

Podręcznik użytkownika

Samsung Printer *Xpress*

C43x series
C43xW series

PODSTAWOWY

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

ZAAWANSOWANY

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

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

PODSTAWOWY



1. Wprowadzenie

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



2. Informacje o podstawowej obsłudze

Nośniki i zasobnik	30
Drukowanie podstawowe	39



3. Konserwacja

Zamawianie materiałów eksploatacyjny	
--------------------------------------	--

ch i akcesoriów	45
Dostępne materiały eksploatacyjne	46
Dostępne części do konserwacji	47
Przechowywanie kasety z tonerem	48
Rozprowadzanie tonera	50
Wymiana kasety z tonerem	52
Wymiana pojemnika na zużyty toner	54
Wymiana zespołu obrazowania	56
Czyszczenie urządzenia	58
Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia	60



4. Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru	62
Usuwanie zakleszczeń papieru	63
Objaśnienie diod LED stanu	66



5. Dodatek

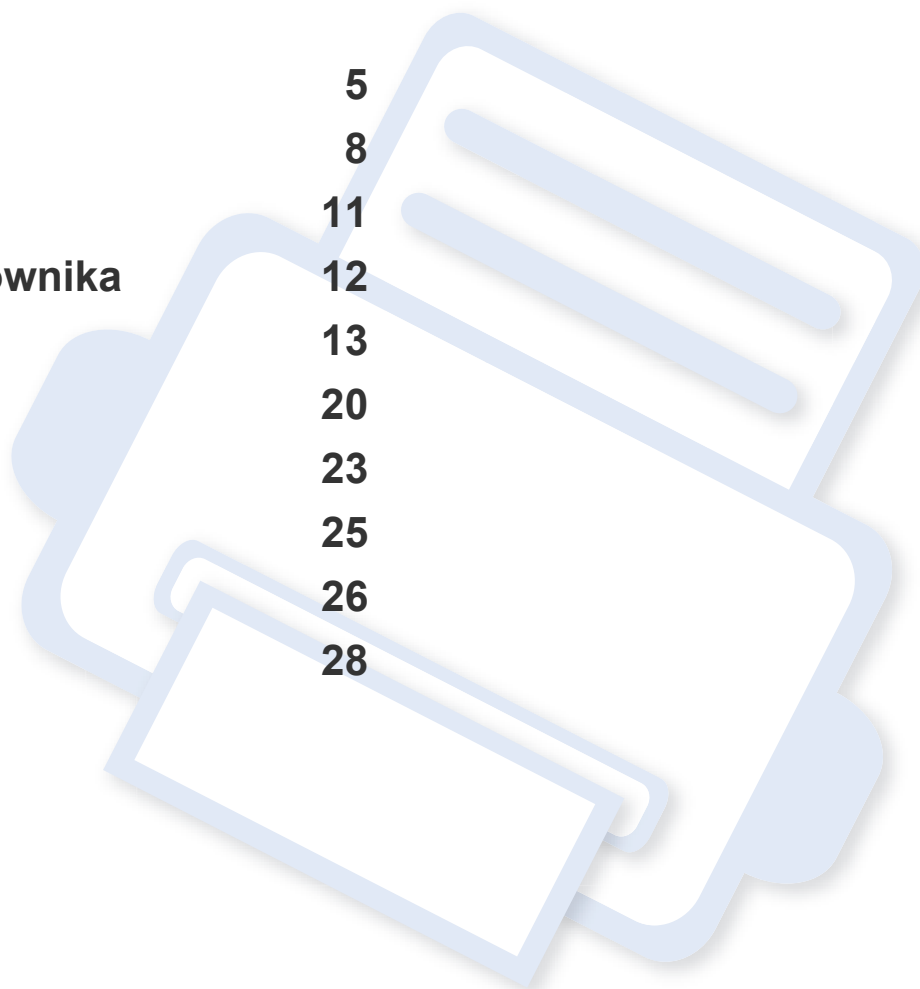
Dane techniczne	71
Informacje prawne	80
Prawa autorskie	93



1. Wprowadzenie

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

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



Główne korzyści

Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 167).
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 151).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (ręczne drukowanie dwustronne) (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 151).
- 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 2,400 x 600 dpi (600 x 600 x 2 bity).
- Szybkie drukowanie na żądanie.

Wygoda



- Poprzez zwykłe dotknięcie telefonem komórkowym etykiety NFC na drukarce można uzyskać wydruk (patrz „Używanie funkcji NFC” na stronie 135).
- 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 143).

Główne korzyści

- Dzięki aplikacjom obsługującym technologię Google Cloud Print użytkownik może drukować niezależnie od tego, gdzie się znajduje, przy użyciu smartfona lub komputera (patrz „Google Cloud Print™” na stronie 145).
- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen (patrz „Easy Capture Manager” na stronie 165).
- 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 174 lub „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 176).
- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania w procesie instalowania sterownika drukarki. Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.
- Jeśli istnieje połączenie internetowe, można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.

Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji



- Obsługa wielu rozmiarów papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 73).
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne słowa do dokumentów, np. „**CONFIDENTIAL**” (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 151).
- Drukowanie plakatów: Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na oddzielnych arkuszach papieru, które następnie można skleić w celu utworzenia plakatu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 151).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 76).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB lub interfejs sieciowy.

Główne korzyści

Obsługuje wiele metod konfigurowania sieci bezprzewodowej



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



Patrz „Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej” na stronie 115.

Funkcje poszczególnych modeli

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

System operacyjny

System operacyjny	C43x series	C43xW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•

(•: funkcja obsługiwana)

Funkcje poszczególnych modeli

Oprogramowanie

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

Oprogramowanie	C43x series	C43xW series
Sterownik SPL drukarki	•	•
Sterownik XPS drukarki ^a	•	•
Samsung Easy Color Manager ^a	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Samsung Printer Center	•	•
Stan drukarki Samsung	•	•
Eco Driver Pack ^b	•	•
Samsung Stylish Driver Pack ^c	•	•
SyncThru™ Web Service		•

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

b. Aby skorzystać z funkcji Easy Eco Driver, należy zainstalować Eco Driver Pack.

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 168).

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwane)

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcja Różne

Funkcje	C43x series	C43xW series
Interfejs USB 2.0 o dużej szybkości	•	•
Karta przewodowej sieci LAN Ethernet 10/100 Base TX		•
Karta bezprzewodowej sieci LAN 802.11b/g/n ^a		•
IPv6		•
Drukowanie NFC (ang. Near Field Communication)		•
Mopria™		•
Samsung Mobile Print		•
Samaung Cloud Print		•
Google Cloud Print™		•
Funkcja WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		•
Drukowanie ekologiczne (Easy Eco Driver) ^b	•	•
Ręczny druk dwuleksowy (dwustronny) ^c	•	•

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

b. Wybieranie ustawień ECO jest dostępne w sterowniku systemu Windows.

c. Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwane)

Przydatne informacje



Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

- Odwiedź stronę www.samsung.com/printer, aby pobrać najnowsze sterowniki urządzenia i zainstalować je na komputerze.



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 66).



Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij pokrywę (patrz „Widok z przodu” na stronie 21).
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 63).



Wydruki są niewyraźne.

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



Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania” na stronie 40).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 26).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.

Informacje o podręczniku użytkownika

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




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

Konwencje

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

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

Ogólne ikony




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

Informacje o bezpieczeństwie

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

Ważne symbole bezpieczeństwa

Objaśnienie wszystkich ikon i oznaczeń użytych w niniejszym rozdziale

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

Środowisko pracy

Ostrzeżenie



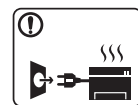
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

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

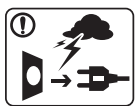
Informacje o bezpieczeństwie



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Przystroga



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący.

Istnieje ryzyko poparzenia.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



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

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




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





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

Informacje o bezpieczeństwie

Metoda obsługi

Przewaga

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

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

Informacje o bezpieczeństwie

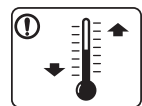
Instalacja/przenoszenie

Ostrzeżenie



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

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 71.

Przestroga

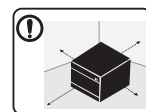


Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić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



Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem.
Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.



Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseeta z tonerem lub zespół utrwalający.
Może to spowodować wybuch lub pożar.



Przechowywane materiały, takie jak kasety z tonerem, należy trzymać z dala od dzieci.
Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.



Korzystanie z regenerowanych materiałów eksploatacyjnych, takich jak toner, może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
W przypadku powstania uszkodzeń w wyniku zastosowania regenerowanych materiałów eksploatacyjnych za naprawę zostanie pobrana opłata.



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.

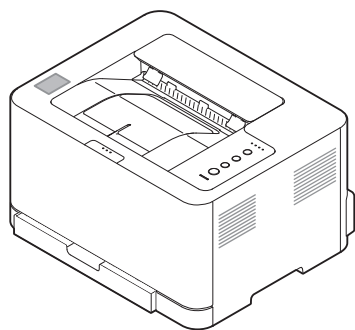


Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem.
Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

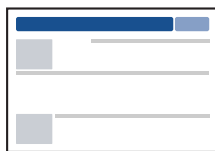
Przegląd urządzenia

Składniki

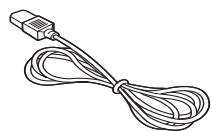
Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od poniższych ilustracji. W zależności od konfiguracji niektóre elementy mogą zostać zmienione.



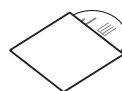
Urządzenie



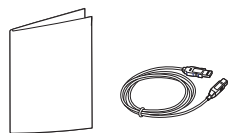
Skrócona instrukcja instalacji



Kabel zasilania



Płyta z oprogramowaniem^a



Różne akcesoria^b

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

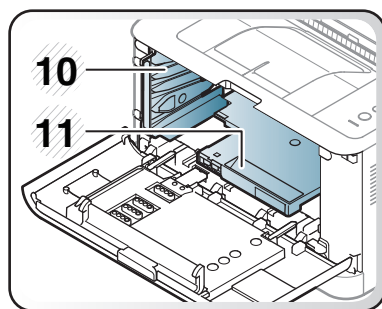
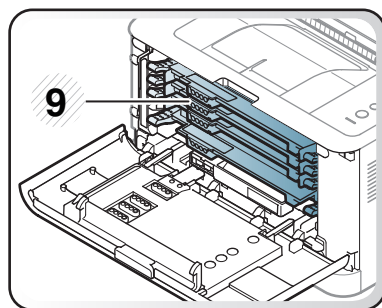
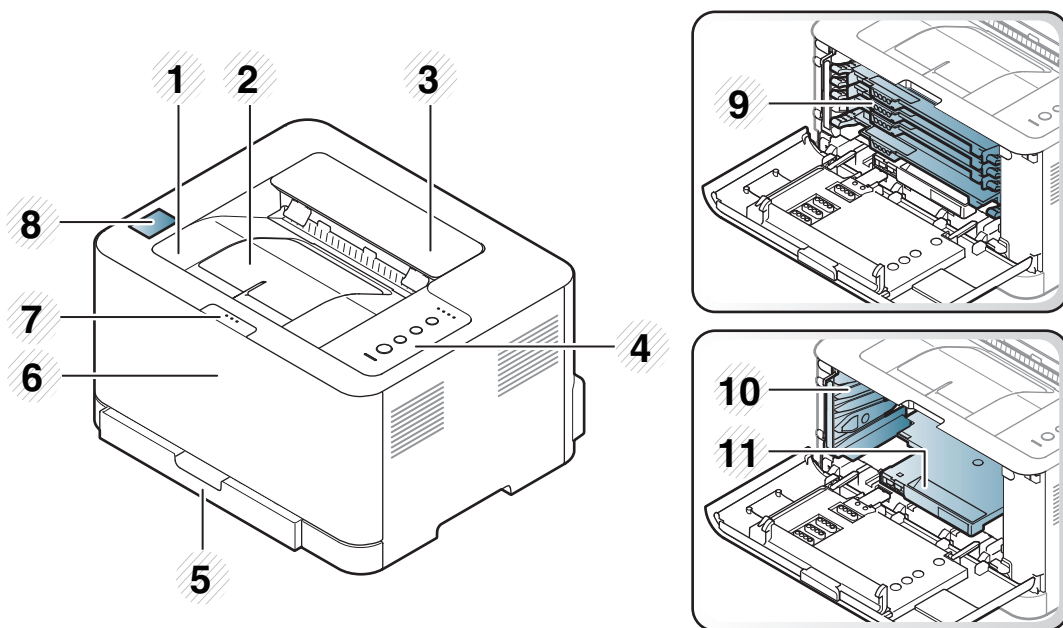
b. Akcesoria dostarczane z urządzeniem różnią się w zależności od kraju zakupu i modelu.

Przegląd urządzenia

Widok z przodu



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



1 Taca wyjściowa

7 Przycisk zwalniający
pokrywy przedniej

2	Wspornik wyjściowy	8	Etykieta NFC ^a
3	Pokrywa górna	9	Kasety z tonerem
4	Panel sterowania	10	Pojemnik na zużyty toner
5	Zasobnik	11	Jednostka przetwarzania obrazu
6	Pokrywa przednia		

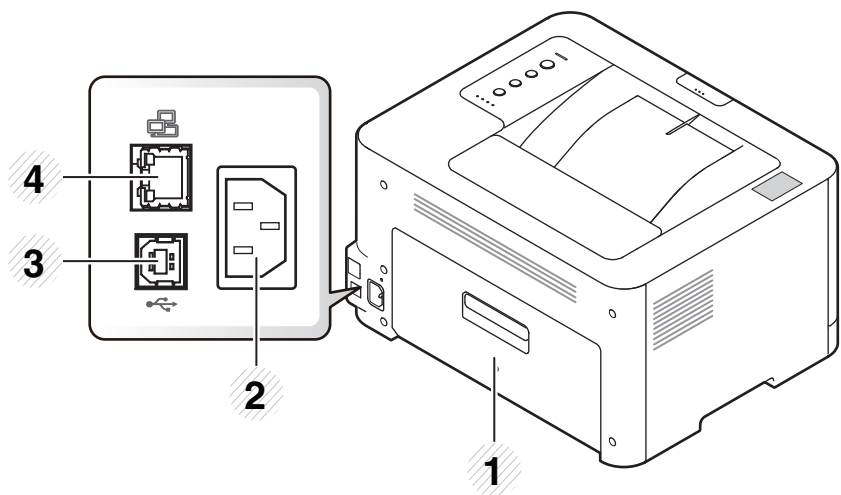
a. Tylko C43xW series.

Przegląd urządzenia

Tył widok



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

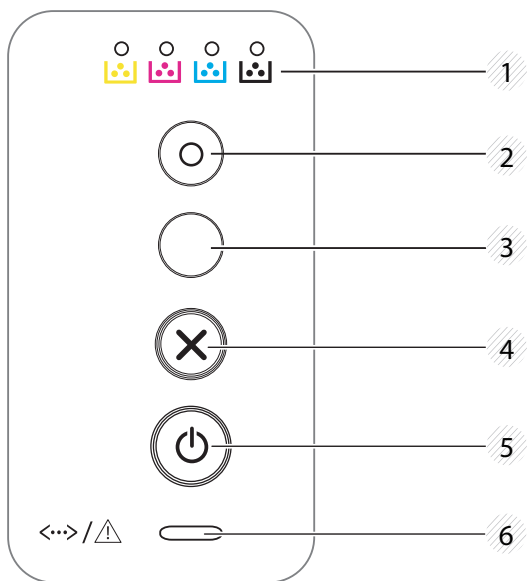


- | | |
|---|-------------------|
| 1 | Pokrywa tylna |
| 2 | Gniazdo zasilania |
| 3 | Port USB |
| 4 | Port sieciowy |

Omówienie panelu sterowania



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



1	Dioda Toner LED	Wskazuje stan toneru (patrz „Dioda LED stanu” na stronie 67).
2	Eco	Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru, podczas drukowania z komputera (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 42).

3



(WPS)^a

Umożliwia łatwą konfigurację bezprzewodowego połączenia sieciowego bez komputera (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 115).

- **Ręczne drukowanie**

- Naciskaj ten przycisk za każdym razem po załadowaniu arkusza papieru w przypadku wybrania w sterowniku drukarki opcji **Ręcznie** dla ustawienia **Źródło**.



(Print Screen)^b




- **Służy do drukowania zawartości ekranu.**

- Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk. Niebieska dioda LED zacznie migać. Aby wydrukować tylko aktywny ekran, zwolnij przycisk, gdy niebieska dioda LED przestanie migać. Aby wydrukować cały ekran, zwolnij przycisk podczas migania.
- **Ręczne drukowanie**
 - Naciskaj ten przycisk za każdym razem po załadowaniu arkusza papieru w przypadku wybrania w sterowniku drukarki opcji **Ręcznie** dla ustawienia **Źródło**.



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

Omówienie panelu sterowania

4	 (Cancel)	<p>Można w dowolnej chwili zatrzymać urządzenie. Można również wykonać następujące funkcje.</p> <ul style="list-style-type: none">• Konfiguracja / Raport z konfiguracji sieci^a<ul style="list-style-type: none">- Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez około 2 sekundy, aż niebieska dioda LED zacznie powoli migać, a następnie go zwolnij.• Informacje o błędzie / Licznik użycia<ul style="list-style-type: none">- Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez około 4 sekundy, aż niebieska dioda LED zacznie szybko migać, a następnie go zwolnij.• Info o mat eksp<ul style="list-style-type: none">- Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez około 6 sekund, aż niebieska dioda LED zaświeci, a następnie go zwolnij.
5	 (Power/ Wake Up)	<p>Za pomocą tego przycisku możesz wyłączyć zasilanie lub wybudzić urządzenie z trybu uśpienia.</p>
6	 (Dioda stanu Dioda Status LED)	<p>Informuje o stanie urządzenia (patrz „Dioda LED stanu” na stronie 67).</p>

a. Tylko C43xW series.

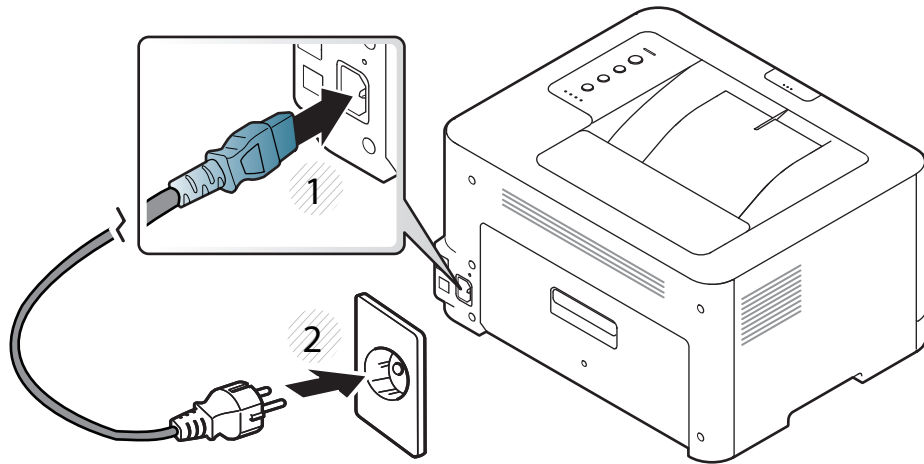
b. Tylko C43x series.

Włączanie urządzenia



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

- 1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.



- 2 naciśnij przycisk  (**Power/Wake Up**) na panelu sterowania.



Aby wyłączyć zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk  (**Power/Wake Up**) przez mniej więcej 3 sekundy.

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 107).



- Użytkownicy systemów Mac lub Linux powinni zapoznać się z „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 98 lub „Instalacja w systemie Linux” na stronie 100.
- Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Windows

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

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

Wpisz X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - System Windows 8

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

Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.
- 3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.
- 4 Wybierz **USB** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Lokalna instalacja sterownika



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

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom



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

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

Ponowna instalacja sterownika

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

Windows

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Z menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > Odinstaluj oprogramowanie drukarki Samsung**.
 - System Windows 8
 - 1 Z paska Charms wybierz opcję **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)**.
 - 2 Wyszukaj i kliknij **Panel sterowania**.
 - 3 Kliknij **Programy i funkcje**.
 - 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy sterownik, który chcesz odinstalować i wybierz opcję **Odinstaluj**.
- 3 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
- 4 Włóż płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM i zainstaluj sterownik ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 26).

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

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



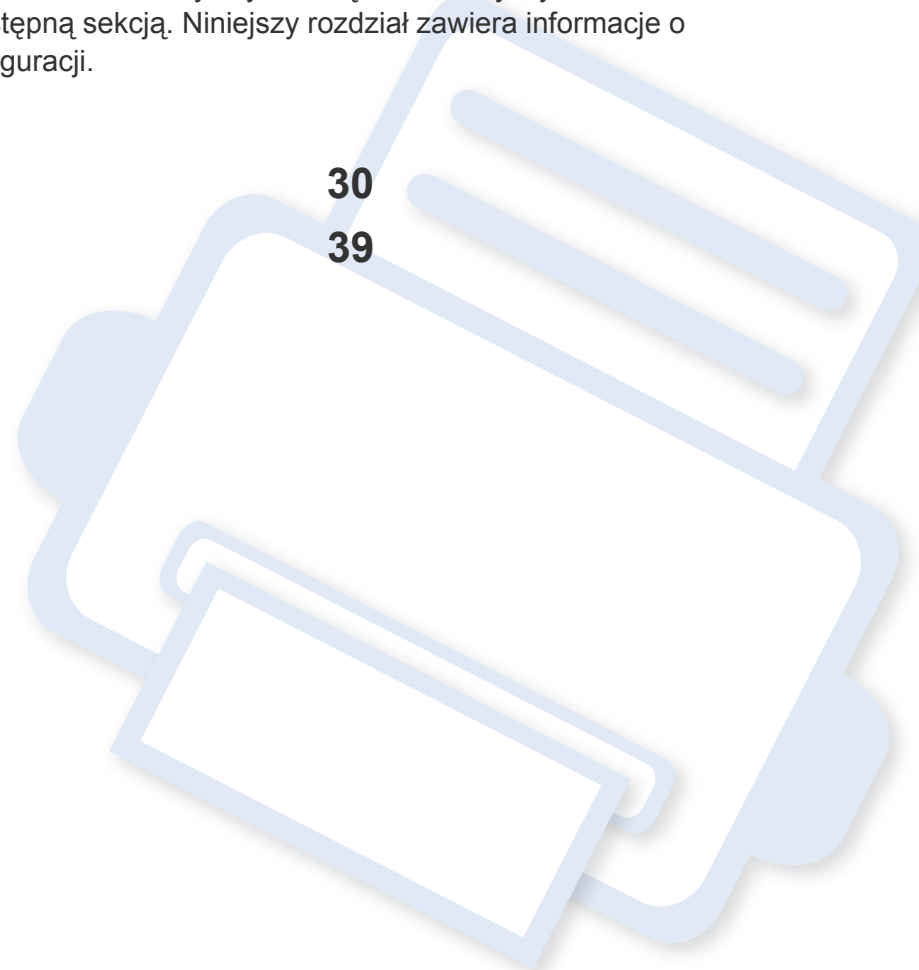
- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką Samsung, na ekranie **Uruchom** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który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



2. Informacje o podstawowej obsłudze

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia. Aby wybrać lub zmienić określone wartości, należy zapoznać się z następną sekcją. Niniejszy rozdział zawiera informacje o ogólnej strukturze menu i podstawowych opcjach konfiguracji.

- **Nośniki i zasobnik** 30
- **Drukowanie podstawowe** 39



Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.

Wybór nośnika druku

Można drukować na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty, etykiety i folia. 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 73).
- 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 to 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 73).
- 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 73).

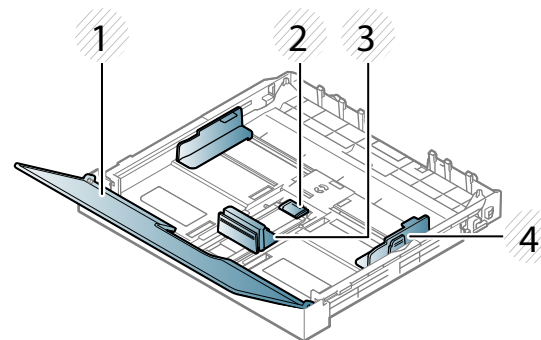


Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju użytego nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 73).

Przegląd zasobnika

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnicę papieru.



- 1 Pokrywa papieru
- 2 Blokada prowadnicy
- 3 Prowadnica długości papieru
- 4 Prowadnica szerokości papieru

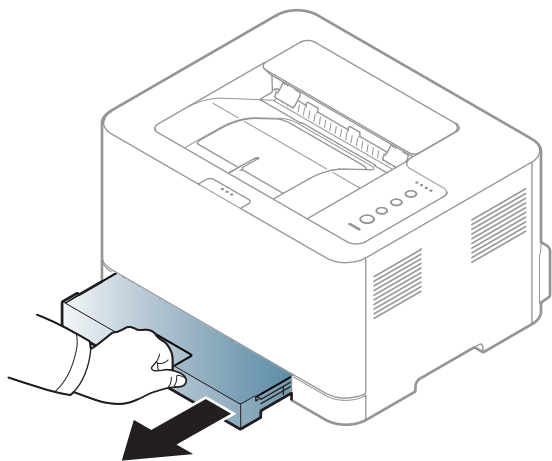


Niedostosowanie prowadnicy skutkować może rejestracją, przekrzywieniem obrazu lub zakleszczeniem papieru.

