ustawienie marginesów papieru w zasobnikach.</p> <ul style="list-style-type: none">• Margines simpleksu: Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania jednostronnego.• Podwójny margines: Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania dwustronnego.
Mar. emulacji	<p>Pozwala ustawić marginesy papieru dla strony w trybie emulacji.</p> <ul style="list-style-type: none">• Margines górny: Ustawianie górnego marginesu.• Margines lewy: Ustawianie lewego marginesu.

Element	Opis
Dupleks	<p data-bbox="324 272 1084 347">Aby drukować na obu stronach arkusza papieru, należy wybrać krawędź zszycia.</p> <ul data-bbox="324 363 743 454" style="list-style-type: none"><li data-bbox="324 363 743 403">• Wył.: wyłączenie tej funkcji.<li data-bbox="324 416 584 454">• Długa krawędź  <ul data-bbox="324 655 595 694" style="list-style-type: none"><li data-bbox="324 655 595 694">• Krótka 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 28).

Aby zmienić opcje menu:

Naciśnij  (**Menu**) > **Papier** na panelu sterowania.

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

Grafika



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

Aby zmienić opcje menu:

Naciśnij  (**Menu**) > **Grafika** na panelu sterowania.

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

Element	Opis
Ekran	Opcja służąca do zmiany rozdzielczości i jasności wydruków kolorowych. <ul style="list-style-type: none">• Normalna: W tym trybie wydruki będą nieostre na całej stronie.• Ulepszone: W tym trybie wydruki będą miały wyraźne teksty oraz płynne obiekty graficzne lub zdjęciowe.• Szczegółowe: W tym trybie wszystkie obiekty na stronie wydruku będą miały wyraźne szczegóły.
Pulapkowanie	Umożliwia zmniejszenie białego obszaru spowodowanego niedopasowaniem kanału koloru w trybie drukowania w kolorze. Ponadto, na innych kolorach nadrukowany zostanie czarny tekst.

Konfiguracja systemu




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


Aby zmienić opcje menu:

Naciśnij  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** na panelu sterowania.

Element	Opis
Data i czas	Ustawia datę i godzinę.
Tryb zegara	Wybiera format wyświetlania godziny — 12- lub 24-godzinny.
Język	Umożliwia ustawienie języka tekstu wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
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.

Element	Opis
Zdarzenie budzenia	<p>Gdy opcja jest Wł., możesz wybudzić urządzenie z trybu oszczędzania energii za pomocą następujących czynności:</p> <ul style="list-style-type: none">• Naciśnij dowolny przycisk na panelu sterowania.• Załaduj papier do zasobnika.• Otwórz lub zamknij pokrywę przednią.• Wyjmij lub włóż zasobnik. <p> Jeśli urządzenie nie jest wyposażone w ekran dotykowy, możesz je wybudzić z trybu oszczędzania energii naciskając dowolny przycisk na panelu sterowania, bez względu na ustawienie tej opcji.</p>
Limit czasu zadania	Jeżeli przez określony czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie opuszcza bieżącą lokalizację. Można ustawić czas oczekiwania urządzenia przez anulowanie zadania.
Papier domyślny	Pozwala wybrać domyślny rozmiar papieru.
Korekta wysokości.	Optymizuje jakość wydruku w zależności od wysokości urządzenia („Ustawianie wysokości” na stronie 196).



Konfiguracja systemu

Element	Opis
Wilgotność	Pozwala zoptymalizować jakość druku w zależności od wilgotności otoczenia.
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">• Wył.: W razie niezgodności papieru urządzenie czeka, aż użytkownika załaduje odpowiedni papier.• Wł.: W przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Urządzenie odczeka 30 sekund, a następnie automatycznie skasuje komunikat i będzie kontynuować drukowanie.
Aut. zm. zas.	<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 data-bbox="380 1197 1075 1396"><p>Ta opcja nie jest wyświetlana, jeśli w sterowniku drukarki wybrano Automatycznie w opcji Źródło papieru.</p></div>


Element	Opis
Zastep.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.
Ochrona zas.	Określa użycie funkcji Aut. zm. zas. . Na przykład: Po włączeniu zasobnika 1 zasobnik 1 zostanie wyłączony podczas zmiany zasobników.
Tryb zasobnika	<p>Określa, czy urządzenie automatycznie zmieni ustawienia papieru do wymaganych wartości, gdy zasobnik papieru zostanie zamknięty.</p> <ul style="list-style-type: none">• Stat.: Otwarcie i zamknięcie zasobnika nie powoduje zmiany jego ustawień.• Dynamiczny: Jeśli w przypadku wystąpienia niedopasowania papieru zasobnik zostanie otwarty i zamknięty, ustawienia papieru (rozmiar i typ) dla tego zasobnika automatycznie zmienią się na ustawienia wymagane do wykonania danego zadania. (Jeśli zasobnik zostanie otwarty i zamknięty w trybie Dynamiczny, urządzenie przyjmie założenie, że papier w zasobniku został zastąpiony papierem o rozmiarze i typie wymaganych przez zadanie).

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Pom pusta str	Za pomocą danych drukowania z komputera drukarka wykrywa, czy strona jest pusta. Można ustawić wydrukowanie lub pominięcie pustej strony.
Konserwacja	<ul style="list-style-type: none">• Usun pusta wiad.: Opcja ta wyświetlana jest tylko wtedy, gdy kasetka z tonerem jest pusta.• Materiały eksploat.: umożliwia sprawdzenie liczby wydrukowanych stron oraz ilości toneru pozostałego w kasecie.• MaloTon-alarm: Jeśli kasetka z tonerem jest pusta, wyświetlany jest komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasety. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie tego komunikatu.• Menedżer obrazu: To menu umożliwia dostosowanie kontrastu.

Element	Opis
Ustawienia Eko	<p>Pozwala oszczędzać zasoby drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 48).</p> <ul style="list-style-type: none">• Tryb domyslny: Pozwala włączyć lub wyłączyć tryb Eco. <div data-bbox="1491 528 2192 727"><p>Tr. gotowości: Włącza tryb Eco. Jeśli użytkownik chce wyłączyć tryb Eco, musi wpisać hasło.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Wybierz temp.: Umożliwia zmianę szablonu ustawień eco w usłudze SyncThru™ Web Service.
Tryb parowania	<p>Możesz zredukować ilość wytwarzanej podczas drukowania pary wodnej.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wł.: Włącza tryb parowania.• Wył.: Wyłącza tryb parowania.• Automatycznie: Automatycznie wprowadza tryb parowania zgodnie z czasem w miejscach o wysokiej wilgotności. <div data-bbox="1491 1254 2192 1410"><p>Włączenie opcji Tryb parowania może spowolnić pracę drukarki.</p></div>

Konfiguracja systemu

Element	Opis
Autom. wył. zasilania	<p>Wyłącza automatycznie zasilanie po tym, jak urządzenie było w trybie oszczędzania energii przez czas ustawiony w opcji Autom. wył. zasilania > Wł. > Limit czasu.</p> <div><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 Autom. wył. zasilania nie działa.</div>
Tryb cichy	<p>Włączenie tego menu pozwala zmniejszyć poziom hałasu emitowanego przez urządzenie. Może to jednak wpłynąć negatywnie na szybkość i jakość wydruku.</p>
Funkcja Smart Duplex	<p>Mimo że włączona jest opcja drukowania dwustronnego, urządzenie drukuje jednostronnie, gdy oryginał ma tylko jedną stronę lub gdy drukowana jest pusta strona.</p>

Emulacja



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

Aby zmienić opcje menu:

Naciśnij na panelu sterowania kolejno:  (**Menu**) > **Emulacja**.

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

Menedz. obr.




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

Aby zmienić opcje menu:

Na panelu sterowania naciśnij  (Menu) > **Menedz. obr.**.

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

Opcja	Opis
Autom.rejestr. kolor.	<p>Urządzenie wirtualnie wydrukuje obrazy w określonym wzorze w celu kalibracji pozycji drukowania koloru. Ta funkcja pozwala uzyskać ostrzejszy i wyraźniejszy kolorowy obraz, co oznacza, że wydruk na papierze jest bardziej zbliżony do obrazu widzianego na ekranie.</p> <div data-bbox="1503 560 2177 762"><p>Jeśli urządzenie zostało przeniesione, zdecydowanie zaleca się ręczne ustawienie tego menu.</p></div>
Regul. tonu	<ul style="list-style-type: none">• Domyślny: Urządzenie automatycznie kalibruje gęstość tonera urządzenia w celu uzyskania optymalnej jakości druku w kolorze. W przypadku wybrania opcji Wył., urządzenie zostanie skalibrowane przy użyciu fabrycznych ustawień domyślnych gęstości tonera.• Autom. regul. sygn.: Umożliwia automatyczną regulację odcieni w celu uzyskania optymalnej jakości drukowania.

Siec




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



Aby zmienić opcje menu:


Naciśnij na panelu sterowania kolejno:  (**Menu**) > **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 „SyncThru™ Web Service” na stronie 217).

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv4)	<p>Wybierz odpowiedni protokół i konfiguruj parametry w celu korzystania z sieci (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 130).</p> <p> Można ustawić wiele parametrów. Dlatego jeżeli nie masz pewności co do znaczenia parametrów, pozostaw bieżące ustawienia lub skonsultuj się z administratorem sieci.</p>

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv6)	Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 132).
Ethernet	Konfigurowanie szybkości transmisji sieci.  Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.
802.1x	Można wybrać uwierzytelnianie użytkownika w komunikacji sieciowej. Aby uzyskać szczegółowe informacje, skonsultuj się z administratorem sieci.
Wyczyszc ust.	Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych.  Wyłącz i włącz ponownie zasilanie.
Konfig. sieci	Lista ta przedstawia informacje o połączeniu sieciowym i konfiguracji urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 130).

Opcja	Opis
Menedz.protok.	<ul style="list-style-type: none">• HTTP^a: Można włączyć lub wyłączyć usługę SyncThru™ Web Service.• SCP: Można skonfigurować ustawienia Samsung Cloud Print.• PrinterOn: Możesz skonfigurować ustawienia opcji PrinterOn.• WINS^a: Umożliwia ustawienie serwera WINS. WINS (ang. Windows Internet Name Service) jest używany w systemie operacyjnym Windows.• SNMP V1/V2: Umożliwia ustawienie protokołu SNMP (Simple Network Management Protocol). Administrator może wykorzystywać protokół SNMP do monitorowania i zarządzania urządzeniami w sieci.• SNTP: Umożliwia ustawienie protokołu SNTP (Simple Network Time Protocol). Protokół SNTP synchronizuje zegary systemów komputerowych za pośrednictwem Internetu (NTP), więc w przypadku zmiany danych powstanie różnica czasu.• UPnP(SSDP)^a: Możesz ustawić protokół UPnP (SSDP).• mDNS: Umożliwia skonfigurowanie ustawień mDNS (Multicast Domain Name System).• SetIP: Umożliwia skonfigurowanie ustawień SetIP.• SLP^a: Umożliwia skonfigurowanie ustawień protokołu SLP (Service Location Protocol). Protokół ten umożliwia aplikacjom hostom odnajdywanie usług w lokalnej sieci bez wcześniejszej konfiguracji. <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.</div>

a. Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.


Bezp. USB



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

Aby użyć tej funkcji, podłącz pamięć USB do portu pamięci USB w urządzeniu.

Aby zmienić opcje menu:

Naciśnij na panelu sterowania kolejno:  (**Menu**) > **Bezp. USB** (patrz „Korzystanie z nośnika pamięci USB” na stronie 50).

Element	Opis
Drukuj z	Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB.
Zarządzaj plikami	Pliki obrazów zapisane w pamięci USB można usuwać pojedynczo lub wszystkie naraz poprzez sformatowanie nośnika.
Sprawdź miejsce	Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla zapisywania dokumentów.

Zarządz.zad.



