

Podręcznik użytkownika

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	13
Informacje o podręczniku użytkownika	14
Informacje o bezpieczeństwie	15
Przegląd urządzenia	22
Omówienie panelu sterowania	26
Włączanie urządzenia	30
Lokalna instalacja sterownika	31
Ponowna instalacja sterownika	33



2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

Przegląd menu	35
Ustawienia podstawowe urządzenia	39
Nośniki i zasobnik	41
Drukowanie podstawowe	55
Kopiowanie podstawowe	62
Skanowanie podstawowe	67

Skanowanie podstawowe	68
Korzystanie z nośnika pamięci USB	73



3. Konserwacja

Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów	79
Dostępne materiały eksploatacyjne	80
Dostępne części do konserwacji	82
Przechowywanie kasety z tonerem	83
Rozprowadzanie tonera	85
Wymiana kasety z tonerem	87
Wymiana zespołu obrazowania	89
Wymiana pojemnika na zużyty toner	91
Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	93
Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru	94
Czyszczenie urządzenia	95
Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia	99



4. Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące unikania

zakleszczeń papieru 101

Usuwanie zakleszczeń papieru 102

Objaśnienie diod LED stanu 112

Opis komunikatów na wyświetlaczu 115



5. Dodatek

Dane techniczne 124

Informacje prawne 133

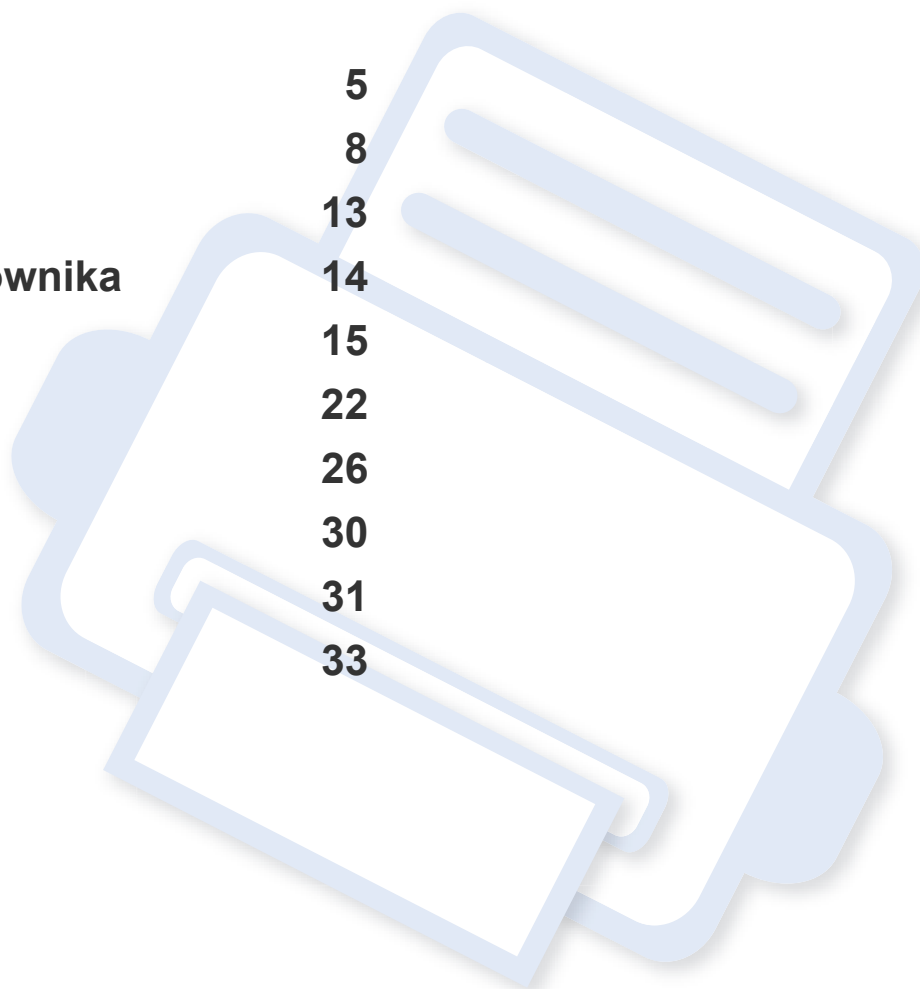
Prawa autorskie 149



1. Wprowadzenie

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

- **Główne korzyści** 5
- **Funkcje poszczególnych modeli** 8
- **Przydatne informacje** 13
- **Informacje o podręczniku użytkownika** 14
- **Informacje o bezpieczeństwie** 15
- **Przegląd urządzenia** 22
- **Omówienie panelu sterowania** 26
- **Włączanie urządzenia** 30
- **Lokalna instalacja sterownika** 31
- **Ponowna instalacja sterownika** 33



Główne korzyści

Brak szkodliwości dla środowiska



- Urządzenie wyposażone jest w funkcję Eco, co zapewnia oszczędność toneru i papieru (patrz „Drukowanie ekologiczne” na stronie 59).
- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 236).
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (Drukowanie dwustronne (Ręcznie)) (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 236).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Zalecamy korzystanie z papieru makulaturowego w celu oszczędzania energii.

Szybkie drukowanie w wysokiej rozdzielczości



- 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 bitowy).
- Szybkie drukowanie na żądanie.

Wygoda



- Poprzez zwykłe dotknięcie telefonem komórkowym etykiety NFC na drukarce można uzyskać wydruk (patrz „Używanie funkcji NFC” na stronie 190).
- 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 201).

Główne korzyści

- Dzięki aplikacjom obsługującym technologię Google Cloud Print użytkownik może drukować niezależnie od tego, gdzie się znajduje, przy użyciu smartfonu lub komputera (patrz „Google Cloud Print™” na stronie 204).
- Aplikacja Easy Capture Manager umożliwia łatwą edycję i wydruk elementów przechwyconych za pomocą przycisku Print Screen (patrz „Easy Capture Manager” na stronie 269).
- 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 278 lub „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 281).
- Samsung Easy Document Creator to aplikacja umożliwiająca cyfrowe łączenie i udostępnianie dużych dokumentów lub innych zeskanowanych lub przefaksowanych danych. (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator” na stronie 280).
- Usługa Inteligentna aktualizacja umożliwia sprawdzenie i zainstalowanie najnowszych wersji oprogramowania w procesie instalowania sterownika drukarki. Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie Windows.
- Jeśli istnieje połączenie internetowe, można uzyskać pomoc i wsparcie techniczne, pobrać sterowniki do drukarki, podręczniki oraz uzyskać informacje na temat zamawiania w witrynie internetowej firmy Samsung pod adresem www.samsung.com > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum pobierania.

Szeroki zakres obsługiwanych funkcji i aplikacji



- Obsługa wielu rozmiarów papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 126).
- Drukowanie znaków wodnych: Można wprowadzać własne słowa do dokumentów, np. „**CONFIDENTIAL**” (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 236).
- Drukowanie plakatów: Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na oddzielnych arkuszach papieru, które następnie można skleić w celu utworzenia plakatu (patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 236).
- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 129).
- 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 171.

Funkcje poszczególnych modeli

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

System operacyjny

System operacyjny	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Windows	•	•	•	•
Mac	•	•	•	•
Linux	•	•	•	•

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Funkcje poszczególnych modeli

Oprogramowanie

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

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

Oprogramowanie		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Sterownik SPL drukarki		•	•	•	•
Sterownik PCL drukarki		•	•	•	•
Sterownik PS drukarki ^a		•	•	•	•
Sterownik XPS drukarki ^a		•	•	•	•
Samsung Easy Printer Manager	Ustawienia skanowania do komputera	• ^b	•	•	•
	Ustawienia faksowania do komputera			•	•
	Ustawienia zaawansowane	•	•	•	•
Samsung Easy Document Creator ^a		•	•	•	•
Samsung Easy Color Manager		•	•	•	•
Stan drukarki Samsung		•	•	•	•

Funkcje poszczególnych modeli

Oprogramowanie		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Samsung Printer Center		•	•	•	•
SyncThru™ Web Service			•	•	•
Samsung Eco Driver Pack ^c		•	•	•	•
Samsung Stylish Driver Pack ^d		•	•	•	•
SyncThru™ Web Service		•	•	•	•
Faks	Samsung Network PC Fax			•	•
Skan	Sterownik skanowania Twain	•	•	•	•
	Sterownik skanowania WIA	•	•	•	•

- 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 to oprogramowanie.
- b. Niektóre modele nie obsługują tej funkcji. Jeśli ta funkcja nie jest wyświetlana w menu aplikacji Samsung Easy Printer Manager, to nie jest ona dostępna w danym modelu.
- c. Aby skorzystać z funkcji Easy Eco Driver, należy zainstalować Eco Driver Pack.
- d. Sterownik drukarki zawiera interfejs użytkownika zoptymalizowany dla ekranów dotykowych. Aby skorzystać z tego interfejsu, kliknij **Samsung Printer Center > Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Stylowy interfejs użytkownika** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 272).

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcja Różne

Funkcje	C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW 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		•		•
NFC(ang. Near Field Communication)		•		•
Mopria™		•	•	•
Samsung Cloud Print		•	•	•
Google Cloud Print™		•	•	•
AirPrint		•	•	•
Drukowanie Ekologiczne (Panel sterowania)		•	•	•
Druk dwustronny (ręczny) ^b	•	•	•	•
Interfejs pamięci USB		•	•	•
Automatyczny podajnik dokumentów (ADF)			•	•

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. Tylko system Windows.

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Funkcje poszczególnych modeli

Funkcje		C48x series	C48xW series	C48xFN series	C48xFW series
Faks	Wysyl.do wielu			•	•
	Wysyl. opozn.			•	•
	Bezp. odbier.			•	•
	Przekazywanie wysłanych/ odebranych - faks/email			•	•
Skan	Skanuj do PC		•	•	•
Kopia	Kopiowanie kart identyfikacyjnych	•	•	•	•
	Kopia pomniejszona lub powiększona	•	•	•	•
	Sortowanie	•	•	•	•
	2 strony na arkuszu, 4 strony na arkuszu	•	•	•	•
	Dostosuj tło	•	•	•	•

(•: funkcja obsługiwana, pusta komórka: nieobsługiwany)

Przydatne informacje



Urządzenie nie drukuje.

- Otwórz listę zadań drukowania oczekujących w kolejce i usuń dokument z listy (patrz „Anulowanie zadania drukowania” na stronie 56).
- Usuń sterownik i zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 31).
- Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows (patrz „Ustawianie urządzenia jako domyślnego” na stronie 236).



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 112).



Nastąpiło zakleszczenie papieru.

- Otwórz i zamknij pokrywę (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).
- Sprawdź instrukcje usuwania zakleszczonego papieru w niniejszym podręczniku i zastosuj odpowiednie rozwiązanie problemu (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 102).



Wydruki są niewyraźne.

- Poziom toner może być niski lub nierówny. Potrząśnij kasetą z tonerem (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 85).
- Wypróbuj inne ustawienie rozdzielczości drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).
- Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 87).



Skąd mogę pobrać sterownik urządzenia?

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

Informacje o podręczniku użytkownika

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




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

Konwencje

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

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

Ogólne ikony




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

Informacje o bezpieczeństwie

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

Ważne symbole bezpieczeństwa

Objaśnienie wszystkich ikon i oznaczeń użytych w niniejszym rozdziale

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

Środowisko pracy

Ostrzeżenie



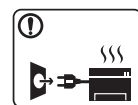
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

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

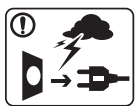
Informacje o bezpieczeństwie



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Przewaga



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący.

Istnieje ryzyko poparzenia.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



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

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







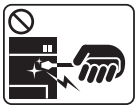
Nie należy dopuścić, aby przewód zasilania, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC zostały pogryzione przez zwierzęta.





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

Informacje o bezpieczeństwie

Metoda obsługi

Przystroga

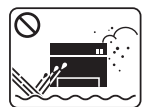
	Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.
	Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru. Może dojść do obrażeń ciała.
	Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru. Krawędzie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

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

Informacje o bezpieczeństwie

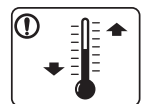
Instalacja/przenoszenie

Ostrzeżenie



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

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 124.

Przestroga

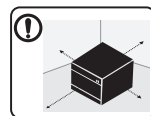


Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Informacje przedstawione poniżej są jedynie sugestiami opartymi na ciężarze urządzenia. W przypadku występowania problemów zdrowotnych wykluczających podnoszenie nie należy podnosić urządzenia. Należy poprosić 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 minimum 4 osoby.

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



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

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

Informacje o bezpieczeństwie



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



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



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



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



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



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



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



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

a. AWG: American Wire Gauge

Informacje o bezpieczeństwie

Konserwacja/sprawdzanie

Przewaga



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

Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

Może dojść do obrażeń ciała.



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



Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać i ponownie montować urządzenia.

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



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

W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.



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

W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.



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

Informacje o bezpieczeństwie

Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

Przewaga



Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem.

Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.



Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kasecja 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.



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.



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

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



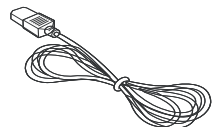
Podczas wymiany kasety z tonerem lub wyjmowania zakleszczonego papieru należy zachować ostrożność i nie dopuścić do kontaktu pyłu toneru z ciałem lub ubraniem.

Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

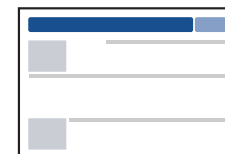
Przegląd urządzenia

Składniki

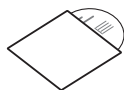
Rzeczywisty wygląd elementów może się różnić od poniższych ilustracji. W zależności od konfiguracji niektóre elementy mogą zostać zmienione.