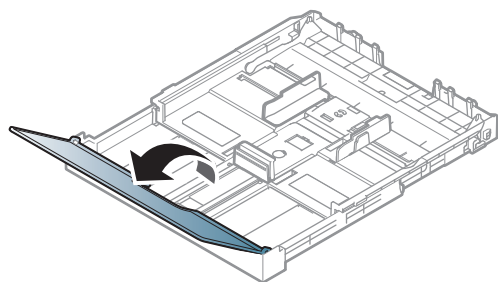
Nośniki i zasobnik

Wkładanie papieru do zasobnika

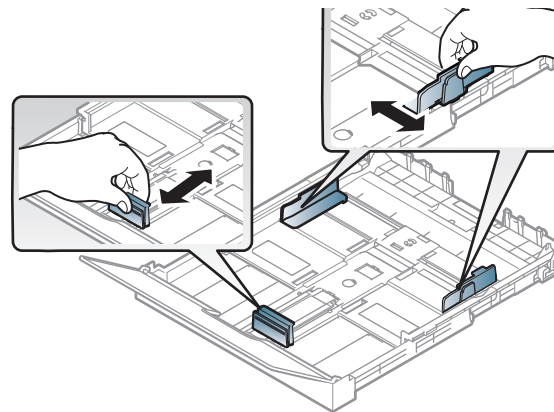
- 1 Wsuń zasobnik papieru (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 31).



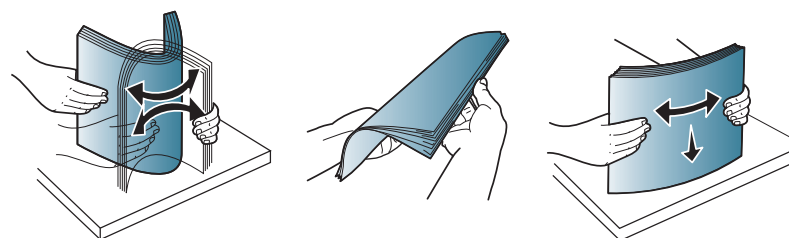
- 2 Otwórz pokrywę papieru.



- 3 Aby dostosować rozmiar, ściśnij prowadnicę papieru i dźwignię długości papieru ustawiając je w odpowiednim rowku rozmiaru papieru oznaczonym u dołu zasobnika.

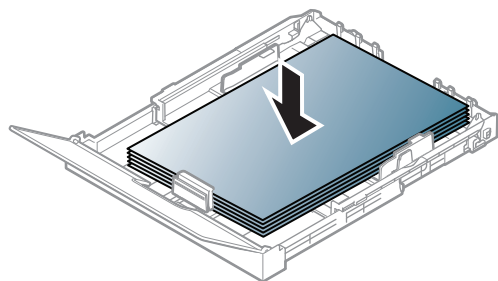


- 4 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.

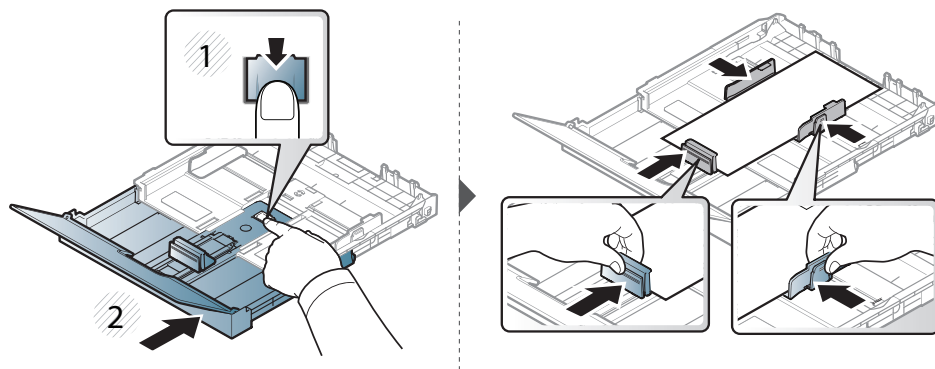


Nośniki i zasobnik

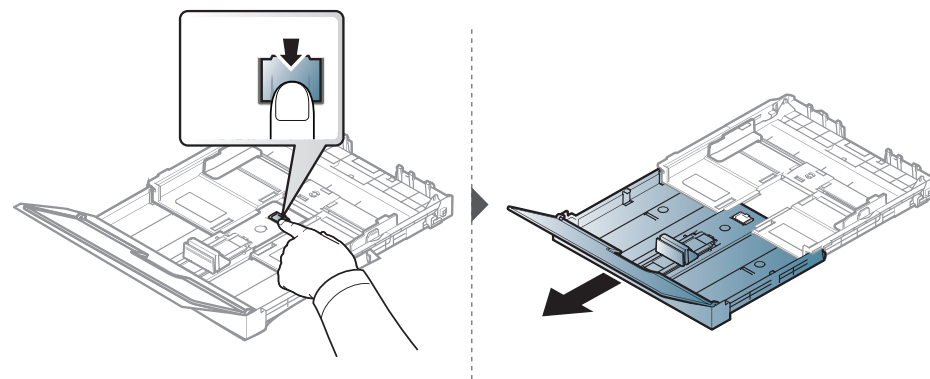
- 5 Umieść papier stronę do drukowania do góry.



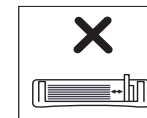
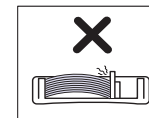
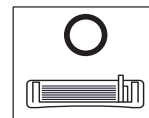
W przypadku papieru mniejszego niż Letter, naciśnij i odblokuj blokadę prowadnicy w zasobniku i wciśnij zasobnik ręcznie. Następnie dostosuj ustawienie prowadnicy długości papieru i szerokości papieru.



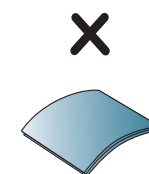
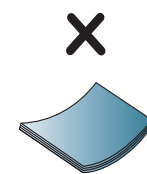
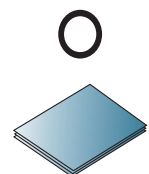
W przypadku papieru dłuższego niż rozmiar A4 (np. „Legal”) naciśnij i odblokuj blokadę prowadnicy w podajniku i wyjmij podajnik ręcznie. Następnie dostosuj ustawienie prowadnicy długości papieru i szerokości papieru.



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

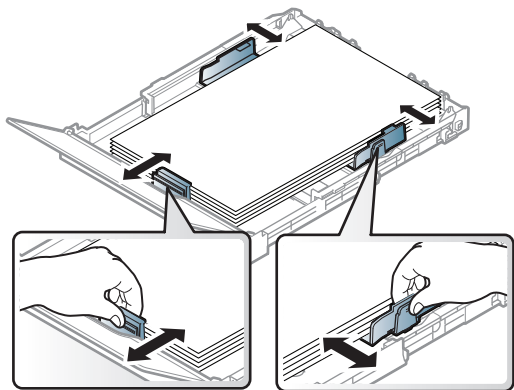


- Nie należy używać papieru, którego krawędź wiodąca podwija się, mogłoby to spowodować zakleszczenie papieru lub pomarszczenie.

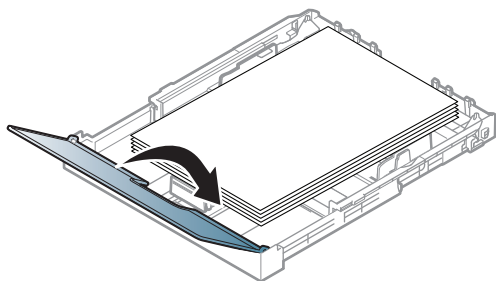


Nośniki i zasobnik

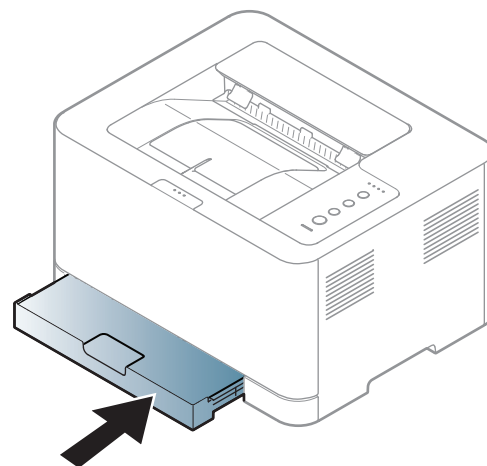
- 6 Ściśnij prowadnicę długości papieru i dosuń ją do brzegu stosu papieru, nie powodując odkształceń.



- 7 Zamknij pokrywę papieru.



- 8 Włóż podajnik papieru.

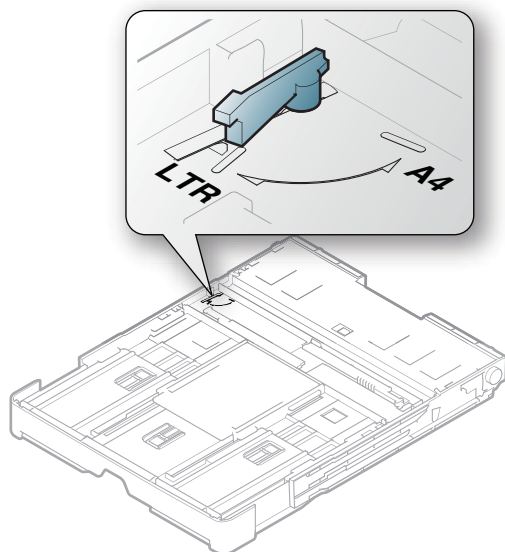


- 9 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 38).

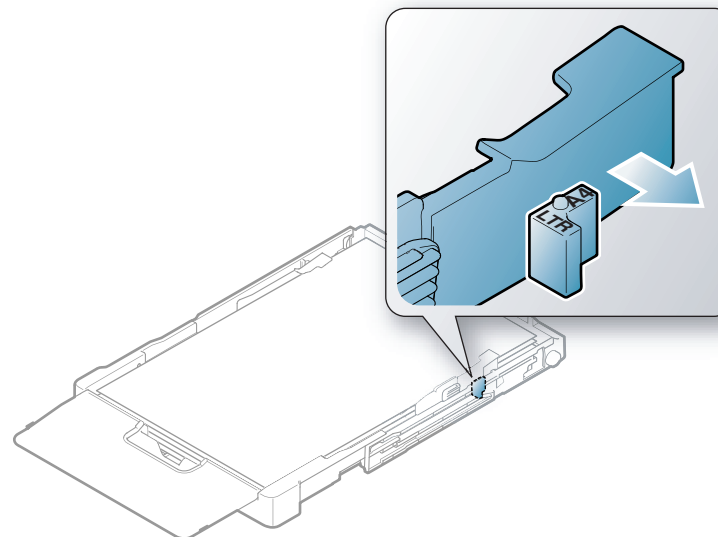
Zasobnik jest wstępnie ustawiony na rozmiar A4 lub Letter, w zależności od kraju sprzedaży. Aby zmienić rozmiar z A4 lub Letter, należy odpowiednio ustawić dźwignię i prowadnicę szerokości papieru.

Nośniki i zasobnik

- 1 Wysuń zasobnik z urządzenia. Otwórz pokrywę papieru i w razie potrzeby wyjmij papier z zasobnika.
- 2 Aby zmienić rozmiar na Letter, chwyć dźwignię z tyłu zasobnika i obróć ją zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Dźwignia jest widoczna po przesunięciu prowadnicy długości papieru do ustawienia papieru rozmiaru Legal (LGL).



- 3 Ściśnij papier prowadnicą szerokości i przesuń go do krawędzi dźwigni.



Aby zmienić rozmiar na A4, przesuń najpierw prowadnicę szerokości papieru w lewo, a następnie obróć dźwignię przeciwnie do kierunku ruchu wskazówek zegara. W przypadku zbyt silnego nacisku na dźwignię można uszkodzić zasobnik.

Nośniki i zasobnik

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 > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 174).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 171).



W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 73).

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 73.

Typy	Zasobnik ^a
Zwykły papier	•
Gruby	•
Cienki	•
Dokumentowy	•
Papier kolorowy	•
Brystol	•
Etykiety	•
Z nadrukiem	•
Bawełna	•
Papier ekologiczny	•
Papier niepłowiejący	•
Fotografia na papierze błyszczącym	•
Zdjęcie matowe	•

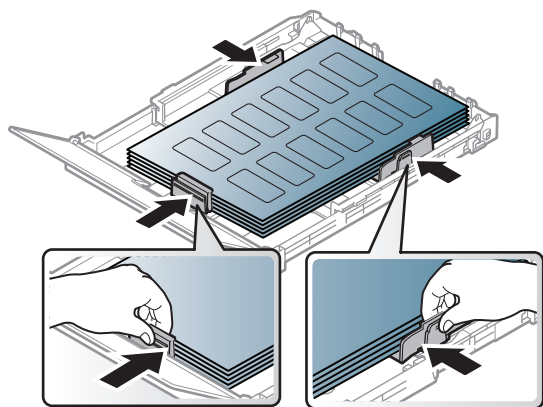
a. Rodzaje papieru odpowiednie do zasobnika ręcznego:

(•: funkcja obsługiwana)

Nośniki i zasobnik

Etykiety

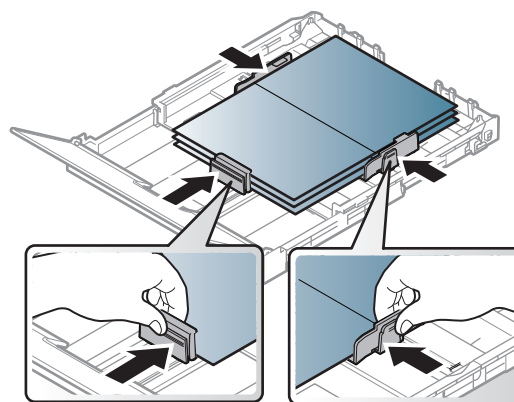
Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.



- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
 - **Kleje:** Muszą wytrzymać temperaturę utrwalania urządzenia. Temperaturę utrwalania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia (około 170 °C).
 - **Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
 - **Podwinięcie:** Muszą leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 5 mm w dowolnym kierunku.
 - **Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.

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

Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach

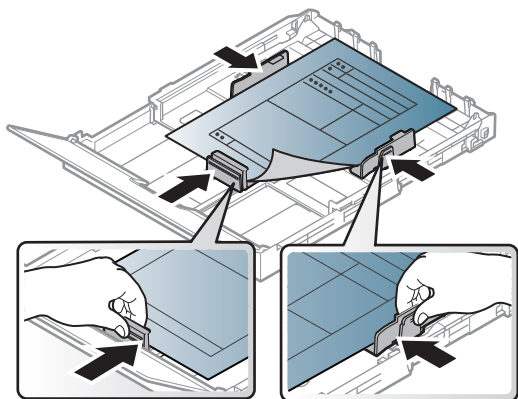


- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.

Nośniki i zasobnik

Papier z nadrukiem

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



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

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą ekranu wyświetlacza. W przypadku drukowania z komputera należy wybrać rozmiar i typ papieru w aplikacji używanej na komputerze (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).



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

- Ustawienie papieru skonfigurowane w urządzeniu można zmienić w programie Samsung Easy Printer Manager lub aplikacji SyncThru™ Web Service.
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **Samsung Easy Printer Manager > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 174).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 171).

Drukowanie podstawowe



Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Zaawansowanym podręcznikiem (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 151).

Drukowanie

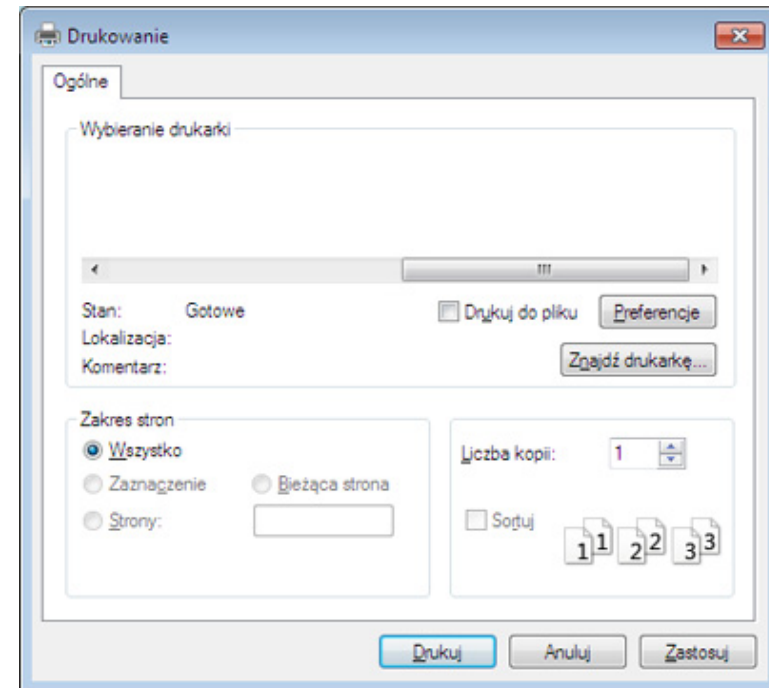


Użytkownicy systemów operacyjnych Mac lub Linux powinni zapoznać się z „Drukowanie z komputerów Mac” na stronie 159 lub „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 161.

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

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

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



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





Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).

- 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:

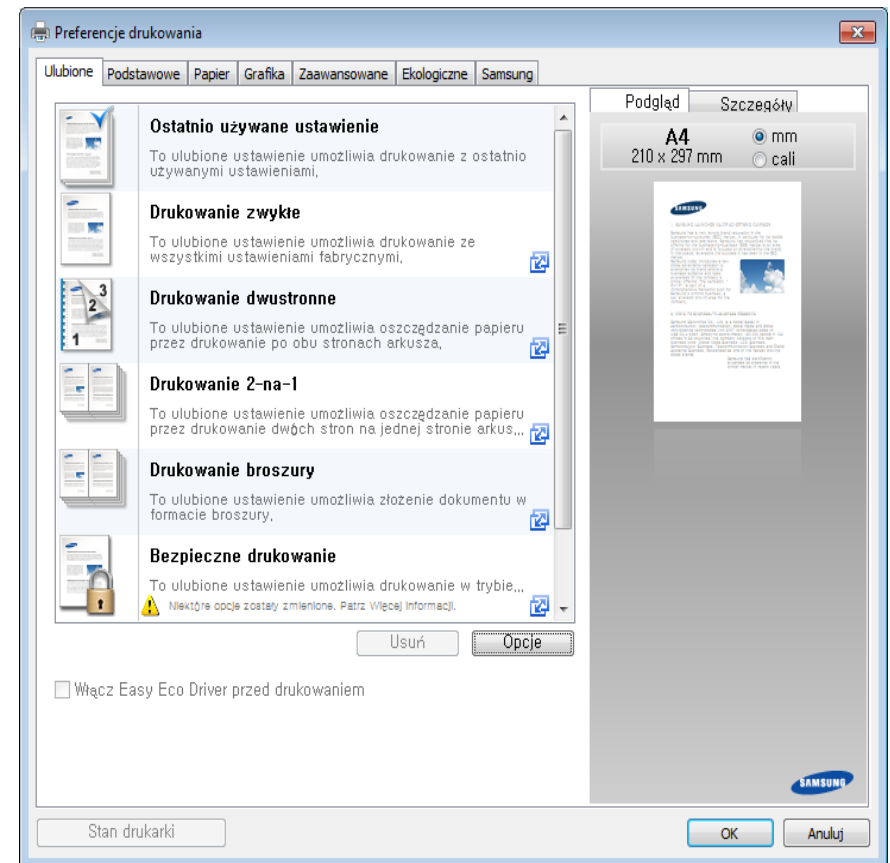
- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia () na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie drukowania można także anulować przez naciśnięcie przycisku  (**Cancel**) na panelu sterowania.

Otwórz menu Preferencje drukowania



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

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



Drukowanie podstawowe



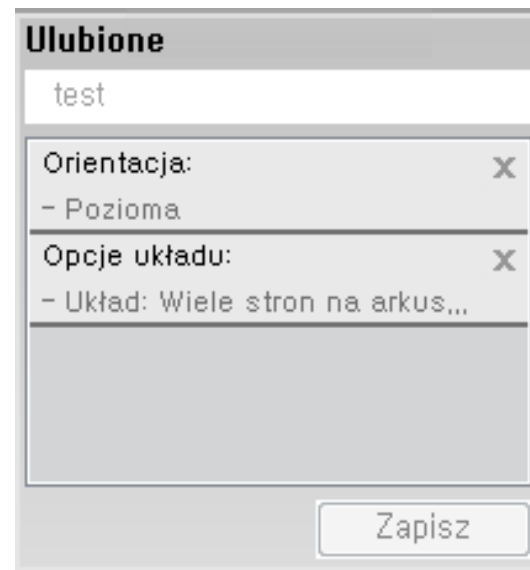
- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 167).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 176).
- Sterownik drukarki 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 168).

Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Ulubione**, która jest dostępna z każdej karty właściwości oprócz 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.

Drukowanie podstawowe



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

Korzystanie z pomocy

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

Drukowanie Ekologiczne

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

Tryb ekologiczny włączany jest po naciśnięciu przycisku **Eco** w panelu sterowania. Domyślne ustawienie trybu Eco to **Wiele stron na arkusz (2)** i **Oszczędzanie tonera**. Niektóre funkcje mogą nie być dostępne w zależności od modelu.



- Ustawienie urządzenia skonfigurowane w urządzeniu można zmienić w programie Samsung Easy Printer Manager lub aplikacji SyncThru™ Web Service.
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do:
Samsung Easy Printer Manager > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia urządzenia (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 174).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 171).



W zależności od używanej drukarki opcja Pomiń puste strony może nie działać poprawnie. Jeśli opcja Pomiń puste strony nie działa poprawnie, ustaw funkcję z programu Easy Eco Driver (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 167).

Konfiguracja trybu Eco z panelu sterowania


Tryb ekologiczny włączany jest po naciśnięciu przycisku **Eco** w panelu sterowania. Domyślne ustawienie trybu Eco to **Wiele stron na arkusz (2)** i **Oszczędzanie tonera**.

Drukowanie podstawowe



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

Konfiguracja trybu eco sterownika

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

Innym sposobem na drukowanie w trybie ekologicznym jest użycie aplikacji Easy Eco Driver. Patrz „Easy Eco Driver” na stronie 167.

Opcje Ekologiczne

- **Domyślne drukarki:** Zastosowane są ustawienia z panelu sterowania urządzenia.
- **Brak:** Wyłącza tryb Eco.
- **Drukowanie Ekologiczne:** Włącza tryb eco. Włącz opcje trybu Eco, z których chcesz korzystać.
- **Hasło:** Jeśli administrator wprowadził hasło do trybu Eco, należy je podać, aby możliwa była zmiana stanu.