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

Aby zmienić opcje menu:

Naciśnij na panelu sterowania kolejno  (**Menu**) > **Zarządz.zad..**

Element	Opis
Zadanie aktywne	Wyświetla zadania drukowania oczekujące na wydrukowanie.



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

Aby zmienić opcje menu:

Na panelu sterowania naciśnij  (**Menu**) > **PrinterOn**.

Funkcję **PrinterOn** można uruchomić w menu **PrinterOn**.



Zanim możliwe będzie korzystanie z funkcji **PrinterOn**, należy skonfigurować połączenie sieciowe urządzenia. Jeżeli nie można nawiązać połączenia z urządzeniem po skonfigurowaniu połączenia sieciowego, konieczne może być sprawdzenie zewnętrznego połączenia internetowego sieci.

Gdy włączona jest funkcja **PrinterOn**, można w niej ustawić tryb Kod zwalniania lub Auto. Te tryby można zmienić na serwerze **PrinterOn**.

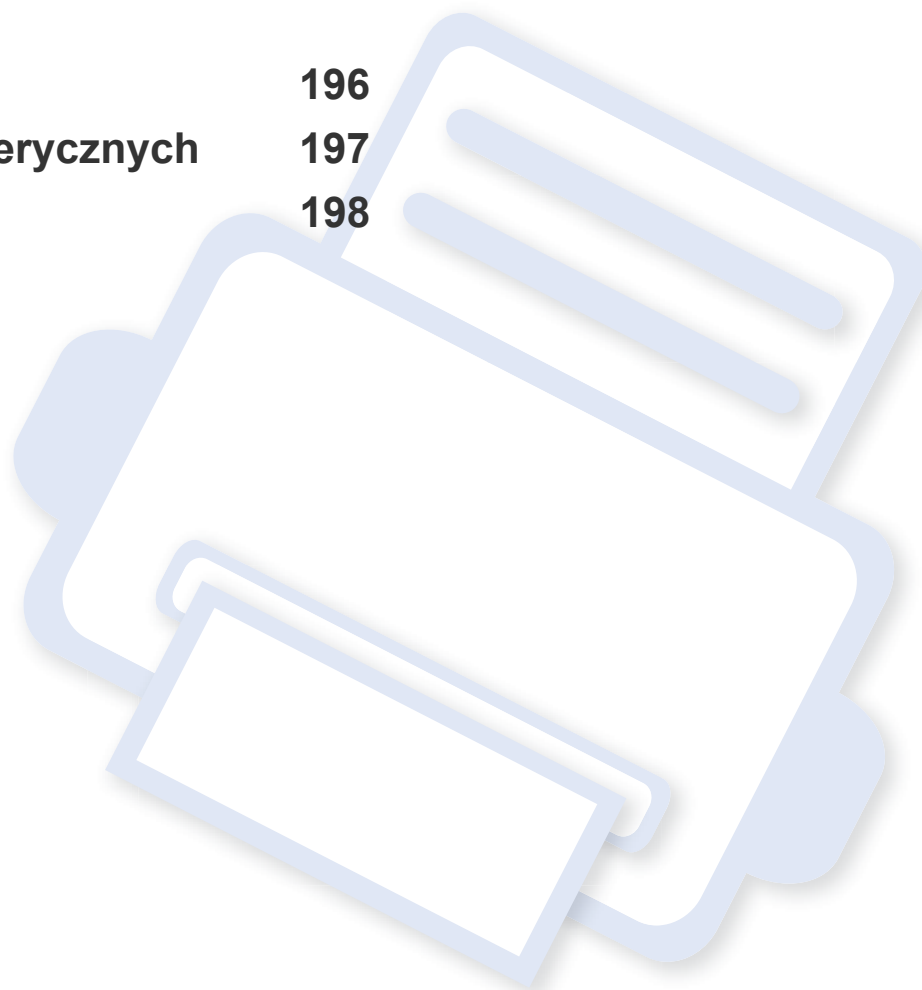
- **Kod zwalniania:** Użytkownik musi wprowadzić Kod zwalniania, aby wydrukować dokument przesłany za pośrednictwem usługi **PrinterOn**.
- **Auto:** Urządzenie automatycznie drukuje dokumenty przesłane za pośrednictwem usługi **PrinterOn** bez konieczności wprowadzania przez użytkownika Kodu zwalniania.



4. Funkcje specjalne

Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji drukowania.

- **Ustawianie wysokości** 196
- **Wprowadzanie różnych alfanumerycznych** 197
- **Funkcje drukowania** 198



Ustawianie wysokości

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

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

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

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

- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **Samsung Easy Printer Manager > Ustaw. zaawans. > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 229).
- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „SyncThru™ Web Service” na stronie 217).



- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service (patrz „SyncThru™ Web Service” na stronie 217).
- Wysokość można także ustawić przy użyciu opcji **Konfiguracja systemu** na ekranie urządzenia (patrz „Ustawienia podstawowe urządzenia” na stronie 31).

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

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

Wprowadzanie znaków alfanumerycznych

Naciskaj przycisk, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlona właściwa litera. Przykładowo, aby wpisać literę O, naciśnij przycisk 6, oznaczony dodatkowo jako MNO. Po każdym naciśnięciu 6 na wyświetlaczu jest wyświetlana inna litera: M, N, O, m, n, o, a na końcu cyfra 6. Aby znaleźć żadaną literę, patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 197.



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

Litery i cyfry na klawiaturze



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

Przycisk	Przypisane cyfry, litery lub znaki
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)
#	# = ? " : { } < > ; (Te symbole są dostępne, jeśli wpisze się żądanie autoryzacji sieci.)

Funkcje drukowania



- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Drukowanie podstawowe” na stronie 45).
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 7).

Zmiana domyślnych ustawień drukowania




Większość aplikacji systemu Windows zastąpi ustawienia określone w sterowniku drukarki. Przy użyciu sterownika drukarki zmień najpierw wszystkie ustawienia druku dostępne w aplikacji, a następnie pozostałe ustawienia.


- 1 W przypadku systemu Windows XP Service Pack 3/Server 2003 w menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Drukarki i fakсы**.
 - W systemie Windows Server 2008/Vista z menu **Rozpocznij** wybierz pozycję Panel sterowania > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
 - For Windows 7 z menu **Rozpocznij** wybierz pozycję Panel sterowania > **Urządzenia i drukarki**.
W systemie Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.
 - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.

- System Windows 10/Windows Server 2016
Na pasku zadań wpisz **Urządzenia i drukarki** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter.

LUB

Z ikony **Rozpocznij** () wybierz **Ustawienia** > **Urządzenia** > **Drukarki i skanery** > **Urządzenia i drukarki**.



Kliknij ikonę **Rozpocznij** () prawym przyciskiem myszy i wybierz **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.

- 2 Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.
- 3 W systemie Windows XP Service Pack 3/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Preferencje drukowania**.
W systemie Windows 7/8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 lub Windows Server 2016 w menu kontekstowym wybierz opcję **Preferencje drukowania**.



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

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



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

Funkcje drukowania

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

1 W przypadku systemu Windows XP Service Pack 3/Server 2003 w menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Drukarki i faksy**.


- W systemie Windows Server 2008/Vista z menu **Rozpocznij** wybierz pozycje Panel sterowania > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
- For Windows 7 z menu **Rozpocznij** wybierz pozycje Panel sterowania > **Urządzenia i drukarki**.

W systemie Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Ustawienia** > **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.


- W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
- System Windows 10/Windows Server 2016

Na pasku zadań wpisz **Urządzenia i drukarki** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter.

LUB

Z ikony **Rozpocznij** () wybierz **Ustawienia** > **Urządzenia** > **Drukarki i skanery** > **Urządzenia i drukarki**.



Kliknij ikonę **Rozpocznij** () prawym przyciskiem myszy i wybierz **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki**.

2 Wybierz urządzenie.

3 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.

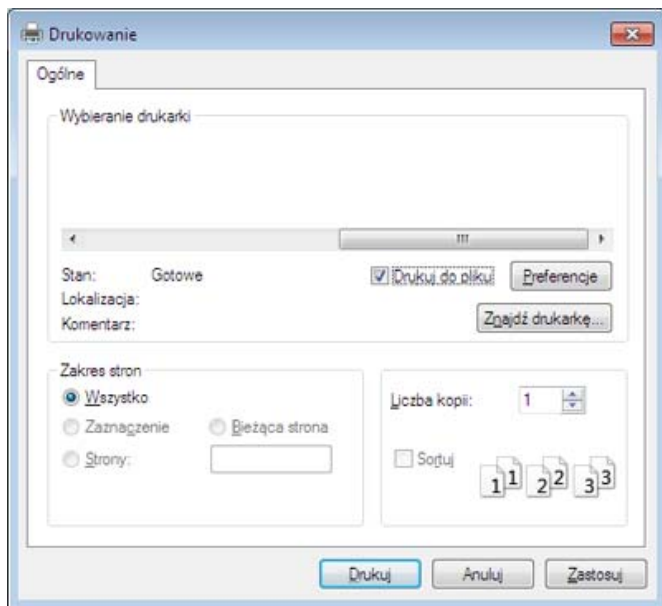
- Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 7.
- Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
- Dodaj opcjonalną pamięć, gdy zadania XPS nie są drukowane z powodu braku pamięci drukarki.
- Modele, których sterownik XPS dostępny jest na stronie internetowej firmy Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.

Funkcje drukowania

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

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



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

Przykład: **c:\Temp\nazwa pliku**.



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


Funkcje drukowania

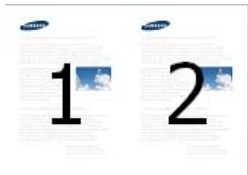
Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

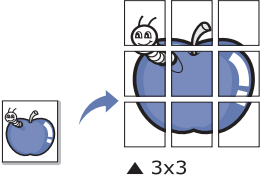
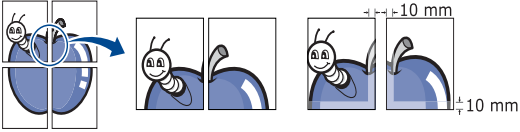
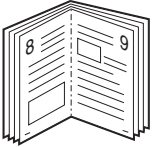
Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego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





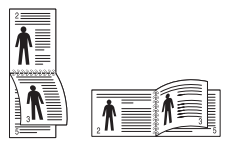

- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk  w oknie, lub naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 48).

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

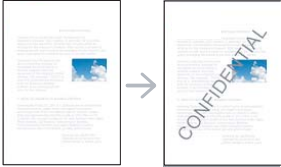
Funkcje drukowania

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

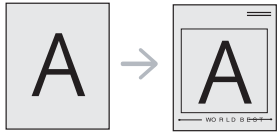

Funkcje drukowania

Element	Opis
Drukowanie dwustronne	<p> 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. <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Krótka krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy. <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Odwrótny druk dwustronny: Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego.
Opcje papieru	<p>Zmienia rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wprowadzenie wartości procentowej, o którą dokument ma zostać zwiększony lub zmniejszony.</p> <p></p>

Funkcje drukowania

Element	Opis
<p data-bbox="51 268 232 300">Znak wodny</p> 	<p data-bbox="383 268 2190 343">Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „DRAFT” lub „CONFIDENTIAL” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.</p>
<p data-bbox="51 560 313 687">Znak wodny (Tworzenie znaku wodnego)</p>	<ul data-bbox="383 544 2139 703" style="list-style-type: none">a Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.b Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj z listy rozwijanej Znak wodny. Zostanie wyświetlone okno Edycja znaków wodnych.c Wpisz tekst w polu Komunikat znaku wodnego. Można wpisać do 256 znaków. Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu.
<p data-bbox="51 783 259 911">Znak wodny (Edycja znaku wodnego)</p>	<ul data-bbox="383 740 2139 954" style="list-style-type: none">a Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.b Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj z listy rozwijanej Znak wodny. Zostanie wyświetlone okno Edycja znaków wodnych.c Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy Aktualne znaki wodne.d Kliknij Aktualizuj, aby zachować zmiany.e Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.
<p data-bbox="51 1002 304 1129">Znak wodny (Usuwanie znaku wodnego)</p>	<ul data-bbox="383 986 2139 1150" style="list-style-type: none">a Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.b Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj z listy rozwijanej Znak wodny. Zostanie wyświetlone okno Edycja znaków wodnych.c Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy Aktualne znaki wodne, i kliknij Usuń.d Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.