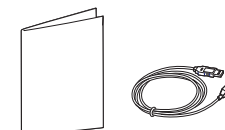
Kabel zasilania



Skrócona instrukcja instalacji



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

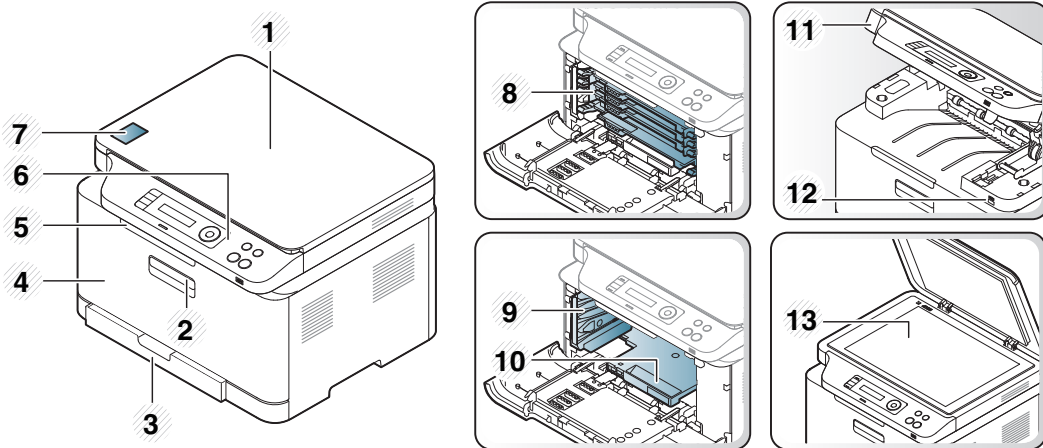
3	Zasobnik	10	Jednostka przetwarzania obrazu
4	Drzwi przednie	11	Moduł skanera ^{a b}
5	Wspornik wyjściowy	12	Gniazdo pamięci USB ^c
6	Panel sterowania	13	Szyba skanera
7	Etykieta NFC ^c		

a. Przed otwarciem modułu skanowania należy zamknąć pokrywę skanowania.

b. Należy uważać, aby nie przyciąć palców.

c. Tylko seria C48xW series.

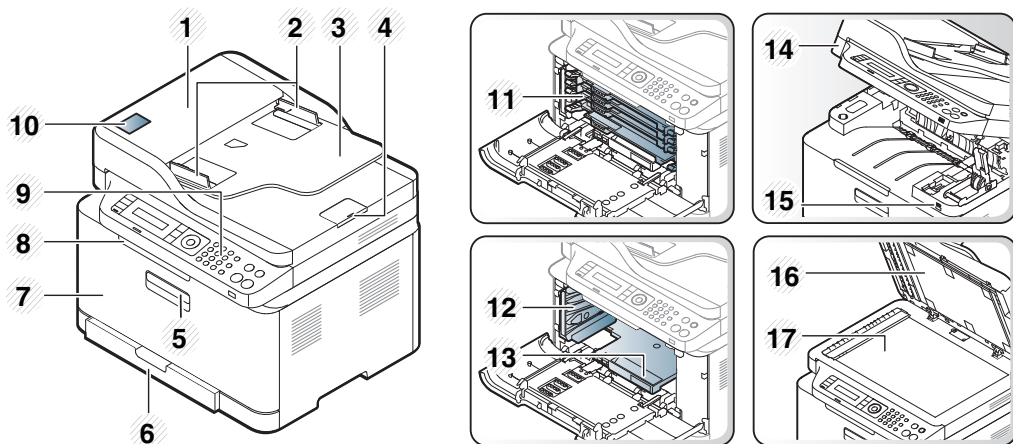
Seria C48x/C48xW



1	Pokrywa skanera	8	Kasety z tonerem
2	Uchwyt przedni	9	Pojemnik na zużyty toner

Przegląd urządzenia

Seria C48xFN/C48xFW



8	Wspornik wyjściowy	17	Szyba skanera
9	Panel sterowania		

- a. Tylko seria C48xFW series.
- b. Przed otwarciem modułu skanowania należy zamknąć pokrywę skanowania.
- c. Należy uważać, aby nie przyciąć palców.

1	Pokrywa podajnika dokumentów	10	Etykieta NFC ^a
2	Prowadnica szerokości podajnika dokumentów	11	Kasety z tonerem
3	Zasobnik wejściowy podajnika dokumentów	12	Pojemnik na zużyty toner
4	Wspornik wyjściowy podajnika dokumentów	13	Jednostka przetwarzania obrazu
5	Uchwyt przedni	14	Moduł skanera ^{b c}
6	Zasobnik	15	Port pamięci USB
7	Pokrywa przednia	16	Pokrywa skanera

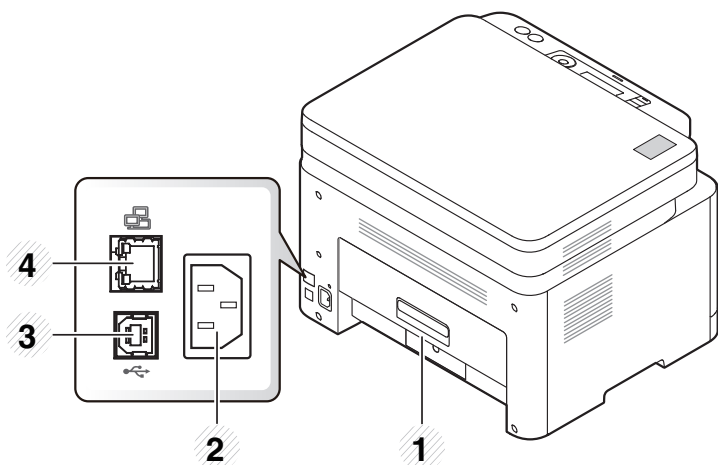
Przegląd urządzenia

Widok z tyłu



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

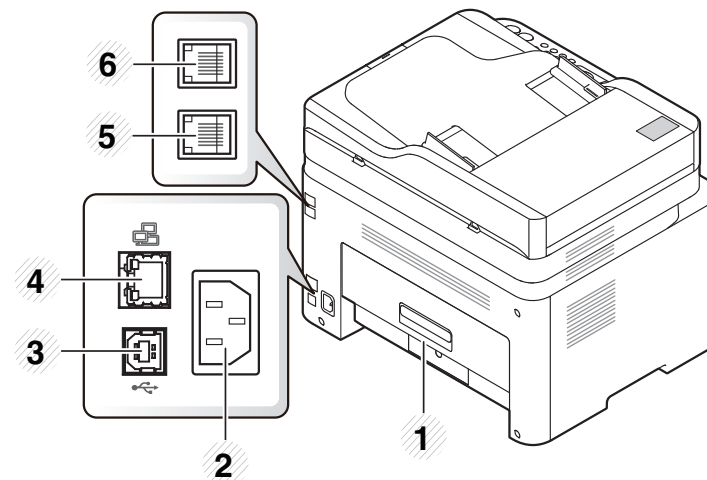
Seria C48x/C48xW



1	Pokrywa tylna	3	Port USB
2	Gniazdo zasilania	4	Port sieciowy ^a

a. Tylko seria C48xW series.

Seria C48xFN/C48xFW



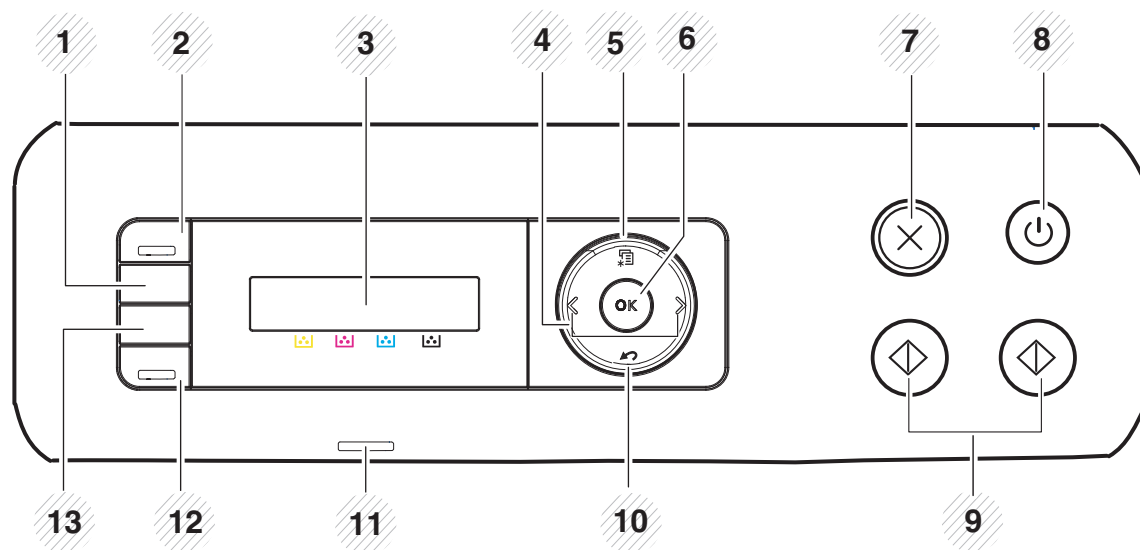
1	Pokrywa tylna	4	Port sieciowy
2	Gniazdo zasilania	5	Gniazdo linii telefonicznej (LINE)
3	Port USB	6	Gniazdo rozszerzenia telefonu (EXT.)

Omówienie panelu sterowania








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

Seria C48x/C48xW series



1	WPS^a	Umożliwia łatwą konfigurację bezprzewodowego połączenia sieciowego bez komputera (patrz „Korzystanie z menu Ustawienia WPS” na stronie 172).
2	Scan to^a	Powoduje przełączenie pomiędzy trybem skanowania i kopiowania. Dioda LED przycisku Scan to jest włączana przy przełączeniu do trybu skanowania i wyłączana po przełączeniu do trybu kopiowania.

Omówienie panelu sterowania

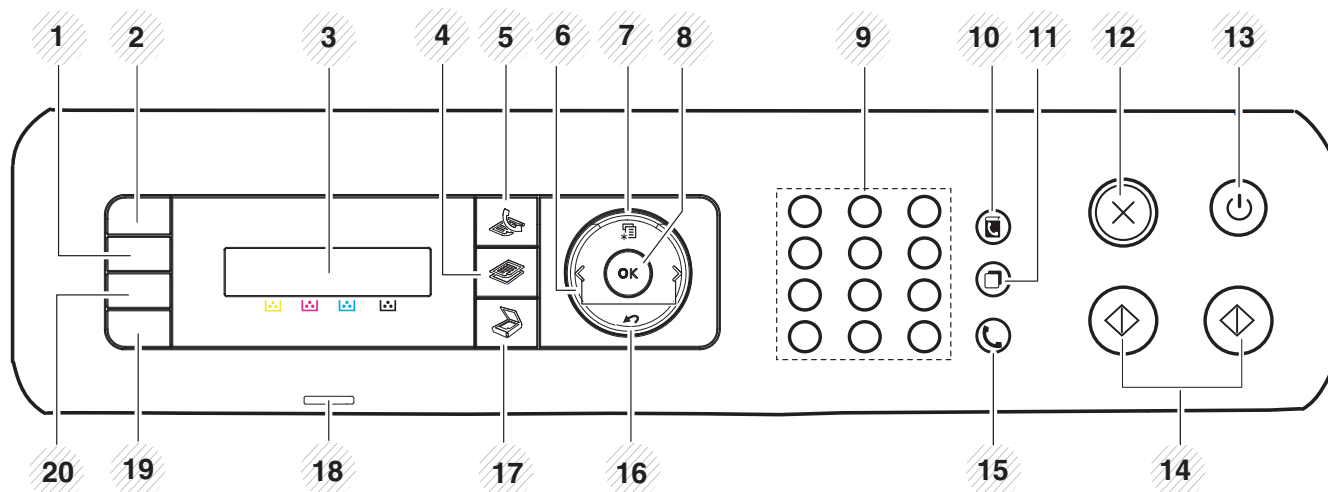
3	Ekran wyświetlacza		Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
4	Strzałki		Umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.
5	Menu		Otwiera tryb Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz temat „Przegląd menu” na stronie 35).
6	OK		Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.
7	Stop/Clear		Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili.
8	Power/Wake Up		Włącza lub wyłącza zasilanie bądź wybudza urządzenie z trybu oszczędzania energii. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 3 sekundy, gdy urządzenie jest w trybie gotowości.
9	Start		Rozpoczyna zadanie.
10	Back		Umożliwia powrót na wyższy poziom menu.
11	Status/Wireless LED^a		Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 112).
	Status LED^b		
12	Eco^a		Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru, podczas drukowania z komputera i kopiowania (patrz „Drukowanie ekologiczne” na stronie 59).
13	Direct USB^a		Umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych na nośniku pamięci USB po podłączeniu go do gniazda USB z przodu urządzenia.

a. Tylko seria C48xW series.

b. Tylko seria C48x.









Omówienie panelu sterowania

Seria C48xFN/C48xFW series



1	WPS^a	Umożliwia łatwą konfigurację bezprzewodowego połączenia sieciowego bez komputera (patrz „Korzystanie z menu Ustawienia WPS” na stronie 172).
2	ID Copy	Umożliwia kopiowanie obu stron dokumentu tożsamości, np. prawa jazdy, na jednej stronie arkusza papieru (patrz „Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych” na stronie 65).
3	Ekran wyświetlacza	Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
4	Kopiowanie	Przełącza na tryb kopiowania.
5	Faks	Przełącza na tryb faksu.
6	Strzałki	Umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.
7	Menu	Otwiera tryb Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz temat „Przegląd menu” na stronie 35).
8	OK	Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.

Omówienie panelu sterowania

9	Klawiatura numeryczna		Umożliwia wybranie numeru lub wprowadzanie znaków alfanumerycznych (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 230).
10	Address Book		Umożliwia zapisywanie często używanych numerów faksów lub wyszukiwanie zapisanych numerów faksów (patrz „Konfigurowanie książki adresowej faksu” na stronie 232).
11	Redial/Pause		Wybiera ponownie ostatnio wybrany numer faksu lub odebrany identyfikator dzwoniącego w trybie gotowości, lub wstawia pauzę (-) w numerze faksu w trybie edycji (patrz „Ponowne wybieranie numeru faksu” na stronie 258).
12	Stop/Clear		Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili.
13	Power/Wake Up		Włącza lub wyłącza zasilanie bądź wybudza urządzenie z trybu oszczędzania energii. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk przez ponad 3 sekundy, gdy urządzenie jest w trybie gotowości.
14	Start		Rozpoczyna zadanie.
15	On Hook Dial		Po naciśnięciu tego przycisku wyemitowany zostanie sygnał wybierania. Wprowadź numer faksu. Przypomina to wykonywanie połączenia w trybie głośnomówiącym (patrz „Odbieranie ręczne w trybie Tel” na stronie 264).
16	Back		Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
17	Skanowanie		Przełącza na tryb skanowania.
18	Status/Wireless LED^a		Informuje o stanie urządzenia (patrz „Objaśnienie diod LED stanu” na stronie 112).
	Status LED^b		
19	Eco		Powoduje przejście do trybu Eco, aby zmniejszyć zużycie toneru i papieru, podczas drukowania z komputera i kopiowania (patrz „Drukowanie ekologiczne” na stronie 59).
20	Direct USB		Umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych na nośniku pamięci USB po podłączeniu go do gniazda USB z przodu urządzenia.

a. Tylko seria C48xFW series.

b. Tylko seria C48xFN.