Symulator wyników

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

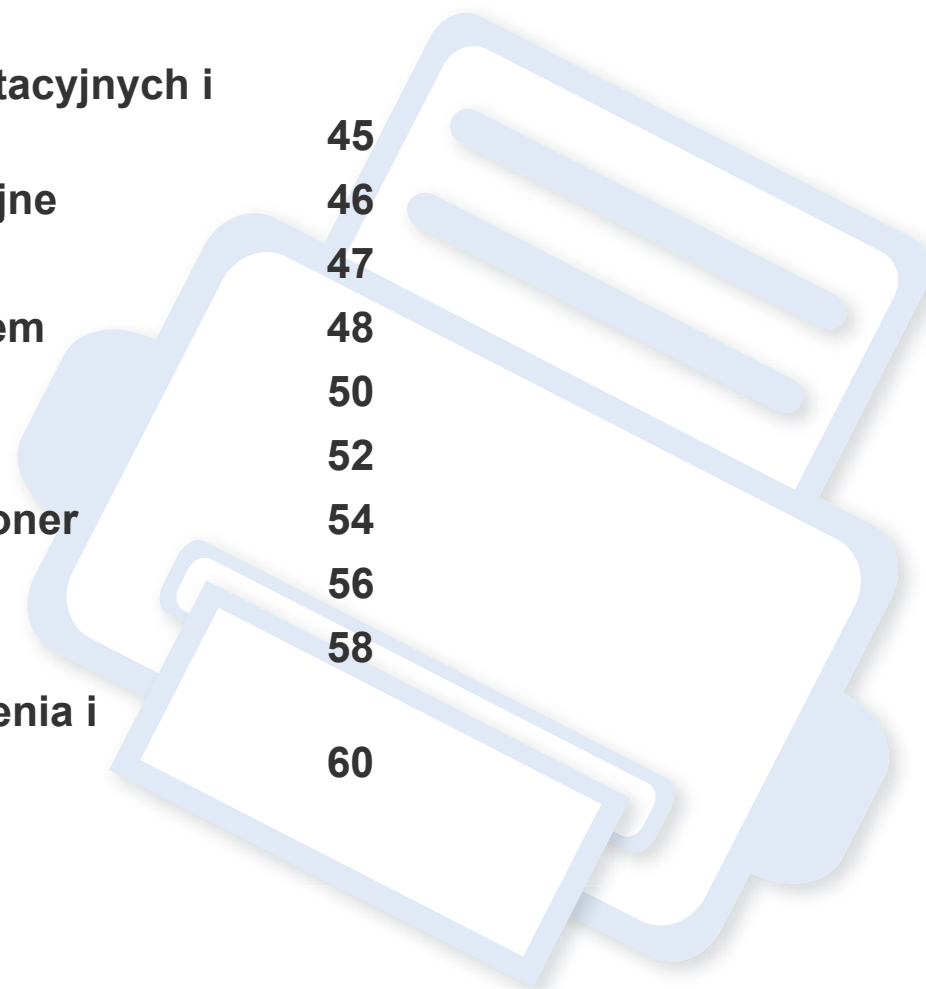
- Wyniki obliczane są w oparciu o założenie, że przy wyłączonym trybie Eco całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Zapoznaj się ze wskaźnikiem dotyczącym CO₂, energii oraz opracowaniem **IEA**, wskaźnikiem Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Komunikacji Japonii oraz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



3. Konserwacja

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

- **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów** 45
- **Dostępne materiały eksploatacyjne** 46
- **Dostępne części do konserwacji** 47
- **Przechowywanie kasety z tonerem** 48
- **Rozprowadzanie tonera** 50
- **Wymiana kasety z tonerem** 52
- **Wymiana pojemnika na zużyty toner** 54
- **Wymiana zespołu obrazowania** 56
- **Czyszczenie urządzenia** 58
- **Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia** 60



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 eksploatacyjne zużyją się, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów:

Typ	Średnia wydajność ^a	Nazwa części
Kaseta z tonerem	<ul style="list-style-type: none">Średnia wydajność kasety z czarnym tonerem przy ciągłej eksploatacji: Około 1 500 stron standardowych (czarny)Średnia wydajność kasety z tonerem kolorowym przy ciągłym drukowaniu: Około 1 000 stron standardowych (żółty/amarantowy/błękitny)	<ul style="list-style-type: none">K404 (CLT-K404S): CzarnyC404 (CLT-C404S): BłękitnyM404 (CLT-M404S): AmarantowyY404 (CLT-Y404S): Żółty
Jednostka przetwarzania obrazu	Około 16 000 obrazów ^b	CLT-R406
Pojemnik na zużyty toner	Około 7 000 obrazów ^b	CLT-W406

- 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. Liczba obrazów jest oparta na jednym kolorze na każdej stronie. W przypadku drukowania dokumentów w pełnym kolorze (błękitny, amarantowy, żółty, czarny) okres eksploatacji elementu zostanie skrócony o 25%.



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



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



- Kaseta z tonerem dołączona do tej drukarki/urządzenia wielofunkcyjnego przy zakupie nie jest dostępna w sprzedaży i nie ma gwarancji, że jest zgodna z innymi drukarkami.
- Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

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. Kaseata z tonerem powinna pozostać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu aż do momentu instalacji. Jeśli oryginalne opakowanie nie jest dostępne, należy przykryć górny otwór kasety papierem i przechowywać ją w ciemnej szafce.

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

- Wewnątrz torby ochronnej zachowanej z oryginalnego opakowania.
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo), tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nie należy przechowywać materiałów eksploatacyjnych w niżej opisanych warunkach:
 - temperatura wyższa niż 40 °C,
 - wilgotność mniejsza niż 20% lub większa niż 80%.
 - w środowisku cechującym się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności,
 - w miejscu wystawionym na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego,
 - miejscu zakurczonym,
 - samochodzie (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas),
 - w środowisku w którym występują gazy korozyjne,
 - w środowisku o dużym stopniu zasolenia powietrza.

Przechowywanie kasety z tonerem

Instrukcja obsługi

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

Korzystanie z kaset z tonerem

Firma Samsung nie zaleca i nie aprobuje używania kaset z tonerem innych niż wyprodukowane przez firmę Samsung (w tym kaset bezmarkowych, z marką sklepu, ponownie napełnianych lub ponownie produkowanych).



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

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

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

Rozprowadzanie tonera

Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny i (lub) występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Toner** miga na żółto. 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 tonera, w których jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 176).

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

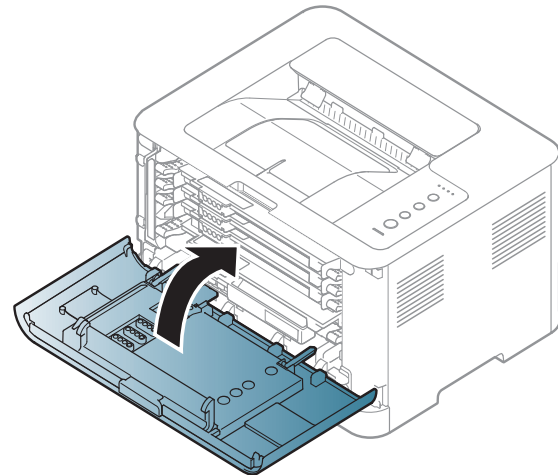
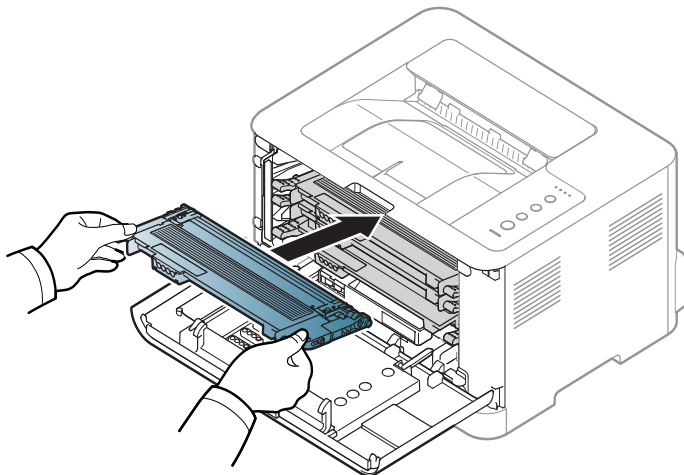
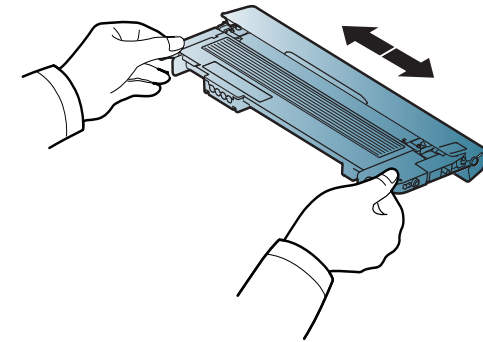
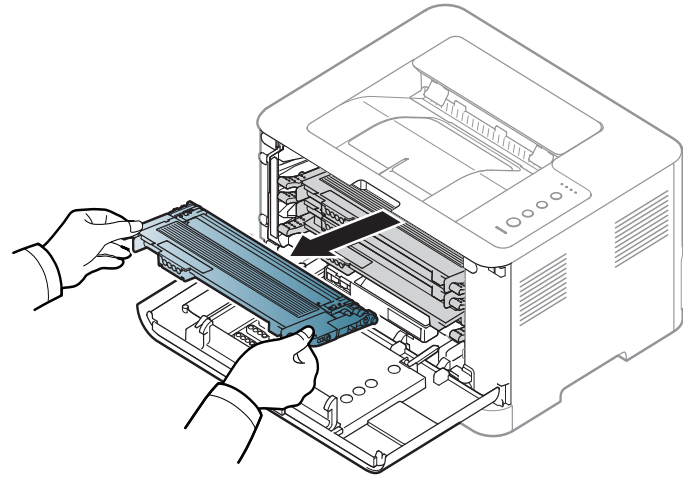
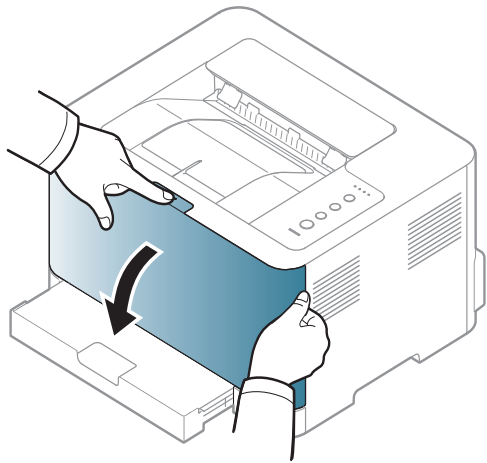


Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 21).



- Przed otwarciem pokrywy górnej należy zamknąć wspornik wydruków.
- 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.
- Drukowanie przy braku toneru może poważnie uszkodzić urządzenie.

Rozprowadzanie tonera



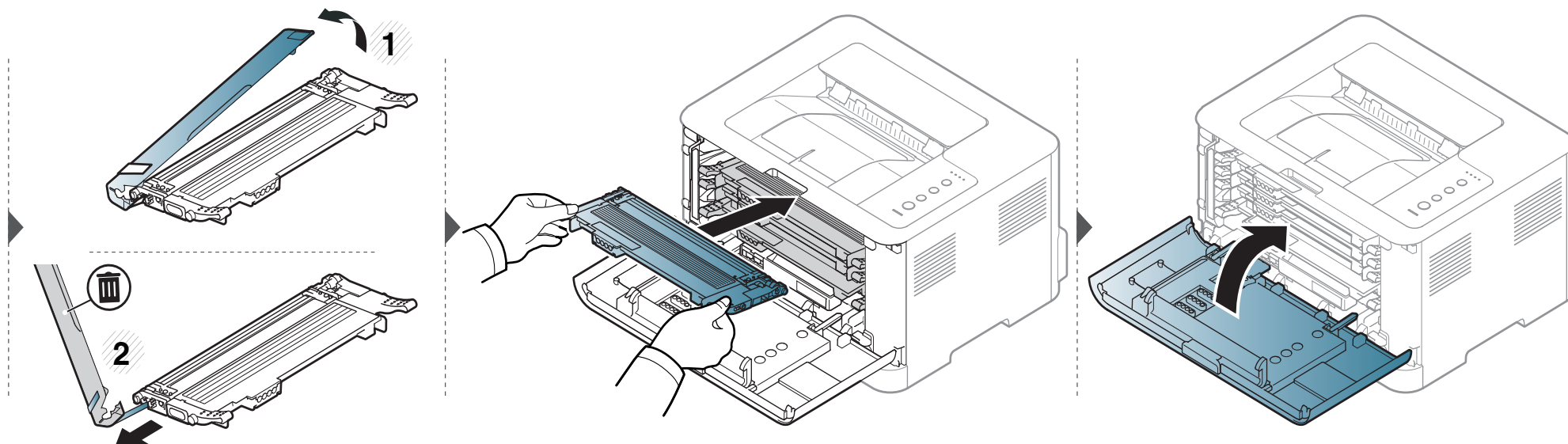
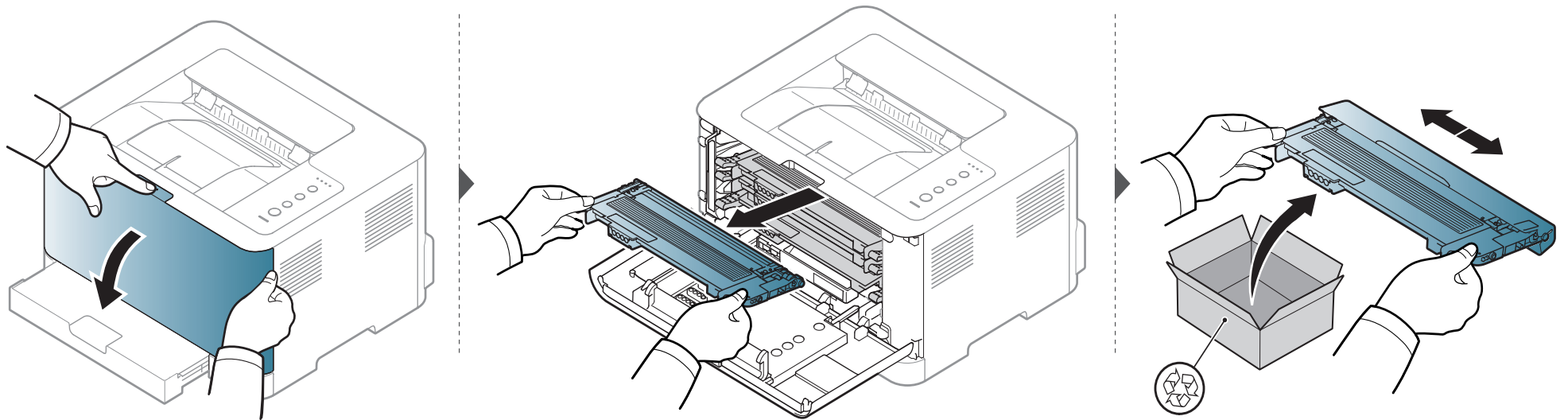
Wymiana kasety z tonerem



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

Wymiana kasety z tonerem

Gdy kasetka z tonerem osiągnie koniec szacowanego czasu eksploatacji, na komputerze wyświetlone zostanie okno Stan drukarki Samsung wskazujące na konieczność wymiany kasetki.



Wymiana pojemnika na zużyty toner

Gdy minie okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner, na komputerze zostanie wyświetlone okno programu Smart Panel wskazujące na konieczność wymiany pojemnika na zużyty toner. W przeciwnym wypadku drukarka przestanie drukować.



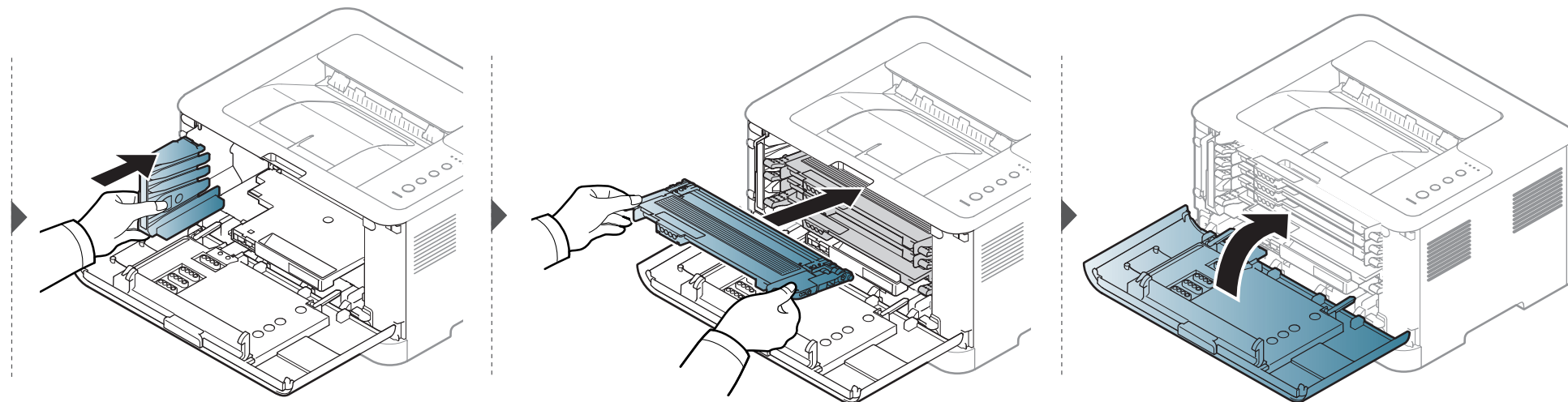
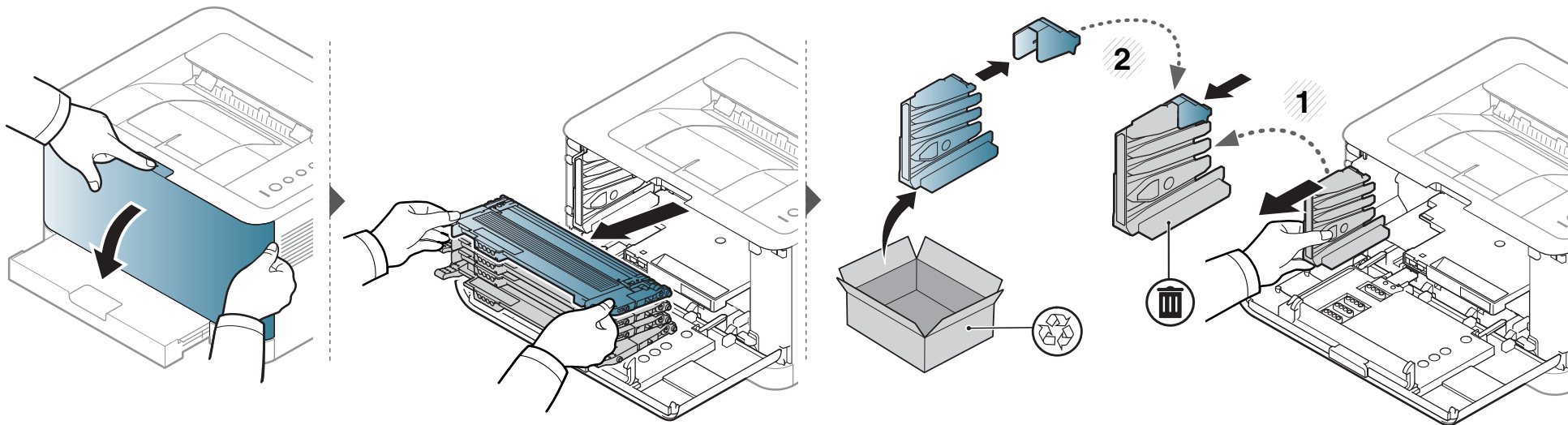
- Cząsteczki toneru mogą być uwalniane wewnątrz urządzenia, ale nie oznacza to uszkodzenia urządzenia. W przypadku wystąpienia problemów z jakością druku, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
- Pojemnik ze zużytym tonerem należy ostrożnie wyciągać z urządzenia, uważając, aby go nie upuścić z rąk.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



Nie wolno potrząsać ani odwracać pojemnika.

Wymiana pojemnika na zużyty toner

Dostępne są informacje dotyczące zamawiania akcesoriów opcjonalnych (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 46).



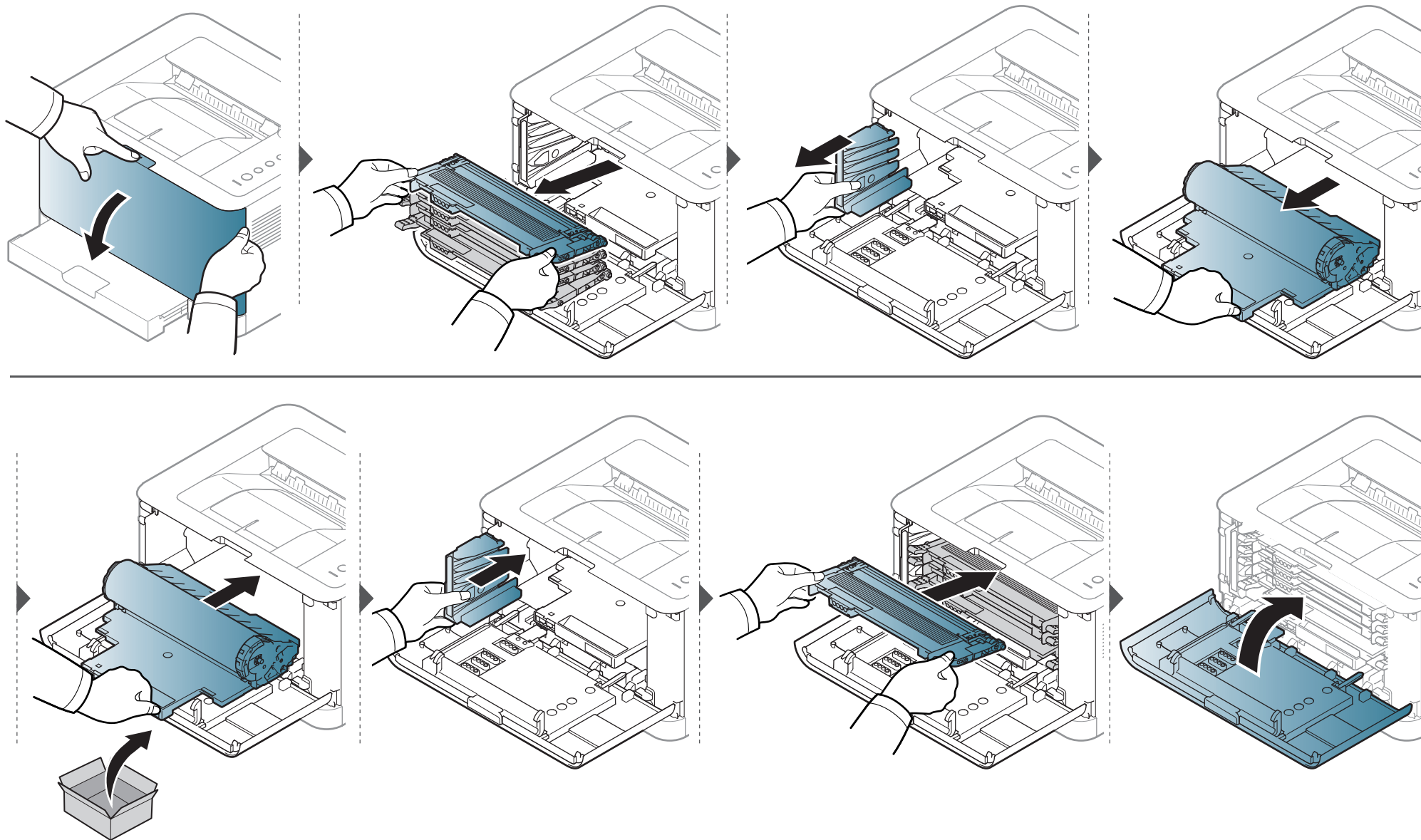
Wymiana zespołu obrazowania

Gdy okres eksploatacji zespołu obrazującego wygaśnie, na komputerze zostanie wyświetlone okno programu Smart Panel wskazujące na konieczność wymiany zespołu obrazującego. Jeżeli moduł nie zostanie wymieniony, urządzenie przestanie drukować.



- Do otwierania opakowania zespołu obrazowania nie wolno używać ostrych przedmiotów, takich jak nóż lub nożyczki. Może to doprowadzić do uszkodzenia powierzchni zespołu obrazowania.
- Uważaj, aby nie zadrapać powierzchni zespołu obrazowania.
- Aby zapobiec uszkodzeniu zespołu obrazowania, nie należy wystawiać go na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy przykryć go kartką papieru.
- Przed zamknięciem pokrywy przedniej upewnij się, że kasety z tonerem zostały poprawnie zainstalowane.