Funkcje drukowania

Element	Opis
<p data-bbox="53 427 203 459">Nakładka^a</p> 	<p data-bbox="380 268 2022 300">Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/XPS (patrz „Oprogramowanie” na stronie 7).</p> <p data-bbox="380 323 2190 523">Nakładka to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia — wystarczy wydrukować nakładkę firmową na dokumencie.</p> <p data-bbox="380 547 1794 579">Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <div data-bbox="380 635 2197 842" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="477 659 2190 786" 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>
<p data-bbox="53 1034 315 1166">Nakładka^a (Tworzenie nowej nakładki strony)</p>	<p data-bbox="380 866 1794 898">Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <p data-bbox="380 914 2190 978">a Utwórz lub otwórz dokument zawierający tekst lub obraz, które mają być użyte na nowej nakładce strony. Umieść element dokładnie w tym miejscu, w którym nakładka ma się pojawić na wydruku.</p> <p data-bbox="380 994 1469 1026">b Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno Preferencje drukowania.</p> <p data-bbox="380 1042 1509 1074">c Kliknij kartę Zaawansowane i wybierz opcję Utwórz z listy rozwijanej Nakładka.</p> <p data-bbox="380 1090 2168 1153">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 data-bbox="380 1169 730 1201">e Kliknij przycisk Zapisz.</p> <p data-bbox="380 1217 1424 1281">f Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk Tak.</p> <p data-bbox="380 1297 1659 1329">g Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.</p>

Funkcje drukowania

Element	Opis
Nakładka^a (Korzystanie z nakładek stron)	<p>Po utworzeniu nakładki możesz ją wydrukować wraz z dokumentem. Aby wydrukować nakładkę na dokumencie:</p> <ul style="list-style-type: none">a Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.b Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.c Kliknij kartę Zaawansowane.d Wybierz opcję Drukuj nakładkę z rozwijanej listy Nakładka.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 Otwórz. Po wybraniu pliku kliknij przycisk Otwórz. Plik zostanie wyświetlony na liście Lista nakładek i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy Lista nakładek.f W razie potrzeby zaznacz pole Potwierdź nakładanie stron podczas druku. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka. Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.g Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Wybrana nakładka zostanie wydrukowana na dokumencie.
Nakładka^a (Usuwanie nakładki strony)	<p>Nieużywane nakładki stron można usunąć.</p> <ul style="list-style-type: none">a W oknie Printing Preferences kliknij kartę Zaawansowane.b Wybierz pozycję Drukuj nakładkę z listy rozwijanej Nakładka.c Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy Lista nakładek. Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na Lista nakładek, wybierz z listy nakładek opcję Załaduj. Wybierz plik nakładki, który chcesz usunąć.d Kliknij przycisk Usuń.e Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk Tak.f Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.

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, którzy otrzymali pozwolenie.• Group permission: W przypadku zaznaczenia tej opcji zadanie drukowania mogą uruchomić tylko grupy, które otrzymały pozwolenie. <div data-bbox="383 539 2197 775" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p> Wybierz menu Pomoc lub naciśnij F1 na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 48).</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.

Funkcje drukowania

Korzystanie z programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego



- Narzędzie do drukowania bezpośredniego może nie być dostępne w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 7).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

Czym jest program Narzędzie do drukowania bezpośredniego?

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

Aby zainstalować ten program:

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




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

Drukowanie

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

Funkcje drukowania

- 1 W menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers**.
 - W przypadku systemu Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)**.
 - System Windows 10/Windows Server 2016
Na pasku zadań wpisz **Samsung Printers** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter.
LUB
Z ikony **Rozpocznij** () wybierz **Wszystkie aplikacje** > **Samsung Printers**.
- 2 Naciśnij **Narzędzie do drukowania bezpośredniego**.
- 3 Wybierz drukarkę z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** i kliknij przycisk **Przeglądaj**.
- 4 Wybierz plik do wydrukowania i kliknij przycisk **Otwórz**.
Plik zostanie dodany do sekcji **Wybierz pliki**.
- 5 Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Korzystając z menu kontekstowego

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

Drukowanie z komputerów Mac



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

Drukowanie dokumentu

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

Funkcje drukowania

- 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 na obydwu stronach papieru



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

Funkcje drukowania

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.

Funkcje drukowania

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 lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych.

Drukowanie plików

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

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

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

Konfigurowanie właściwości drukarki


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

- 1 Uruchom narzędzie drukowania (przejdź do opcji **System > Administration > Printing** lub wykonaj polecenie „**system-config-printer**” w programie Terminal).
- 2 Wybierz swoją drukarkę i kliknij ją dwukrotnie.

Funkcje drukowania

- 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.

Przetwarzanie zadania wydruku

Po zainstalowaniu drukarki wybierz dowolny obraz, plik tekstowy lub plik w formacie PS, który chcesz wydrukować.

- 1 Wykonaj polecenie „**printui <file_name_to_print>**”.
Na przykład, w przypadku drukowania pliku o nazwie „**document1**”
printui document1
Spowoduje to otwarcie okna **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX, umożliwiającego określenie różnych opcji drukowania.
- 2 Wybierz dodaną wcześniej drukarkę.
- 3 Wybierz w oknie opcje drukowania, takie jak **Page Selection**.

- 4 Wybierz liczbę kopii w polu **Number of Copies**.



Aby skorzystać z funkcji drukarki oferowanych przez sterownik drukarki, naciśnij przycisk **Properties**.

- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć zadanie drukowania.

Zmiana ustawień urządzenia

Okno **Print Job Manager** sterownika drukarki dla systemu UNIX umożliwia wybór różnych opcji drukowania za pomocą opcji **Properties**.

Dostępne są także następujące klawisze skrótów: „H” – **Help**, „O” – **OK**, „A” – **Apply** i „C” – **Cancel**.

Karta General

- **Paper Size:** Określ rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie ze swoimi preferencjami.
- **Paper Type:** Wybierz typ papieru. Dostępne opcje to **Printer Default**, **Plain** i **Thick**.
- **Paper Source:** Wybierz zasobnik, z którego pobrany zostanie papier. Domyślne źródło to **Auto Selection**.
- **Orientation:** Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.

Funkcje drukowania

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



W zależności od modelu drukowanie w trybie automatycznego/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

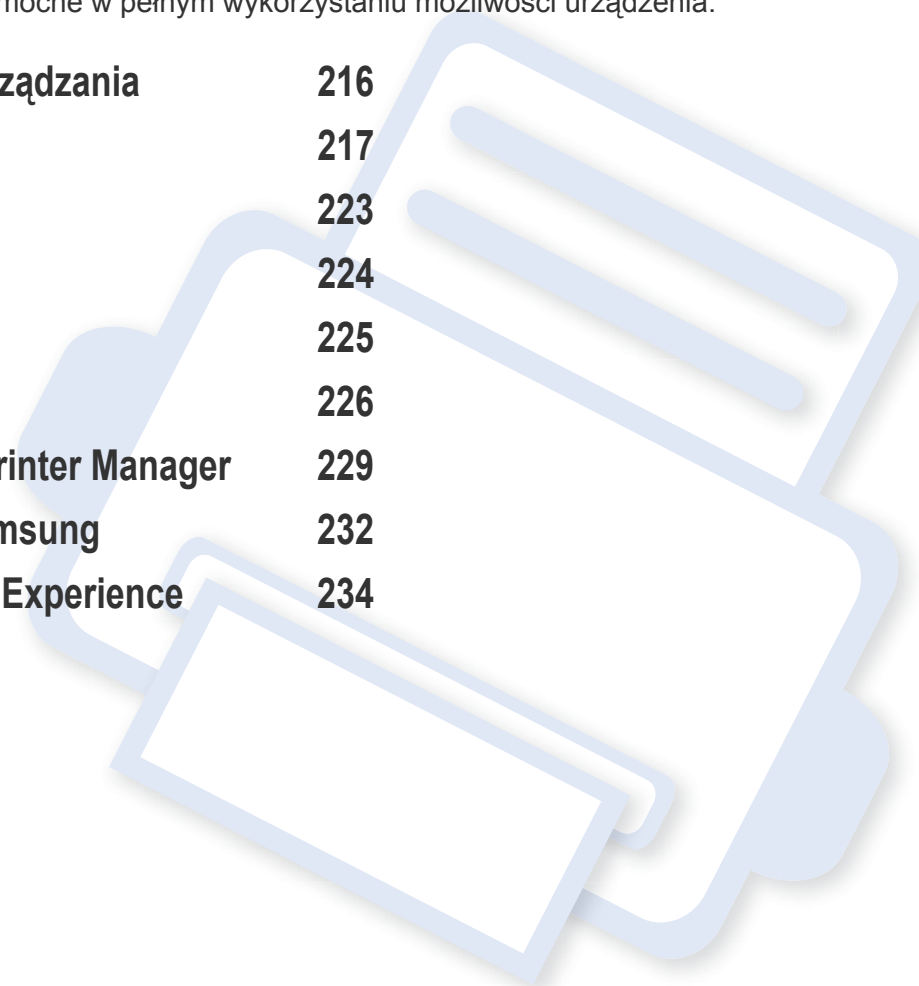
Określ różne wartości w ramach **JCL** i **General**, aby dostosować różne ustawienia. Opcje te są różne dla poszczególnych modeli drukarek i zależne od pliku PPD.



5. Użyteczne narzędzia do zarządzania


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

- **Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania** 216
- **SyncThru™ Web Service** 217
- **Easy Capture Manager** 223
- **Samsung AnyWeb Print** 224
- **Easy Eco Driver** 225
- **Korzystanie z Samsung Printer Center** 226
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager** 229
- **Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung** 232
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience** 234



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 **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
 - W przypadku systemu Windows 8 z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)**.
 - System Windows 10/Windows Server 2016
Na pasku zadań wpisz **Drukarki Samsung** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter.
LUB
Po naciśnięciu ikony **Rozpocznij**() wybierz **Wszystkie aplikacje > Wyszukaj > Drukarki Samsung**.
- 3 Wyszukaj opcję **Drukarki Samsung**.
- 4 W menu **Drukarki Samsung** możesz sprawdzić zainstalowane narzędzia do zarządzania.
- 5 Kliknij narzędzie do zarządzania, które chcesz użyć.



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

SyncThru™ Web Service

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfiguracji środowiska sieciowego za pomocą usługi SyncThru™ Web Service.



- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer® 8.0 lub nowszej.
- W zależności od ustawień lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.

Czym jest usługa SyncThru™ Web Service?

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i zostały prawidłowo ustawione parametry sieci TCP/IP, można zarządzać urządzeniem za pomocą oferowanej przez firmę usługi SyncThru™ Web Service. Usługa SyncThru™ Web Service umożliwia:

- Przeglądanie informacji o urządzeniu i sprawdzanie jego bieżącego stanu;
- Zmianę parametrów protokołu TCP/IP i konfigurowanie innych parametrów sieciowych;
- Zmianę właściwości drukarki;
- Konfigurowanie powiadomień e-mail informujących użytkownika o stanie urządzenia;
- Uzyskiwanie pomocy dotyczącej korzystania z urządzenia;
- Aktualizację oprogramowania urządzenia.

Wymagana przeglądarka internetowa

Do korzystania z usługi SyncThru™ Web Service wymagane jest posiadanie jednej z następujących przeglądarek internetowych.