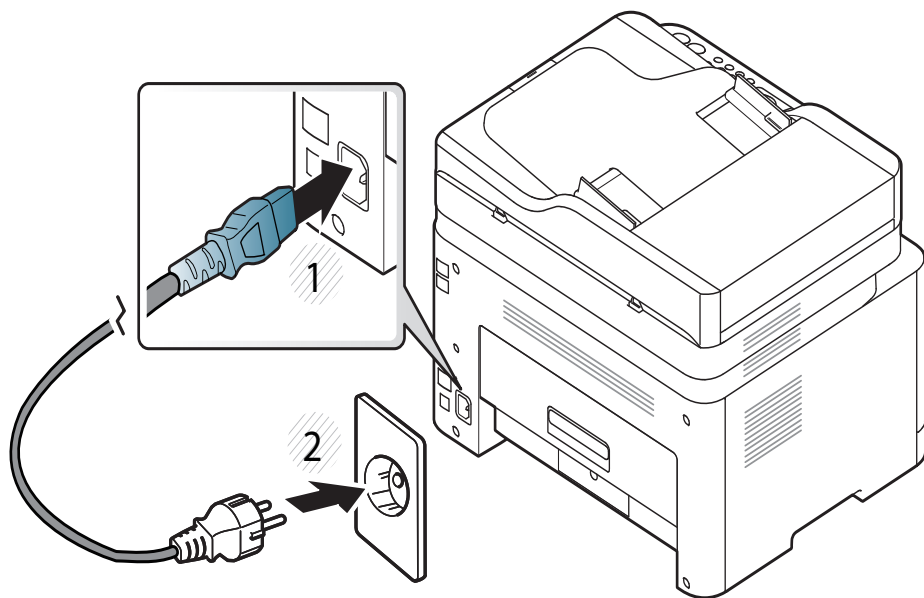
Włączanie urządzenia



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.

Przełącz włącznik urządzenia, jeśli urządzenie jest w niego wyposażone.




Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).


2

Zasilanie włączane jest automatycznie.

W przypadku urządzenia serii C48x/C48xW series, naciśnij przycisk

 (**Power/Wake Up**) na panelu sterowania.



Aby wyłączyć zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk  (**Power/Wake Up**) przez ok. 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 163).



- Użytkownicy systemów Mac lub Linux powinni zapoznać się z „Instalacja na komputerze Mac” na stronie 154 lub „Instalacja w systemie Linux” na stronie 156.
- Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

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

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

•System Windows 8

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

Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.
- 3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Next**.
- 4 Wybierz **USB** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Next**.
- 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
 - 1Z paska Charms wybierz opcję **Wyszukaj > Apps(Aplikacja)**.
 - 2Wyszukaj i kliknij **Panel sterowania**.
 - 3Kliknij **Programy i funkcje**.
 - 4Kliknij 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 31).

Z ekranu systemu Windows 8 Uruchom

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



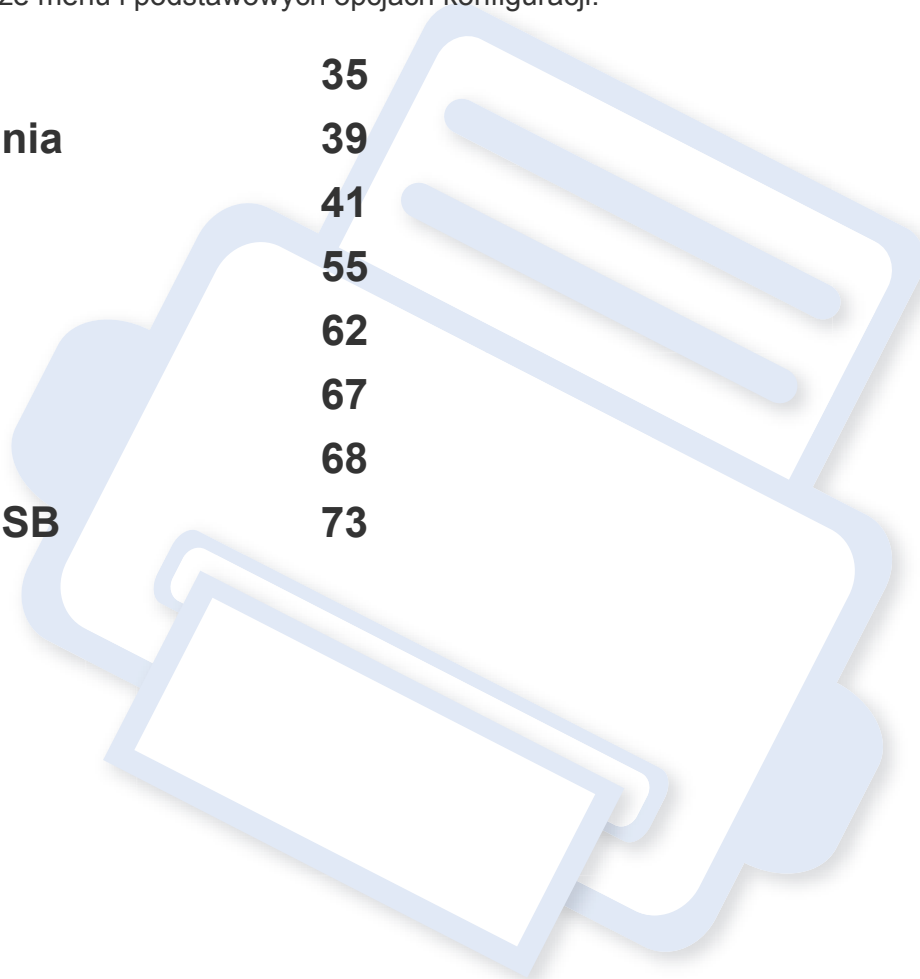
- Jeśli nie możesz znaleźć kafelka Oprogramowania drukarki Samsung, odinstaluj je w trybie ekranu pulpitu.
- Aby odinstalować narzędzia do zarządzania drukarką Samsung, na ekranie **Uruchom** kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację > **Odinstaluj** > prawym przyciskiem myszy kliknij program, który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



2. Przegląd menu i konfiguracja podstawowa

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

- **Przegląd menu** 35
- **Ustawienia podstawowe urządzenia** 39
- **Nośniki i zasobnik** 41
- **Drukowanie podstawowe** 55
- **Kopiowanie podstawowe** 62
- **Skanowanie podstawowe** 67
- **Skanowanie podstawowe** 68
- **Korzystanie z nośnika pamięci USB** 73





Przegląd menu

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



- Obok bieżącego menu wyświetlona zostanie gwiazdka (*).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.
- Menu opisane są w Zaawansowanym podręczniku (patrz „Użyteczne menu ustawień” na stronie 207).

Uzyskiwanie dostępu do menu

- 1 Wybierz przycisk Faks, Kopiuj lub Skanuj na panelu sterowania, w zależności od funkcji, jakiej chcesz użyć.
- 2 Naciskaj przycisk  (**Menu**), dopóki w dolnym wierszu nie zostanie wyświetlone odpowiednie menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji menu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Jeśli ustawienie zawiera podmenu, powtórz krok 3.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Przegląd menu

Funk.kopiowania (Patrz „Kopiowanie” na stronie 210).	Konfig.kopiowania (Patrz „Kopiowanie” na stronie 210).	Funk. faksu ^a (Patrz „Faks” na stronie 214).		Konfig. faksu ^a (Patrz „Faks” na stronie 214).	
<p>Oryginalny rozmiar</p> <p>Pomniejsz/Powiększ</p> <p>Zaciemnienie</p> <p>Normalna</p> <p>Ciemny+1- Ciemny+5</p> <p>Jasny+5- Jasny+1</p> <p>Typ oryginału</p> <p>Tekst</p> <p>Tekst/Zdjęcie</p> <p>Fotografia</p> <p>Czasopismo</p> <p>Sortowanie</p> <p>Wł.</p> <p>Wył.</p> <p>Układ</p> <p>Normalna</p> <p>2 strony na arkusz</p> <p>4 strony na arkusz</p> <p>Kopia ID</p> <p>Dostosuj tło</p> <p>Wył.</p> <p>Automatycznie</p> <p>Ulepsz poziom 1</p> <p>Ulepsz poziom 2</p> <p>Usuń poziom 1- Usuń poziom 4</p>	<p>Zmień domyślne</p> <p>Oryginalny rozmiar</p> <p>Kopie</p> <p>Pomniejsz/Powiększ</p> <p>Zaciemnienie</p> <p>Typ oryginału</p> <p>Sortowanie</p>	<p>Zaciemnienie</p> <p>Jasny+5- Jasny+1</p> <p>Normalna</p> <p>Ciemny+1- Ciemny+5</p> <p>Rozdzielczość</p> <p>Standardowa</p> <p>Wysoka jakość</p> <p>Bardzo dokładna</p> <p>Faks ze zdj.</p> <p>Oryginalny rozmiar</p> <p>Wysył.do wielu</p> <p>Wysyłanie opóźnione</p> <p>Przekaz wysłane</p> <p>Przek. do faks</p> <p>Przełącz do poczty e-mail</p>	<p>Odb. przekaz</p> <p>Przek. do faks</p> <p>Przek. do PC</p> <p>Przełącz do poczty e-mail</p> <p>Przek.i druk.</p> <p>Zabezpieczony odbiór</p> <p>Wył.</p> <p>Wł.</p> <p>Drukuj</p> <p>Anuluj zadanie</p>	<p>Wysyłanie</p> <p>Liczba prób ponownego wybierania</p> <p>Okres ponownego wybierania</p> <p>Prefiks wybierania</p> <p>Tryb ECM</p> <p>Szybkość modemu</p> <p>Potw. faks.</p> <p>Obr. potw.odb.</p> <p>Tryb wybierania^b</p> <p>Odbieranie</p> <p>Tryb odbioru</p> <p>Liczba sygnałów do odebrania</p> <p>Naz.stemp.odb.</p> <p>Kod rozp. odb.</p> <p>Automatyczne zmniejszanie</p> <p>Rozmiar przeniesienia</p> <p>Konfiguracja niepożądanych faksów</p> <p>Tryb DRPD^b</p>	<p>Zmień domyślne</p> <p>Zaciemnienie</p> <p>Rozdzielczość</p> <p>Oryginalny rozmiar</p> <p>Int diag faksu</p> <p>Autom.konfig.</p> <p>Uruch. teraz</p> <p>Inicjuj</p> <p>Reczne wys/odb</p> <p>Wł.</p> <p>Wył.</p>

a. Tylko seria C48xFN/C48xFW series.

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

Przegląd menu

Funk.skan. ^a (Patrz „Skanowanie” na stronie 218).	Konfig. skan. ^a (Patrz „Skanowanie” na stronie 218).	Konf. druk. (Patrz „Drukowanie” na stronie 209).	
<p>Funkcja USB</p> <ul style="list-style-type: none"> Oryginalny rozmiar Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Format pliku Zaciemnienie <p>Funkcja e-mail^b</p> <ul style="list-style-type: none"> Oryginalny rozmiar Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Zaciemnienie <p>Chmura Samsung Cloud^b</p> <ul style="list-style-type: none"> Oryginalny rozmiar Typ oryginału Rozdzielczość Tryb koloru Zaciemnienie 	<p>Zmień domyślne</p> <ul style="list-style-type: none"> USB - domyslny Dom. adres e-mail^b Chmura Samsung Cloud^b 	<p>Orientacja</p> <ul style="list-style-type: none"> Pionowa Pozioma <p>Kopie</p> <ul style="list-style-type: none"> [1 - 999] <p>Rozdzielczość</p> <ul style="list-style-type: none"> Standardowa Wys. rozd. <p>Usuń tekst</p> <ul style="list-style-type: none"> Wył. Minimum Srednie Maksimum <p>Ulep. krawędzi</p> <ul style="list-style-type: none"> Wył. Normalna Maksimum <p>Uwiezienie</p> <ul style="list-style-type: none"> Wył. Normalna Maksimum 	<p>Ekran</p> <ul style="list-style-type: none"> Normalna Ulepszone Szczegółowe <p>Automatyczny CR</p> <ul style="list-style-type: none"> LF LF+CR <p>Pomiń puste strony</p> <ul style="list-style-type: none"> Wł. Wył. <p>Emulacja</p> <ul style="list-style-type: none"> Typ emulacji Konfiguracja

a. Tylko seria C48xW/C48xFN/C48xFW series.

b. Tylko seria C48xFN/C48xFW series.

Przegląd menu

Konfiguracja systemu (Patrz „Konfig. syst.” na stronie 220).				Siec ^a (Patrz „Konfiguracja sieci” na stronie 226).	
Konfiguracja urządzenia Identyfikator urządzenia ^b Numer faksu ^b Data i godzina ^b Tryb zegara ^b Język Tryb domyślny ^b Oszczędzanie energii Automatyczne wyłączenie zasilania ^c Zdarzenie wybudzenia Limit czasu systemu Limit czasu zadania Korekta wys. Wilgotność Kontynuuj automatycznie Zastęp.papieru Ustawienia Eko	Konfiguracja papieru Rozmiar papieru Typ papieru Margines Glosnosc ^b Dźwięk klawiszy Dzw. alarmu Głośnik Dzwonek	Raport Konfiguracja Strona demonstr. Konfig. sieci ^a Informacje o materiałach eksploatacyjnych Licznik użycia Odebrano faks ^b Wysłany faks ^b Zadania zaplanowane ^b Potw. faks. ^b E-mail wysłany ^b Niechc. faks ^b Czc. PCL Czcionka PS Książka adr. ^b	Konserwacja Usun pusta wiad. ^d Materiały eksploat. Menedz. obr. Kolor niestandardowy MaloTon-alarm Jed.prz.ob.nis Numer seryjny	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Stat. TCP/IP (IPv6) Protokół IPv6 Konfig. DHCPv6 Ethernet Port Ethernet Szybkość sieci Ethernet	Wi-Fi^e Wi-Fi WL./WYL. Ustawienia Wi-Fi WPS Wi-Fi Direct Sygnał Wi-Fi Wi-Fi Domyślne Menedz.protok. HTTP SCP WINS SNMP v1/v2 UPnP(SSDP) mDNS SetIP SLP Konfig. sieci Wyczyszczenie ustawienia

a. Tylko seria C48xW/C48xFN/C48xFW series.

b. Tylko seria C48xFN/C48xFW series.

c. Tylko seria C48x/C48xW series.

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

e. Tylko seria C48xW/C48xFW series.

Ustawienia podstawowe urządzenia



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


- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 278).
- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 275).

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia.

Aby zmienić ustawienia domyślne urządzenia, wykonaj następujące czynności:



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

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

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

- **Język:** Umożliwia zmianę języka wyświetlanego na panelu sterowania.
- **Data i czas:** Ustawione data i godzina są używane do opóźnionego faksowania i opóźnionego drukowania. Są one drukowane na raportach. Jeśli ustawienia są nieprawidłowe, należy je zmienić.