Wymiana zespołu obrazowania



Czyszczenie urządzenia

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



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

Czyszczenie urządzenia na zewnątrz lub wyświetlacza

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

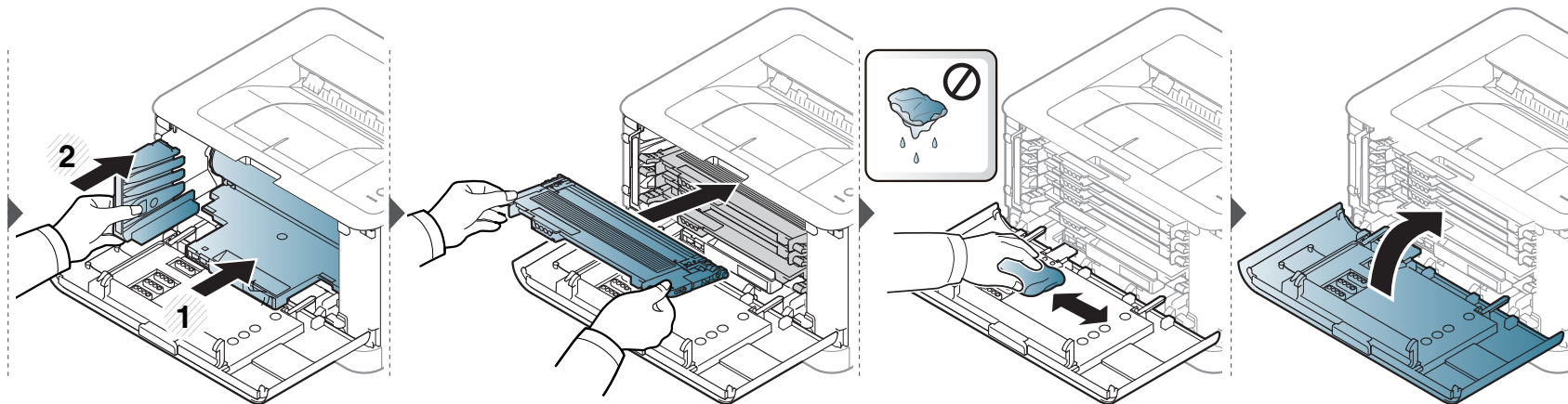
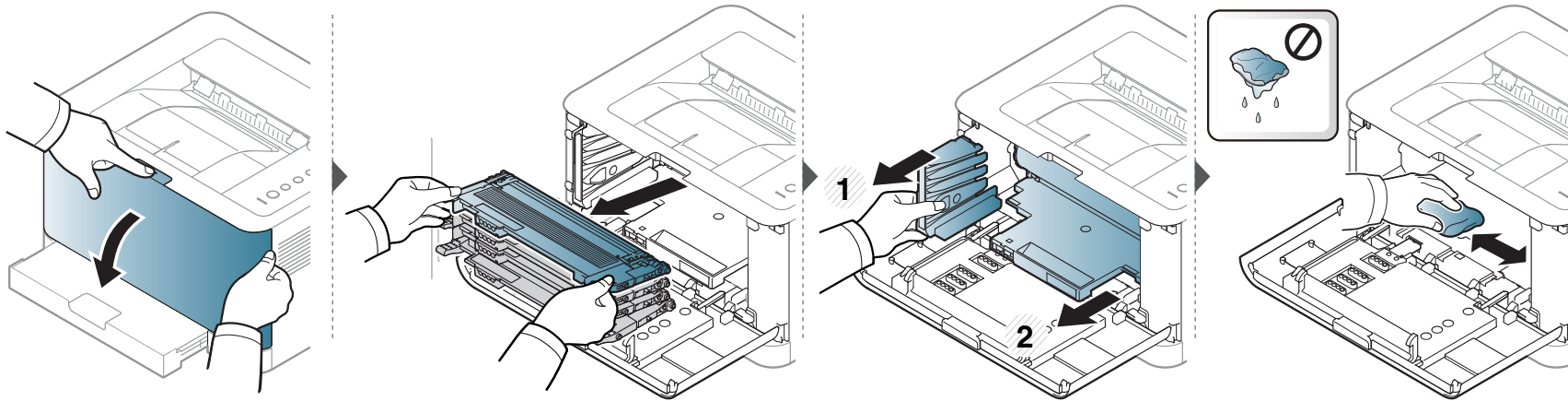
Czyszczenie elementów wewnętrznych

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

Czyszczenie urządzenia



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



Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

- Podczas przenoszenia urządzenia nie wolno go przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze 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** 62
- **Usuwanie zakleszczeń papieru** 63
- **Objaśnienie diod LED stanu** 66




Niniejszy rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, najpierw sprawdź wyświetlany komunikat. Jeśli ten rozdział nie zawiera rozwiązania problemu, zapoznaj się z rozdziałem **Rozwiązywanie problemów** w Zaawansowany Podręcznik użytkownika (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 184). Jeśli nie znajdziesz rozwiązania w Podręcznik użytkownika lub jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

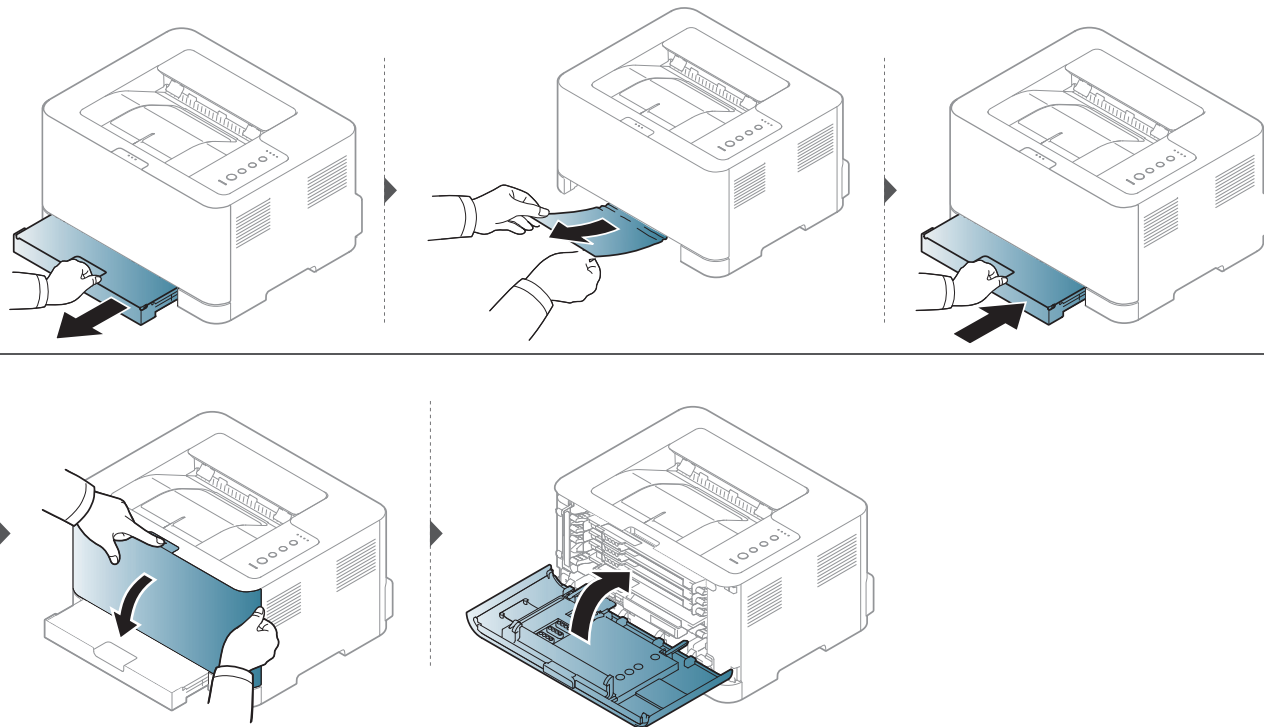
Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Aby uniknąć zakleszczenia papieru, zapoznaj się z następującymi wskazówkami:

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 31).
- Nie przepelniać zasobnika. Należy się upewnić, że poziom papieru znajduje się poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ścianie zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 73).
- Papieru perforowanego lub wytłaczanego nie da się łatwo oddzielić. Należy przekartkować papier, by oddzielić od siebie kartki i ułożyć je w wachlarz. Jeśli drukarka pobiera naraz kilka kartek lub papier się zakleszcza, należy wkładać do zasobnika po jednej kartce.
- Ziarnistość oznacza ułożenie włókien papieru na kartce papieru. Zaleca się stosowanie długiego papieru ziarnistego.
- Nie należy stosować papieru o poszarpanych krawędziach.

Usuwanie zakleszczeń papieru

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

W zasobniku

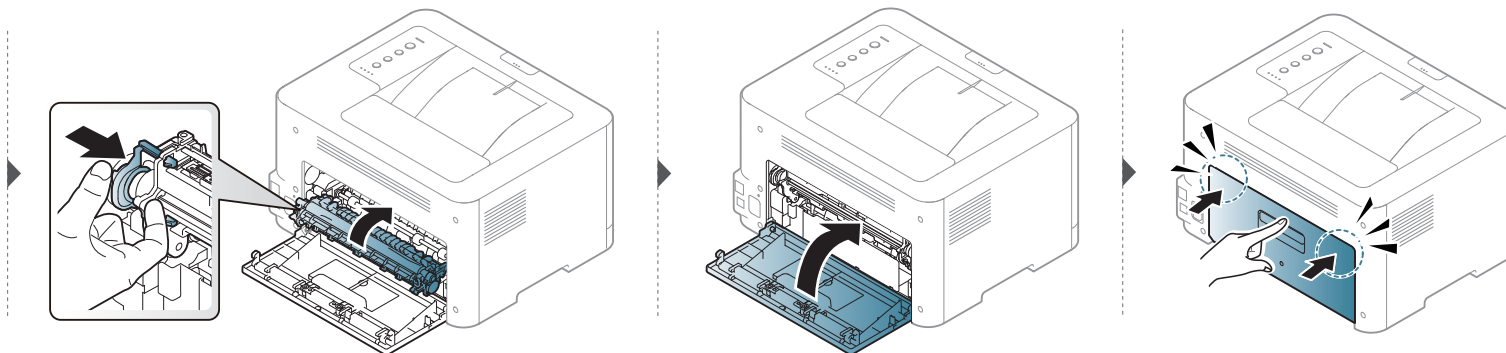
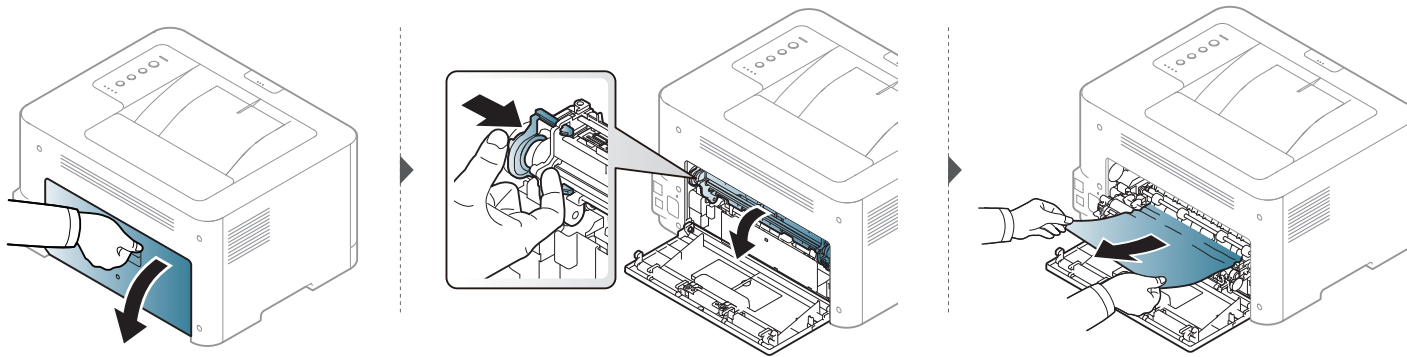


Usuwanie zakleszczeń papieru

Wewnątrz urządzenia



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

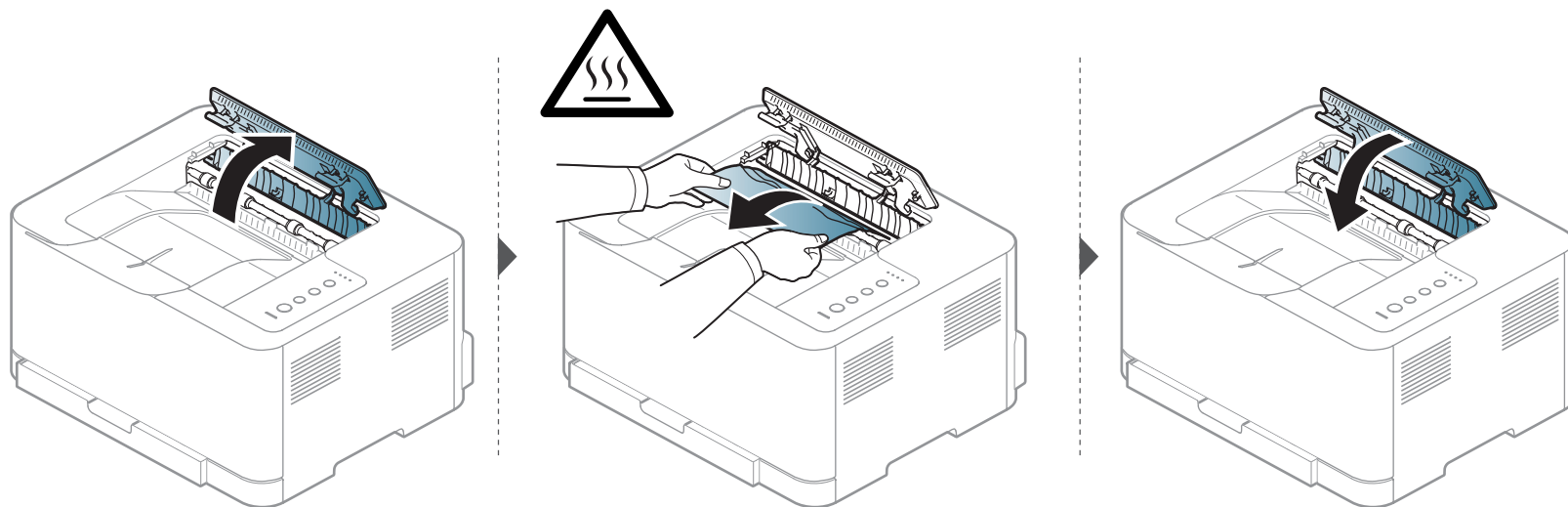


Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze wyjściowym



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



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 23).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 184).
- Możesz także rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 176).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Objaśnienie diod LED stanu



Dioda LED stanu

Kolor diody LED stanu wskazuje bieżący stan urządzenia.

Stan		Opis	
 (Dioda stanu Dioda Status LED)	Wył	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie pracuje w trybie off-line.• Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii. Po odebraniu danych lub naciśnięciu dowolnego przycisku urządzenie włącza się automatycznie.	
	Niebieski	Wł	Urządzenie jest włączone i można go używać.
		Miga	<ul style="list-style-type: none">• Gdy dioda LED stanu miga powoli, urządzenie odbiera dane z komputera.• Gdy dioda LED stanu miga szybko, urządzenie drukuje dane.
	Pomarańczowy	Wł	<ul style="list-style-type: none">• Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 63).• Pokrywa jest otwarta. Zamknij drzwi.• Brak papieru w zasobniku. Załaduj papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 32).• Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu.• Brak zainstalowanego pojemnika na zużyty toner w urządzeniu lub jest on pełny (patrz „Wymiana pojemnika na zużyty toner” na stronie 54).• Zbliży się koniec szacowanego czasu eksploatacji zespołu obrazującego. Zalecana jest wymiana zespołu obrazującego.
		Miga	Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę.

Objaśnienie diod LED stanu

Diod Toner / Status stanu

 (Dioda LED Toneru)		 (Dioda stanu Dioda Status LED)		Opis
Pomarańczowy	Wył	Niebieski	Wł	Normalna pojemność wszystkich kaset z tonerem.
	Miga	Niebieski	Wł	W kasce pozostaje niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji toneru. Przygotuj nową kasę z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 50). ^a
	Wł	Niebieski	Wł	Czas eksploatacji kasety z tonerem ^b dobiegł końca. Wyjmij kasę z tonerem i zainstaluj nową.
	Wł	Pomarańczowy	Wł	<ul style="list-style-type: none"> Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem^c. Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 52). Nie zainstalowano kasety z tonerem lub zainstalowano nieprawidłową kasę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 52).



a. Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 23).

b. 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, częstotliwości drukowania oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasce może znajdować się pewna ilość tonera nawet po zapaleniu się pomarańczowej diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

c. 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, częstotliwości drukowania, liczby elementów graficznych oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasce może znajdować się pewna ilość tonera nawet po zapaleniu się pomarańczowej diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

Objaśnienie diod LED stanu

Dioda LED WPS / Zasilanie / Eco

Stan		Opis	
 (Dioda Dioda WPS LED) ^a	Niebieski	Miga	Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową.
		Wł	Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową (patrz „Korzystanie z przycisku WPS” na stronie 116).
		Wył	Urządzenie jest odłączone od sieci bezprzewodowej.
 (Dioda Dioda Power/Wake Up LED)	Niebieski	Wł	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.
		Wył	Urządzenie jest w trybie gotowości lub zasilanie urządzenia jest wyłączone.
Eco	Zielona	Wł	Tryb eco jest włączony (patrz „Drukowanie Ekologiczne” na stronie 42).
		Wył	Tryb eco jest wyłączony.

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



5. Dodatek

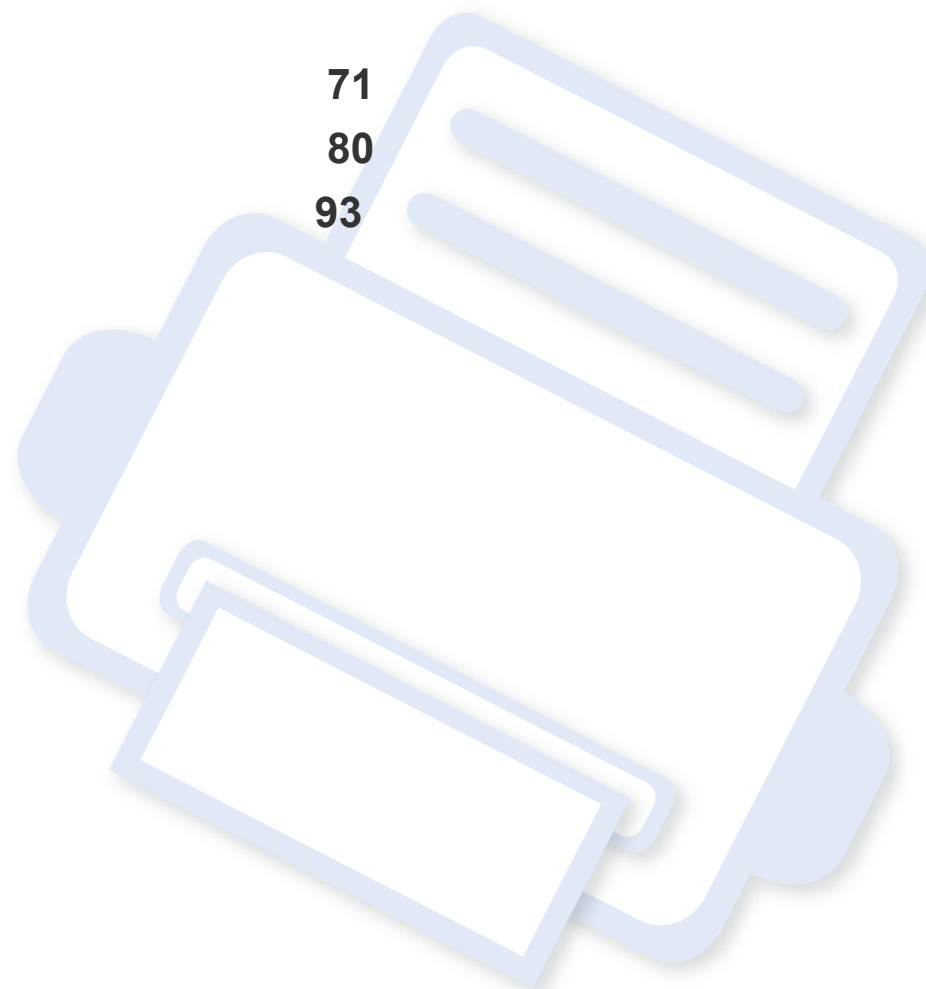
Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

- Dane techniczne
- Informacje prawne
- Prawa autorskie

71

80

93



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
Wymiary ^a	Szerokość x Długość x Wysokość	382 x 309 x 211 mm
Ciężar ^a	Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi	9,96 kg
Poziom hałas ^{bc}	Tryb gotowości	Poziom hałasu w tle
	Tryb druku	<ul style="list-style-type: none">• Druk kolorowy: Mniej niż 46 dB(A)• Druk czarno-biały: Mniej niż 48 dB(A)
Temperatura	Działanie	Od 10 do 30°C
	Przechowywanie (w opakowaniu)	Od -20 do 40°C
Wilgotność	Działanie	Od 20 do 80% wilgotności względnej
	Przechowywanie (w opakowaniu)	Od 10 do 90% wilgotności względnej

Dane techniczne

Elementy		Opis
Zasilanie ^d	Modele 110 V	AC 110–127 V
	Modele 220 V	AC 220–240 V
Zużycie energii ^e	Przeciętny tryb pracy	Mniej niż 290 W
	Tryb gotowości	Mniej niż 60 W
	Tryb oszczędzania energii	Mniej niż 1,4 W
	Tryb wyłączenia ^f	0,45 W
	Tryb gotowości sieci (aktywacja wszystkich portów)	Mniej niż 1,1 W
Sieć bezprzewodowa ^g	Moduł	SPW-B43143S

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

Dane techniczne

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a
			Zasobnik
Zwykły papier	Letter	216 x 279 mm	Od 60 do 85 g/m ² (papier dokumentowy)
	Legal	216 x 356 mm	<ul style="list-style-type: none">• 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (papier dokumentowy)• Maksymalna wysokość stosu: 15,5 mm (0,6 cala)
	US Folio	216 x 330 mm	
	A4	210 x 297 mm	
	Oficio	216 x 343 mm	
	JIS B5	182 x 257 mm	
	ISO B5	176 x 250 mm	
	Executive	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm	
Papier gruby	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a
			Zasobnik
Papier cienki	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	<p>Od 60 do 70 g/m² (papier dokumentowy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 150 arkuszy papieru o gramaturze 60 g/m² (papier dokumentowy) • Maksymalna wysokość stosu: 15,5 mm (0,6 cala)
Bawełna	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	<p>Od 75 do 90 g/m² (papier dokumentowy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (papier dokumentowy) • Maksymalna wysokość stosu: 15,5 mm (0,6 cala)
Kolor, Zadrukowany, Wtórny	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	<p>Od 60 do 85 g/m² (papier dokumentowy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (papier dokumentowy) • Maksymalna wysokość stosu: 15,5 mm (0,6 cala)
Etykiety ^b	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	<p>Od 120 do 150 g/m² (papier dokumentowy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 arkuszy
Brystol	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5 Kartka pocztowa 4x6	Patrz sekcja Zwykły papier	<p>Od 121 do 163 g/m² (papier dokumentowy)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 arkuszy

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a
			Zasobnik
Papier dokumentowy	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 105 do 120 g/m ² (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Papier niepalący	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 70 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) • 100 arkuszy • Maksymalna wysokość stosu: 15,5 mm (0,6 cala)
Błyszczący fotograficzny, Zdjęcie matowe	Letter, A4, Kartka pocztowa 4x6	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 111 do 220 g/m ² (papier dokumentowy) • 1 arkuszy
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 cala)	Od 60 do 120 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. Gładkość etykiet używanych w tym urządzeniu wynosi od 100 do 250 (sheffield). Jest to wartość liczbową gładkości.



Jeśli gramatura nośnika druku przekracza 120 g/m² (papier dokumentowy), należy wkładać papier do zasobnika po jednym arkuszu.

Dane techniczne

Wymagania systemowe

Microsoft® Windows®

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	wolne miejsce na dysku twardym
Windows® XP Service Pack 3	Procesor Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Procesor Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub wyższy	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Obsługa sterowników 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 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2016	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub wyższy	2 GB (2 GB)	20 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Obsługa sterowników DirectX 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).• Napęd DVD-R/W		

Dane techniczne

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



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

Mac

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.6	• Procesory Intel	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS x 10.7-10.10	• Procesory Intel	2 GB	4 GB

Dane techniczne

Linux

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Redhat® Enterprise Linux 5, 6,7 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3, 13.1 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6, 7 Mint 13, 14, 15, 16, 17
Procesor	Procesor Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
Pamięć RAM	512 MB (1 GB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

Dane techniczne

Środowisko sieciowe



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

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

Elementy	Dane techniczne
Karta sieciowa	<ul style="list-style-type: none">• - karta sieci przewodowej Ethernet 10/100 Base TX• Bezprzewodowa sieć LAN 802.11b/g/n
Sieciowy system operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Windows® XP Service Pack 3, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2• Różne dystrybucje systemu Linux• Mac OS X 10.6 - 10.10
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• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none">• Uwierzytelnianie: system otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informacje prawne

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

Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

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

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

Ostrzeżenie

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

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



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

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. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

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

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

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

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

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

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

注意 - CLASS 3B。嚴禁打開, 以免被不可見激光輻射洩漏灼傷

Informacje prawne

Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu



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

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: www.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.

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

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

Informacje prawne



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

Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

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

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

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).

Stany Zjednoczone

Federal Communications Commission (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.

Informacje prawne

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

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

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



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

Deklaracja FCC dotycząca użytkowania bezprzewodowej sieci lokalnej:



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

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.

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.

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.

Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty

Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [C43x series] jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami Dyrektywy niskonapięciowej (2006/95/WE) i Dyrektywy o zgodności elektromagnetycznej (2004/108/WE).



Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [C43xW series] jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności.

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

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

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

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

Certyfikat EC

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

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

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

Informacje prawne

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

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

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



Urządzenia bezprzewodowe, które mogą się znajdować w urządzeniu, są dopuszczone do użytkowania tylko w Unii Europejskiej i obszarach stowarzyszonych, jeżeli na etykiecie występuje numer rejestracyjny organu dopuszczającego oraz znak ostrzegawczy.

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

We Francji z urządzenia wolno korzystać wyłącznie w pomieszczeniach.

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 Tajwanu

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

Informacje prawne

Dotyczy tylko Tajwanu

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。

Dotyczy tylko Rosji/Kazachstan/Białoruś



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

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

Dotyczy tylko Niemiec

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

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

Wyłącznie Tajlandia

Niniejsze urządzenie telekomunikacyjne spełnia wymagania techniczne NTC.