- Internet Explorer® 8.0 lub nowsza
- Chrome 27.0 lub nowsza
- FireFox 21.0 lub nowsza
- Safari 5.9.1 lub nowsza

Łączenie z usługą SyncThru™ Web Service

Przeglądarka internetowa obsługująca protokół IPv4

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, np. Internet Explorer®, która obsługuje wpisywanie adresów IPv4 jako adresy URL.
W polu adresu podaj adres IP urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.




Adres IP urządzenia można sprawdzić w raporcie urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 130).

- 2 Zostanie otwarta strona SyncThru™ Web Service urządzenia.


SyncThru™ Web Service

Przeglądarka internetowa obsługująca protokół IPv6

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, np. Internet Explorer®, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL.
- 2 Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci**.

 Adres IPv6 urządzenia można sprawdzić w raporcie urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 130).

- 3 Wprowadź adresy IPv6 (np. `http://[3ffe:10:88:194:213:77ff:fe82:75b]`).

 Adres musi być zawarty w nawiasach kwadratowych [].

- 4 Zostanie otwarta strona SyncThru™ Web Service urządzenia.

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.

SyncThru™ Web Service

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

Program SyncThru™ Web Service — przegląd

Karta Informacje

Ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Możesz sprawdzić takie informacje, jak stan urządzenia, materiałów eksploatacyjnych, stan licznika, dane sieciowe itp. Można również wydrukować raporty, np. stronę konfiguracji.

- **Aktywne alerty:** Możesz sprawdzić bieżące alerty urządzenia. Użyj tych informacji do rozwiązywania problemów z urządzeniem.
- **Materiały eksploatacyjne:** Możesz sprawdzić dane o materiałach eksploatacyjnych. Stan kaset z tonerem i materiałów eksploatacyjnych wyświetlany jest za pomocą wykresu wskazującego pozostały poziom. Dostępne są także liczniki stron, które umożliwiają zaplanowanie wymiany materiałów eksploatacyjnych. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu.

- **Liczniki użycia:** Możesz także sprawdzić informacje rozliczeniowe i licznik użycia urządzenia. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu.
- **Bieżące ustawienia:** Wyświetla bieżące ustawienia urządzenia i sieci.
 - **Informacje o urządzeniu:** Wyświetla bieżące ustawienia urządzenia.
 - **Informacje o sieci:** Wyświetla bieżące ustawienia sieciowe. W oparciu o tę stronę zmień ustawienia niezbędne do korzystania z sieci.
- **Informacje o zabezpieczeniach:** Wyświetla bieżące ustawienia zabezpieczeń urządzenia i sieci.
- **Drukuj informacje:** Możesz wydrukować wszystkie raporty utworzone przez urządzenie. Możesz drukować raporty w celu usprawnienia konserwacji urządzenia. Ta funkcja jest dostępna również w urządzeniu.

Karta Ustawienia

Na karcie Ustawienia znajdują się podmenu, **Ustawienia urządzenia** i **Ustawienia sieciowe**. Ta karta jest dostępna tylko dla zalogowanych administratorów (patrz „Logowanie do programu SyncThru™ Web Service” na stronie 218).

- **Ustawienia urządzenia:** Umożliwia skonfigurowanie ustawień urządzenia.
 - **System:** Możesz skonfigurować ustawienia urządzenia.

SyncThru™ Web Service

- **Drukarka:** Możesz skonfigurować ustawienia drukowania, np. zaciemnienie lub dostosować tło. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu.
- **Powiadomienie e-mail:** W przypadku wystąpienia błędu lub wyczerpania materiałów eksploatacyjnych urządzenie wyśle administratorowi powiadomienie e-mail. Możesz włączyć lub wyłączyć tę funkcję. Możesz także zdecydować, które alerty będą włączane i kiedy.
- **Ustawienia sieciowe:** Aby używać urządzenia w sieci, możesz skonfigurować środowisko sieciowe. Możesz także skonfigurować ustawienia w urządzeniu. Zapoznaj się z rozdziałem poświęconym konfiguracji sieci.
 - **Ogólne:** Możesz ustawić ogólne dane urządzenia, które będą używane w sieci i skonfigurować ustawienia Ethernet. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu.
 - TCP/IPv4, TCP/IPv6, Raw TCP/IP, LPR/LPD, IPP, Telnet, WSD, SLP, UPNP, mDNS, CIFS (udostępniany folder), SNMPv1/v2, SNMPv3, Serwer wydruków FTP, AirPrint, ThinPrint®, Google Cloud Print: Umożliwia skonfigurowanie ustawień protokołu.
 - **Serwer poczty wychodzącej SMTP:** Możesz skonfigurować ustawienia e-maili wychodzących. Jeśli to ustawienie nie zostało skonfigurowane, funkcja skanowania do e-mail będzie niedostępna. Wychodzące e-maile będą wysyłane przez serwer SMTP tutaj skonfigurowany.
 - **HTTP:** Możesz zezwalać lub blokować dostęp użytkowników do usługi SyncThru™ Web Service.

- **Proxy:** Umożliwia skonfigurowanie ustawień proxy i włączenie funkcji uwierzytelniania.
- **Przywróć ustawienia domyślne:** Kliknięcie przycisku **Wyczyść** w sekcji **Przywróć ustawienia domyślne** spowoduje wyczyszczenie konfiguracji zabezpieczeń i ustawień sieciowych. Ustawienia zostaną przywrócone po ponownym uruchomieniu systemu.

Karta Zabezpieczenia

Na karcie Zabezpieczenia znajdują się opcje **Zabezpieczenia komputera**, **Zabezpieczenia sieci**, **Kontrola dostępu użytkownika** i **Dziennik systemu**. Ta karta jest dostępna tylko dla zalogowanych administratorów (patrz „Logowanie do programu SyncThru™ Web Service” na stronie 218).

- **Zabezpieczenia komputera:** Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: kartę **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia komputera**.
 - **Administrator systemu:** Wprowadź dane administratora systemu. Urządzenie wyśle powiadomienie na podany tutaj adres e-mail. Funkcja ta dostępna jest także w urządzeniu.
 - **Zarządzanie funkcjami:** Wyświetla informacje o usługach, zabezpieczeniu aplikacji komputera, portach fizycznych oraz funkcjach protokołu sieciowego, dostępnych do użytku. Zaznacz funkcje, które chcesz używać, a następnie kliknij polecenie **Zastosuj**.
 - **Ukrywanie informacji:** Określa, które informacje mają być ukryte. Zaznacz informacje, które chcesz ukryć, a następnie kliknij polecenie **Zastosuj**.

SyncThru™ Web Service

- **Uruchom ponownie urządzenie:** Możesz uruchomić urządzenie ponownie. Aby to zrobić, kliknij przycisk **Uruchom ponownie teraz**.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Po otwarciu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno: kartę **Zabezpieczenia** > **Zabezpieczenia sieci**.
 - **Certyfikat cyfrowy:** Możesz zarządzać certyfikatami cyfrowymi. Certyfikat cyfrowy to elektroniczny certyfikat umożliwiający weryfikację bezpiecznego skojarzenia węzłów komunikacji. Wymagane jest dodanie certyfikatu do komunikacji SSL.
 - **Bezpieczne połączenie:** Możesz włączyć lub wyłączyć bezpieczne połączenie, aby używać lepiej zabezpieczonego kanału sieciowego. W celu zapewnienia bezpiecznej komunikacji zaleca się używanie funkcji **Bezpieczne połączenie**.
 - **SNMPv3:** Możesz skonfigurować ustawienia SNMPv3.
 - **Zabezpieczenia IP:** Możesz skonfigurować ustawienia zabezpieczeń IP.
 - **Filtrowanie IP/MAC:** Możesz skonfigurować opcje filtrowania adresów IP i MAC. Jeśli administrator nie doda reguły filtrowania adresów IPv4, IPv6 i MAC, filtrowanie nie będzie stosowane. Po dodaniu reguły, filtrowanie stosowane będzie do wprowadzonych adresów IPv4, IPv6 i MAC.
 - **Filtrowanie IPv4:** Możesz włączyć/wyłączyć filtrowanie IPv4 i zarządzać regułami filtrowania.
 - **Filtrowanie IPv6:** Możesz włączyć/wyłączyć filtrowanie IPv6 i zarządzać regułami filtrowania.
 - **Filtrowanie MAC:** Możesz włączyć/wyłączyć filtrowanie Mac i zarządzać regułami filtrowania.
- **802.1x (zewn.):** Możesz włączyć/wyłączyć zabezpieczenie 802.1x i zarządzać regułami filtrowania.
- **Zewnętrzny serwer uwierzytelniania:** Ustaw serwery uwierzytelniania.
- **Kontrola dostępu użytkownika:** Możesz ograniczyć dostęp użytkowników do urządzenia lub aplikacji. Możesz także przyznać użytkownikowi dostęp do określonych funkcji urządzenia. Na przykład, możesz zezwolić użytkownikowi A na korzystanie wyłącznie z funkcji drukowania. W takim przypadku użytkownik A nie będzie mógł skanować, kopiować ani wysyłać faksów za pomocą urządzenia.
 - **Uwierzytel.:** Możesz wybrać metodę uwierzytelniania użytkowników. Wybierz tryb i kliknij przycisk **Opcje**.
 - **Autoryzacja (udzielanie praw):** Możesz zezwolić użytkownikowi na korzystanie tylko z określonych funkcji urządzenia.
 - **Zarządzanie uprawnieniami:** Możesz przydzielić różne prawa różnym użytkownikom. Na przykład, możesz zezwolić użytkownikowi A na korzystanie ze wszystkich funkcji urządzenia, a użytkownikowi B udzielić jedynie prawa do drukowania.
 - **Uprawnienia użytkownika zewnętrznego:** Ustaw serwery uwierzytelniania.
 - **Konta:** Możesz zarządzać kontami.

SyncThru™ Web Service

- **Profil użytkownika:** Możesz zapisać dane użytkownika na dysku twardej urządzenia. Możesz użyć tej funkcji do zarządzania użytkownikami korzystającymi z urządzenia. Możesz także pogrupować użytkowników i zarządzać nimi jako grupą. Można zarejestrować maksymalnie 500 indywidualnych użytkowników i 200 grup użytkowników. Użytkownicy identyfikowani za pomocą identyfikatora i hasła mogą modyfikować swoje hasło. Mogą także wyświetlać wszystkie dane profilowe. Użytkownicy mogą sprawdzić do jakiej roli należą, ale nie mają dostępu do związanych z nią zezwoleń.
- **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 nośniku pamięci masowej (dysku twardej) urządzenia. Po jego wypełnieniu stare dane są usuwane. Za pomocą funkcji eksportowania możesz wyeksportować i zapisać ważne dane inspekcji.
- **Konfiguracja dziennika:** Możesz włączać lub wyłączać funkcję prowadzenia dzienników. Możesz także tworzyć kopie zapasowe dzienników według okresów i przenosić je na serwer repozytorium.
- **Przeoglądanie dziennika:** Możesz wyświetlać, usuwać i wyszukiwać pliki dziennika.

Karta Konserwacja

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

- **Aktualizacja i oprogramowanie systemowe:** Możesz sprawdzić wersję oprogramowania urządzenia. Sprawdź wersję i w razie potrzeby zaktualizuj ją.
- **Zarządzanie aplikacjami:** Możesz dodawać i usuwać aplikacje/licencje. W przypadku dodania aplikacji należy aktywować licencję zainstalowanej aplikacji. Niektóre aplikacje mogą nie mieć licencji.
- **Informacje kontaktowe:** Możesz wyświetlić informacje kontaktowe.
- **Łącze:** Możesz wyświetlić łącza do przydatnych witryn, w których możesz:
 - wyświetlić informacje o produkcie i uzyskać pomoc (witryna firmy Samsung).
 - pobrać instrukcje i sterowniki.
 - zamówić materiały eksploatacyjne.
 - zarejestrować urządzenie.
- **Wersja MIB Samsung:** Numer wersji oprogramowania MIB (ang. Management Information Base).
- **Zarządzanie licencją:** Funkcja **Zarządzanie licencją** zapewnia ustawienia zarządzania licencjami zainstalowanych aplikacji.
- **Klonowanie:** Urządzenie drukuje wiele obrazów oryginalnych na pojedynczej stronie. Liczba obrazów jest automatycznie określana na podstawie obrazu oryginału i rozmiaru papieru. Można włączać lub wyłączać menu klonowania.
- **Interfejs Wi-Fi:** Można włączać lub wyłączać menu Wi-Fi.