Wprowadź prawidłowy czas i datę za pomocą przycisków strzałek lub za pomocą klawiatury numerycznej („Litera i cyfry na klawiaturze” na stronie 230).

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

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

Ustawienia podstawowe urządzenia



- Po naciśnięciu przycisku **Power/Wake Up**, rozpoczęciu drukowania lub otrzymaniu faksu urządzenie zostanie wybudzone z trybu oszczędzania energii.
- W panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja urządzenia** > **Zdarz. budz.** > **Wł.**. Naciśnięcie dowolnego przycisku oprócz przycisku **Power/Wake Up** powoduje wybudzenie urządzenia z trybu oszczędzania energii.

•**Korekta wys.:** Jakość wydruku różni się w zależności od ciśnienia atmosferycznego panującego na wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Przed ustawieniem wartości wysokości należy określić wysokość, na której znajduje się urządzenie (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 229).

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

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

6 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.



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

- Patrz „Wprowadzanie różnych alfanumerycznych” na stronie 230.
- Patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 230.

- Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 50.
- Patrz „Konfigurowanie książki adresowej faksu” na stronie 232.

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 126).
- 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 pomimo tego nie umożliwiają uzyskania zadowalających wyników. Powodem może być jakość arkuszy, nieprawidłowe korzystanie z nich, niedopuszczalne poziomy temperatury i wilgotności oraz inne czynniki, które są poza kontrolą.
- Przed zakupem dużych ilości nośników druku należy upewnić się, że spełniają one wymagania podane w tym podręczniku użytkownika.

Nośniki i zasobnik



- Korzystanie z nośników druku, które nie są zgodne ze specyfikacjami, może spowodować problemy lub konieczność przeprowadzenia napraw. Naprawy takie 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 126).
- 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 126).

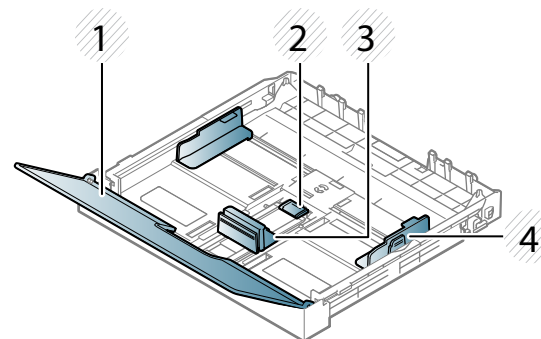


Korzystanie z nośników łatwopalnych lub pozostawienie ciał obcych w drukarce może doprowadzić do przegrzania urządzenia, a w rzadkich przypadkach może spowodować to pożar.

Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju użytego nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 126).

Przegląd zasobnika

Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice 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.

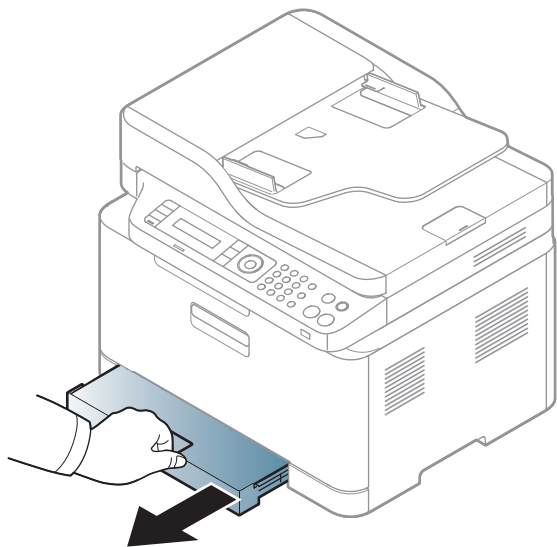
Nośniki i zasobnik

Wkładanie papieru do zasobnika

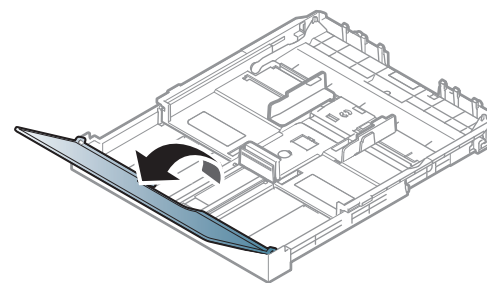


Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

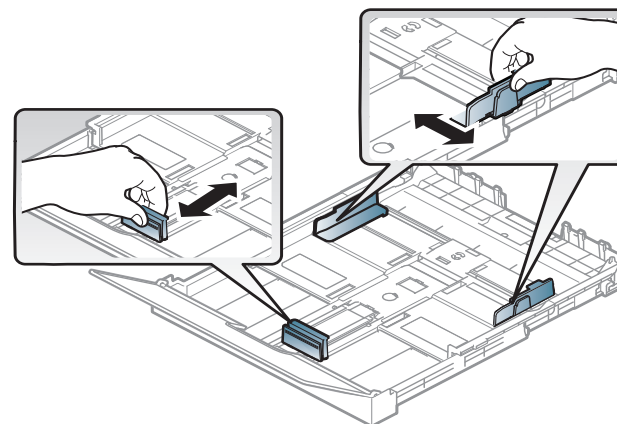
- 1 Wysuń zasobnik papieru (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 42).



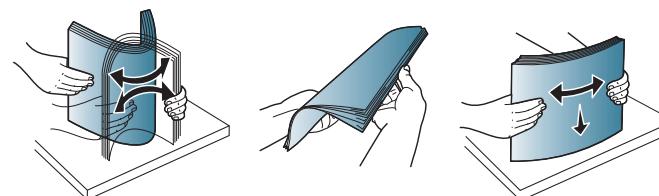
- 2 Otwórz pokrywę papieru.



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

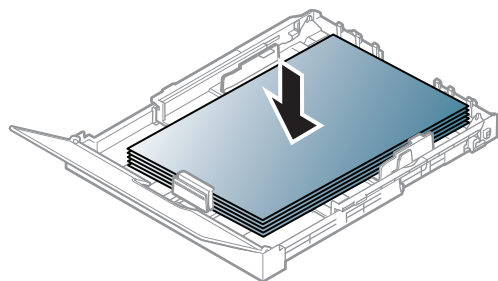


- 4 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne kartki przed ich załadowaniem.

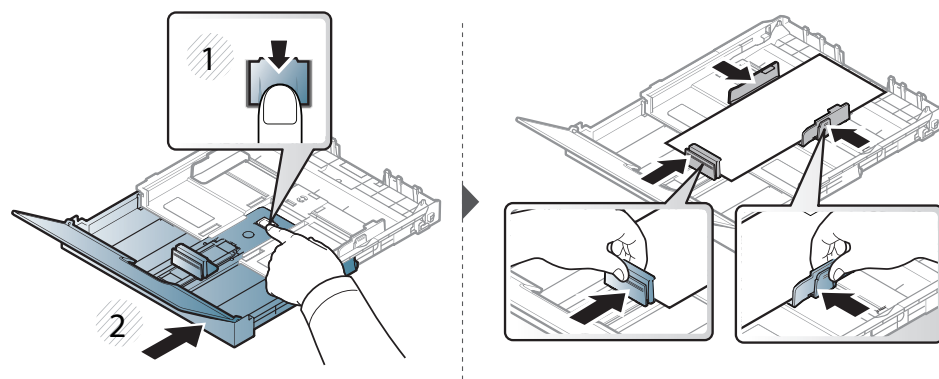


Nośniki i zasobnik

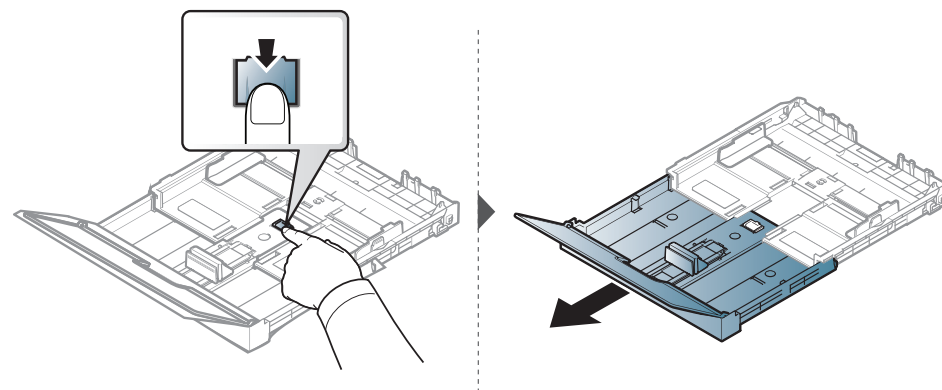
- 5 Umieść papier stronę do drukowania do góry.



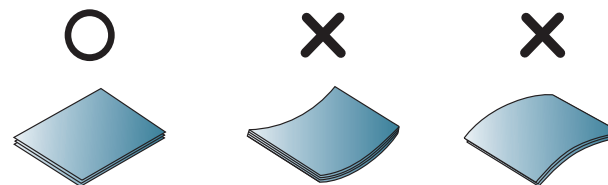
W przypadku papieru mniejszego niż A4, naciśnij i odblokuj blokadę prowadnicy w zasobniku i wciśnij zasobnik ręcznie. Następnie dostosuj ustawienie prowadnicy długości papieru i szerokości papieru.



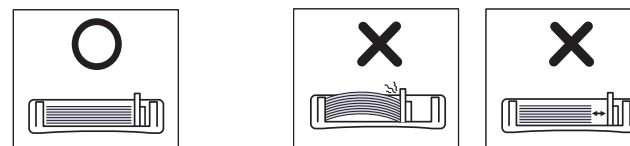
W przypadku papieru dłuższego niż Legal, naciśnij i odblokuj blokadę prowadnicy w zasobniku i wyjmij zasobnik ręcznie. Następnie dostosuj ustawienie prowadnicy długości papieru i szerokości papieru.



- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwac za daleko, ponieważ może to spowodować zagięcie nośnika.
- Nie należy używać papieru, którego krawędź wiodąca się podwija, ponieważ mogłoby to spowodować zakleszczenie lub pomarszczenie papieru.

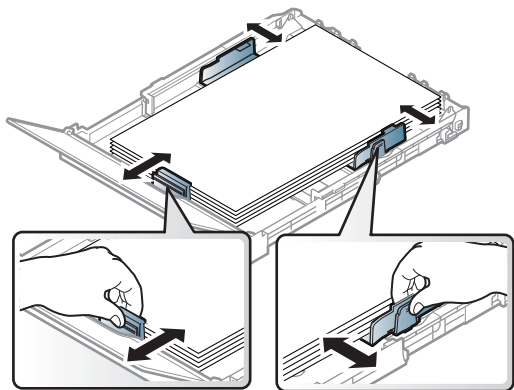


- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.

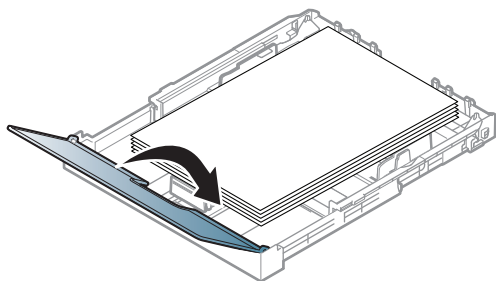


Nośniki i zasobnik

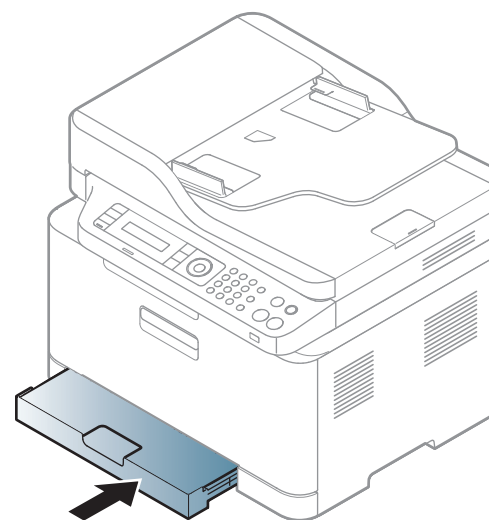
- 6 Ściśnij prowadnicę długości papieru i dosuń ją do brzegu stosu papieru, nie powodując zagięć.



- 7 Zamknij pokrywę papieru.



- 8 Włóż podajnik papieru.

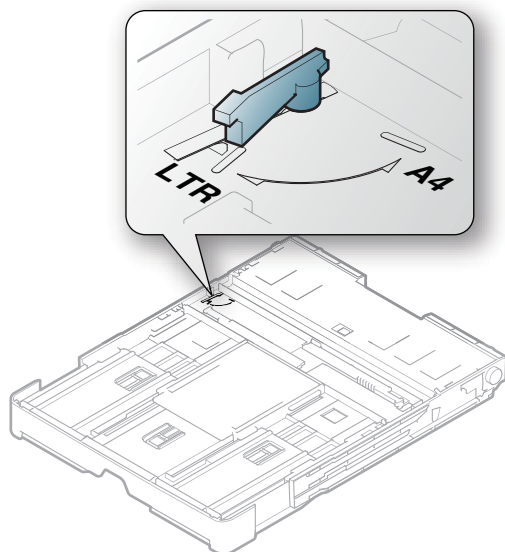


- 9 Podczas drukowania dokumentu ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 50).

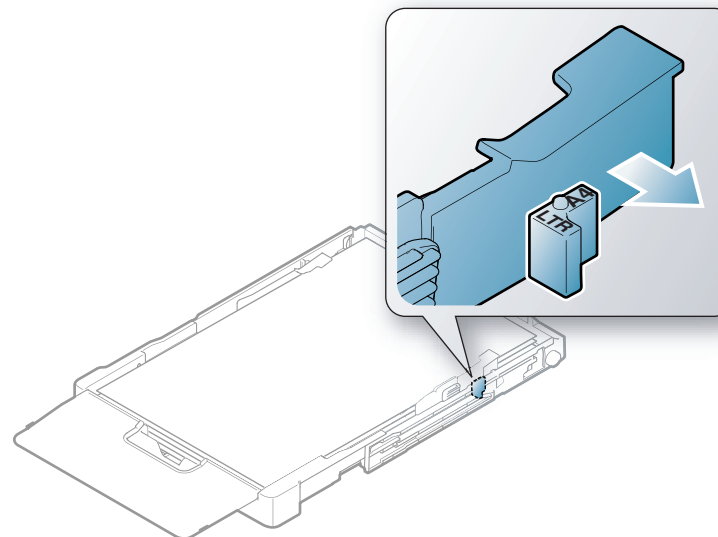
Zasobnik jest wstępnie ustawiony na rozmiar A4 lub Letter, w zależności od kraju sprzedaży. Aby zmienić rozmiar z A4 lub Letter, należy odpowiednio ustawić dźwignię i prowadnicę szerokości papieru.