Dotyczy tylko Chin

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

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

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kWh)
Xpress C430	1	1.02
Xpress C430W	1	1.02

依据国家标准 GB 21521-2014

产品中有害物质的名称及含量

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

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

Prawa autorskie

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

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

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

- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows XP Service Pack 3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 i Windows Server 2016 to zastrzeżone znaki handlowe lub znaki handlowe firmy Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint i Outlook to albo zastrzeżone znaki handlowe, albo znaki handlowe firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android i Gmail to albo zastrzeżone znaki handlowe, albo znaki handlowe firmy Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, TrueType, Mac i Mac OS to znaki handlowe firmy Apple Inc., zastrzeżone w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Nazwa AirPrint i logo AirPrint są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.



Kod QR

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

Adres URL https://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_C43x_Series/seq/49 prowadzi do kodu źródłowego oraz informacji o licencji na oprogramowanie open source związane z tym produktem. Oferta ta jest ważna dla każdej osoby, która otrzymała tę informację.

Podręcznik użytkownika

Samsung Printer *Xpress*

C43x series

C43xW 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	98
Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac	99
Instalacja w systemie Linux	100
Przeinstalowanie w systemie Linux	101



2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Użyteczne programy sieciowe	103
Konfiguracja sieci przewodowej	104
Instalowanie sterownika przez sieć	107
konfiguracja protokołu IPv6	113
Konfiguracja sieci bezprzewodowej	115
Samsung Mobile Print	134
Używanie funkcji NFC	135
Mopria™	139
AirPrint	141
Samsung Cloud Print	143
Google Cloud Print™	145



3. Funkcje specjalne

Ustawianie wysokości	149
Funkcje drukowania	150



4. Użyteczne narzędzia do zarządzania

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania	164
Easy Capture Manager	165
Samsung Easy Color Manager	166
Easy Eco Driver	167
Korzystanie z Samsung Printer Center	168
Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service	171
Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager	174
Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung	176
Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience	178



5. Rozwiązywanie problemów

Problemy z podawaniem papieru	185
Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla	186
Problemy z drukowaniem	187
Problemy z jakością wydruków	191
Problemy związane z systemem operacyjnym	199



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 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 sieć107).

- Instalacja na komputerze Mac 98
- Instalacja ponowna dla użytkowników komputerów Mac 99
- Instalacja w systemie Linux 100
- Przeinstalowanie w systemie Linux 101



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

Instalacja na komputerze Mac

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
- 3 Wybierz głośność CD-ROM wyświetlaną w oknie **narzędzie do wyszukiwania**.
- 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 chcesz użyć i 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** 103
- **Konfiguracja sieci przewodowej** 104
- **Instalowanie sterownika przez sieć** 107
- **konfiguracja protokołu IPv6** 113
- **Konfiguracja sieci bezprzewodowej** 115
- **Samsung Mobile Print** 134
- **Używanie funkcji NFC** 135
- **Mopria™** 139
- **AirPrint** 141
- **Samsung Cloud Print** 143
- **Google Cloud Print™** 145



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

Użyteczne programy sieciowe

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



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

SyncThru™ Web Service

Jest to wbudowany serwer WWW urządzenia sieciowego, który umożliwia wykonanie poniższych zadań (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 171).

- 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 IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 104.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)” na stronie 105.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 105.



- Jeśli dane urządzenie nie obsługuje połączenia sieciowego, funkcja ta nie będzie dostępna (patrz „Tył widok” na stronie 22).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Konfiguracja sieci przewodowej

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

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

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  (**Cancel** lub **Stop/Clear**) na panelu sterowania przez 2 sekundy.

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

Na przykład:

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

Ustawianie adresu IP



- Jeśli dane urządzenie nie obsługuje połączenia sieciowego, funkcja ta nie będzie dostępna (patrz „Tył widok” na stronie 22).
- Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.


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

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)

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



Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

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

Konfiguracja sieci przewodowej




Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 104) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

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

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (Mac)

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

- 1 Pobierz oprogramowanie z witryny firmy Samsung, następnie rozpakuj i zainstaluj je: (<http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania).
- 2 Włącz urządzenie.
- 3 Uruchom pobraną aplikację **SetIP**
- 4 Kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.

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



Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 104) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

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

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)

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



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

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/utils**.
- 3 Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
- 4 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.



Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 104) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

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

Instalowanie sterownika przez sieć



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

Windows



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

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 104).
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

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

Wpisz X:\Setup.exe, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi CD-ROM, a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - System Windows 8

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

Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.
- 3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.
- 4 Wybierz **Sieciowy** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Instalowanie sterownika przez sieć

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom



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

1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia (patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 104).

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

3 Kliknij **Dodaj urządzenie**.

Wykryte urządzenia zostaną pokazane na ekranie.

4 Kliknij nazwę modelu lub hosta, którego chcesz użyć.



Raport konfiguracji sieci, pokazujący bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 126).

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

Tryb cichej instalacji

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


Parametry wiersza poleceń


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

Instalowanie sterownika przez sieć



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
<code>/s</code> lub <code>/S</code>	Powoduje rozpoczęcie cichej instalacji.	Wykonuje instalację sterowników urządzenia bez potrzeby interwencji użytkownika.
<code>/p„<nazwa portu>”</code> lub <code>/P„<nazwa portu>”</code>	Określa port drukarki.  Port sieciowy zostanie utworzony poprzez wykorzystanie standardowego monitora portu TCP/IP. W przypadku portu lokalnego taki port musi istnieć w systemie przed określeniem za pomocą polecenia.	Nazwa portu drukarki może być określona jako adres IP, nazwa hosta, nazwa lokalnego portu USB lub IEEE1284. Na przykład: <ul style="list-style-type: none"><code>/p„xxx.xxx.xxx.xxx”</code>, gdzie „xxx.xxx.xxx.xxx” oznacza adres IP drukarki sieciowej.<code>/p„USB001”</code>, <code>/P„LPT1:”</code>, <code>/p„nazwa hosta”</code>

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
<code>/</code> <code>a„<ścieżka_doce l>”</code> lub <code>/</code> <code>A„<ścieżka_doc el>”</code>	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.
<code>/n„<Nazwa drukarki>”</code> lub <code>/N„<Nazwa drukarki>”</code>	Określa nazwę drukarki. Wystąpienie drukarki powinno zostać utworzone jako określona nazwa drukarki.	Za pomocą tego parametru można dowolnie dodawać wystąpienia drukarki.

Instalowanie sterownika przez sieć

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

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/d lub /D	Odeinstalowuje 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 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
- 3 Wybierz głośność CD-ROM wyświetlaną w oknie **narzędzie do wyszukiwania**.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Install Software**.
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk umowy instalacyjnej.
- 6 Kliknij przycisk **Next**.
- 7 Wybierz **Network** na ekranie typu połączenia z drukarką.
- 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.

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 ustaw..**

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

- **Link-local Address:** Samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
- **Stateless Address:** Automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
- **Stateful Address:** Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
- **Manual Address:** Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

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

Z usługi SyncThru™ Web Service

Aktywacja protokołu IPv6

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

konfiguracja protokołu IPv6



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

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



Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [].

Konfiguracja adresu IPv6

- 1** Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).
- 2** Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci** (patrz część „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 104).
 - **Link-local Address**: Samodzielnie skonfigurowany lokalny adres IPv6 (adres zaczyna się od FE80).
 - **Stateless Address**: Automatycznie skonfigurowany przez router sieciowy adres IPv6.
 - **Stateful Address**: Adres IPv6 skonfigurowany przez serwer DHCPv6.
 - **Manual Address**: Adres IPv6 ręcznie wprowadzony przez użytkownika.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



- W zależności od modelu sieć bezprzewodowa może nie być dostępna (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

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

Wprowadzenie do metod konfiguracji bezprzewodowej

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



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

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Z punktem dostępu	Z komputera	Patrz „Konfiguracja przez kabel USB” na stronie 119 w przypadku systemu Windows.
		Patrz „Punkt dostępu bez kabla USB” na stronie 121 w przypadku systemu Windows.
		Patrz „Konfiguracja przez kabel USB” na stronie 124 w przypadku komputera Mac.
		Patrz „Punkt dostępu bez kabla USB” na stronie 125 w przypadku komputera Mac.
	Za pomocą panelu sterowania urządzenia	Patrz „Korzystanie z przycisku WPS” na stronie 116.
Konfiguracja Wi-Fi Direct		Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 128.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Korzystanie z przycisku WPS

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



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

Co należy przygotować

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

Wybieranie typu

Istnieją dwa sposoby podłączenia urządzenia do sieci bezprzewodowej.


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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



Podłączanie WPS

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

Łączenie w trybie PBC

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

Łączenie w trybie PIN

- 1 Należy wydrukować raport konfiguracji sieci zawierający numer PIN (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 104).
W trybie gotowości należy nacisnąć i przytrzymać przez mniej więcej 5 sekund przycisk  (**Cancel** lub **Stop/Clear**) znajdujący się na panelu sterowania. Umożliwia wyświetlenie numeru PIN urządzenia.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk  (WPS) na panelu kontrolnym przez ponad 4 sekundy, aż dioda LED stanu zaświeci się.
Oznacza to, że urządzenie nawiązuje połączenie z punktem dostępowym (lub routerem bezprzewodowym).
- 3 W ciągu dwóch minut należy wprowadzić ten ośmiocyfrowy numer PIN w komputerze podłączonym do punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego).
Dioda LED miga powoli przez ok. 2 minuty, do momentu wprowadzenia 8-cyfrowego numeru PIN.
Dioda LED sieci bezprzewodowej miga w niżej opisany sposób:
 - a Dioda LED sieci bezprzewodowej zacznie migać szybko. Urządzenie łączy się z punktem dostępu (lub routerem bezprzewodowym).
 - b Gdy urządzenie nawiąże połączenie z siecią bezprzewodową, dioda LED WPS pozostanie włączona.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

Ponowne łączenie się z siecią


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




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

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

Anulowanie procesu łączenia

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

Rozłączanie połączenia z siecią

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

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

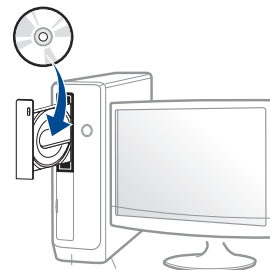
Co należy przygotować

- 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.

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



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

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

- System Windows 8
Jeśli okno instalacji nie zostanie wyświetlone, z paska **Charms(Panele)** wybierz **Wyszukaj** > **Apps(Aplikacja)** i wyszukaj **Uruchom**. W polu **X:\Setup.exe**, zastępując symbol „X” literą oznaczającą napęd CD-ROM i kliknij **OK**.
Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.

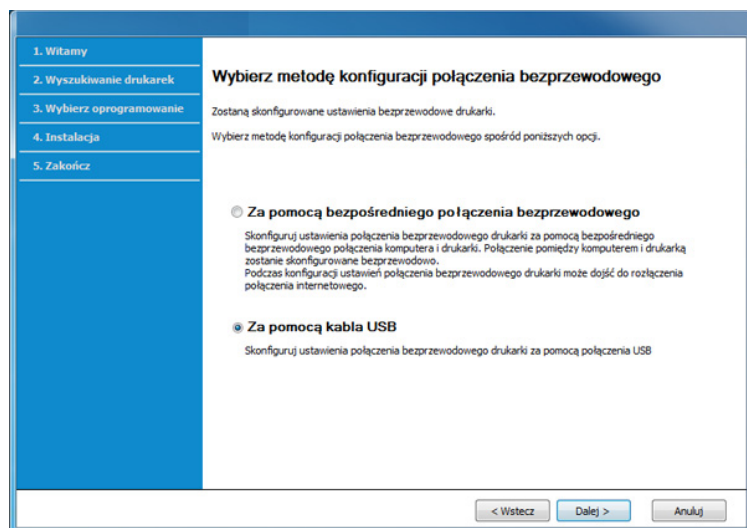
- 4 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Dalej**.
- 5 Wybierz **Bezprzewodowe** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Dalej**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

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

- 7 Wybierz opcję **Za pomocą kabla USB** na ekranie **Wybierz metodę konfiguracji połączenia bezprzewodowego**. Następnie kliknij przycisk **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).
- **Tryb działania:** Wybierz opcję **Tryb infrastr.**
- **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.

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

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

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

- **Szyfrowanie:** Wybierz szyfrowanie (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Password:** Potwierdź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



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

Wprowadź hasło sieciowe punktu dostępu (lub routera).

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

Kliknij przycisk **Dalej**.



- Opcja Wi-Fi Direct wyświetlana jest na ekranie tylko wtedy, gdy drukarka ją obsługuje.
- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 129).
- **Nazwa sieci Wi-Fi Direct:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz ma maksymalnie 22 znaków.
- **Password setting** to ciąg od 8 do 64 znaków.

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

11 Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane.

12 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Punkt dostępu bez kabla USB

Co należy przygotować

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

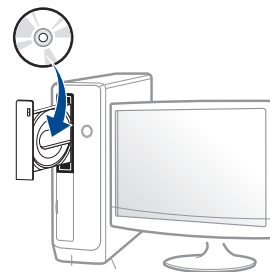
Konfiguracja sieci bezprzewodowej



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

Tworzenie infrastruktury sieci

- 1 Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.



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

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

- System Windows 8

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

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

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

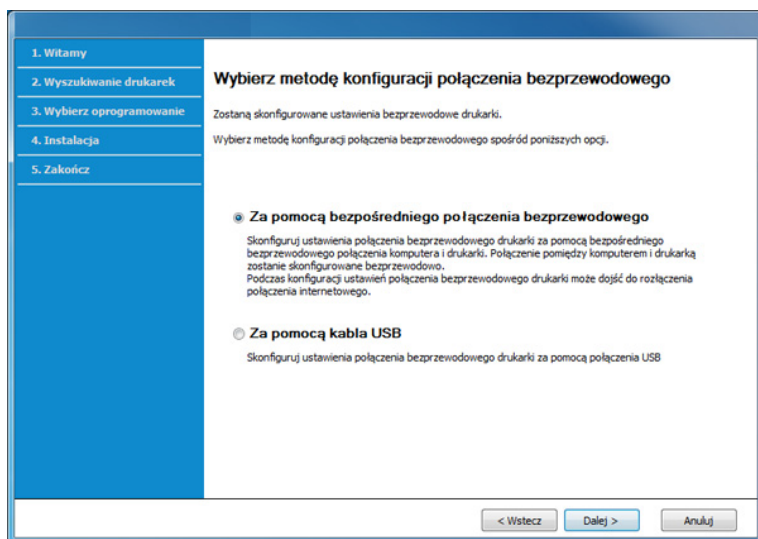
Konfiguracja sieci bezprzewodowej


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

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

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

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



- Z funkcji tej nie można korzystać, jeżeli komputer nie jest wyposażony w bezprzewodową kartę sieciową (nawet jeśli zainstalowano na nim system operacyjny Windows 7 lub nowszy). Skonfiguruj sieć bezprzewodową, korzystając z kabla USB (zob. „Konfiguracja przez kabel USB” na stronie 119).
- Po wyświetleniu poniższego ekranu należy w ciągu dwóch minut nacisnąć przycisk  (WPS) znajdujący się na panelu sterowania.

7 Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej kliknij **Dalej**.

8 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Konfiguracja na komputerze Mac

Co należy przygotować

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Konfiguracja przez kabel USB

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
- 3 Wybierz głośność CD-ROM wyświetlaną w oknie **Finder**.
- 4 Kliknij dwukrotnie ikonę **Install Software**.
- 5 Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk umowy instalacyjnej.
- 6 Kliknij **Next**
- 7 Wybierz **Wireless** na ekranie **Printer Connection Type**
- 8 Kliknij **Next**
- 9 Jeśli program instalujący wyświetli prośbę o zezwolenie na dostęp do łańcucha kluczy, kliknij opcję **Deny**.



Jeśli w tym kroku kliknięta zostanie opcja **Always Allow**, zostanie wyświetlone okno **Select a wireless printer** bez prośby o dostęp do łańcucha kluczy. W takim przypadku kliknij opcję **Cancel** w oknie **Select a wireless printer**.

- 10 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.

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



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

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- **Network Key:** Wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
- **Confirm Network Key:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
- **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

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

Wprowadź klucz sieciowy punktu dostępu (lub routera).

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



- Za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager można włączyć opcję Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 129).
- **Wi-Fi Direct Name:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz ma maksymalnie 22 znaków.
- **Password setting** to ciąg od 8 do 64 znaków.

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

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

15 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Punkt dostępu bez kabla USB

Co należy przygotować


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

- 1** Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2** Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
- 3** Wybierz głośność CD-ROM wyświetlaną w oknie **Finder**.
- 4** Kliknij dwukrotnie ikonę **Install Software**.
- 5** Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk umowy instalacyjnej.
- 6** Kliknij przycisk **Next**.
- 7** Wybierz **Wireless** na ekranie **Printer Connection Type**.
- 8** Kliknij przycisk **Next**.
- 9** Jeśli program instalujący wyświetli prośbę o zezwolenie na dostęp do łańcucha kluczy, kliknij opcję **Allow**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 10** Jeśli zostanie wyświetlone okno **Select a wireless printer**, wybierz drukarkę o nazwie DIRECT-xxx.



Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Press WPS button on your printer**, naciśnij przycisk  (WPS) na panelu sterowania przed upływem 2 minut.

- 11** Po zakończeniu konfiguracji sieci bezprzewodowej postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie instalacji.

Korzystanie z kabla sieciowego



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

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

Co należy przygotować

- Punkt dostępu
- komputer podłączony do sieci

- dysk CD dostarczony z urządzeniem
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel sieciowy.

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Ustawienia sieciowe urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.

Patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 104.

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 „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 104.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Konfigurowanie sieci bezprzewodowej w urządzeniu

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

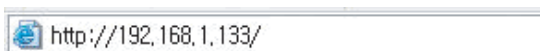
Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą programu **SyncThru™ Web Service**.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

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

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

Na przykład:



http://192.168.1.133/

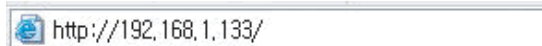
- 3 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
- 4 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
 - **ID: admin**
 - **Hasło: sec0000**
- 5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.
- 6 Kliknij przycisk **Wi-Fi > Kreator**.
- 7 Wybierz jedną nazwę sieciową **Nazwa sieci (SSID)** z listy.
- 8 Kliknij przycisk **Dalej**.
Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (hasło sieciowe) i kliknij przycisk **Dalej**.
- 9 Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Zastosuj**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi

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

Na przykład:



http://192.168.1.133/

- 3 Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
- 4 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
 - **ID: admin**
 - **Hasło: sec00000**
- 5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.
- 6 Kliknij **Wi-Fi**.
- 7 Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.

Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego

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

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



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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct

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

Z komputera połączonego z siecią

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

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

Konfiguracja urządzenia mobilnego

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



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

Rozwiązywanie problemów

Problemy występujące w trakcie konfiguracji lub instalacji sterownika

Nie znaleziono drukarek

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Awaria podłączania — Nie znaleziono nazwy SSID

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Awaria podłączania — Nieprawidłowe zabezpieczenia

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

Awaria podłączania — Ogólny błąd połączenia

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

Awaria podłączania — Połączenie z siecią przewodową

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

Awaria podłączania — Przypisywanie adresu IP

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

Błąd połączenia z komputerem

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



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

Jak porównać:

- 1 Wydrukuj raport z danymi sieci danej drukarki, a następnie sprawdź adres IP (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 104).
- 2 Sprawdź adres IP portu drukarki z komputera.
 - a Kliknij przycisk **Uruchom** w systemie Windows.
 - W przypadku systemu Windows 8 w **Charms(Panele)** wybierz opcję **Wyszukaj > Ustawienia**.
 - b W przypadku systemu Windows XP Service Pack 3/2003, wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
 - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz polecenie **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
 - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
 - W systemie Windows 7/Windows 8 wybierz pozycję **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
 - c Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.
 - d W przypadku systemu Windows XP Service Pack 3/2003/2008/Vista naciśnij opcję **Właściwości**.
W przypadku systemów Windows 7/ Windows 8 lub Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Właściwości drukarki**.
Jeśli polecenie **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.
 - e Kliknij kartę **Port**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

f Kliknij przycisk **Konfiguruj port**.

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

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

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

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

Na przykład:

Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

- Adres IP: 169.254.133.42
- Maska podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

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

Inne problemy

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



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

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

Zarejestruj adres MAC urządzenia podczas konfiguracji serwera DHCP w punkcie dostępu (lub routerze bezprzewodowym). Adres IP ustawiony w adresie MAC będzie wtedy automatycznie używany. Adres MAC urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 104).

- 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.
- Bezprzewodowe urządzenia sieciowe firmy Samsung nie umożliwiają jednoczesnego korzystania z trybu infrastruktury.
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.

- Urządzenie znajduje się z daleka od przeszkód, które mogłyby blokować sygnał bezprzewodowy.

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

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

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

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

- Po każdorazowej zmianie konfiguracji punktu dostępu (lub routera sieciowego) konieczna będzie ponowna konfiguracja sieci bezprzewodowej.
- Za pośrednictwem technologii **Wi-Fi Direct** można podłączyć maksymalnie 3 urządzenia.
- Jeśli opcja **Wi-Fi Direct** jest **WŁ.**, urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11 b/g.
- Jeśli punkt dostępu skonfigurowany jest tylko do pracy w standardzie 802.11n, może nie połączyć się z urządzeniem.

Samsung Mobile Print

Co to jest Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print to bezpłatna aplikacja umożliwiająca użytkownikom drukowanie zdjęć, dokumentów i stron internetowych bezpośrednio ze smartfonu lub tabletu. Aplikacja **Samsung Mobile Print** jest nie tylko zgodna z telefonami obsługującymi systemy Android i iOS ale również z urządzeniem iPod Touch i tabletami. Umożliwia podłączenie urządzenia mobilnego do drukarki Samsung podłączonej do sieci przewodowej lub do drukarki z obsługą sieci bezprzewodowej przez punkt dostępu Wi-Fi. Nie ma konieczności instalowania nowego sterownika lub konfigurowania ustawień sieciowych — wystarczy zainstalować aplikację **Samsung Mobile Print**, a ona automatycznie wykryje zgodne drukarki Samsung. Oprócz drukowania zdjęć, stron internetowych i plików PDF można również skanować. Użytkownicy korzystający z drukarki wielofunkcyjnej Samsung mogą zeskanować dokumenty do formatu JPG, PDF lub PNG w celu szybkiego i łatwego przeglądania ich w urządzeniu mobilnym.

Pobieranie aplikacji Samsung Mobile Print

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



Android



iOS

Obsługiwane systemy operacyjne urządzeń przenośnych

- Android OS 2.3 lub nowszy
- iOS 4.0 lub nowszy

Używanie funkcji NFC

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



- W zależności od materiału, z którego wykonana jest pokrywa telefonu komórkowego, rozpoznawanie NFC może nie działać poprawnie.
- Prędkość transmisji może się różnić w zależności od używanego telefonu komórkowego.

Wymagania

- Telefon komórkowy z włączonymi funkcjami NFC i Wi-Fi Direct, z zainstalowaną aplikacją Mobile Print oraz z systemem operacyjnym Android 4.0 lub nowszym.

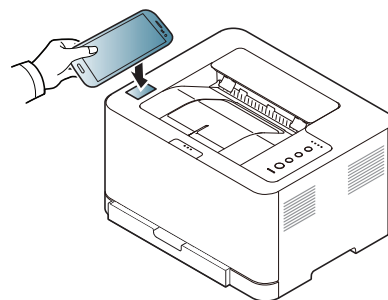


Tylko w przypadku systemu operacyjnego Android 4.1 lub nowszego funkcja Wi-Fi Direct zostanie automatycznie aktywowana w telefonie po włączeniu funkcji NFC. W celu korzystania z funkcji NFC zalecamy zatem zaktualizowanie systemu Android do wersji 4.1 lub wyższej.

- Drukarka z włączoną funkcją Wi-Fi Direct. Drukarka ma domyślnie włączoną funkcję Wi-Fi Direct.

Drukowanie

- 1 Sprawdź, czy w telefonie są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 129).
- 2 Ustaw antenę NFC telefonu komórkowego (zwykle umieszczoną z tyłu telefonu) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.
Odczekaj kilka sekund na uruchomienie aplikacji Samsung Mobile Print.



Używanie funkcji NFC



- W niektórych telefonach antena NFC może nie znajdować się z tyłu telefonu. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk OK. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.
- Jeśli w telefonie komórkowym nie została zainstalowana aplikacja Samsung Mobile Print, zostanie on automatycznie przekierowany na stronę pobierania aplikacji Samsung Mobile Print. Pobierz aplikację i spróbuj ponownie.