Easy Capture Manager



Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 7).

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

Samsung AnyWeb Print



Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 7).

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 7).
- Aby skorzystać z funkcji Easy Eco Driver, należy zainstalować **Eco Driver Pack**.

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

Aplikacja Easy Eco Driver umożliwia także 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 46).
- 3 Na karcie **Ulubione** wybierz opcję **Podgląd drukowania ekologicznego**.
- 4 Kliknij **OK > Drukuj** w wyświetlanym oknie. Zostanie wyświetlone okno podglądu.
- 5 Zaznacz opcje, które chcesz zastosować do dokumentu.
Możesz obejrzeć podgląd zastosowanych funkcji.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**.



- Aby uruchamiać sterownik Easy Eco Driver przy każdym drukowaniu, zaznacz pole wyboru **Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem** na karcie **Podstawowe** w oknie preferencji drukowania.
- Aby korzystać z tej funkcji Stylowego interfejsu użytkownika, kliknij **Samsung Printer Center > Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Stylowy interfejs użytkownika** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 226).

Korzystanie z Samsung Printer Center



Dostępny tylko dla użytkowników systemu Windows.

Samsung Printer Center umożliwia zarządzanie wszystkimi sterownikami drukarki na komputerze dzięki jednej, zintegrowanej aplikacji. Z **Samsung Printer Center** można korzystać w celu dodawania lub usuwania sterowników drukarki, sprawdzania stanu drukarek, aktualizacji oprogramowania drukarki oraz konfiguracji ustawień sterowników drukarki.

Objaśnienie działania Samsung Printer Center

Otwieranie programu:

Środowisko Windows

Wybierz **Rozpocznij** > **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

- System Windows 8

Spośród **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** > **Samsung Printers** > **Samsung Printer Center**.

- System Windows 10/Windows Server 2016

Na pasku zadań wpisz **Drukarki Samsung** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter, a następnie wybierz **Samsung Printer Center**.

LUB

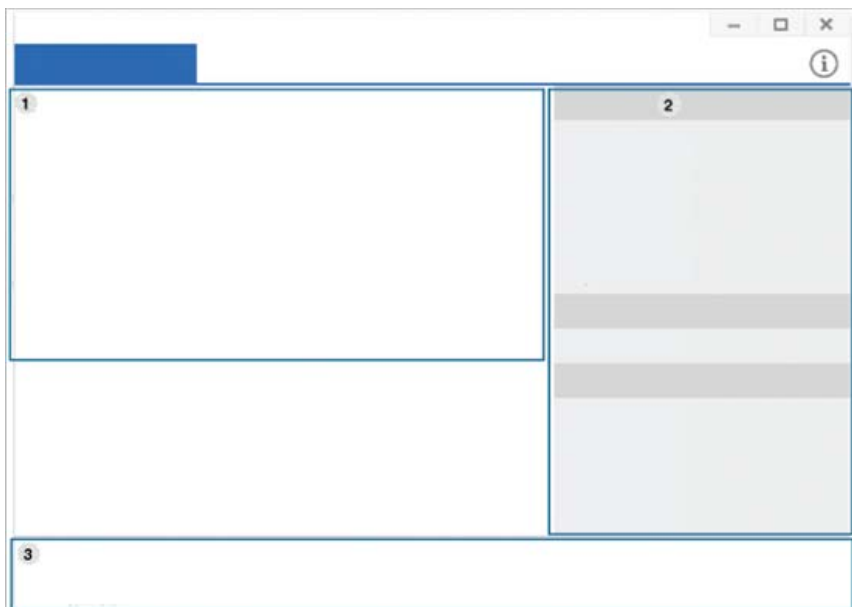
Z ikony **Rozpocznij** () wybierz **Wszystkie aplikacje** > **Drukarki Samsung** > **Samsung Printer Center**.


Korzystanie z Samsung Printer Center

Karta Drukarki



Zrzut ekranu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego, modelu lub opcji.



1	Lista drukarek	Wyświetla sterowniki drukarki zainstalowane na komputerze. Aby dodać sterownik drukarki do listy, kliknij przycisk  .
---	-----------------------	--

Szybkie łącza

Wyświetla łącza do różnych funkcji zarządzania sterownikami drukarki. Szybkie łącza na karcie **Drukarki** przekierowują do poniższych funkcji:

- **Ustawienia:** Umożliwia skonfigurowanie ustawień poszczególnych sterowników drukarki.
 - **Ustaw jako drukarka domyślna:** Ustawia wybrany sterownik drukarki jako drukarkę domyślną. Jeśli wybrany sterownik drukarki jest już ustawiony jako drukarka domyślna, opcja ta nie zostanie aktywowana.
 - **Preferencje drukowania:** Umożliwia konfigurację domyślnych ustawień drukowania.
 - **Opcje urządzenia:** Umożliwia skonfigurowanie opcji zaawansowanych, np. ustawień dla urządzeń opcjonalnych i funkcji dodatkowych.



Opcja ta umożliwia modyfikację ustawień **Stan drukarki** i **Stylowy interfejs użytkownika**.

- **Zmień urządzenie:** Umożliwia zmianę urządzenia na inne.
- **Właściwości:** Umożliwia skonfigurowanie właściwości sterownika drukarki, np. nazwy sterownika drukarki i jego lokalizacji, lub dodanie komentarzy o sterowniku drukarki.
- **Działania:** Umożliwiają skorzystanie z funkcji skanowania (opcja ta jest włączana tylko, jeśli wybrane urządzenie obsługuje funkcję skanowania).
- **Zarządzanie:** Umożliwia zarządzanie urządzeniami zarejestrowanymi w programie.
 - **Dodaj nową drukarkę / Usuń drukarkę:** Dodaje nowe urządzenie lub usuwa istniejące urządzenie.
 - **Diagnostuj drukarkę:** Diagnostuje problemy w wybranym urządzeniu i zaleca rozwiązania.
 - **Zaktualizuj oprogramowanie:** Pobiera i instaluje odpowiednie aktualizacje oprogramowania.

3

Informacje o drukarce

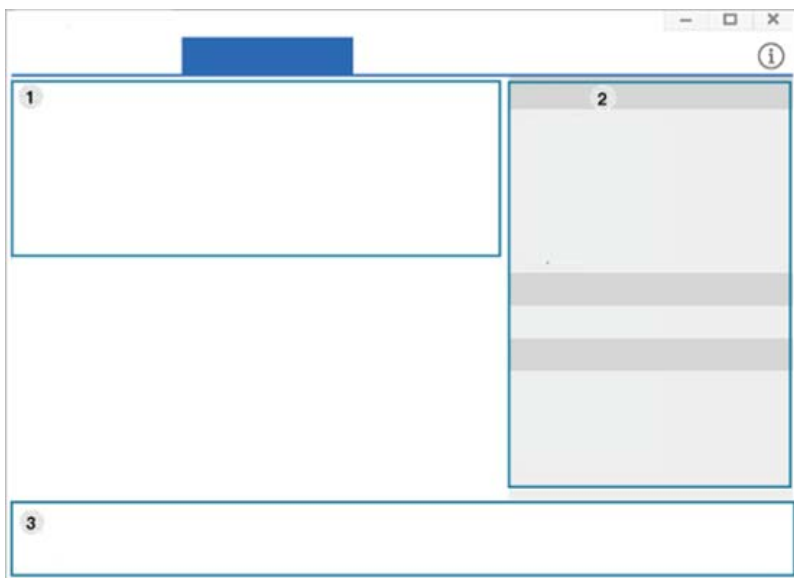
Udostępnia ogólne informacje o wybranym urządzeniu, np. jego modelu, adresie IP, numerze portu i jego stanie.

Korzystanie z Samsung Printer Center



Karta Skaner i faks



- Zrzut ekranu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego, modelu, opcji.
- Dostępne tylko w przypadku wielofunkcyjnych urządzeń.



1 Lista drukarek

Wyświetla sterowniki faksu i skanera zainstalowane na komputerze. Aby dodać sterownik faksu lub skanera do listy, kliknij przycisk  (**Dodaj faks**) lub  (**Dodaj skaner**).

Szybkie łącza

Wyświetla dostępne łącza do funkcji w celu zarządzania sterownikami faksu lub skanera. Szybkie łącza na karcie **Skaner i faks** oferują następujące funkcje:



Aby korzystać z tej funkcji, na komputerze należy zainstalować sterowniki skanera i faksu.

- **Ustawienia:** Umożliwia skonfigurowanie ustawień sterowników faksu i skanera.
 - **Książka adr.** (tylko faks): Otwiera książkę adresową.
 - **Historia transmisji faksów** (tylko faks): Otwiera historię transmisji faksów.
 - **Preferencje faksu** (tylko faks): Umożliwia konfigurację domyślnych ustawień faksowania.
 - **Zmień urządzenie:** Umożliwia zmianę urządzeń na inne.
 - **Właściwości:** Umożliwia konfigurację właściwości urządzenia, np. lokalizacji, oraz dodawanie komentarzy o urządzeniu.
- **Działania:** Umożliwia korzystanie z funkcji skanowania.
- **Zarządzanie:** Umożliwia zarządzanie urządzeniami zarejestrowanymi w programie.
 - **Usuń faks** lub **Usuń skan:** Usuwa wybrany sterownik faksu lub skanowania.
 - **Zaktualizuj oprogramowanie:** Pobiera i instaluje odpowiednie aktualizacje oprogramowania.

2

3

Informacje o drukarce

Udostępnia ogólne informacje o wybranym urządzeniu, np. jego modelu, adresie IP, numerze portu i stanie urządzenia.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 7).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac (patrz „Oprogramowanie” na stronie 7).
- 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 **Rozpocznij > Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager**.

- System Windows 8

W menu **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj > Apps(Aplikacja) > Samsung Printers > Samsung Printer Manager**.

- System Windows 10/Windows Server 2016

Na pasku zadań wpisz **Drukarki Samsung** w obszarze **Wyszukaj**. Naciśnij klawisz Enter, a następnie wybierz **Samsung Printer Manager**.

LUB

Po naciśnięciu ikony **Rozpocznij** () wybierz **Wszystkie aplikacje > Drukarki Samsung > Samsung Printer Manager**.