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 będzie widoczna po przesunięciu prowadnicy długości papieru na format papieru Legal (LGL).



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



Aby zmienić rozmiar na A4, przesuwaj 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



- W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie po jednym arkuszu (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 126).

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla zasobnika.

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



Ustawienie papieru 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 > Advanced Setting > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 278).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 275).
- Ustawienia można zmieniać za pomocą menu **Konfiguracja systemu > Konfiguracja papieru > wybierz żądaną opcję > przycisk Rozmiar papieru lub Typ papieru** na panelu sterowania.

Aby sprawdzić gramaturę każdego arkusza, zapoznaj się z „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 126.

Typy	Zasobnik ^a
Zwykły papier	•
Gruby	•
Cienki	•

Nośniki i zasobnik

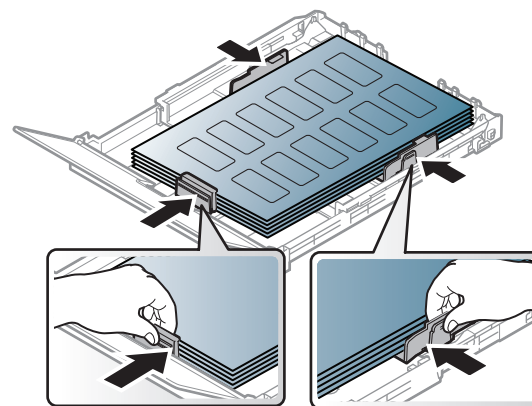
Typy	Zasobnik ^a
Dokumentowy	•
Kolor	•
Brystol	•
Etykiety	•
Z nadrukiem	•
Bawełna	•
Papier ekologiczny	•
Papier niepalący	•
Fotografia na papierze błyszczącym	•
Zdjęcie matowe	•

a. Rodzaje papieru odpowiednie do zasobnika ręcznego:

(•: funkcja obsługiwana)

Etykiety

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

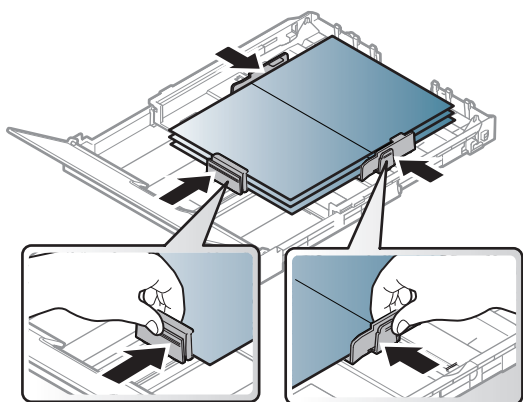


- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
 - Kleje:** Muszą wytrzymywać stosowaną w urządzeniu temperaturę utrwalania wynoszącą ok. 170°C.
 - Rozmieszczenie:** Należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
 - Wygięcie:** Muszą leżeć płasko, z wygięciem nieprzekraczającym 13 mm w żadną stronę.
 - Stan:** Nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.

Nośniki i zasobnik

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

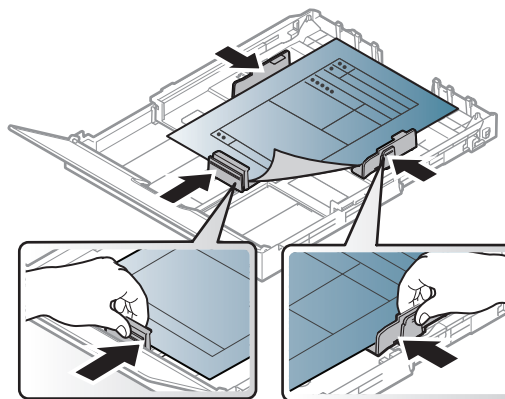
Karton lub materiały o niestandardowych rozmiarach



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

Papier z nadrukiem

W przypadku wkładania papieru z nadrukiem zadrukowana strona powinna być skierowana w górę, a przednia krawędź nie może być wygięta. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, obróć papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.



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

Nośniki i zasobnik



Ustawianie rozmiaru i typu papieru

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



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

- 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 > Advanced Setting > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 278).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do: **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 275).
- Ustawienia można zmieniać za pomocą menu **Konfiguracja systemu > Konfiguracja papieru > wybierz żądaną opcję > przycisk Rozmiar papieru lub Typ papieru** na panelu sterowania.

- 1 Wybierz  (**Menu**) na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **Konfiguracja systemu > Konfiguracja papieru > Rozmiar papieru lub Typ papieru**.
- 3 Wybierz żądany zasobnik i opcję.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 5 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.



- Aby użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz kartę **Papier > Rozmiar > Edytuj...** i skonfiguruj **Ustaw. niest. rozm. pap.** w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).

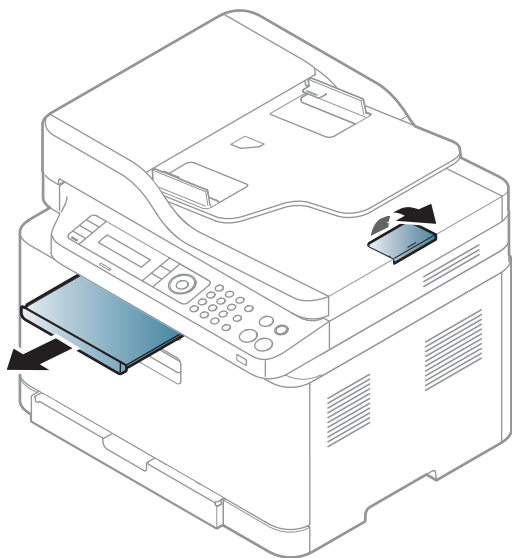
Nośniki i zasobnik

Korzystanie ze wspornika wyjściowego



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

Zadrukowane strony układane będą w stos na wsporniku wyjściowym, a wspornik umożliwi ich wyrównanie. Domyślnie drukarka przekazuje wydruki do zasobnika wyjściowego.



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 23).

Przygotowanie oryginałów

- Nie należy wkładać papieru o rozmiarach mniejszych niż 142 x 148 mm ani większych niż 216 x 356 mm.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru, niskiej jakości wydruku i uszkodzenia urządzenia, nie należy próbować wkładać poniższych typów papieru:
 - kalka lub papier z kalką
 - papier powlekany
 - pelur albo cienki papier
 - pofałdowany albo pomarszczony papier
 - pogięty albo zwinięty papier
 - podarty papier
- Przed załadowaniem należy usunąć wszystkie zszywki i spinacze.
- Przed załadowaniem należy się upewnić, że klej, atrament lub płyn korekcyjny na papierze zdążył już całkowicie wyschnąć.
- Nie należy ładować oryginałów, które zawierają papier o różnych rozmiarach i gramaturze.
- Nie należy ładować książeczek, broszur, folii ani dokumentów mających inne niestandardowe właściwości.

Nośniki i zasobnik

Wkładanie oryginałów

Do wkładania oryginałów w celu ich skopiowania, zeskanowania i wysłania faksem można użyć szyby skanera.

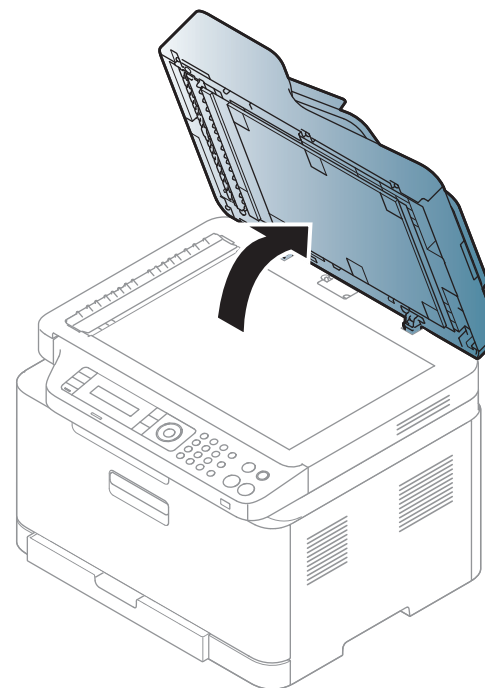


Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

Na szybie skanera

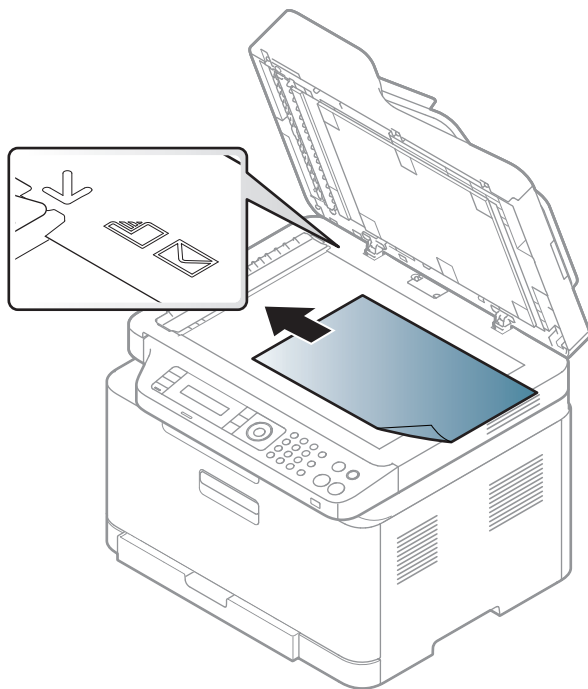
Za pomocą szyby skanera można skanować i kopiować oryginały. Pozwala to uzyskać najwyższą jakość skanowania, zwłaszcza dla obrazów kolorowych lub w skali szarości. Upewnij się, czy w podajniku dokumentów nie znajdują się oryginały. W przypadku wykrycia oryginałów w podajniku dokumentów urządzenie najpierw odczyta dokumenty z podajnika, a następnie z szyby.

- 1 Unieś i otwórz pokrywę skanera.



Nośniki i zasobnik

- 2** Umieść oryginał na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu. Ustaw go równo ze wskaźnikami dopasowania w lewym górnym rogu szyby.



- 3** Zamknij pokrywę skanera.



- Pozostawienie otwartej pokrywy podczas kopiowania może wpłynąć na jakość kopii i zużycie toneru.
- Kurz na szybie skanera może powodować powstawanie czarnych kropek na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95).
- W przypadku kopiowania strony z książki lub czasopisma należy unieść pokrywę skanera do pozycji zablokowania zawiasów i zamknąć pokrywę. Jeśli książka lub czasopismo są grubsze niż 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie skanera.

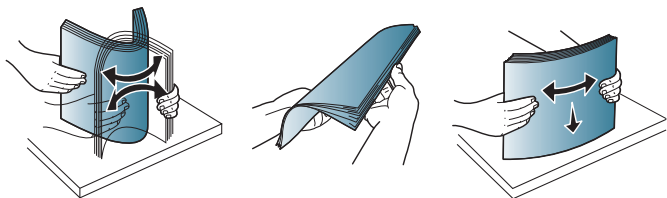


- Należy uważać, aby nie rozbić szyby skanera. Może to spowodować obrażenia ciała.
- Nie wolno kłaść dłoni na szybie podczas zamykania pokrywy skanera. Pokrywa skanera może spaść na dłoń i zranić użytkownika.
- Podczas kopiowania lub skanowania nie wolno patrzeć na światło wewnątrz skanera. Można w ten sposób uszkodzić wzrok.

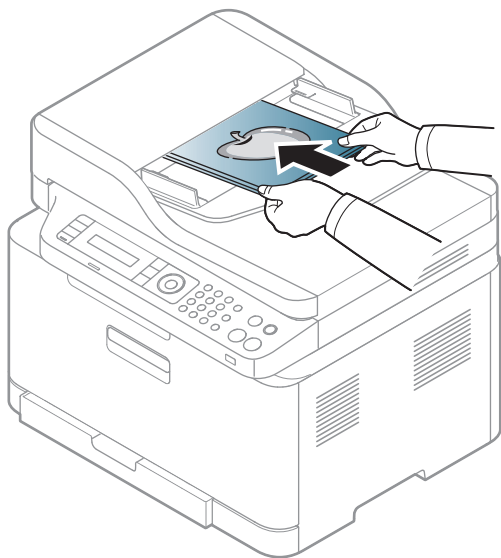
Nośniki i zasobnik

W podajniku dokumentów

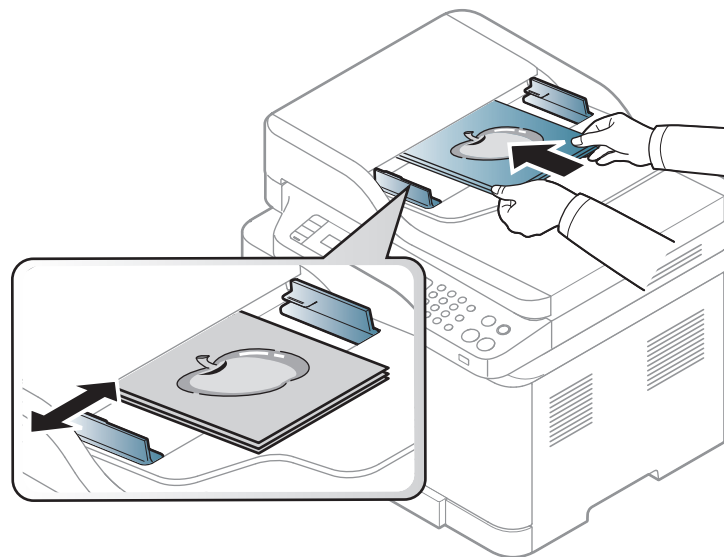
- 1 Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



- 2 Umieść oryginały w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry. Upewnij się, że dół stosu oryginałów odpowiada rozmiarowi papieru oznaczonemu w podajniku wejściowym dokumentów.



- 3 Dopasuj prowadnice podajnika dokumentów do rozmiaru papieru.



Kurz na płycie podajnika dokumentów może spowodować powstawanie czarnych linii na wydruku. Szybę należy zawsze utrzymywać w czystości (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95).