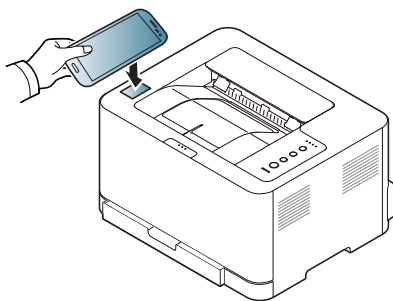
- W niektórych telefonach antena NFC może nie znajdować się z tyłu telefonu. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk OK. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.

3 Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować.

W razie konieczności zmień opcję drukowania naciskając .

4 Ustaw antenę NFC telefonu komórkowego (zwykle umieszczoną z tyłu telefonu) nad etykietą NFC (NFC) drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż telefon połączy się z drukarką.



5 Drukarka rozpocznie drukowanie.

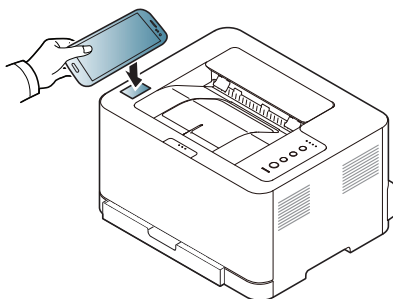
Używanie funkcji NFC

Rejestrowanie aplikacji Google Cloud Printer

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

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

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




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

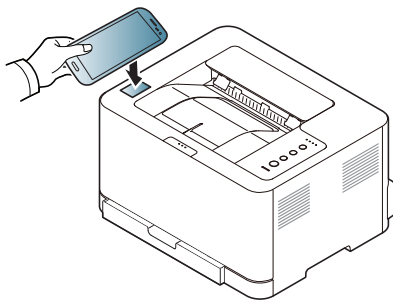
3 Wybierz ikonę stanu urządzenia.

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

Używanie funkcji NFC

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

Odczekaj kilka sekund na połączenie się urządzenia mobilnego z drukarką.



- W przypadku niektórych urządzeń mobilnych etykieta NFC może nie znajdować się z tyłu urządzenia. Sprawdź umiejscowienie anteny NFC przed rozpoczęciem komunikacji.
- Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o zmienionym numerze PIN, wprowadź zmieniony numer PIN i naciśnij przycisk **OK**. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie aplikacji w celu uaktualnienia numeru PIN.

- 6 Zatwierdź drukarkę w oknie dialogowym.

Teraz drukarka jest zarejestrowana w usłudze Google Cloud Print™



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




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

Konfiguracja urządzenia w celu drukowania przy użyciu funkcji Mopria

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

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

Na przykład:



- 3 Kliknij polecenie **Logowanie** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.
- 4 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny **ID** i **Hasło**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
 - **ID: admin**
 - **Hasło: sec00000**
- 5 Po 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 **Ustawienia** urządzenia Android dotknij opcji **Drukowanie**.



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

- 2 W opcji **Print Services** dotknij opcji **Mopria Print Service**.
- 3 Dotknij suwaka **Wł./Wył.**, 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 **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

- 4 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny **ID** i **Hasło**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.


- **ID: admin**
- **Hasło: sec00000**

- 5 Po otwarciu okna **Wbudowana usługa sieciowa** kliknij opcję **Ustawienia > Ustawienia sieciowe**.


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

Drukowanie za pomocą funkcji AirPrint

Na przykład, podręcznik urządzenia iPad zawiera następujące instrukcje:

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




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

Samsung Cloud Print

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




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

Rejestracja drukarki na serwerze Samsung Cloud

Rejestracja z przeglądarki internetowej



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

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową.
 - 2 W polu adresu wprowadź adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
 - 3 Kliknij polecenie **Logowanie** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.
 - 4 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny **ID** i **Hasło**. Zalecamy zmianę hasła domyślnego ze względów bezpieczeństwa.
 - **ID: admin**
 - **Hasło: sec00000**
-  Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 172.
- 5 Po otwarciu się okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcje **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Samsung Cloud Print**.
 - 6 Włącz Protokół Samsung Cloud Print.
 - 7 Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Samsung Cloud Print.

Samsung Cloud Print

Drukowanie przy użyciu Samsung Cloud Print



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


Rejestrowanie drukarki z aplikacji na urządzenie mobilne

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

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



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

- 2 Naciśnij () przycisk w aplikacji Samsung Cloud Print.
- 3 Twoje urządzenie mobilne oraz drukarka lub MFP mogą zostać sparowane poprzez zbliżenie NFC, kod QR lub ręczne wprowadzenie adresu MAC.

Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne

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

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



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

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

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ to usługa umożliwiająca drukowanie przy użyciu drukarki ze smartfonów, tabletów i innych urządzeń podłączonych do sieci. Wystarczy zarejestrować konto Google przy użyciu drukarki, i można korzystać z usługi Google Cloud Print. Pozwala ona na wydrukowanie dokumentu lub wiadomości e-mail przy użyciu systemu operacyjnego Chrome, przeglądarki Chrome lub aplikacji Gmail™/Google Docs™ w urządzeniu mobilnym, dzięki czemu nie jest konieczne instalowanie na nim sterownika drukarki. Więcej informacji na temat usługi Google Cloud Print można znaleźć na stronie internetowej firmy Google (<http://support.google.com/cloudprint>).

Rejestracja konta Google w drukarce



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

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

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



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

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

Google Cloud Print™



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

10 Kliknij polecenie **Zakończ rejestrację drukarki**.

11 Kliknij polecenie **Zarządzaj drukarkami**.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print.

Urządzenia z obsługą Google Cloud Print zostaną wyświetlone na liście.

Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print™

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



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

Drukowanie z aplikacji na urządzenie mobilne


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

1 Zainstaluj w urządzeniu mobilnym aplikację Cloud Print.



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

2 Dostęp do aplikacji Google Docs z urządzenia mobilnego.

3 Dotknij przycisku opcji  dokumentu, który chcesz wydrukować.

4 Dotknij przycisku wysyłania .


5 Dotknij przycisku Cloud Print .

6 W razie potrzeby ustaw opcje drukowania.

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

Drukowanie z przeglądarki Chrome

Poniższe czynności przedstawiają przykładowe zastosowanie przeglądarki Chrome.

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



3. Funkcje specjalne

Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji drukowania.

- **Ustawianie wysokości** 149
- **Funkcje drukowania** 150



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

Ustawianie wysokości

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

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

- **Normalny:** 0–1 000 m
- **Wys. 1:** 1 000 m–2 000 m
- **Wys. 2:** 2 000 m–3 000 m
- **Wys. 3:** 3 000 m–4 000 m
- **Wys. 4:** 4 000 m–5 000 m
- Użytkownicy systemów Windows i Mac powinni przejść do: **Samsung Easy Printer Manager > Tryb zaawansowany > Ustawienia urządzenia**. Patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 174.



Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 171).

Funkcje drukowania



- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Drukowanie podstawowe” na stronie 39).
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Zmiana domyślnych ustawień drukowania

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

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

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



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

- 5** Zmień ustawienia na każdej karcie.

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



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

Funkcje drukowania

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

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



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

Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania



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

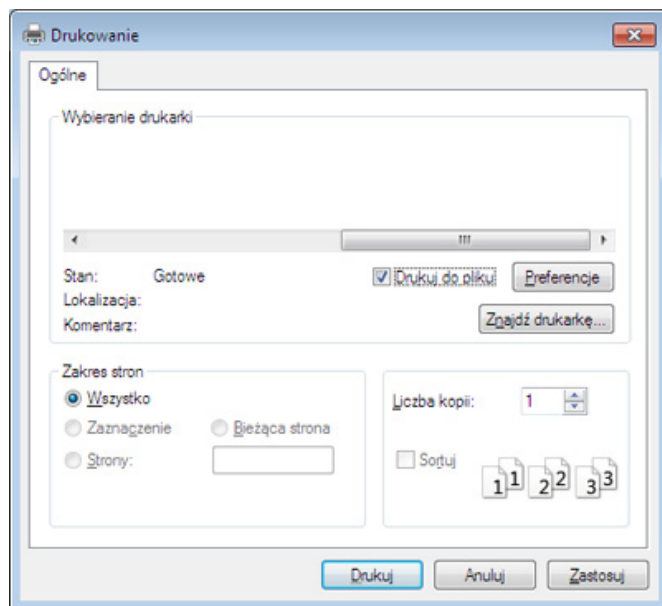
- Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8.
- Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
- Modele, których sterownik XPS dostępny jest na stronie internetowej firmy Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.

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.

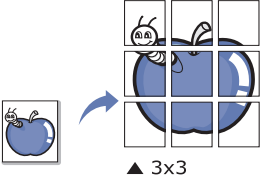
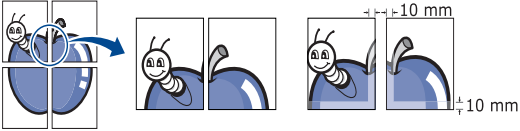
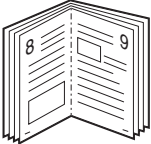
Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego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




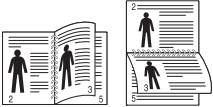
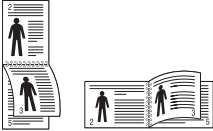
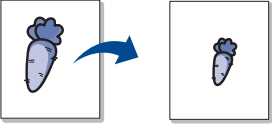
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk  w oknie, lub naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 42).

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</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">• Opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/SPL. Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest sterownik XPS.• 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 ✖).

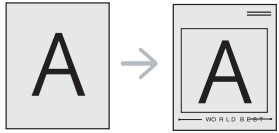

Funkcje drukowania

Element	Opis
<p>Drukowanie dwustronne (Ręcznie)</p>	<p>Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu.</p> <div data-bbox="383 357 2197 644" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"> Opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/SPL. Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest sterownik XPS.Jeśli urządzenie nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania. Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu. Potem na ekranie wyświetlona zostanie wiadomość.Funkcja Pomiń puste strony nie działa w przypadku wybrania opcji drukowania dwustronnego.</div> <ul style="list-style-type: none">Brak: wyłączenie tej funkcji.Długa krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu książek. <div data-bbox="421 788 633 895"></div> <ul style="list-style-type: none">Krótką krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy. <div data-bbox="421 983 633 1114"></div>
<p>Opcje papieru</p> <div data-bbox="58 1219 329 1342"></div>	<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>

Funkcje drukowania

Element	Opis
<p>Znak wodny</p> 	<p>Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „DRAFT” lub „CONFIDENTIAL” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.</p>
<p>Znak wodny (Tworzenie znaku wodnego)</p>	<ul style="list-style-type: none">a Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno Preferencje drukowania (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).b Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.c Wpisz tekst w polu Komunikat znaku wodnego. Można wpisać do 256 znaków. Jeśli zaznaczono pole Tylko na pierwszej stronie, znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.d Wybierz opcje znaku wodnego. W sekcji Atrybuty czcionki można wybrać nazwę, styl i rozmiar czcionki, a w sekcji Wyrównanie i kąt znaku wodnego można określić kąt znaku wodnego.e Kliknij przycisk Dodaj, aby dodać nowy znak wodny do listy Aktualne znaki wodne.f Po zakończeniu edycji kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.
<p>Znak wodny (Edycja znaku wodnego)</p>	<ul style="list-style-type: none">a Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno Preferencje drukowania (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).b Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.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>Znak wodny (Usuwanie znaku wodnego)</p>	<ul 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.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="53 453 203 485">Nakładka^a</p> 	<p data-bbox="380 272 2190 344">Opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/SPL. Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest sterownik XPS.</p> <p data-bbox="380 368 2190 568">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="380 592 1798 624">Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <div data-bbox="380 671 2197 871" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="398 703 2190 823" style="list-style-type: none"><li data-bbox="398 703 2190 775"> Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.<li data-bbox="477 791 2190 823">• Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.</div>
<p data-bbox="53 1054 315 1182">Nakładka^a (Tworzenie nowej nakładki strony)</p>	<ol data-bbox="380 906 2190 1326" style="list-style-type: none"><li data-bbox="380 906 2190 978">a Utwórz lub otwórz dokument zawierający tekst lub obraz, które mają być użyte na nowej nakładce strony. Umieść elementy dokładnie tak, jak mają zostać wydrukowane jako nakładka.<li data-bbox="380 994 1469 1026">b Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno Preferencje drukowania.<li data-bbox="380 1042 1514 1074">c Kliknij kartę Zaawansowane i wybierz opcję Utwórz z listy rozwijanej Nakładka.<li data-bbox="380 1090 2190 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.)<li data-bbox="380 1169 730 1201">e Kliknij przycisk Zapisz.<li 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.<li data-bbox="380 1297 1659 1329">g Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.

Funkcje drukowania

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

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

Funkcje drukowania

Drukowanie z komputerów Mac



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

Drukowanie dokumentu

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

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

Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

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

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

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

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

Funkcje drukowania

Drukowanie na obydwu stronach papieru



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

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

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

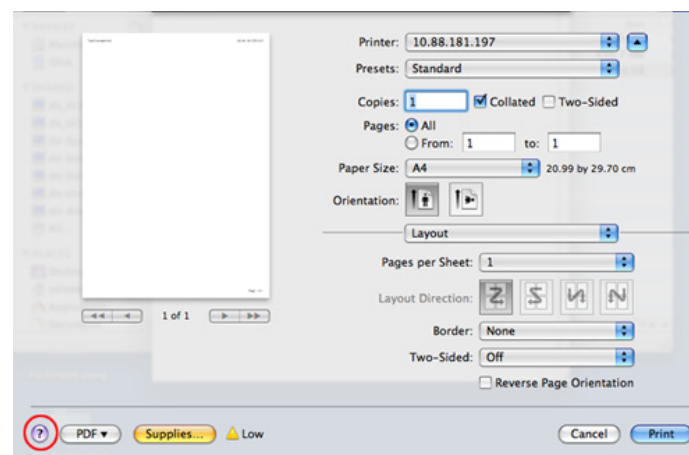
- 1 W aplikacji systemu Mac należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
- 2 Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
- 3 Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
- 4 Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
- 5 Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na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



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.



Funkcje drukowania

Drukowanie w systemie Linux



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

Drukowanie z poziomu aplikacji

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

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

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



W zależności od modelu, drukowanie dwustronne automatyczne/ręczne może nie być dostępne. Możesz zastosować system drukowania lpr lub inne aplikacje do drukowania stron nieparzystych i parzystych (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Drukowanie plików

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

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

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

Funkcje drukowania

Konfigurowanie właściwości drukarki

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

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



4. Użyteczne narzędzia do zarządzania

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

- **Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania** 164
- **Easy Capture Manager** 165
- **Samsung Easy Color Manager** 166
- **Easy Eco Driver** 167
- **Korzystanie z Samsung Printer Center** 168
- **Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service** 171
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager** 174
- **Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung** 176
- **Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience** 178



Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania

Firma Samsung zapewnia szeroki wybór narzędzi do zarządzania drukarkami Samsung.

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



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

Easy Capture Manager



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

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 Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager ułatwia użytkownikom dokonywanie nieznacznych ustawień dzięki 6 odcieniom kolorów, oraz dostosowanie innych wartości, np. jasności, kontrastu i nasycenia. Zmiany odcieni kolorów można zapisać jako profil i można z nich korzystać ze sterownika lub z wewnątrz maszyny.



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

Ułatwia użytkownikom kolorowej drukarki laserowej firmy Samsung dostosowanie koloru do własnych potrzeb.

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 9).
- 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 ulubione.

Jak używać:

- 1 Otwórz dokument do wydruku.
- 2 Otwórz okno preferencji drukowania (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).
- 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 w Stylowym interfejsie użytkownika, kliknij **Samsung Printer Center > Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Stylowy interfejs użytkownika** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 168).

Korzystanie z Samsung Printer Center



- Dostępny tylko dla użytkowników systemu Windows.

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

Objaśnienie działania Samsung Printer Center

Otwieranie programu:

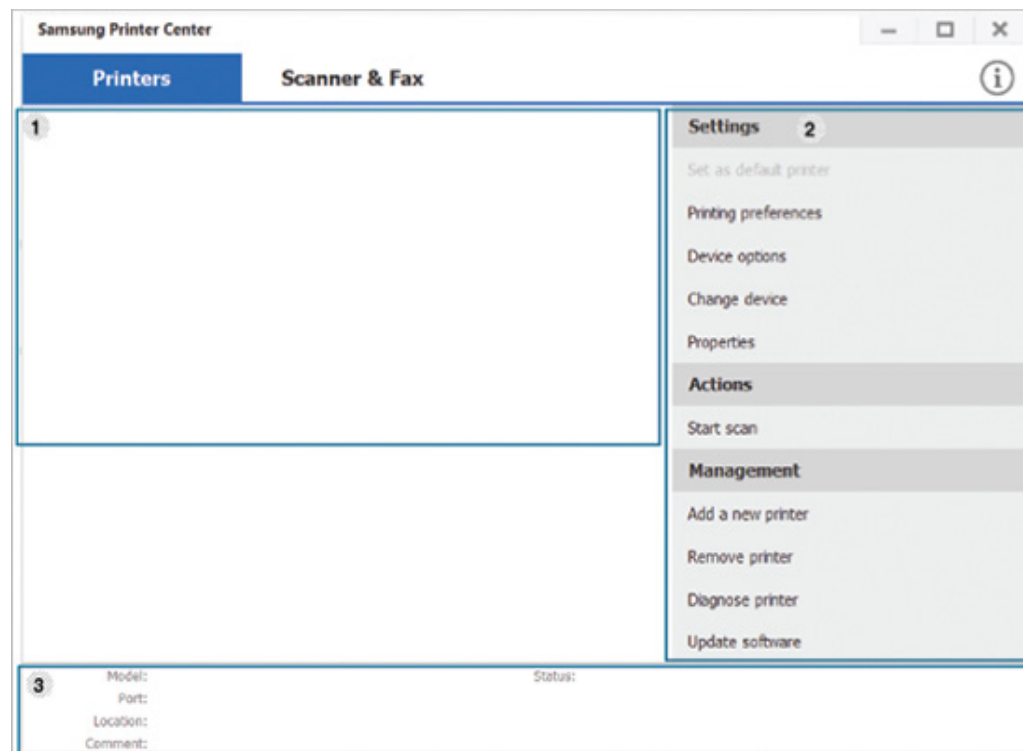
Środowisko Windows


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

Karta Drukarki



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



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

Korzystanie z Samsung Printer Center

Szybkie łącza

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

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



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

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

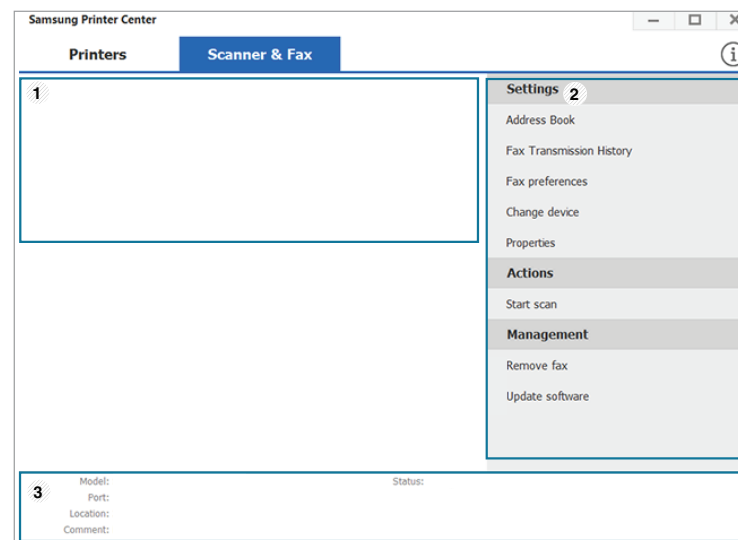
3 Informacje o drukarce

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

Karta Skaner i faks






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



2

Korzystanie z Samsung Printer Center

1	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).
---	-----------------------	---

2	Szybkie łącza	<p>Wyświetla dostępne łącza do funkcji w celu zarządzania sterownikami faksu lub skanera. Szybkie łącza na karcie Skaner i faks oferują następujące funkcje:</p> <div data-bbox="1413 357 2192 517" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin: 10px 0;"> Aby korzystać z tej funkcji, na komputerze należy zainstalować sterowniki skanera i faksu.</div> <ul style="list-style-type: none">• Ustawienia: Umożliwia skonfigurowanie ustawień sterowników faksu i skanera.<ul style="list-style-type: none">- 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.<ul style="list-style-type: none">- Usuń faks lub Usuń skan: Usuwa wybrany sterownik faksu lub skanowania.- 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 stanie urządzenia.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service



- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 6.0 lub nowszej.
- Objasnienia dotyczące usługi SyncThru™ Web Service zawarte w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia, w zależności od opcji i modelu.
- Tylko model sieciowy.

Uzyskiwanie dostępu do usługi SyncThru™ Web Service

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

Logowanie do programu SyncThru™ Web Service

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

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

Program SyncThru™ Web Service — przegląd



Informacje

Ustawienia

Zabezpieczenia

Konserwacja



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

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Karta Informacje

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

- **Aktywne alerty:** Wskazuje alerty, które wystąpiły w urządzeniu oraz ich ważność.
- **Materiały:** Wskazuje, ile stron zostało zadrukowanych oraz ilość toneru pozostałego w kasecie.
- **Liczniki użycia:** Wskazuje obciążenia pracą w rozbiciu na typu wydruków: jednostronne i dwustronne.
- **Bieżące ustawienia:** Wyświetla dane urządzenia i sieci.
- **Drukuj informacje:** Drukuje raporty dotyczące np. systemu i czcionki.

Karta Ustawienia

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

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

Karta Zabezpieczenia

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

- **Zabezpieczenia komputera:** Umożliwia określenie informacji dotyczących administratora systemu. Można także włączać lub wyłączać funkcje urządzenia.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Określa ustawienia filtrowania IPv4/IPv6.

Karta Konserwacja

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

- **Aktualizacja oprogramowania systemowego:** Aktualizuj oprogramowanie systemowe urządzenia.
- **Informacje kontaktowe:** Konfiguracja informacji kontaktowych.
- **Łącze:** Wyświetla łącza do przydatnych witryn, na których można przeczytać lub pobrać informacje.

Korzystanie z usługi SyncThru™ Web Service

Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

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

- 1** Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows.
W polu adresu podaj adres IP urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 2** Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.
- 3** Z karty **Zabezpieczenia** wybierz kolejno **Zabezpieczenia komputera** > **Administrator systemu**.
- 4** Wprowadź imię i nazwisko administratora, numer telefonu, lokalizację i adres e-mail.
- 5** Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager



- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac OS.
- W przypadku systemu Windows do korzystania z programu Samsung Easy Printer Manager wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0.

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

Opis narzędzia Samsung Easy Printer Manager

Otwieranie programu:

Środowisko Windows

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

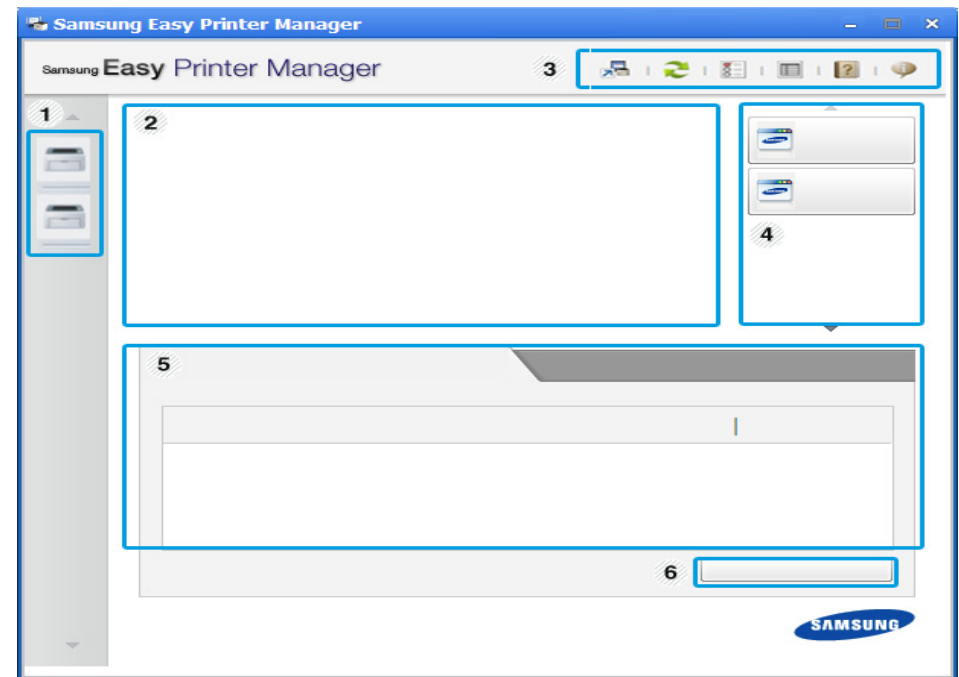
Dla użytkowników komputerów Mac:

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

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







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




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

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer

2	Ustawienia zaawansowane	<p>Interfejs zaawansowany przeznaczony jest dla osób zarządzających siecią i urządzeniami.</p> <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">• Ustawienia urządzenia: Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu. <p> Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ustawienia ostrzeżeń (tylko środowisko Windows): To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.<ul style="list-style-type: none">- 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.
3	Informacje o aplikacji	<p>Zawiera łącza do zmian ustawień odświeżania, preferencji, pomocy i informacji o aplikacji.</p>

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> <p> W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno Podręcznika rozwiązywanie problemów. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.</p>
5	Szybkie łącza	<p>Wyświetla Szybkie łącza do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych.</p> <p> Po podłączeniu urządzenia do sieci aktywowana zostanie ikona aplikacji SyncThru™ Web Service.</p>
6	Obszar zawartości	<p>Wyświetla informacje o wybranym urządzeniu, pozostałym poziomie toneru i papieru. Informacje te różnią się będą w zależności od wybranego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.</p>
7	Zamów materiały ekspl.	<p>Kliknij przycisk Zamów w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.</p>



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

Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

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






- Okno programu Stan drukarki Samsung i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkownika, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz temat „Wymagania systemowe” na stronie 76).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows.