Dla użytkowników komputerów Mac:

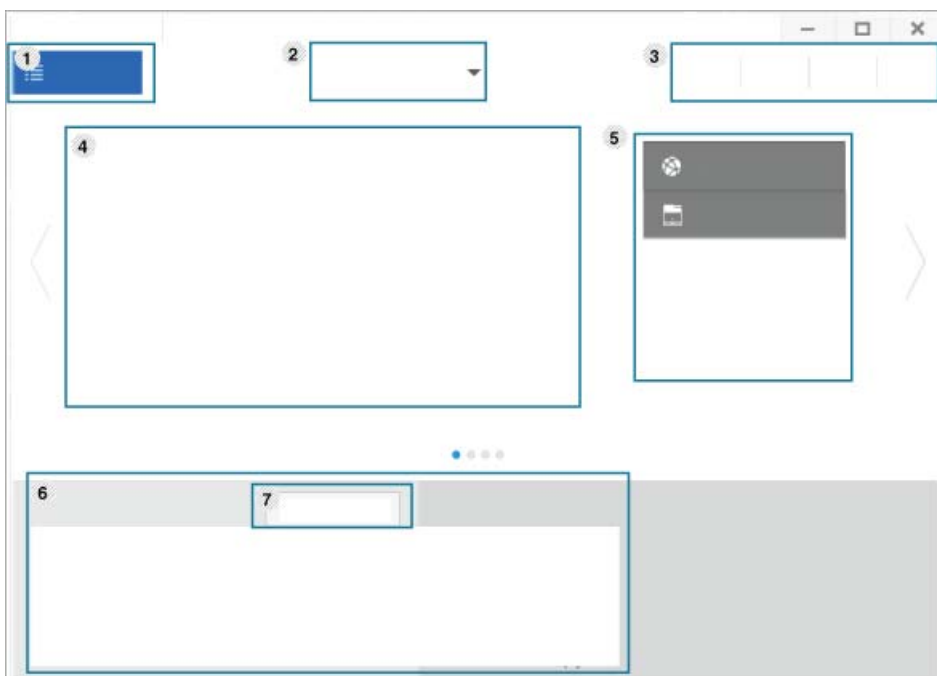
Otwórz kolejno foldery **Applications > Samsung > Samsung Easy Printer Manager**

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager



Zrzut ekranu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego, modelu lub opcji.



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

Ustawienia a zaawansowane

Interfejs zaawansowany przeznaczony jest dla osób zarządzających siecią i urządzeniami.



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

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





Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.

- **Ustawienia skanowania do komputera:** To menu zawiera ustawienia umożliwiające tworzenie lub usuwanie profili skanowania do PC.
 - **Włączanie skanowania:** Określa, czy skanowanie jest włączone w urządzeniu.
 - Karta **Podstawowe:** Zawiera ogólne ustawienia skanowania i urządzenia.
- **Ustawienia ostrzeżeń** (tylko środowisko Windows): To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.
 - **Ostrzeżenie drukarki:** Obejmuje ustawienia czasu otrzymania alarmu.
 - **Ostrzeżenie e-mail:** Zawiera opcje dotyczące otrzymywania alertów pocztą elektroniczną.
 - **Historia ostrzeżeń:** Obejmuje alerty dotyczące historii urządzenia i toneru.

2

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager

3	Informacje o aplikacji	Zawiera łącza do zmian ustawień odświeżania, preferencji, pomocy i informacji o aplikacji.
4	Informacje o drukarce	<p>Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak nazwa modelu urządzenia, adres IP (lub nazwa portu) oraz stan urządzenia.</p> <div data-bbox="291 518 1077 799"><p>W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno Pod. wyk. i usuw. usterek. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.</p></div>
5	Szybkie łącza	<p>Wyświetla Szybkie łącza do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych.</p> <div data-bbox="291 975 1077 1129"><p>Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.</p></div>
6	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.
7	Zamów materiały eksplo.	Kliknij przycisk Zamów w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.



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

Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

Aplikacja Samsung Printer Status 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 „Wymagania systemowe” na stronie 103).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

Przegląd Stan drukarki Samsung

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

Program Stan drukarki Samsung można także uruchomić ręcznie. Przejdź do opcji **Preferencje drukowania** i kliknij przycisk **Stan drukarki**.

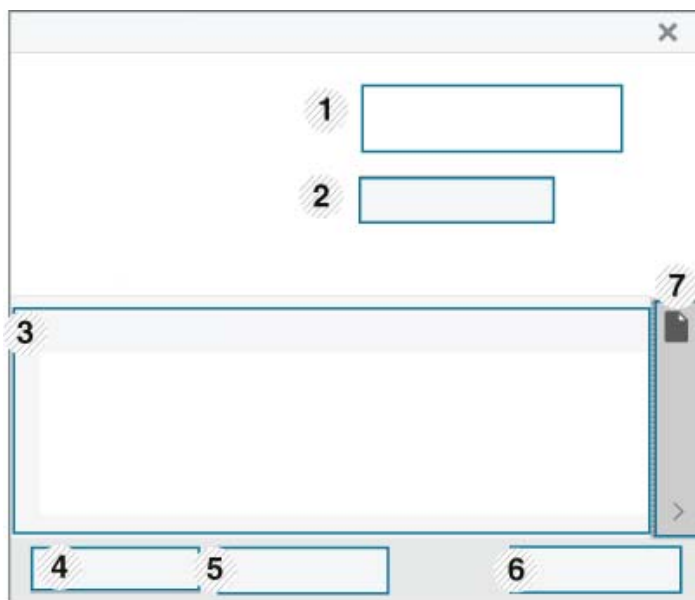
Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

Ikona	Znaczenie	Opis
	Normalna	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



Zrzut ekranu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego, modelu lub opcji.



1	Informacje o urządzeniu	Umożliwia wyświetlenie informacji o urządzeniu.
---	--------------------------------	---

2	Podręcznik użytkownika	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika.  W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno Pod. wyk. i usuw. usterek . Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
3	Informacje o materiałach	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie wyrażony procentowo. Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
4	Opcja	Możesz skonfigurować ustawienia ostrzeżeń związanych z zadaniami drukowania.
5	Zamówienie Materiały	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
6	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.
7	Informacje o tonerze/ papierze	Obszar dostępnych przycisków dotyczących informacji o papierze i tonerze jest uzależniony od urządzenia.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience



Dostępne tylko dla użytkowników systemu Windows 8 lub nowszego.

Aplikacja **Samsung Printer Experience** to aplikacja firmy Samsung, która łączy w jednym miejscu ustawienia urządzenia Samsung i zarządzanie urządzeniem. Za pomocą aplikacji można konfigurować ustawienia, zamawiać materiały eksploatacyjne, otwierać przewodniki dotyczące rozwiązywania problemów, odwiedzać witrynę firmy Samsung i sprawdzać dane podłączonego urządzenia. Aplikacja ta zostanie automatycznie pobrana ze **Store(Sklep)**, jeśli urządzenie podłączone jest do komputera z dostępem do Internetu.

Informacje o aplikacji Samsung Printer

Aby otworzyć aplikację,

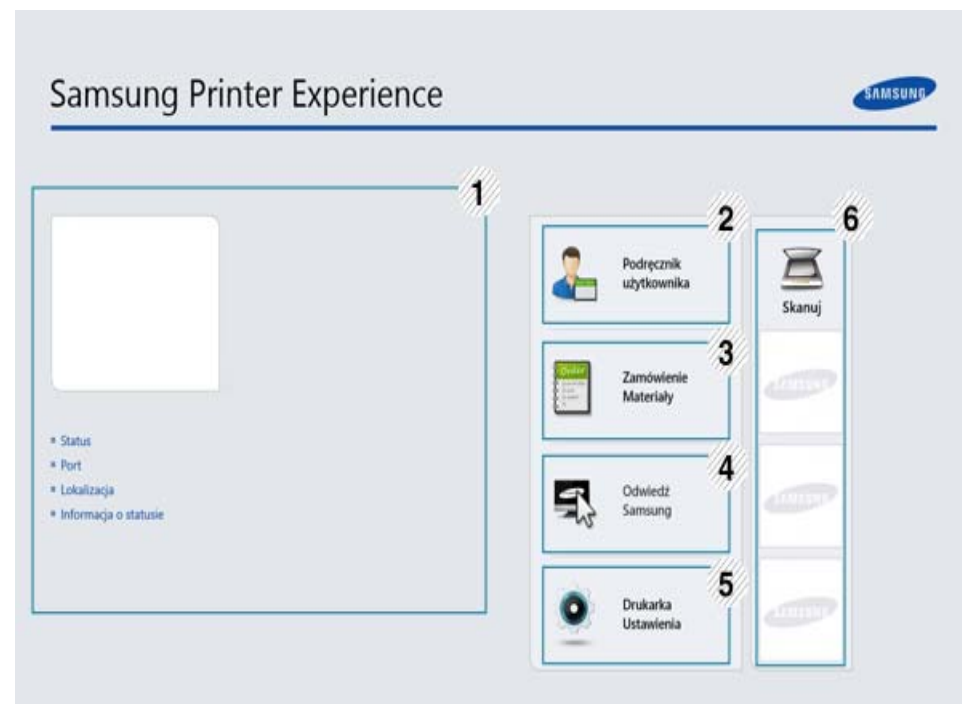
Na ekranie **Rozpocznij** lub z ikony **Rozpocznij**() wybierz kafelek

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 systemu operacyjnego, modelu lub opcji.



1	Informacje o drukarce	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak stan urządzenia, lokalizacja, adres IP oraz poziom toneru.
---	------------------------------	---

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

2	Podręcznik użytkownika	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 Kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- 2 Kliknij pozycję **Dodaj drukarkę**
- 3 Wybierz żadaną drukarkę, którą chcesz dodać.
Możesz zobaczyć dodaną drukarkę.



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

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Usuwanie drukarki

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- 2 Kliknij pozycję **Usuń drukarkę**
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience**, a następnie kliknij **Ustawienia**.
- 4 Kliknij przycisk **Tak**.
Zobaczysz, że żądana drukarka została usunięta z ekranu.

Drukowanie

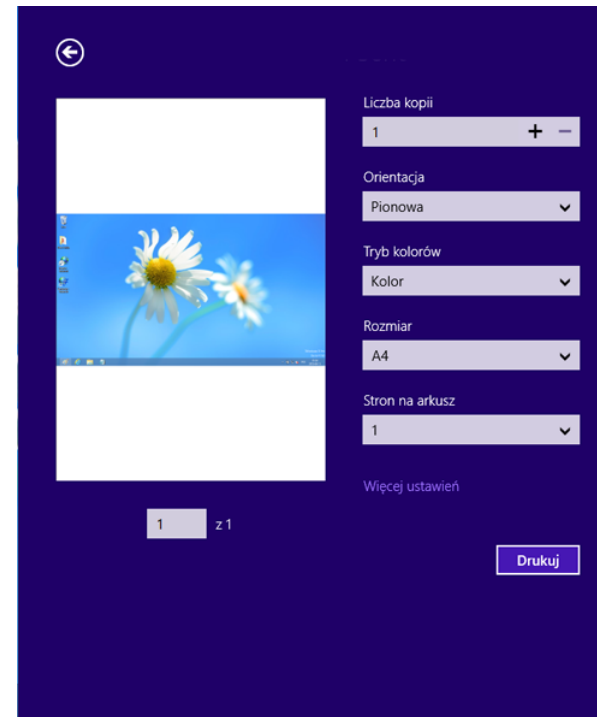
W tej części wyjaśniono drukowanie z ekranu **Rozpocznij**.



Zrzut ekranu może się różnić w zależności od systemu operacyjnego, modelu lub opcji.

Drukowanie podstawowe



- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 W menu **Plik** wybierz pozycję **Drukuj**.
- 3 Wybierz drukarkę z listy.
- 4 Wybierz ustawienia drukarki, np. liczbę kopii i orientację strony.
- 5 Kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie drukowania.



Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Anulowanie zadania drukowania

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

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

Otwieranie większej liczby ustawień

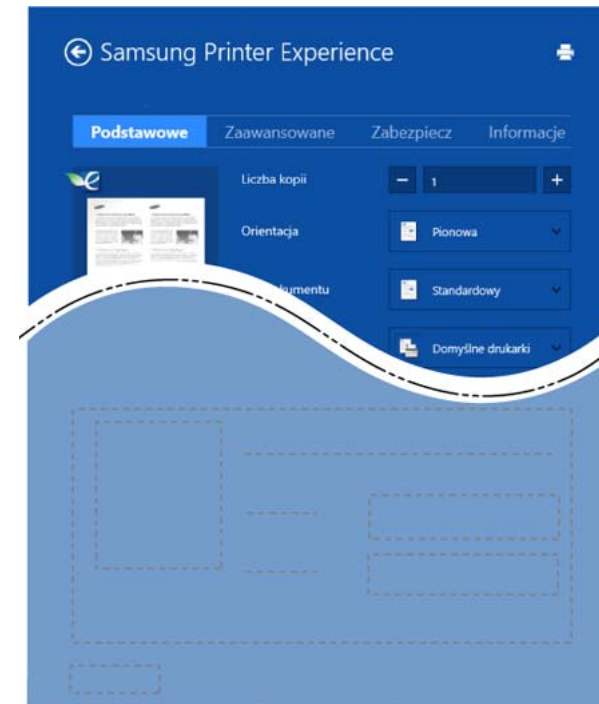


W zależności od użytkowanego modelu lub opcji ekran może być inny.