Drukowanie podstawowe



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

Drukowanie

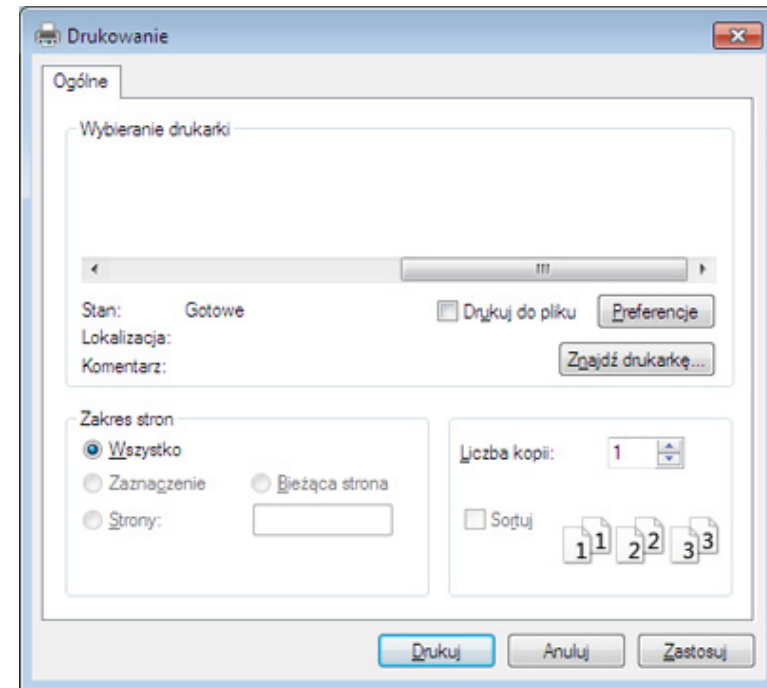


- Drukowanie z komputera z systemem Mac (patrz „Drukowanie z komputera Mac” na stronie 244).
- Drukowanie z komputera z systemem Linux (patrz „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 247).

Poniższe okno **Preferencje drukowania** pochodzi z aplikacji Notatnik systemu Windows 7. Okno **Preferencje drukowania** może być inne w zależności od używanego systemu operacyjnego lub aplikacji.

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

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



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





Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij opcję **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).

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

Drukowanie podstawowe

Anulowanie zadania drukowania





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

- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia () na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk  (**Stop/Clear**) na panelu sterowania.

Drukowanie podstawowe

Otwieranie okna preferencji drukowania

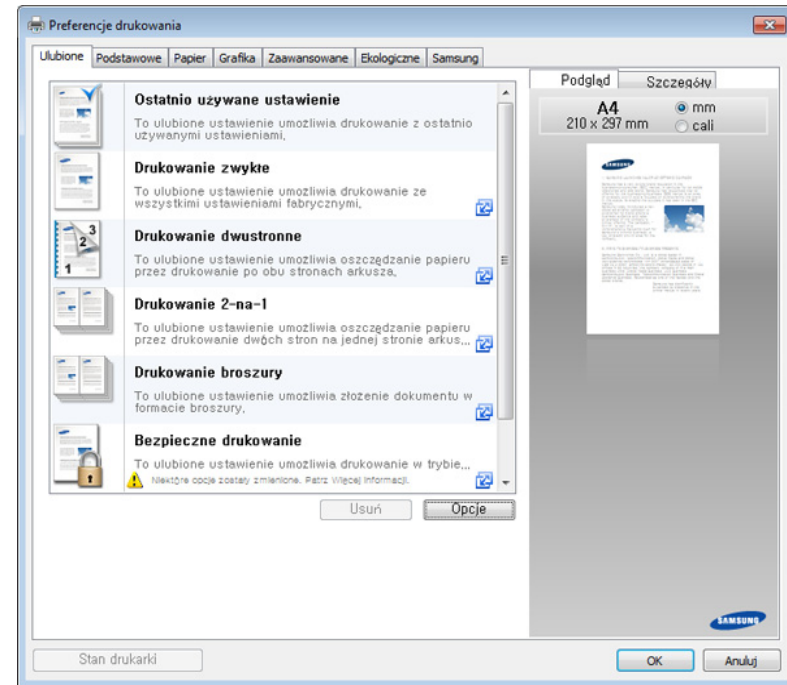


- Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może zostać wyświetlony znak ostrzegawczy,  lub . Znak  oznacza, że można wybrać daną opcję, ale nie jest to zalecane. Znak  oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.
- Użytkownicy systemu Windows 8 powinni zapoznać się z częścią „Otwieranie większej liczby ustawień” na stronie 286.

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



Zrzut ekranu może różnić się w zależności od modelu.



Drukowanie podstawowe



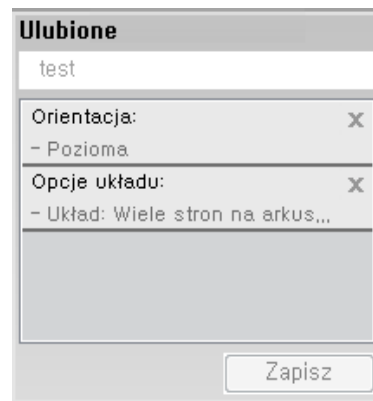
- Można zastosować funkcje **Eco**, aby zaoszczędzić papier i toner przed drukowaniem (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 271).
- Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 281).
- Sterownik drukarki 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 272).

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

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



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



Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je na karcie **Ulubione**. Urządzenie zostało skonfigurowane do drukowania zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienie, wybierz je z karty **Ulubione** i kliknij przycisk **Usuń**.

Drukowanie podstawowe

Korzystanie z pomocy

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

Drukowanie ekologiczne

Funkcja **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.




- Ustawienia urządzenia można zmieniać w aplikacji Samsung Easy Printer Manager lub SyncThru™ Web Service.
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 278).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 275).

Drukowanie podstawowe



W zależności od używanej drukarki opcja Pomiń puste strony może nie działać poprawnie. Jeśli opcja Pomiń puste strony nie działa poprawnie, skonfiguruj ją w programie Easy Eco Driver (patrz „Easy Eco Driver” na stronie 271).

Konfiguracja trybu ekologicznego z panelu sterowania

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcję  (Menu) > Konfiguracja systemu > Konfiguracja urządzenia > Ustawienia eko.
- 2 Wybierz żadaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
 - Tryb domyślny:** Zaznacz, aby włączyć lub wyłączyć tryb eco.
 - Wył.:** Wyłącza tryb eco.
 - Wł.:** Włącza tryb eco.




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

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

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

Konfiguracja trybu eco sterownika

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

Opcje ekologiczne

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

Drukowanie podstawowe

- **Hasło:** Jeśli administrator wprowadził hasło do trybu ekologicznego, należy je podać, aby możliwa była zmiana stanu.

Symulator wyników

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

- Wyniki obliczane są w oparciu o założenie, że przy wyłączonym trybie ekologicznym całkowita ilość zadrukowanego papieru to sto, z wyłączeniem pustej strony.
- Zapoznaj się ze wskaźnikiem dotyczącym 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 zależą od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu nośników [grubości], rozmiarów nośników, złożoności zadania itp.


Kopiowanie podstawowe





Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Kopiowanie” na stronie 210).

Kopiowanie podstawowe


- 1 Seria C48xW series: Upewnij się, że dioda LED przycisku **Scan to** jest wyłączona.

Seria C48xFN/C48xFW series: Naciśnij przycisk  (Kopiowanie) na panelu sterowania.

- 2 Wybierz  (**Menu**) > **Funk.kopiowania** na panelu sterowania.
- 3 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub większą liczbę arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 4 Jeśli przy użyciu przycisków panelu sterowania chcesz dostosować ustawienia kopiowania, takie jak **Pomniejszy/Powiększ**, **Zaciemnienie**, **Typ oryginału** i inne, przejdź do części „Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii” na stronie 62.
- 5 W razie potrzeby wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków strzałek lub klawiatury numerycznej.

- 6 Naciśnij przycisk  (**Start**).




Aby anulować zadanie kopiowania w jego trakcie, naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), a kopiowanie zostanie zatrzymane.

Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii

Urządzenie udostępnia domyślne ustawienia kopiowania, dzięki czemu można szybko i łatwo wykonać kopię.




- Jeśli podczas ustawiania opcji kopiowania zostanie dwukrotnie naciśnięty przycisk  (**Stop/Clear**), wszystkie opcje ustawione dla bieżącego zadania kopiowania zostaną anulowane i przywrócone do stanu domyślnego. Ewentualnie zostaną one automatycznie przywrócone do wartości domyślnych po zakończeniu wykonywania kopii.
- Dostęp do menu może być różny w zależności od modelu (patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 35).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.

Kopiowanie podstawowe

Zaciemnienie

Jeśli oryginał zawiera wyblakłe zaznaczenie i ciemne obrazy, można dostosować jaskrawość w celu uzyskania czytelnej kopii.

- 1 Seria C48xW series: Upewnij się, że dioda LED przycisku **Scan to** jest wyłączona.

Seria C48xFN/C48xFW series: Naciśnij przycisk  (Kopiowanie) na panelu sterowania.

- 2 Na panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Zaciemnienie**.

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


Na przykład opcja **Jasny+5** jest najjaśniejsza, a **Ciemny+5** najciemniejsza.

- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Oryginał

Opcja oryginał służy do poprawiania jakości kopii poprzez wybranie dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania.

- 1 Seria C48xW series: Upewnij się, że dioda LED przycisku **Scan to** jest wyłączona.

Seria C48xFN/C48xFW series: Naciśnij przycisk  (Kopiowanie) na panelu sterowania.

- 2 Wybierz  (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Typ oryginału** na panelu sterowania.

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

- Tekst**: przeznaczony dla oryginałów zawierających głównie tekst.
- Tekst/Zdjęcie**: przeznaczony dla oryginałów zawierających tekst i zdjęcia.



Jeśli tekst wydruku jest niewyraźny, wybierz opcję **Tekst**, aby uzyskać wyraźny tekst.

•**Fotografia**: używany, gdy oryginałami są zdjęcia.

•**Czasopismo**: używany, gdy oryginałem jest czasopismo.

- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Kopiowanie podstawowe

Kopia pomniejszona lub powiększona


Rozmiar dokumentu kopiowanego z podajnika dokumentów lub szyby skanera można pomniejszyć lub powiększyć o 25–400%.



- Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).
- Jeśli włączony jest tryb ekologiczny, funkcje zmniejszania i zwiększania nie są dostępne.

Aby wybrać zdefiniowany wcześniej rozmiar kopii

- 1 Seria C48xW series: Upewnij się, że dioda LED przycisku **Scan to** jest wyłączona.

Seria C48xFN/C48xFW series: Naciśnij przycisk  (Kopiowanie) na panelu sterowania.


- 2 Wybierz  (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Pomniejsz/Powiększ** na panelu sterowania.


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

- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Aby wyskalować kopię bezpośrednio, wprowadzając współczynnik skalowania:

- 1 Seria C48xW series: Upewnij się, że dioda LED przycisku **Scan to** jest wyłączona.

Seria C48xFN/C48xFW series: Naciśnij przycisk  (Kopiowanie) na panelu sterowania.

- 2 Wybierz  (**Menu**) > **Funk.kopiowania** > **Pomniejsz/Powiększ** > **Własny** na panelu sterowania.

- 3 Wprowadź żądany rozmiar kopii za pomocą klawiatury numerycznej.

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

- 5 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.



W przypadku wykonywania pomniejszonej kopii w dolnej części kopii mogą pojawić się czarne linie.

Kopiowanie podstawowe

Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych

Urządzenie może drukować oryginały dwustronne na pojedynczym arkuszu.

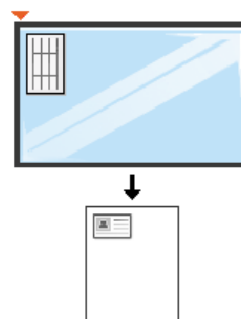
Urządzenie drukuje jedną stronę oryginału na górnej połowie arkusza papieru, a drugą stronę na dolnej połowie bez zmniejszania rozmiaru oryginału. Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówki.




- Aby skorzystać z tej funkcji, oryginał należy umieścić na szybie skanera.
- Jeśli urządzenie ustawione jest w tryb Eco, ta funkcja nie jest dostępna.

Procedura zależy od modelu.

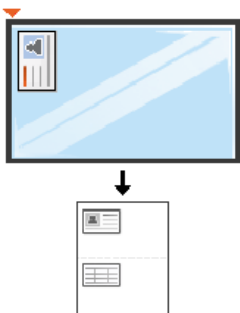
- 1 Naciśnij przycisk **ID Copy** na panelu sterowania.
- 2 Umieść oryginalny dokument zadrukowaną stroną przyłożoną do szyby skanera, zgodnie ze wskazaniem strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.




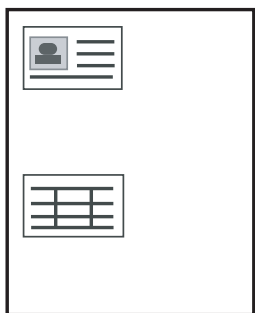
- 3 Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Włoz przed. str i nacis. [Start]**.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Start**).
Urządzenie rozpocznie skanowanie przedniej strony oryginału i wyświetli komunikat **Włoz tylna str i nacis. [Start]**.


Kopiowanie podstawowe

- 5 Odwróć oryginał i umieść go na szybie skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek. Następnie zamknij pokrywę skanera.



- 6 Naciśnij przycisk  (**Start**).



- Jeśli nie naciśniesz przycisku  (**Start**), skopiowana zostanie tylko przednia strona.
- Jeśli oryginał jest większy niż obszar wydruku, pewne fragmenty mogą nie zostać wydrukowane.

Skanywanie podstawowe



Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach skanowania, zapoznaj się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Funkcje skanowania” na stronie 250).

Skanywanie podstawowe

Poniżej przedstawiono standardową procedurę skanowania oryginałów.

Jest to podstawowa metoda skanowania dla urządzenia podłączonego za pomocą kabla USB.



- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie przycisku **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziomu.
- Aby skanować za pomocą sieci, zapoznaj się z Zaawansowanym podręcznikiem (patrz „Skanowanie z urządzenia podłączonego do sieci” na stronie 251).
- W urządzeniach serii C48xW series przycisku **Scan to** można używać tylko na panelu sterowania (patrz „Podstawowa metoda skanowania” na stronie 250).

1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).

2 Seria C48xW series: Naciśnij przycisk **Scan to > Skanuj do PC > Komp. lok.** na panelu sterowania.

Seria C48xFN/C48xFW series: Na panelu sterowania wybierz



(skanowanie) > **Skanuj do PC > Komp. lok.**



Jeśli wyświetlony zostanie komunikat **Niedostępny**, sprawdź połączenie portów lub wybierz opcję **Włącz skanowanie z panelu urządzenia** aplikacji **Samsung Easy Printer Manager > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia skanowania do komputera**.

3

Wybierz miejsce docelowe skanowania i naciśnij przycisk **OK**.

Domyślne ustawienie to **Moje dokumenty**.



- Możesz utworzyć i zapisać profil często stosowanych ustawień. Profile można dodawać i usuwać oraz zapisywać w różnych miejscach.
- Aby zmienić ustawienia, otwórz **Samsung Easy Printer Manager > Ustawienia zaawansowane > Ustawienia skanowania do komputera**.