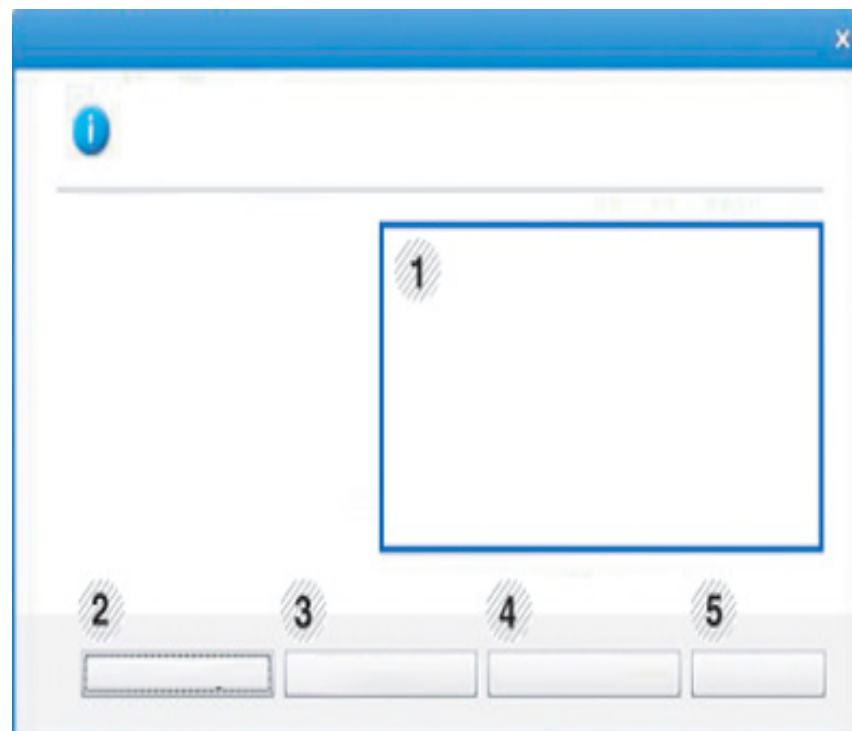
Przegląd Stan drukarki Samsung

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


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

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

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



Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

1	Informacje o urządzeniu	W tej części można zobaczyć stan urządzenia, nazwę modelu obecnie wykorzystywanej drukarki oraz nazwę podłączonego gniazda.
2	Podręcznik użytkownika	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika.  W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno Podręcznika rozwiązywanie problemów . Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
3	Info o mat eksp	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasie 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	Zamów mat. ekspl.	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	Te obszary przycisków dotyczące informacji o papierze i tonerze są dostępne w zależności od urządzenia.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience

Aplikacja **Samsung Printer Experience** to aplikacja firmy Samsung, która łączy w jednym miejscu ustawienia urządzenia Samsung i zarządzanie urządzeniem. Za pomocą aplikacji można konfigurować ustawienia, zamawiać materiały eksploatacyjne, otwierać przewodniki dotyczące rozwiązywania problemów, odwiedzać witrynę firmy Samsung i sprawdzać dane podłączonego urządzenia. Aplikacja ta zostanie automatycznie pobrana ze **Store(Sklep)**, jeśli urządzenie podłączone jest do komputera z dostępem do Internetu.

Informacje o aplikacji Samsung Printer Experience

Aby otworzyć aplikację,

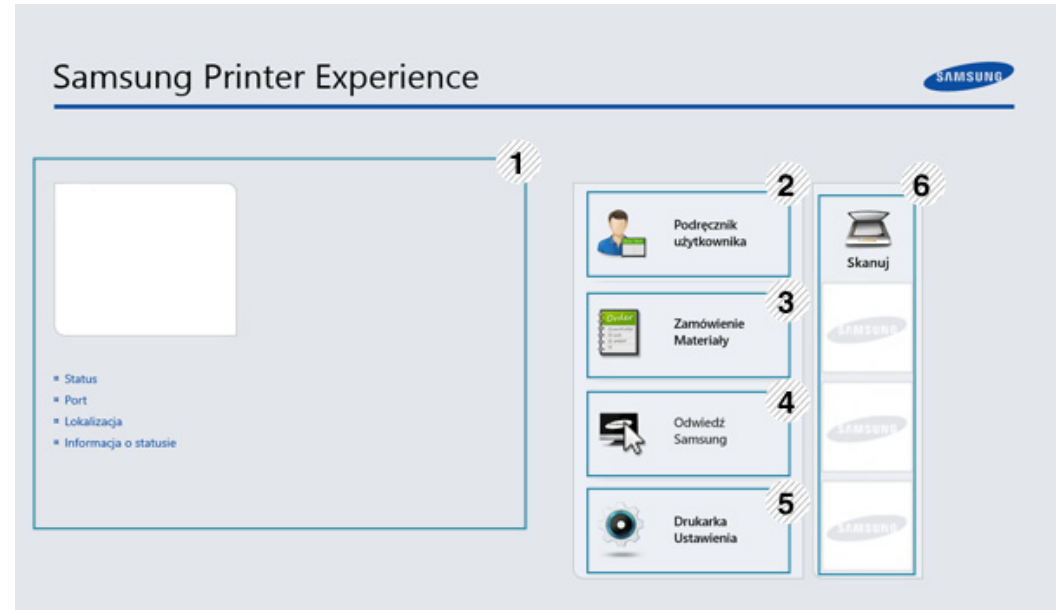
Na ekranie **Uruchom** wybierz kafelek **Samsung Printer Experience**



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




Zrzut ekranu może się różnić w zależności od modelu.



1	Informacje o drukarce	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak stan urządzenia, lokalizacja, adres IP oraz poziom toneru.
---	------------------------------	---

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

2	Podręcznik użytkownika	<p>Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.</p> <div data-bbox="367 373 1093 655"><p>W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera okno Pod. wyk. i usuw. usterek. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.</p></div>
3	Zamówienie Materiały	<p>Kliknij ten przycisk, aby zamówić nowe kasety z tonerem przez Internet. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.</p>
4	Odwiedź Samsung	<p>Łączy z witryną drukarki Samsung. Do korzystania z tej funkcji wymagane jest podłączenie do Internetu.</p>
5	Drukarka Ustawienia	<p>Umożliwia skonfigurowanie różnych ustawień np. konfiguracji urządzenia, papieru, układu strony, emulacji, sieci i informacji o drukowaniu za pomocą aplikacji SyncThru™ Web Service. Urządzenie musi być podłączone do sieci. Ten przycisk będzie wyłączony, jeśli urządzenie podłączone jest za pomocą kabla USB.</p>

6 Lista urządzeń i Ostatnie zeskanowane obrazy

Lista skanowania obejmuje urządzenia obsługujące aplikację **Samsung Printer Experience**. Pod każdym urządzeniem znajdują się ostatnio zeskanowane obrazy. Aby możliwe było skanowanie w sieci, urządzenie musi być podłączone do sieci. Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.

Dodawanie/Usuwanie drukarek

Jeśli do aplikacji **Samsung Printer Experience** nie dodano żadnej drukarki lub w celu dodania/usunięcia drukarki, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.



Można dodawać/usuwać drukarki podłączone do sieci.



Dodawanie drukarki

- 1 Z **Paneli funkcji** wybierz opcję **Ustawienia**.
Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- 2 Kliknij pozycję **Dodaj drukarkę**

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

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



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

Usuwanie drukarki

- Z **Paneli funkcji** wybierz opcję **Ustawienia**.
Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- Kliknij pozycję **Usuń drukarkę**
- Wybierz żądaną drukarkę, którą chcesz usunąć.
- Kliknij przycisk **Tak**.
Zobaczysz, że żądana drukarka została usunięta z ekranu.

Drukowanie w systemie Windows 8

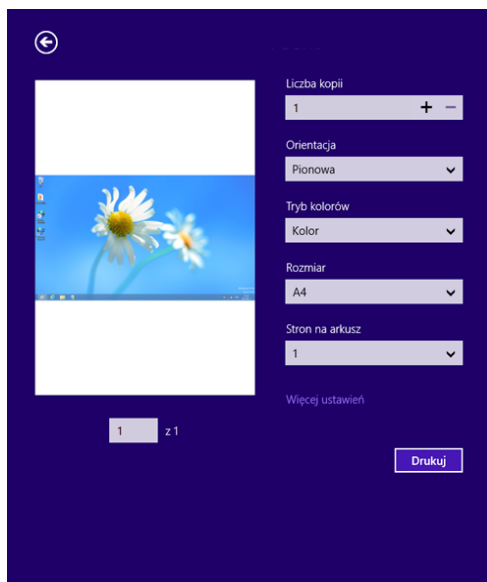
W tej części wyjaśniono drukowanie z ekranu **Uruchom**.

Drukowanie podstawowe

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

- 5 Kliknij przycisk **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie drukowania.



Otwieranie większej liczby ustawień





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

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

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

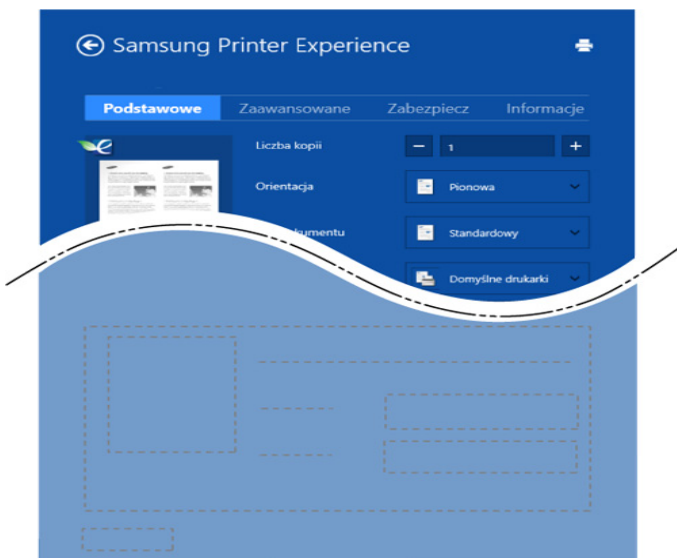
Anulowanie zadania drukowania

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  (**Cancel** lub **Stop/Clear**) na panelu sterowania.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

Karta Podstawowe



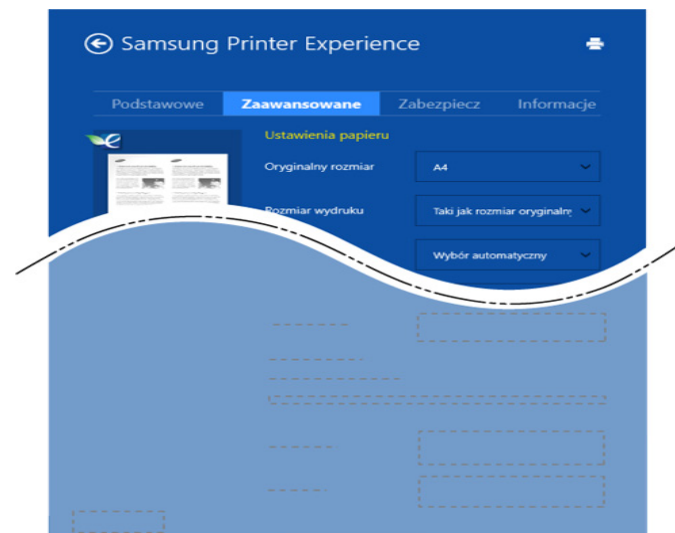
Podstawowe

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.

Karta Zaawansowane



Ustawienia papieru

Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

Ustawienia układu

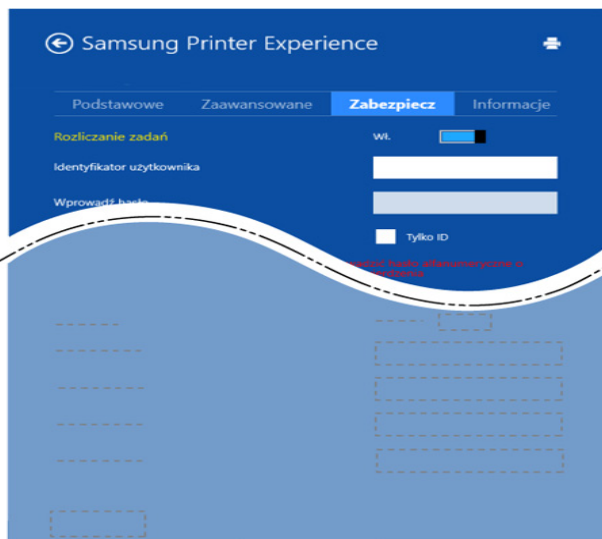
Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

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 umożliwia drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

Drukowanie dokumentów poufnych

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

Używanie funkcji udostępniania

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



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

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



5. Rozwiązywanie problemów

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

- **Problemy z podawaniem papieru** 185
- **Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla** 186
- **Problemy z drukowaniem** 187
- **Problemy z jakością wydruków** 191
- **Problemy związane z systemem operacyjnym** 199

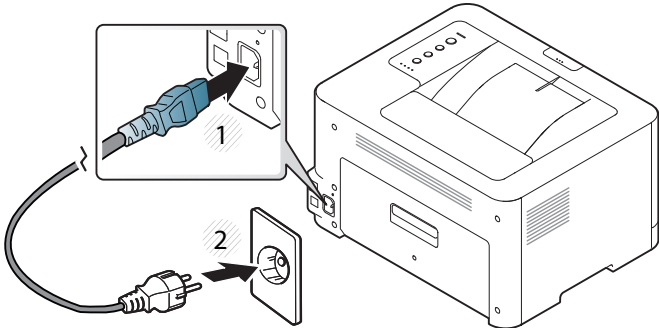
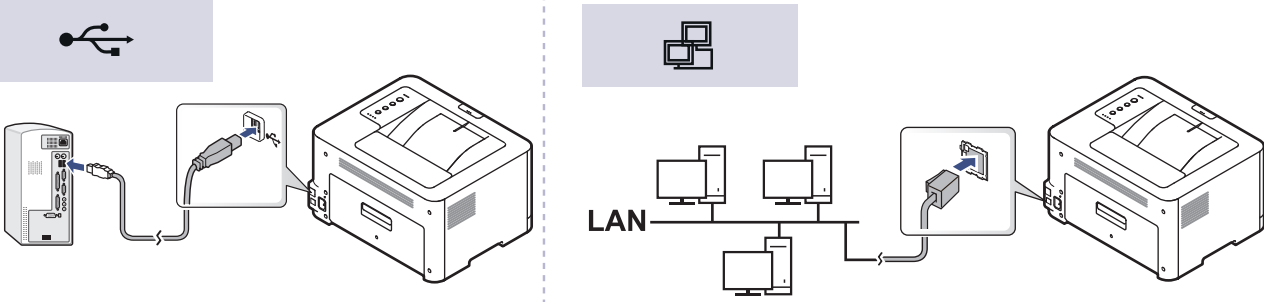


Problemy z podawaniem papieru

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 górną i wyjmij resztki papieru.

Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla

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

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.</p>	<p>1 Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.</p>  <p>2 Sprawdź kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia.</p>  <p>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.	Sprawdź połączenia przewodu zasilającego. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone; sprawdź źródło zasilania.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości: <ul style="list-style-type: none">• Pokrywa górna nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę górną.• Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 63).• Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 32).• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 52).• Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 52). 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 „Tył widok” na stronie 22).
	Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.
	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.
	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno Preferencje drukowania , aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	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 „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40). Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 42).
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
Połowa strony jest pusta.	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40). Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 42).
	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 „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).

Problemy z drukowaniem

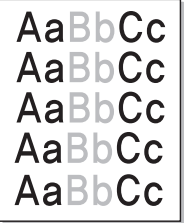
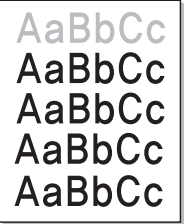
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. 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.
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 50.• Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 52.
	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.

Problemy z drukowaniem

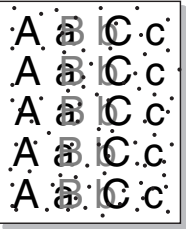
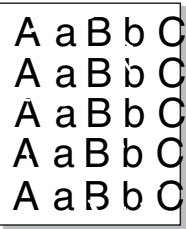

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego/mokrego papieru może spowodować powstawanie pary [białego dymu] podczas wydruku.	Nie stanowi to problemu. Możesz kontynuować drukowanie. Aby uniknąć powstawania dymu [pary], wyjmij wilgotny papier i zastąp go świeżym z nieużywanej rzyzy.
Drukarka nie drukuje na papierze o nietypowym 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 „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).
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 Gruby (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).

Problemy z jakością wydruków

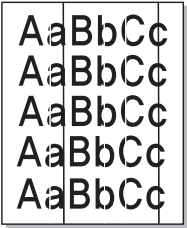
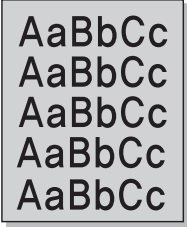
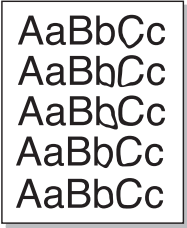
Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk 	<ul style="list-style-type: none">• Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru. Zamów nową kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 52).• Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, nawet jeśli poziom toneru jest wystarczający, otwórz i zamknij drzwiczki przednie 3–4 razy (patrz „Przegląd urządzenia” na stronie 20).• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty.• Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonera. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania tonera. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.• Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 58).• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 58). 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 „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).

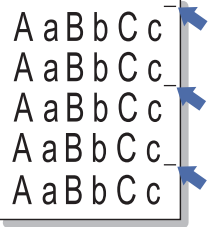
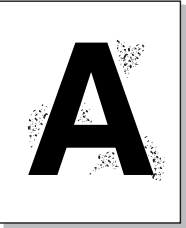
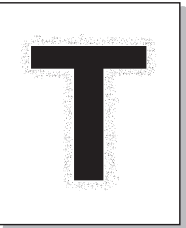
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Plamy toneru</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty.• Walek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 58).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 58).
<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 lub Grubszy (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40). <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 58).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 58). <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>

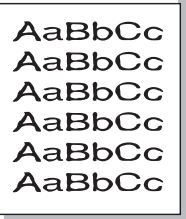
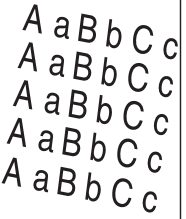
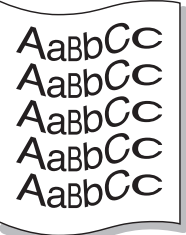
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 272 430 300">Pionowe linie na wydruku</p> 	<p data-bbox="506 272 1077 300">Jeśli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="506 328 2145 400" style="list-style-type: none">• Powierzchnia (część bębna) zespołu obrazowania wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 56). <p data-bbox="506 419 1151 446">Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="506 475 2186 547" style="list-style-type: none">• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 58). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="51 612 203 639">Czarne tło</p> 	<p data-bbox="506 612 1122 639">Jeśli stopień zaciemnienia tła jest zbyt duży:</p> <ul data-bbox="506 668 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 stary zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 56).• Dokładnie rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 50).
<p data-bbox="51 952 253 979">Smugi toneru</p> 	<ul data-bbox="506 952 1966 1091" style="list-style-type: none">• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 52).• Sprawdź typ i jakość papieru.• Wyjmij stary zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 56).

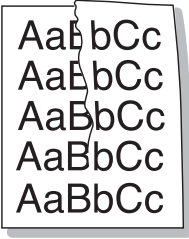
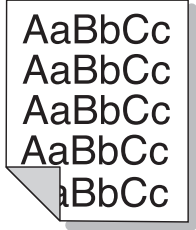
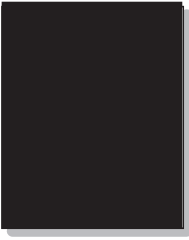
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 272 434 347">Powtarzające się pionowe pasy</p> 	<p data-bbox="508 272 1473 304">Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul data-bbox="508 328 2172 539" style="list-style-type: none">• Zespół obrazowania może być uszkodzony. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 56).• Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron.• Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="53 655 434 687">Rozproszenie toneru w tle</p> 	<p data-bbox="508 655 1906 687">Plamki w tle powstają z drobin toneru rozproszonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.</p> <ul data-bbox="508 711 2190 1002" style="list-style-type: none">• 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.• Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40). 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.• Jeśli używasz nowej kasety z tonerem, najpierw rozprosz toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 50).
<p data-bbox="53 1034 479 1150">Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru</p> 	<p data-bbox="508 1034 1317 1066">Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul data-bbox="508 1090 2190 1257" 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 „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).• 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.

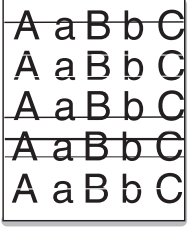
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zniekształcone znaki 	<ul style="list-style-type: none">• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru.
Przekrzywienie strony 	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany.• Sprawdź typ i jakość papieru.• Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.
Podwijanie się i falowanie 	<ul 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°.

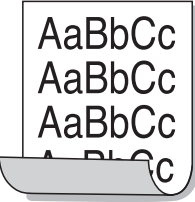
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="49 268 353 304">Marszczenie papieru</p> 	<ul data-bbox="504 268 1697 411" 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="49 614 439 694">Zabrudzenie tylnych stron wydruków</p> 	<ul data-bbox="504 614 2152 694" style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 58).
<p data-bbox="49 1024 443 1104">Jednokolorowe lub czarne strony</p> 	<ul data-bbox="504 1024 2047 1209" style="list-style-type: none">• Zespół obrazowania może być nieprawidłowo zainstalowany. Wyjmij zespół obrazowania i włóż go ponownie.• Zespół obrazowania może być wadliwy. Wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 56).• Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="49 268 439 347">Wysypywanie się toneru z kasety</p> 	<ul data-bbox="506 268 1895 411" style="list-style-type: none">• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 58).• Sprawdź typ i jakość papieru.• Wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 56). <p data-bbox="506 427 1809 459">Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</p>
<p data-bbox="49 651 353 683">Niewypełnione znaki</p> 	<p data-bbox="506 651 2051 683">W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul data-bbox="506 707 1720 794" style="list-style-type: none">• Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go.• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami.
<p data-bbox="49 991 282 1023">Poziome smugi</p> 	<p data-bbox="506 991 1308 1023">Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi:</p> <ul data-bbox="506 1046 2047 1174" style="list-style-type: none">• Zespół obrazowania może być nieprawidłowo zainstalowany. Wyjmij zespół obrazowania i włóż go ponownie.• Zespół obrazowania może być wadliwy. Wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 56). <p data-bbox="506 1190 1809 1222">Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</p>

Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="51 268 232 300">Podwinięcie</p> 	<p data-bbox="506 268 1615 300">Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</p> <ul data-bbox="506 325 2186 448" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 325 1693 357">• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.<li data-bbox="506 376 2186 448">• Zmień opcję papieru w drukarce i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ na Cienki (patrz „Otwórz menu Preferencje drukowania” na stronie 40).
<ul data-bbox="51 580 477 871" style="list-style-type: none"><li data-bbox="51 580 477 687">• Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach<li data-bbox="51 708 477 783">• Wysypywanie się toneru z kasety<li data-bbox="51 804 477 871">• Wydruk jest jasny lub występują zabrudzenia	<p data-bbox="506 580 2186 695">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 149).</p>

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy w systemie Windows


Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy poczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, sprawdź połączenie i/lub określ, czy wystąpił błąd.
Aplikacja Samsung Printer Experience nie jest wyświetlana po kliknięciu opcji więcej ustawień .	Aplikacja Samsung Printer Experience nie jest zainstalowana. Pobierz aplikację ze Store(Sklep) Windows i zainstaluj ją.
Informacje o urządzeniu nie są wyświetlane po kliknięciu urządzenia w opcji Urządzenia i drukarki .	Sprawdź Właściwości drukarki . Kliknij kartę Porty . (Panel sterowania > Urządzenia i drukarki > Prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki i wybierz opcję Właściwości drukarki) Jeśli w ustawieniach portu wybrano Plik lub LPT, usuń zaznaczenie tych opcji i wybierz TCP/IP, USB lub WSD.