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

- 1 Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- 2 W menu **Plik** wybierz pozycję **Drukuj**.
- 3 Wybierz drukarkę z listy.
- 4 Kliknij przycisk **Więcej ustawień**.

Karta Podstawowe



Podstawowe

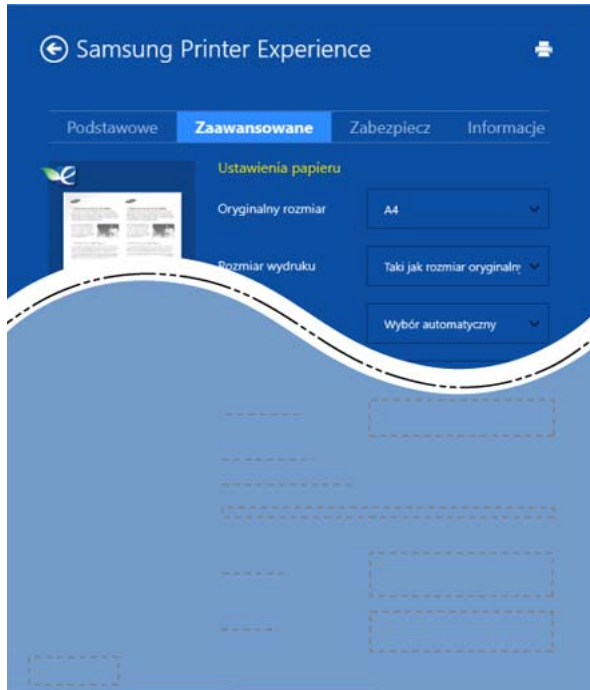
Ta opcja umożliwia wybranie podstawowych ustawień drukowania, np. kopii, orientacji i typu dokumentu.

Ustawienia Eko

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Karta Zaawansowane



Ustawienia papieru

Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

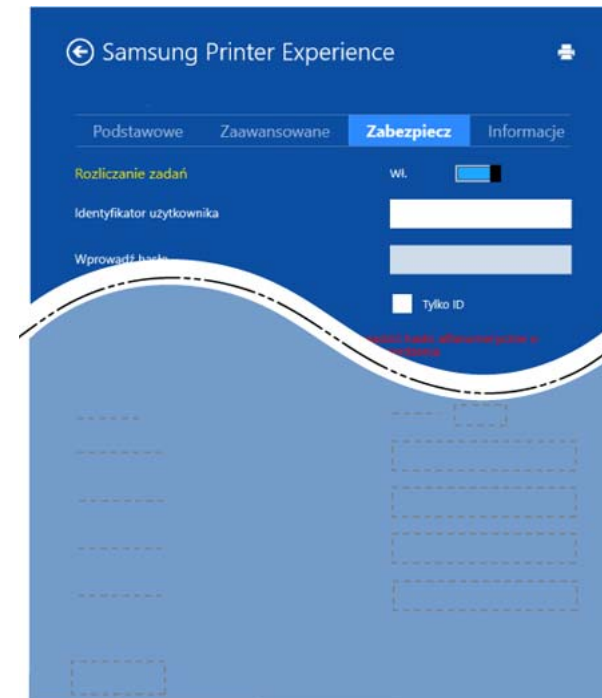
Ustawienia układu

Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

Karta Zabezpieczenia



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



Rozliczanie zadań

Ta opcja umożliwi drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

Drukowanie dokumentów poufnych

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Używanie funkcji udostępniania

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



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

- 1 Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować z innej aplikacji.
- 2 Kliknij menu **Udostępnij** lub naciśnij klawisz Window + H.
- 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** 241
- **Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla** 242
- **Problemy z drukowaniem** 243
- **Problemy z jakością wydruków** 248
- **Problemy związane z systemem operacyjnym** 256




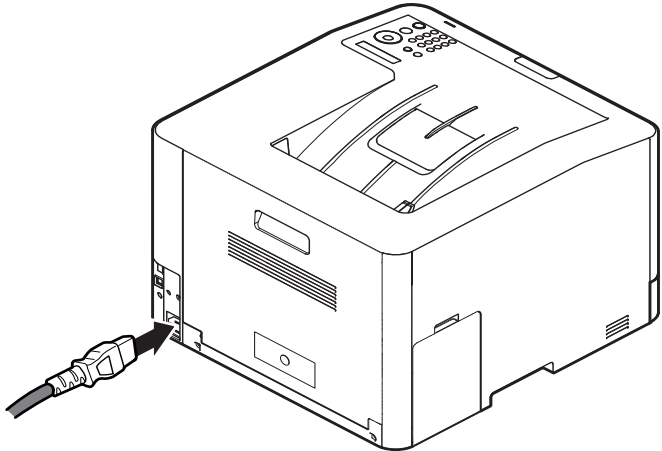
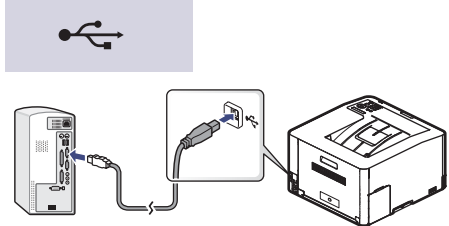
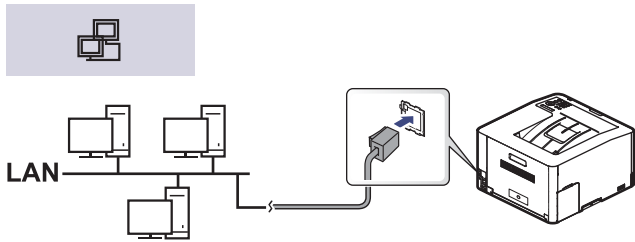
W przypadku błędów występujących podczas bezprzewodowej instalacji i konfiguracji oprogramowania, zapoznaj się z sekcją dotyczącą rozwiązywania problemów w rozdziale konfiguracji połączenia bezprzewodowego (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 154).

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="51 316 533 483">Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.</p>	<p data-bbox="656 316 2186 403">1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk  (Zasilanie/Wybudzenie), naciśnij go.</p>  <p data-bbox="656 914 1473 946">2 Sprawdź kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia.</p> <div data-bbox="696 1015 1144 1241"></div> <div data-bbox="1205 1015 1839 1257"></div> <p data-bbox="656 1366 1877 1398">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 na panelu sterowania urządzenia znajduje się przycisk  (Zasilanie/Wybudzenie), naciśnij go.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości:	
	<ul style="list-style-type: none">• pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę.• Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 78).• Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 35).• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62).• Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62).	
	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 20).
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 46). Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 48).
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 46). Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 48).
	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 46).
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 60.• Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62.
	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.

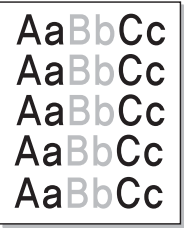
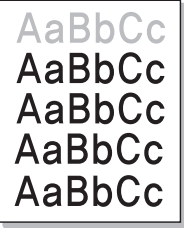
Problemy z drukowaniem

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 46).
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 46).

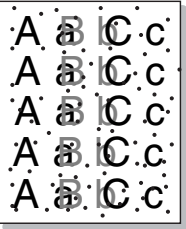
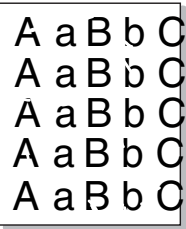
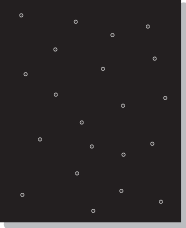
Problemy z jakością wydruków

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

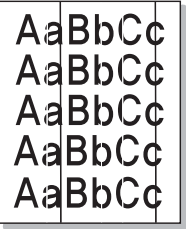
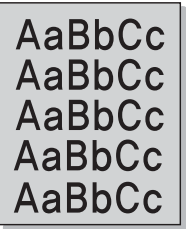
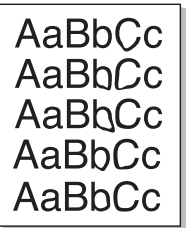
Upewnij się, że papier nie jest mokry, spróbuj użyć papieru z nowej rzyzy.

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 62).• 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 toneru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.• Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 71).• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 71). 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 46).

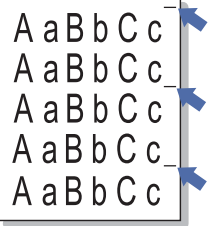
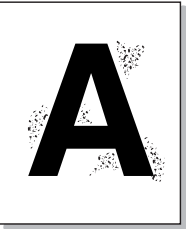
Problemy z jakością wydruków

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.• Wałek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 71).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 71).
<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 46). <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 71).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 71). <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>

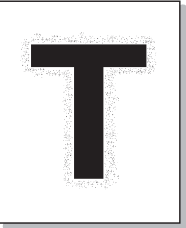
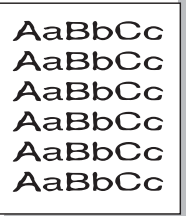
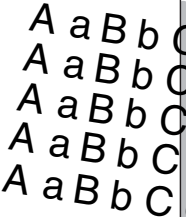
Problemy z jakością wydruków

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 62). <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 71). 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 62).• Dokładnie rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 60).
<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 71).• Sprawdź typ i jakość papieru.• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62).

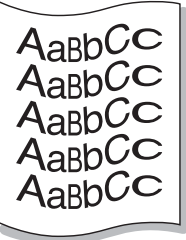
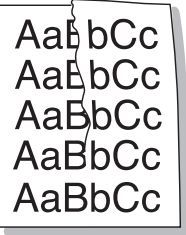
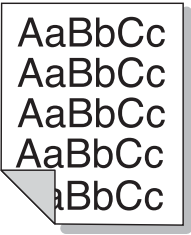
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 272 434 347">Powtarzające się pionowe pasy</p> 	<p data-bbox="510 272 1473 304">Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul data-bbox="510 328 2141 539" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 328 2141 400">• Kasetę z tonerem może być uszkodzona. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62).<li data-bbox="510 416 2141 488">• Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron.<li data-bbox="510 504 1487 539">• Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="53 655 434 687">Rozproszenie toneru w tle</p> 	<p data-bbox="510 655 1906 687">Plamki w tle powstają z drobin toneru rozproszonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.</p> <ul data-bbox="510 711 2186 1174" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 711 2186 783">• Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci.<li data-bbox="510 799 2186 951">• Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie. Drukowanie na połączeniach może powodować problemy. Możesz też wybrać opcję Gruby w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 46).<li data-bbox="510 967 2186 1118">• 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 46). 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="510 1134 2085 1174">• Jeśli używasz nowej kasety z tonerem, najpierw rozprosz toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 60).

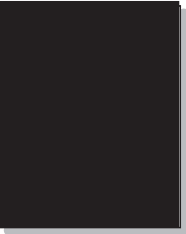
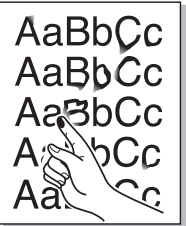

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 272 483 384">Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru</p> 	<p data-bbox="506 272 1319 304">Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul data-bbox="506 328 2186 488" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 328 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 46).<li data-bbox="506 416 2186 488">• Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.
<p data-bbox="51 699 360 730">Zniekształcone znaki</p> 	<ul data-bbox="506 699 2186 730" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 699 2186 730">• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru.
<p data-bbox="51 1034 376 1066">Przekrzywienie strony</p> 	<ul data-bbox="506 1034 1659 1174" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 1034 1263 1066">• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.<li data-bbox="506 1086 943 1118">• Sprawdź typ i jakość papieru.<li data-bbox="506 1139 1659 1171">• Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.