4

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

5

Rozpocznie się skanowanie.



Zeskanowany obraz zostanie zapisany na komputerze, w folderze **C:\Użytkownicy\nazwa użytkownika\Moje dokumenty**. Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

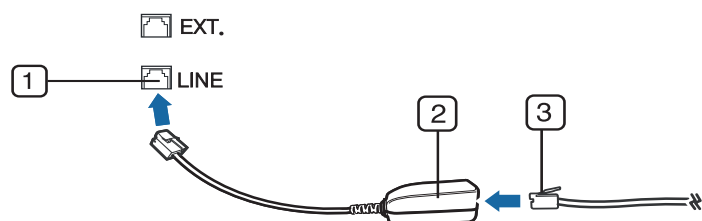
Skanowanie podstawowe



- Tylko seria C48xFN/C48xFW series.
- Aby uzyskać informacje o specjalnych funkcjach faksowania, zapoznaj się z Zaawansowany podręcznik (patrz „Funk. faksu” na stronie 258).



- Urządzenia nie można używać jako faksu przez telefon internetowy. Więcej informacji można uzyskać u dostawcy usług internetowych.
- Zalecamy korzystanie z usług tradycyjnej telefonii analogowej (PSTN: publicznej komutowanej sieci telefonicznej) przy podłączaniu linii telefonicznej w celu skorzystania z faksu. Jeśli używane są inne usługi Internetowe (DSL, ISDN, VoIP), można polepszyć jakość połączenia, korzystając z mikrofiltra. Mikrofiltr eliminuje niepotrzebne zakłócenia i poprawia jakość połączenia, również internetowego. Ponieważ mikrofiltr DSL nie jest dostarczany z urządzeniem, w celu używania filtra należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.



- 1 Port linii telefonicznej
- 2 Mikrofiltr
- 3 Modem DSL/linia telefoniczna (patrz „Widok z tyłu” na stronie 25).


Przygotowanie do korzystania z faksu

Przed rozpoczęciem wysyłania lub odbierania faksów należy podłączyć dostarczony przewód telefoniczny do telefonicznego gniazda ściennego (patrz „Widok z tyłu” na stronie 25). Informacje o podłączaniu zawiera Skrócona instrukcja instalacji. Sposób podłączenia urządzenia do linii telefonicznej różni się w zależności od kraju.


Wysyłanie faksu




W celu umieszczenia oryginałów można skorzystać z podajnika dokumentów lub szyby skanera. Jeśli oryginały zostaną umieszczone w podajniku dokumentów i na szybie skanera, urządzenie najpierw odczyta oryginały z podajnika dokumentów, ponieważ podajnik ten ma wyższy priorytet skanowania.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 2 Naciśnij przycisk  (faks) na panelu sterowania.


Skanowanie podstawowe

- 3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dostosowywanie ustawień dokumentu” na stronie 71).
- 4 Wprowadź docelowy numer faksu (patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 230).
- 5 Naciśnij przycisk  (**Start**) na panelu sterowania. Urządzenie rozpocznie skanowanie i wysyłanie faksu do określonych miejsc docelowych.






- Jeżeli chcesz faksować bezpośrednio z komputera, użyj programu Samsung Network PC Fax (patrz „Wysyłanie faksów z komputera” na stronie 259).
- Aby anulować zadanie faksowania, należy nacisnąć przycisk  (**Stop/Clear**), zanim urządzenie rozpocznie transmisję.
- Jeśli używana jest szyba skanera, urządzenie wyświetli monit o umieszczenie na niej następnej strony.

Ręczne wysyłanie faksu

Aby wysłać faks za pomocą funkcji  (**On Hook Dial**), dostępnej z panelu sterowania, wykonaj poniższe kroki.



Jeśli urządzenie to model ze słuchawkę, możesz wysłać faks korzystając ze słuchawki (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 2 Naciśnij przycisk  (faks) na panelu sterowania.
- 3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dostosowywanie ustawień dokumentu” na stronie 71).
- 4 Naciśnij przycisk  (**On Hook Dial**) na panelu sterowania lub podnieś słuchawkę.
- 5 Wprowadź numer faksu, korzystając z klawiatury numerycznej na panelu sterowania.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Start**) na panelu sterowania, gdy usłyszysz, że urządzenie odbierające nadaje wysoki sygnał faksu.




Skanowanie podstawowe

Wysyłanie faksu do wielu odbiorców

Można użyć funkcji wysyłania do wielu odbiorców, który umożliwia wysłanie faksu do wielu lokalizacji. Oryginały są automatycznie zapisywane w pamięci i wysyłane do zdalnej stacji. Przesłane oryginały są automatycznie usuwane z pamięci.



Jeśli wybrano opcję B. dokładna lub jeśli faks jest kolorowy, wysyłanie faksów za pomocą tej funkcji nie będzie możliwe.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 2 Naciśnij przycisk  (faks) na panelu sterowania.
- 3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz temat „Dostosowywanie ustawień dokumentu” na stronie 71).
- 4 Na panelu sterowania wybierz opcję  (**Menu**) > **Funk. faksu** > **Wysył.do wielu**.
- 5 Wprowadź numer pierwszego odbiorcy faksu i naciśnij przycisk **OK**. Możesz nacisnąć numer szybkiego wybierania lub użyć wybierania grupowego, korzystając z przycisku  (**Address Book**).

6 Wprowadź numer drugiego odbiorcy faksu i naciśnij przycisk **OK**. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie kolejnego numeru w celu wysłania dokumentu.

7 Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlony komunikat **Tak**, a następnie powtórz czynności 5 i 6.



Można dodać do 10 adresatów.

8 Po zakończeniu wprowadzania numerów faksu wybierz opcję **Nie** po wyświetleniu monitu **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Urządzenie rozpocznie wysyłanie faksów na podane numery w kolejności ich wprowadzenia.

Odbieranie faksu

Urządzenie jest fabrycznie ustawione w trybie faksu. W przypadku nadejścia faksu urządzenie odbiera połączenie po określonej liczbie dzwonek i automatycznie odbiera faks.

Skanowanie podstawowe

Dostosowywanie ustawień dokumentu



Przed uruchomieniem faksu, w celu uzyskania najlepszej rozdzielczości zmień następujące ustawienia zgodnie ze stanem oryginału.



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

Rozdzielczość

Domyślne ustawienia dokumentu dają dobre wyniki w przypadku używania typowych oryginałów tekstowych. Jednak w przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości.

1 Na panelu sterowania wybierz  (Faks) >  Dźwięk/Głośn.(Menu) > **Funk. faksu** > **Rozdzielczość**.

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

•**Standardowa**: oryginały ze znakami normalnej wielkości.

•**Wysoka jakość**: oryginały zawierające małe znaki lub cienkie linie albo oryginały wydrukowane na drukarce igłowej.

•**Bardzo dokładna**: oryginały zawierające bardzo drobne szczegóły. Tryb **Bardzo dokładna** jest włączany tylko wtedy, gdy urządzenie, z którym nawiązywana jest komunikacja, również obsługuje taką rozdzielczość.



- W przypadku transmisji pamięci tryb **Bardzo dokładna** nie jest dostępny. Ustawienie rozdzielczości zostanie automatycznie zmienione na **Wysoka jakość**.
- Jeśli w urządzeniu ustawiona jest rozdzielczość **Bardzo dokładna**, a faks odbierający nie obsługuje rozdzielczości **Bardzo dokładna**, urządzenie będzie transmitować faks z użyciem najwyższego trybu rozdzielczości obsługiwanego przez faks odbierający.

•**Faks ze zdj.**: oryginały zawierające odcienie szarości lub zdjęcia.

3 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.




Skanowanie podstawowe

Zaciemnienie

Można wybrać stopień zaciemnienia dokumentu oryginalnego.



Ustawienie zaciemnienia dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne (patrz „Faks” na stronie 214).

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (Faks) >  (**Menu**) > **Funk. faksu > Zaciemnienie.**
- 2 Wybierz żądany poziom zaciemnienia.
- 3 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z nośnika pamięci USB



Urządzenia serii C48x series nie obsługują portu pamięci USB.

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

Informacje o pamięci USB

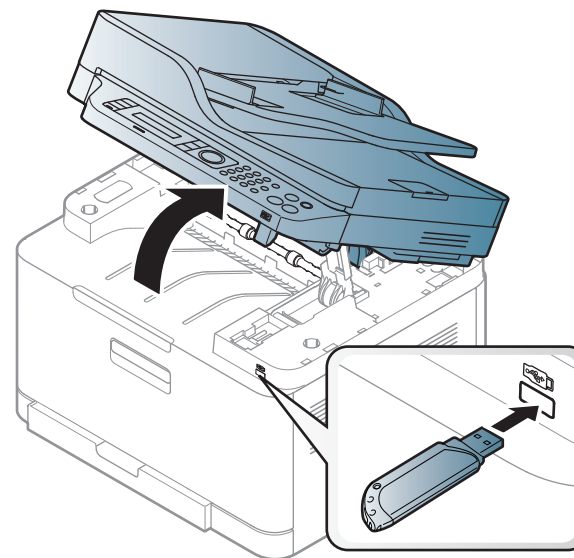
Nośniki pamięci USB mają różne pojemności, pozwalające zapewnić więcej miejsca na zapisywanie dokumentów, prezentacji, pobranych plików muzycznych i wideo, zdjęć wysokiej rozdzielczości lub jakichkolwiek innych plików, które należy zapisać lub przenieść.

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

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

Podłączanie nośnika pamięci USB

Podnieś lekko pokrywę skanera i włóż nośnik pamięci USB do portu USB. Przed użyciem urządzenia zamknij pokrywę skanera.

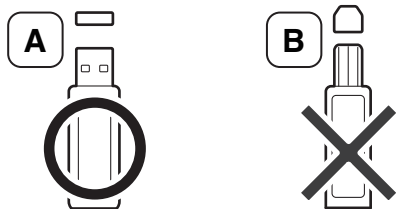


Gniazdo pamięci USB z przodu urządzenia jest przeznaczone dla nośników pamięci w wersji USB V1.1 i USB V2.0. Urządzenie obsługuje pamięć USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 bajtów.

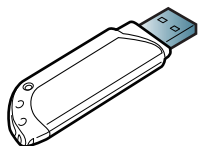
System plików pamięci USB można sprawdzić u sprzedawcy.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

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



Należy używać tylko metalowych/ekranowanych nośników pamięci USB.



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



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

Drukowanie z nośnika pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB.

Plik obsługiwany jest przez funkcję wydruku bezpośredniego.

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




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

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

Aby wydrukować dokument z nośnika pamięci USB

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia i naciśnij przycisk **Direct USB**.
- 2 Wybierz opcję **Druk z USB**.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

- Wybierz żądany folder lub plik i naciśnij przycisk **OK**.
Jeśli przed nazwą folderu jest znak [+] lub litera [D], to zawiera on przynajmniej jeden plik lub folder.
- Wybierz lub wprowadź liczbę kopii do wydrukowania.
- Naciśnij przycisk **OK**, **Start** lub **Print**, aby rozpocząć drukowanie wybranego pliku.
Po wydrukowaniu pliku zostanie wyświetlony monit o wydrukowanie kolejnego zadania.
- Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby wydrukować kolejne zadanie i powtórz czynności od punktu 2.
W przeciwnym razie naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo w celu wybrania opcji **Nie** i naciśnij przycisk **OK**.
- Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.


Skanowanie na nośnika pamięci USB



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

Urządzenie umożliwia zeskanowanie dokumentu i zapisanie zeskanowanego obrazu w pamięci USB.

Skanowanie




- Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia.
- Położ jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- Na panelu sterowania wybierz opcję  (skanowanie) > **Skanuj do USB > OK**.
Urządzenie rozpocznie skanowanie.

Aby zeskanować wiele stron, wybierz **Yes**, gdy wyświetlony zostanie komunikat **Another Page? Yes/No**. Po zakończeniu skanowania można odłączyć nośnik pamięci USB od urządzenia.

Dostosowywanie opcji skanowania na USB

Dla każdego zadania skanowania do USB można określić rozmiar obrazu, format pliku lub tryb koloru.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcje  (skanowanie) >  (**Menu**) > **Funk. skanowania** > **Funkcja USB**.
- 2 Wybierz żadaną opcję ustawień.
 - Oryginalny rozmiar**: Umożliwia ustawienie rozmiaru obrazu.
 - Typ oryginału**: Umożliwia ustawienie typu oryginalnego dokumentu.
 - Rozdzielczość**: Umożliwia ustawienie rozdzielczości obrazu.
 - Tryb koloru**: Umożliwia ustawienie trybu koloru. W przypadku wybrania ustawienia **Mono** w tej opcji nie można wybrać formatu JPEG w opcji **Format pliku**.
 - Format pliku**: Umożliwia ustawienie formatu pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu **JPEG** w tej opcji nie jest możliwe wybranie ustawienia **Mono** w opcji **Tryb koloru**.
 - Zaciemnienie**: Umożliwia ustawienie poziomu jasności oryginału.
- 3 Wybierz żądany stan i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Powtórz czynności 2 i 3, aby ustawić inne opcje.
- 5 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Można zmienić domyślne ustawienia skanowania. Patrz Zaawansowany podręcznik.

Zarządzanie pamięcią USB

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



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



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

Usuwanie pliku obrazu


- 1 Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia i naciśnij przycisk **Direct USB**.
- 2 Wybierz **Zarz. plikami** > **Usuń** i naciśnij **OK**.
- 3 Wybierz plik do usunięcia i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wybierz opcję **Tak**.

Korzystanie z nośnika pamięci USB

5 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Formatowanie pamięci USB

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia i naciśnij przycisk **Direct USB**.
- 2 Wybierz **Zarz. plikami > Format** i naciśnij **OK**.
- 3 Wybierz opcję **Tak**.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Sprawdzanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

- 1 Podłącz nośnik pamięci USB do gniazda pamięci USB urządzenia i naciśnij przycisk **Direct USB**.
- 2 Wybierz opcję **Sprawdź miejsce**.
- 3 Zostanie wyświetlona dostępna pojemność pamięci.



3. Konserwacja

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

- **Zamawianie materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów** 79
- **Dostępne materiały eksploatacyjne** 80
- **Dostępne części do konserwacji** 82
- **Przechowywanie kasety z tonerem** 83
- **Rozprowadzanie tonera** 85
- **Wymiana kasety z tonerem** 87
- **Wymiana zespołu obrazowania** 89
- **Wymiana pojemnika na zużyty toner** 91
- **Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych** 93
- **Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru** 94
- **Czyszczenie urządzenia** 95
- **Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia** 99



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 (Zółty/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.