Problemy związane z systemem operacyjnym



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

Popularne problemy związane z komputerami Mac

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	<p>Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję Drukuj jako obraz w opcjach drukowania programu Acrobat.</p> <p> Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.</p>
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.	<p>System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.</p>
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
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”.
W wyniku drukowania obrazy są podzielone.	Problem ten występuje w systemie openSUSE 13.2 i jest związany z błędną aplikacją Ghostscript dostarczoną przez system. Zaktualizuj pakiet „cups-filters-ghostscript” poleceniem „zypper install --force cups-filters-ghostscript” lub przy użyciu narzędzia „Install/Remove Software”.



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

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 głębia barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

BMP

Format grafiki bitmapowej, używany wewnętrznie w podsystemie grafiki (GDI) systemu Microsoft Windows, powszechnie używany jako prosty format plików graficznych na tej platformie.

BOOTP

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym” uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

CCD

Moduł CCD (Charge Coupled Device) to sprzęt umożliwiający wykonywanie zadań skanowania. Mechanizm blokowania modułu CCD jest używany do ochrony modułu CCD przed uszkodzeniami podczas przenoszenia urządzenia.

Sortowanie

Sortowanie to proces drukowania zadania kopiowania wielu dokumentów w zestawach. Kiedy wybrana jest opcja sortowania, urządzenie drukuje cały zestaw przed wydrukowaniem dodatkowych kopii.

Panel sterowania

Panel sterowania to płaski, zwykle pionowo zorientowany obszar, na którym wyświetlane są elementy odpowiadające za sterowanie i monitorowanie. Panel sterowania znajduje się zazwyczaj w przedniej części urządzenia.

Pokrycie

Termin z dziedziny technologii druku, określający stopień zużycia toneru w czasie drukowania. Na przykład pokrycie 5% oznacza, że strona papieru A4 jest w około 5% pokryta obrazem lub tekstem. Jeżeli więc na dokumencie lub oryginale znajdują się złożone obrazy lub duża ilość tekstu, pokrycie będzie większe i w związku z tym zużycie toneru będzie tak duże jak pokrycie.

CSV

Wartości oddzielane przecinkami (CSV). Format plików CSV jest używany do wymiany danych między różnymi aplikacjami. Ten format plików, używany w programie Microsoft Excel, stał się faktycznym standardem w branży, nawet w przypadku platform innych niż firmy Microsoft.

DADF

Podajnik dwustronny DADF (Duplex Automatic Document Feeder) to moduł skanowania, który automatycznie podaje i odwraca arkusz oryginału, tak że obie strony mogą zostać zeskanowane.

Domyślny

Wartość lub ustawienie obowiązujące w nowo zakupionych urządzeniach, a także po ich zresetowaniu oraz uruchomieniu.

DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

DIMM

Moduł pamięci DIMM (Dual Inline Memory Module) to niewielka płytką drukowaną przechowująca pamięć. Moduł DIMM przechowuje w urządzeniu wszystkie dane, takie jak dane drukowania lub dane odebranego faksu.

DLNA

Standard opracowany przez organizację DLNA (Digital Living Network Alliance) umożliwia urządzeniom podłączonym do sieci domowej przesyłanie informacji za pośrednictwem sieci.

DNS

Serwer DNS (Domain Name Server) to komputer przechowujący informacje powiązane z nazwami domen w rozproszonej bazie danych w sieciach, na przykład w Internecie.

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzeniu nasączoną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

DPI

Jednostka DPI (Dots Per Inch) to jednostka, za pomocą której opisywana jest rozdzielczość używana przy drukowaniu i skanowaniu. Zwykle im wyższa wartość DPI, tym wyższa rozdzielczość, więcej szczegółów widocznych w obrazie oraz większy rozmiar pliku.

DRPD

Distinctive Ring Pattern Detection. Distinctive Ring to usługa firm telekomunikacyjnych, która umożliwia użytkownikowi używanie jednej linii telefonicznej do odbierania kilku różnych numerów telefonów.

Drukowanie dwustronne

Mechanizm, który automatycznie odwraca arkusz papieru, aby urządzenie mogło drukować na obu stronach papieru (lub skanować z obu stron). Drukarka wyposażona w moduł druku dwustronnego może drukować na dwóch stronach arkusza podczas jednej operacji drukowania.

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 2 400 stron dziennie.

ECM

Tryb ECM (Error Correction Mode) to opcjonalny tryb transmisji dostępny w faksach i modemach klasy 1. Automatycznie wykrywa i naprawia błędy podczas transmisji danych faksu, powodowane przez zakłócenia na linii telefonicznej.

Emulacja

Emulacja to technologia pozwalająca danemu urządzeniu na osiągnięcie takich samych wyników, jakie osiąga inne urządzenie.

Emulator kopiuje funkcje jednego systemu w innym systemie, w wyniku czego drugi system działa tak jak pierwszy. Emulacja polega na dokładnym kopiowaniu zewnętrznych działań systemu, natomiast symulacja dotyczy symulowania działania danego modelu systemu, często z uwzględnieniem jego operacji wewnętrznych.

Ethernet

Ethernet to oparta na ramach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

Interfejs FDI (Foreign Device Interface) to karta instalowana wewnątrz urządzenia, która pozwala na użytkowanie innych urządzeń, takich jak urządzenie na monety lub czytnik kart. Urządzenia tego typu umożliwiają wprowadzenie opłat za drukowanie za pomocą danego urządzenia.

FTP

Protokół FTP (File Transfer Protocol) to powszechnie stosowany protokół do wymiany plików w dowolnej sieci obsługującej protokół TCP/IP (na przykład internet lub intranet).

Zespół utrwalający

Część drukarki laserowej utrwalająca toner na powierzchni nośnika druku. Składa się z wałka termicznego i wałka dociskowego. Po naniesieniu toneru na papier jednostka utrwalacza rozpoczyna obróbkę cieplną i ciśnieniową w celu utrwalenia toneru na papierze; z tego powodu papier po opuszczeniu drukarki laserowej jest ciepły.

Brama

Połączenie między sieciami komputerowymi lub między siecią komputerową i linią telefoniczną. Zazwyczaj jest to komputer lub sieć umożliwiająca dostęp do innego komputera lub sieci.

Skala szarości

Odcienie szarości, odpowiadające jasnym i ciemnym częściom dokumentu, stosowane w przypadku przekształcania obrazu kolorowego na obraz w skali szarości; poszczególnym kolorom odpowiadają różne odcienie koloru szarego.

Półtony

Obraz, na którym skala szarości jest symulowana za pomocą różnic w ilości punktów. Na obszarach o dużym natężeniu kolorów występuje duża liczba punktów, podczas gdy na obszarach jaśniejszych występuje mniejsza liczba punktów.

HDD

Dysk twardy (HDD) to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

IEEE

Instytut IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) to międzynarodowa, profesjonalna organizacja typu non-profit, zajmująca się rozwojem technologii związanych z elektrycznością.

IEEE 1284

Standard portu równoległego 1284 został opracowany przez instytut IEEE. Termin „1284-B” odnosi się do określonego typu łącza na końcu kabla równoległego podłączanego do urządzenia peryferyjnego (na przykład drukarki).

Intranet

Prywatna sieć wykorzystująca protokoły internetowe IP, połączenia sieciowe i ewentualnie publiczny system telekomunikacyjny w celu bezpiecznego udostępniania części informacji pracownikom organizacji lub umożliwiania im brania udziału w operacjach. Czasami ten termin dotyczy tylko najbardziej widocznej usługi: wewnętrznej witryny sieciowej.

Adres IP lub nazwa hosta

Adres protokołu internetowego (IP) to unikatowa liczba używana przez urządzenia w celu wzajemnej identyfikacji i komunikacji w sieci korzystającej ze standardu IP.

IPM

Jednostka obr./min (IPM) służy do określania szybkości drukarki. Szybkość w obrazach na minutę to liczba jednostronnych arkuszy, jakie drukarka może wydrukować w ciągu minuty.

IPP

Protokół IPP (Internet Printing Protocol) to standardowy protokół zarówno drukowania jak i zarządzania zadaniami drukowania, rozmiarami nośników, rozdzielczością itd. Protokołu IPP można używać lokalnie lub przez internet, łącząc się z wieloma drukarkami. Obsługuje on także funkcje kontroli dostępu, uwierzytelniania oraz szyfrowania, jest więc znacznie bardziej przydatny i bezpieczny od starszych rozwiązań z zakresu drukowania.

IPX/SPX

IPX/SPX to skrót od angielskiej nazwy Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Jest to protokół sieciowy używany w systemach operacyjnych Novell NetWare. Oba protokoły, IPX i SPX, zapewniają usługi połączenia podobne do protokołów TCP/IP. Protokół IPX przypomina protokół IP, a SPX — protokół TCP. IPX/SPX był początkowo projektowany dla sieci lokalnych (LAN); jest niezwykle wydajny w takich zastosowaniach (jego wydajność w sieci LAN jest zwykle znacznie większa od wydajności protokołu TCP/IP).

ISO

Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna (ISO) to międzynarodowa instytucja ustanawiająca standardy, złożona z przedstawicieli instytucji narodowych. Ustanawia globalne standardy obowiązujące w przemyśle i handlu.

ITU-T

ITU (International Telecommunication Union) jest międzynarodową organizacją założoną w celu utworzenia standardów i regulacji międzynarodowych usług radiowych i telekomunikacyjnych. Do jego podstawowych zadań należy standaryzacja, przydział pasm radiowych oraz organizacja umów w zakresie połączeń pomiędzy krajami w celu umożliwienia międzynarodowych rozmów telefonicznych. Litera T ze skrótu ITU-T oznacza telekomunikację.

Arkusze ITU-T Nr 1

Schemat ustandaryzowanego testu opublikowany przez instytut ITU-T dla transmisji dokumentów faksowych.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image experts Group) to standard kompresji obrazów, zapewniający brak utraty dokładności i jakości, opracowany na potrzeby kompresji obrazów binarnych, szczególnie faksów. Może być używany również w przypadku innych obrazów.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) to najczęściej wykorzystywana w przypadku obrazów fotograficznych standardowa metoda kompresji stratnej. Jest to format używany do przechowywania i przesyłania zdjęć w sieci WWW.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) to protokół sieciowy służący do modyfikacji i wysyłania zapytań do usług katalogowych działających zgodnie z protokołem TCP/IP.

LED

Dioda emitująca światło (LED) to urządzenie półprzewodnikowe informujące o stanie urządzenia.

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

MFP

Urządzenie wielofunkcyjne (MFP) to urządzenie biurowe łączące funkcjonalność drukarki, kopiarki, faksu, skanera itd.

MH

MH (Modified Huffman) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4, polegająca na zmniejszaniu ilości danych, które mają być przesłane jako obrazy pomiędzy urządzeniami faksującymi. MH to schemat kodowania długości serii, wykorzystujący książkę kodów, zoptymalizowany pod kątem efektywnego kompresowania białych obszarów. Ponieważ większość faksów składa się głównie z białego tła, metoda ta skraca czas transmisji w przypadku większości faksów.

MMR

MMR (Modified Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.6.

Modem

Urządzenie do modulowania sygnału informacyjnego w celu zakodowania informacji cyfrowych, a także do demodulacji takiego sygnału w celu odcodowania przesłanych informacji.

MR

MR (Modified READ) to metoda kompresji rekomendowana przez ITU-T T.4. W metodzie MR pierwsza zeskanowana linia jest dekodowana za pomocą metody MH. Druga linia jest porównywana z pierwszą. Ustalone różnice są kodowane i przesyłane.

NetWare

Sieciowy system operacyjny opracowany przez firmę Novell, Inc. Początkowo system ten używał systemu wielozadaniowości równoległej do uruchamiania różnych usług na komputerze PC, a protokoły sieciowe były oparte na archetypowym stosie Xerox XNS. Obecnie NetWare obsługuje zarówno protokoły TCP/IP jak i IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) to mechanizm tworzący za pomocą wiązki laserowej, emitowanej z drukarki laserowej, wirtualny obraz do wydrukowania; zwykle jest koloru zielonego lub rdzawego, o cylindrycznym kształcie.

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywoływacza, mechanizmem czyszczącym oraz papierem i wymaga odpowiednio częstej wymiany.

Oryginał

Pierwszy egzemplarz, na przykład dokumentu, fotografii lub tekstu itd., który jest kopiowany, reprodukowany lub tłumaczony w celu utworzenia kolejnych egzemplarzy. Oryginał nie jest kopią ani nie pochodzi od innej rzeczy.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, modułarna wizja budowy sieci, w której wymagany zbiór złożonych funkcji jest podzielony na łatwe do zarządzania, niezależne i funkcjonalne warstwy. Poszczególne warstwy, od górnej do dolnej: warstwa aplikacji, warstwa prezentacji, warstwa sesji, warstwa transportowa, warstwa sieciowa, warstwa łącza danych, warstwa fizyczna.

PABX

PABX (Private Automatic Branch Exchange) to wewnętrzna automatyczna centrala telefoniczna prywatnego przedsiębiorstwa.

PCL

PCL (Printer Command Language) to język opisu strony (PDL), opracowany przez firmę HP jako protokół drukarki, który stał się standardem branżowym. Opracowany dla wczesnych drukarek atramentowych, język PCL został wydany w różnych wersjach dla drukarek termicznych, igłowych i drukarek laserowych.

PDF

PDF (Portable Document Format) to zastrzeżony format pliku, opracowany przez firmę Adobe Systems, umożliwiający wyświetlanie dwuwymiarowych dokumentów w formacie niezależnym od urządzenia i rozdzielczości.

PostScript

Język PS (PostScript) to język opisu strony i język programowania, używany głównie w zastosowaniach elektronicznych i DTP. Jest wykorzystywany przez interpreter do wygenerowania obrazu.

Printer Driver

Program używany do wysyłania poleceń i przesyłania danych z komputera do drukarki.

Nośnik druku

Nośnik, taki jak papier, etykiety i przezrocza, który może być używany w drukarkach, skanerach, faksach i kopiarkach.

PPM

PPM (Pages Per Minute) to metoda określania szybkości działania drukarki, oznaczającą ilość stron, które drukarka jest w stanie wydrukować w ciągu minuty.

Plik PRN

Interfejs sterownika urządzenia, umożliwiający oprogramowaniu współpracę ze sterownikiem urządzenia przy użyciu standardowych systemowych wywołań wejścia/wyjścia, co upraszcza wykonywanie wielu zadań.

Protokół

Konwencja lub standard sterujący bądź uaktywniający połączenie, komunikację i przesyłanie danych między dwoma punktami końcowymi sieci.

PS

Patrz PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) to publiczna komutowana sieć telefoniczna, która w warunkach przemysłowych jest zazwyczaj poddana routingowi przez centralę telefoniczną.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) to protokół służący do zdalnego uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników. RADIUS umożliwia centralne zarządzanie danymi uwierzytelniającymi, np. nazwami użytkowników i hasłami. Do celów zarządzania dostępem do sieci wykorzystywana jest koncepcja AAA (uwierzytelnianie, autoryzacja, rozliczanie).

Rozdzielczość

Ostrość obrazu, mierzona w punktach na cale (DPI). Im wyższy parametr dpi, tym większa rozdzielczość.

SMB

SMB (Server Message Block) to protokół sieciowy używany głównie do udostępniania plików, drukarek, portów szeregowych oraz różnych typów komunikacji pomiędzy węzłami w sieci. Zapewnia również uwierzytelniony mechanizm komunikacji międzyprocesowej.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) to standard przesyłania wiadomości e-mail w Internecie. SMTP to względnie prosty, oparty na tekście protokół, w którym określony zostaje jeden lub większa liczba odbiorców, a następnie przesyłany jest tekst wiadomości. Jest to protokół typu klient-serwer, w którym klient przesyła wiadomość e-mail na serwer.

SSID

Identyfikator Service Set Identifier (SSID) to nazwa bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN). Wszystkie urządzenia bezprzewodowe w sieci WLAN używają do wzajemnej komunikacji tego samego SSID. W przypadku identyfikatorów SSID ważna jest wielkość liter, natomiast długość identyfikatora nie może przekraczać 32 znaków.

Subnet Mask

Maska podsieci jest używana w połączeniu z adresem sieciowym, aby ustalić, która część adresu jest adresem sieciowym, a która adresem hosta.

TCP/IP

Protokół kontroli transmisji (TCP) i protokół IP to zbiór protokołów komunikacyjnych, implementujących stos protokołów, z którego korzysta sieć Internet oraz większość sieci komercyjnych.

TCR

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) to format map bitowych o zmiennej rozdzielczości. TIFF opisuje dane obrazów, które zazwyczaj pochodzą ze skanera. Obrazy TIFF wykorzystują tagi — słowa kluczowe definiujące charakterystykę obrazu dołączone do pliku. Ten elastyczny i niezależny od platformy format może być używany dla obrazów utworzonych przez różne aplikacje do przetwarzania obrazu.

Kaseta z tonerem

Rodzaj pojemnika z tonerem używanego w urządzeniu takim jak drukarka. Toner to proszek tworzący na drukowanym papierze tekst i zdjęcia, wykorzystywany w laserowych drukarkach i fotokopiarkach. Toner może być utrwalany przez połączenie ciepła i ciśnienia pochodzących z utrwalacza, co umożliwia wiązanie go z włóknami papieru.

TWAIN

Standard przemysłowy dla skanerów i oprogramowania. W przypadku korzystania zarówno ze skanera, jak i programu zgodnego ze standardem TWAIN, można zainicjować proces skanowania bezpośrednio z programu. Jest to interfejs API przechwytywania obrazów dla systemów operacyjnych Microsoft Windows i Apple Mac.

Ścieżka UNC

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:
`\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatkowy katalog>`

URL

URL (Uniform Resource Locator) to globalny adres dokumentów i zasobów w sieci Internet. Pierwsza część adresu zawiera informację o protokole, który ma zostać użyty, druga określa adres IP lub nazwę domeny, w której zlokalizowano zasoby.

USB

USB (Universal Serial Bus) to standard podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych opracowany przez organizację USB Implementers Forum, Inc. W odróżnieniu od portów równoległych porty USB są zaprojektowane w celu równoczesnego podłączania do pojedynczego komputera wielu urządzeń peryferyjnych.

Znak wodny

Znak wodny to rozpoznawalny obraz lub wzór na papierze, który wydaje się jaśniejszy, kiedy jest oglądany pod światło. Pierwsze znaki wodne wprowadzono w Bolonii we Włoszech w 1282 roku; używane były przez wytwórców papieru do identyfikacji ich produktów, a także na znaczkach pocztowych, pieniądzach i innych dokumentach państwowych w celu utrudnienia sfalszowania.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) to architektura obrazów, która została oryginalnie wprowadzona w systemach Windows Me i Windows XP. W tych systemach operacyjnych można zainicjować skanowanie z użyciem skanera zgodnego z architekturą WIA.

WPA

Wi-Fi Protected Access (WPA) to standard szyfrowania służący do zabezpieczania komputerowych sieci bezprzewodowych (Wi-Fi), opracowany w celu poprawienia poziomu bezpieczeństwa zapewnianego przez protokół WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) to specjalny tryb WPA, przeznaczony dla małych biur i użytkowników domowych. Klucz udostępniony lub hasło są konfigurowane w bezprzewodowych punkcie dostępowych (WAP) i w dowolnym laptopie bezprzewodowym lub urządzeniu biurkowym. W celu zwiększenia bezpieczeństwa protokół WPA-PSK generuje unikalny klucz dla każdej sesji nawiązywanej pomiędzy klientem bezprzewodowym oraz powiązaniem punktem dostępowym.

WPS

Standard WPS (Wi-Fi Protected Setup) służy do konfiguracji bezprzewodowej sieci domowej. Jeśli bezprzewodowy punkt dostępowy obsługuje standard WPS, połączenie sieci bezprzewodowej można łatwo skonfigurować bez korzystania z komputera.

XPS

XPS (XML Paper Specification) to opracowana przez firmę Microsoft specyfikacja języka opisu strony (PDL) i nowego formatu dokumentu, przynosząca korzyści w przypadku dokumentów przenośnych i elektronicznych. Jest to specyfikacja na bazie języka XML, wykorzystująca nową procedurę print path i wektorowy format dokumentów, niezależny od urządzenia.

A

AirPrint 141

B

bezpieczeństwo

informacje 13

symbole 13

bezprzewodowa

WPS

odłączanie 117

WPS urządzenie bez wyświetlacza

PBC 117

PIN 117

C

części do konserwacji 47

czyszczenie

na zewnątrz 58

wewnątrz 58

czyszczenie urządzenia 58

D

Drukowanie 39

dane techniczne 71

nośnik druku 73

drukowanie

drukowanie do pliku 152

drukowanie dokumentu

Windows 39

drukowanie na obydwu stronach

papieru

Mac 160

Linux 161

Mac 159

mobile print 134

specjalne funkcje drukarki 153

systemy operacyjne urządzeń

przenośnych 134

ustawianie jako urządzenie domyślne 151

wielu stron na pojedynczym arkuszu

papieru

Mac 159

zmiana domyślnych ustawień

drukowania 150

drukowanie dokumentu

Linux 161

Mac 159

drukowanie ekologiczne 42

drukowanie nakładki

drukowanie 158

tworzenie 157

usuwanie 158

drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

Mac 159

drukowanie z samsung cloud 143

F

funkcja drukowania 150

funkcje 5

funkcje nośnika druku 73

G

glosariusz 211

google cloud printing 145

I

informacje prawne 80

K

Kaseta z tonerem

inna niż firmy Samsung i ponowne
napelniana 49

instrukcje obsługi 49

szacowany czas eksploatacji	49	właściwości drukarki	162	wymiana kasety z tonerem	52
zapisywanie	48			zamawianie	46
kabel USB		Ł		N	
instalacja sterownika	26, 28, 98, 100	<hr/>	<hr/>	<hr/>	
przeinstalowanie sterownika	99, 101	ładowanie		nośnik druku	
kaseta z tonerem		nośniki specjalne	36	etykiety	37
rozprowadzanie tonera	50	papier w zasobniku 1	32	karton	37
wymiana kasety	52			nośniki specjalne	36
konwencja	12	M		papier z nadrukiem	38
korzystanie z pomocy	42, 160	<hr/>		wspornik wyjściowy	73
		Mac		zalecenia	30
L		drukowanie	159		
<hr/>		instalacja sterownika przy		O	
LED		podłączonej sieci	111	<hr/>	
stan urządzenia	67	instalacja sterownika przy		ogólne ikony	12
Linux		podłączonym kablem USB	98	opis diody LED stanu	66
drukowanie	161	korzystanie z programu SetIP	105		
instalacja sterownika przy		popularne problemy związane z		P	
podłączonej sieci	111	komputerami Mac	200	<hr/>	
instalacja sterownika przy		przeinstalowanie sterownika przy		panel sterowania	23
podłączonym kablem USB	100	podłączonym kablem USB	99	podajnik ręczny uniwersalny	
korzystanie z programu SetIP	105	wymagania systemowe	77	korzystanie z nośników specjalnych	36
przeinstalowanie sterownika przy		Mopria	139	preferencje drukarki	
podłączonym kablem USB	101	materiały eksploatacyjne		Linux	162
typowe problemy w systemie Linux	201	dostępne materiały eksploatacyjne	46	problemu	
		szacowany czas eksploatacji kasety z		problemy związane z systemem	
		tonerem	49		

operacyjnym	199	sieciowych	103	Windows	199
problemy		sieć bezprzewodowa		wymagania systemowe	76
problemy z drukowaniem	187	kabel sieciowy	126	widok z przodu	21
problemy z jakością wydruków	191	specjalne funkcje drukowania	148	widok z tyłu	22
problemy z podawaniem papieru	185	stan drukarki		Z	
problemy z zasilaniem	186	informacje ogólne	176	<hr/>	
program SetIP	104, 126	U		zakleszczenie	
przycisk stop	24	<hr/>		usuwanie papieru	63
S		Unix		wskazówki dotyczące unikania	
<hr/>		wymagania systemowe	78	zakleszczeń papieru	62
Stan drukarki Samsung	176	Usługa SyncThru Web Service		zasobnik	
samsung printer experience	178	informacje ogólne	171	dostosowywanie szerokości i długości	31
service contact numbers	202	umieszczanie urządzenia		zmiana rozmiaru zasobnika	31
sieć		ustawianie wysokości	149	znak wodny	
instalacja sterownika		ustawienie ulubione drukowania	41	edycja	156
Linux	111	W		tworzenie	156
Mac	111	<hr/>		usuwanie	156
Windows	107	Windows			
konfiguracja protokołu IPv6	113	instalacja sterownika przy			
konfiguracja sieci bezprzewodowej	115	podłączonej sieci	107		
konfiguracja sieci przewodowej	104	instalacja sterownika przy			
program SetIP	104, 105, 126	podłączonym kablem USB	26, 28		
środowisko instalacji	79	korzystanie z programu SetIP	104, 126		
wprowadzenie do programów		typowe problemy w systemie			