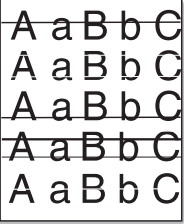
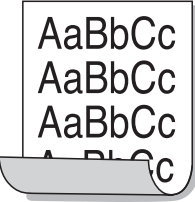
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 268 432 304">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="51 624 353 660">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="51 975 439 1046">Zabrudzenie tylnych stron wydruków</p> 	<ul data-bbox="510 975 2145 1046" style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 71).

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 62).• 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 71).• Sprawdź typ, grubość i jakość papieru.• Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz temat „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 62). <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 62). <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 46).
<ul style="list-style-type: none">• Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach• Wysypywanie się toneru z kasety• Wydruk jest jasny lub występują zabrudzenia	<p>Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Należy poprawić ustawienie wysokości w urządzeniu (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 196).</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> <p> Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.</p>
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.	<p>System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.</p>
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 123).• 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 67).
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	3004 (Toll Free)	www.samsung.com/n_africa/support
ANGOLA	917 267 864	www.samsung.com/support
ARGENTINE	0800-555-SAM(7267)	www.samsung.com/ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	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)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	0961-2300300 0800-0300300 (Toll free)	www.samsung.com/in/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	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	0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
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 en el 600 12 72Sin costo en todo el país 01 8000 112 112Y desde tu celular #726	www.samsung.com/co
COSTA RICA	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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
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
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	4999999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)	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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) [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
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

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GUATEMALA	1-800-299-0033	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9111	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/ hk/support (Chinese) www.samsung.com/ hk_en/support (English)
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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/ iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/ it/support
JAMAICA	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
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/ kz_ru/support
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	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/ support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/ lv/support
LEBANON	961 1484 999	www.samsung.com/ Levant
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/ lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/ be_fr/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
MAURITIUS	800 2550	www.samsung.com/ support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 22 55	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	+95-01-2399-888	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
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
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	800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	0800-11-SAMS(7267)	www.samsung.com/ar
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PHILIPPINES	1-800-10-726-7864 [PLDT Toll Free] 1-800-8-726-7864 [Globe Landline and Mobile] 02- 422-2111 [Standard Landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 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)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
REUNION	0262 50 88 80	www.samsung.com/ support
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008- SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8- 800-555-55-88)	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/ sa/home www.samsung.com/ sa_en
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/ 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	0117540540 0115900000	www.samsung.com/ support
SUDAN	1969	www.samsung.com/ support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771- 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)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/ tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
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 (726-7864)	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	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/ ar

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/ support
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.

ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc. dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

Głębia bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębina barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

BMP

Format grafiki bitmapowej, używany wewnętrznie w podsystemie grafiki (GDI) systemu Microsoft Windows, powszechnie używany jako prosty format plików graficznych na tej platformie.

BOOTP

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym” uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

CCD

Moduł CCD (Charge Coupled Device) to sprzęt umożliwiający wykonywanie zadań skanowania. Mechanizm blokowania modułu CCD jest używany do ochrony modułu CCD przed uszkodzeniami podczas przenoszenia urządzenia.

Sortowanie

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

Panel sterowania

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

Pokrycie

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

DADF

Podajnik dwustronny DADF (Duplex Automatic Document Feeder) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

Domyślny

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

DIMM

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytko drukowana przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzeniu nasączoną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

Drukowanie dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2 400 stron dziennie.

ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toner na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toner na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

Brama

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

Urządzenie pamięci masowej (dysk twardy)

Urządzenie pamięci masowej (HDD), zwane potocznie dyskiem twardym, to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzenia peryferyjnego (na przykład drukarki).

Intranet

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

Adres IP lub nazwa hosta

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

IPM

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

IPP

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

IPX/SPX

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

Arkusze ITU-T Nr 1

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

LED

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

MFP

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

MMR

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

Modem

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odekodowania 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 i etykiety, 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	168
AnyWeb Print	224
akcesoria	
instalacja	67
zamawianie	56

B

bezpieczeństwo	
informacje	11
symbole	11
bezprowadowa	
WPS	
odłączanie	145

C

certyfiat	221
części do konserwacji	57
czyszczenie	
na zewnątrz	71
rolka odbierająca	74
wewnątrz	72
czyszczenie urządzenia	71

D

dane techniczne	97
nośnik druku	99
drukowanie	
drukowanie do pliku	200
drukowanie dokumentu	
Windows	45
drukowanie dwustronne	220
drukowanie na obydwu stronach papieru	
Mac	210
korzystanie z narzędzia do drukowania bezpośredniego	208
Linux	211
Mac	209
margines	220
mobileprint	164
orientacja papieru	220
specjalne funkcje drukarki	201
systemy operacyjne urządzeń przenośnych	165
UNIX	213
ustawianie jako urządzenie domyślne	199
wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru	
Mac	210

zmiana domyślnych ustawień drukowania	198
drukowanie dokumentu	
Linux	211
Mac	209
UNIX	213
drukowanie ekologiczne	48
drukowanie nakładki	
drukowanie	206
tworzenie	205
usuwanie	206
drukowanie wielu stron na jednym arkuszu	
Mac	210
drukowanie z samsung cloud	169
dziennik	222

F

Funkcje specjalne	195
filtrowanie	221
IPv6	221
MAC	221
funkcja drukowania	198
funkcje	5
funkcje nośnika druku	99

funkcje urządzenia	177	wymiana kasety	62	papier w zasobniku 1	35
G		klawiatura numeryczna	22	papier w zasobniku 1 zasobnikach opcjonalnych	35
general settings	184	komunikat o błędzie	89	papieru do zasobnika wielofunkcyjnego lub podajnika ręcznego	37
glosariusz	269	kontrola dostępu użytkownika	221	łącze	222
google cloud printing	174	konwencja	10	M	
I		korzystanie		Mac	
informacje prawne	107	PrinterOn	173	drukowanie	209
instalacja sterownika		korzystanie z pomocy	48, 211	instalacja sterownika przy podłączonej sieci	139
Unix	140	L		instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	124
K		Linux		korzystanie z programu SetIP	131
Kaseta z tonerem		drukowanie	211	popularne problemy związane z komputerami Mac	257
inna niż firmy Samsung i ponowne napełnianie	58	instalacja sterownika przy podłączonej sieci	139	przeinstalowanie sterownika przy podłączonym kablu USB	125
instrukcje obsługi	58	instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	126	wymagania systemowe	104
szacowany czas eksploatacji	59	korzystanie z programu SetIP	131	Mopria	166
zapisywanie	58	przeinstalowanie sterownika przy podłączonym kablu USB	127	mapa menu	179
kabel USB		typowe problemy w systemie Linux	258	materiały eksploatacyjne	
instalacja sterownika	24, 26, 124, 126	właściwości drukarki	212	dostępne materiały eksploatacyjne	55
przeinstalowanie sterownika	125, 127	Ł		informacje o urządzeniu	179
kaseta z tonerem		ładowanie			
rozprowadzanie tonera	60	nośniki specjalne	39		

monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	69	O	problemy z podawaniem papieru	241	
szacowany czas eksploatacji kasy z tonerem	59	ogólne ikony	10	problemy z zasilaniem	242
wymiana kasy z tonerem	62	opcje urządzenia	67	program SetIP	130, 151
zamawianie	55	opis diody LED stanu	87	program SyncThru Web Service	217
menu		oprogramowanie	222	czym jest	217
emulacja	188	P		drukarka	220
informacje	179	Pamięć USB		dziennik	222
printeron	194	drukowanie	51	karta informacje	219
zarządzanie zadaniami	193	PrinterOn	172	karta konserwacja	222
N		pamięć USB		karta ustawienia	219
narzędzie do drukowania bezpośredniego	208	zarządzanie	52	karta zabezpieczenia	220
nośnik druku		panel sterowania	21	konfiguracja	220
etykiety	42	papier	182	kontrola dostępu użytkownika	221
karton	42	pojemnik na zużyty toner	65	łączenie	217
koperta	41	preferencje drukarki		profil użytkownika	222
nośniki specjalne	39	Linux	212	rozliczanie	221
papier z nadrukiem	43	problemu		sieć	220
ustawianie rozmiaru papieru	43	problemy związane z systemem operacyjnym	256	ustawienia	219
ustawianie typu papieru	43	problemy		wymagania	217
wspornik wyjściowy	99	problemy z drukowaniem	243	zarządzanie aplikacją	222
zalecenia	33	problemy z jakością wydruków	248	zewnętrzny serwer uwierzytelniania	221
				przegląd menu	28
				przegląd urządzenia	
				widok z przodu	19

widok z tyłu	20	konfiguracja protokołu IPv6	132	Ustawienia Raw TCPIP	220
przyciski		konfiguracja sieci bezprzewodowej	143	Ustawienia WSD	220
drukowanie ekranu	22	konfiguracja sieci przewodowej	130	układ	180
eco	22	program SetIP	130, 131, 151	umieszczanie urządzenia	
R		środowisko instalacji	106	ustawianie wysokości	196
rejestrowanie		wprowadzenie do programów sieciowych	129	uprawnienia	221
PrinterOn	172	sieć bezprzewodowa		ustawienia	
rozliczanie	221	kabel sieciowy	150	bieżące	219
S		skanowanie		drukarka	220
Stan drukarki Samsung	232	serwer email	220	HTTP	220
Sterownik PostScript		stan	22	margins	220
rozwiązywanie problemów	259	stan drukarki		program SyncThru Web Service	220
samsung printer experience	234	informacje ogólne	232	sieć	220
service contact numbers	260	U		urządzenie	219
sieć		UNIX		zabezpieczenia	220
Instalowanie sterownika przez sieć	135	drukowanie	213	sieć	221
instalacja sterownika		instalacja sterownika przy		ustawienia domyślne	
Linux	139	podłączonej sieci	140	ustawienia zasobnika	43
Mac	139	Unix		ustawienia kolorów	189
UNIX	140	wymagania systemowe	104, 105	ustawienie ulubione drukowania	47
Windows	135	Ustawienia HTTP	220	uzyskiwanie dostępu	
konfiguracja ogólna	190	Ustawienia IPP	220	narzędzia do zarządzania	216
		Ustawienia LPRLPD	220	użycie	
				licznik	219

materiały eksploatacyjne	219	wskazówki dotyczące unikania	
użytkownik		zakleszczeń papieru	77
profil	222	zarządzanie	
zarządzanie	221	aplikacja	222
W		użytkownik	221
<hr/>		zarządzanie pamięcią USB	52
Windows		zasobnik	
instalacja sterownika przy		dostosowywanie szerokości i długości	34
podłączonej sieci	135	ładowanie papieru do zasobnika	
instalacja sterownika przy		wielofunkcyjnego lub podajnika ręcznego	37
podłączonym kablu USB	24, 26	ustawianie rozmiaru i typu papieru	43
korzystanie z programu SetIP	130, 151	zamawianie zasobnika opcjonalnego	56
typowe problemy w systemie Windows	256	zmiana rozmiaru zasobnika	34
wymagania systemowe	103	zasobnik opcjonalny	
wprowadzanie znaków	197	zamawianie	56
wspornik wyjściowy	44	zasobnik wielofunkcyjny lub podajnik ręczny	
wymagania		korzystanie z nośników specjalnych	39
program SyncThru Web Service	217	ładowanie	37
Z		wskazówki dotyczące korzystania	38
<hr/>		zewnątrzny serwer uwierzytelniania	221
Zarz	52	znak wodny	
zabezpieczenia		edycja	204
system	220	tworzenie	204
zakleszczenie		usuwanie	204
usuwanie papieru	78		