Dostępne materiały eksploatacyjne



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

Dostępne części do konserwacji

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

Przechowywanie kasety z tonerem

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

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

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

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

-miejscu zakurzonym.

-samochodzie (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas).

-w środowisku w którym występują gazy korozyjne.

-w środowisku o dużym stopniu zasolenia powietrza.

Instrukcja obsługi

- Nie wolno narażać kasety na niepotrzebne wibracje lub wstrząsy.

Korzystanie z kaset z tonerem

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



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

Przechowywanie kasety z tonerem

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

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

Rozprowadzanie tonera

Gdy zaraz nastąpi koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

- Na wydruku występują białe plamy, wydruk jest jasny i (lub) występują różnice w gęstości.
- Dioda LED **Status** miga na pomarańczowo. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący tonera z informacją o jego małej ilości.
- Na monitorze komputera pojawi się okno programu Stan drukarki Samsung z informacją o kasetach kolorowego toneru, w których jest mało toneru (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 281).

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.

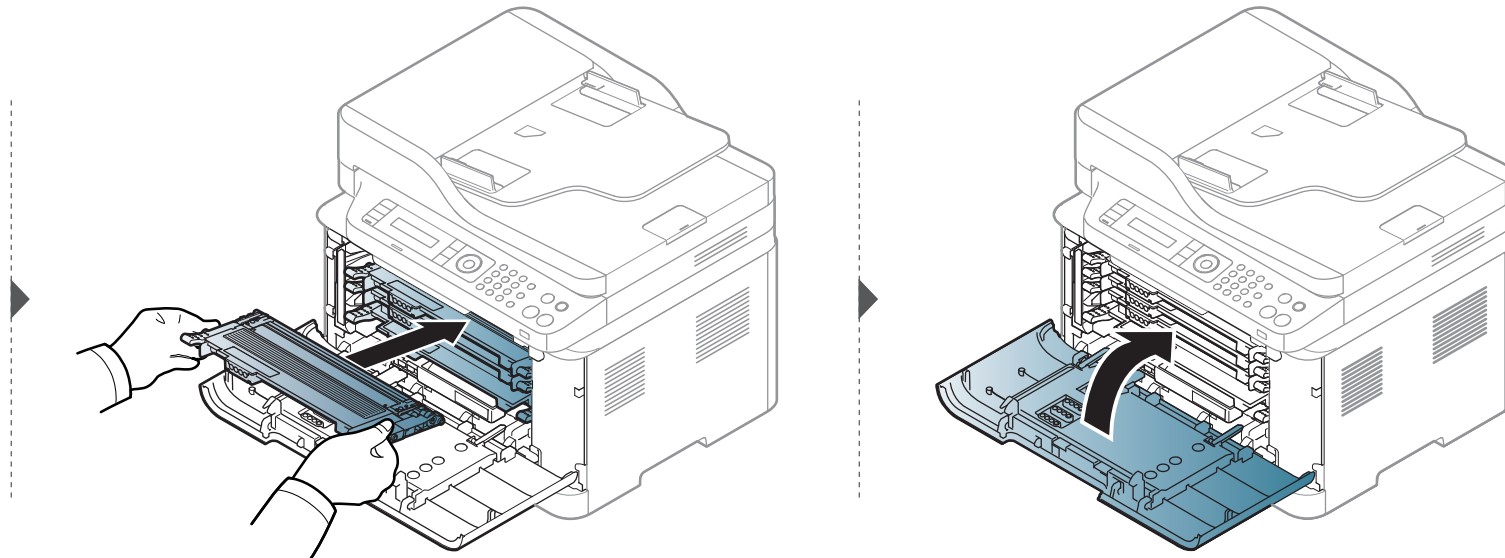
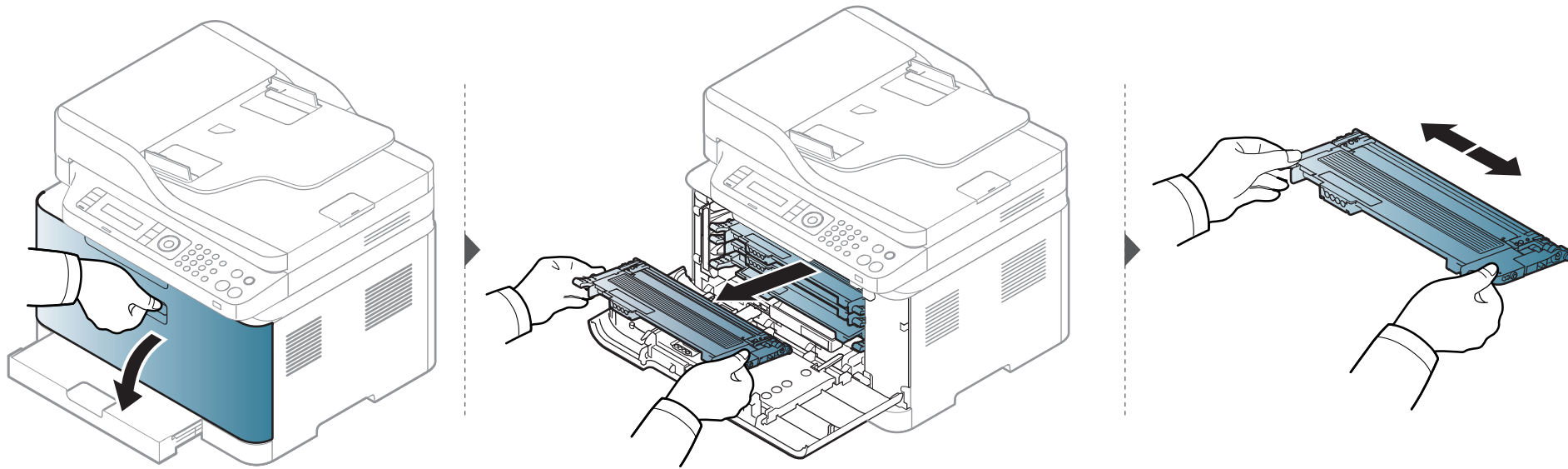


Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).



- 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.
- Podczas otwierania modułu skanera należy przytrzymać podajnik dokumentów i moduł skanowania razem.
- Drukowanie przy braku toneru może poważnie uszkodzić urządzenie.

Rozprowadzanie tonera



Wymiana kasety z tonerem

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

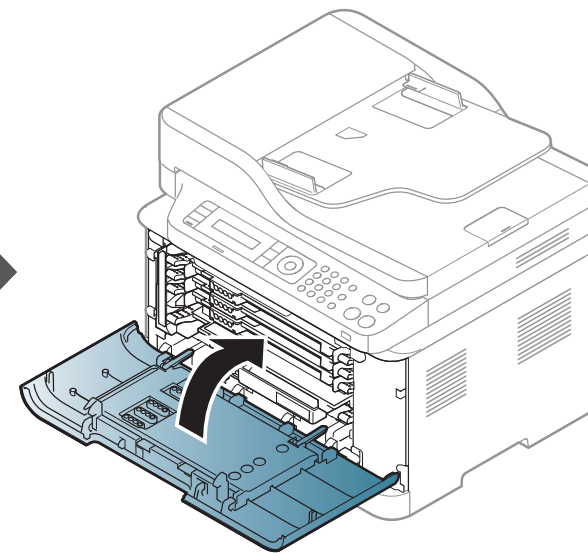
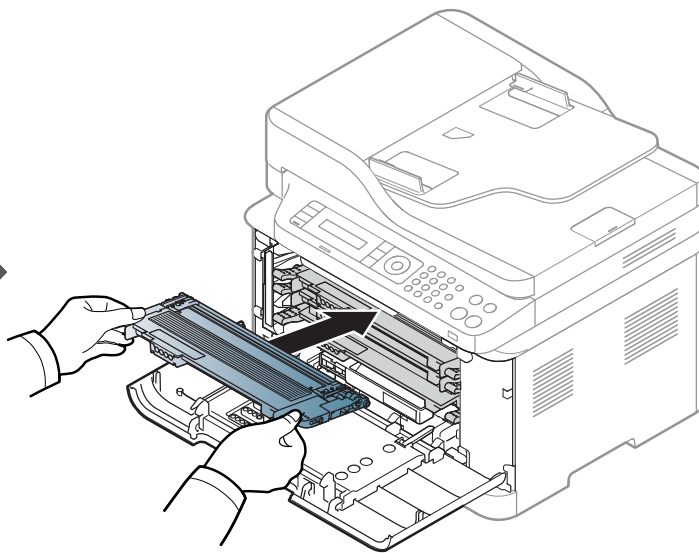
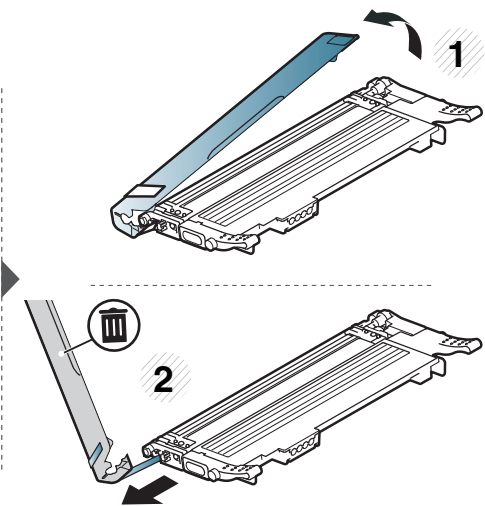
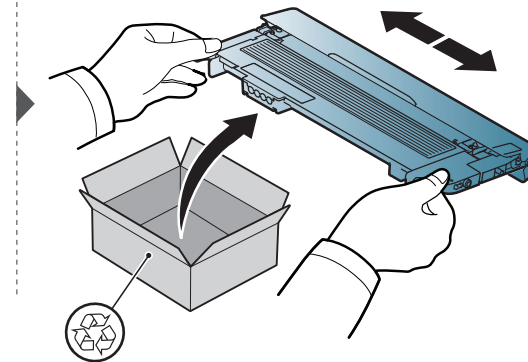
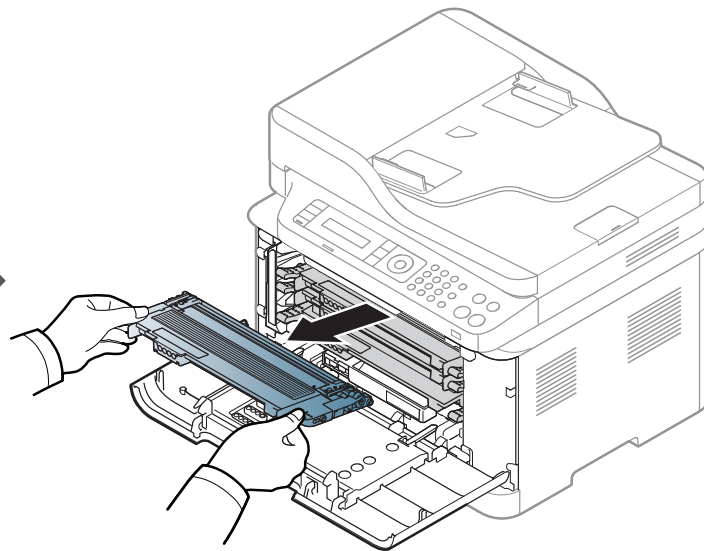
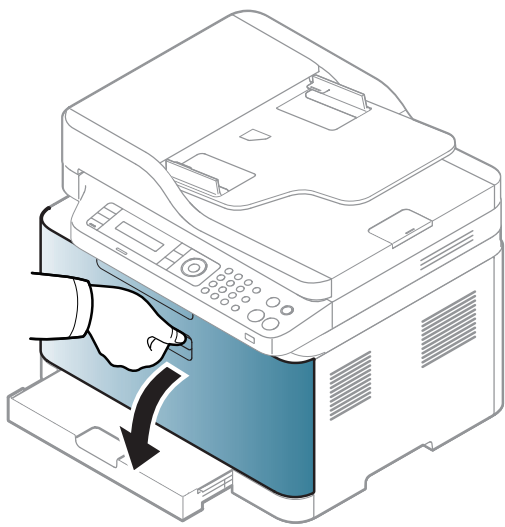


- Potrząśnij dokładnie kasetą z tonerem, pozwoli to poprawić początkową jakość druku.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).



- 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.
- Podczas otwierania modułu skanera należy przytrzymać podajnik dokumentów i moduł skanowania razem.
- Drukowanie przy braku toneru może poważnie uszkodzić urządzenie.

Wymiana kasety z tonerem



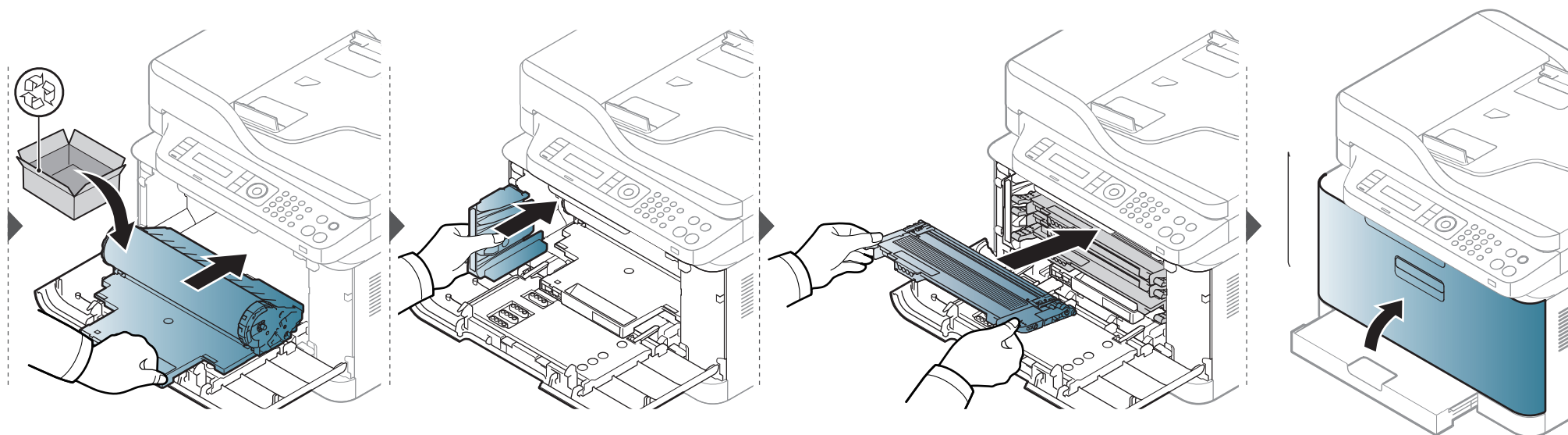
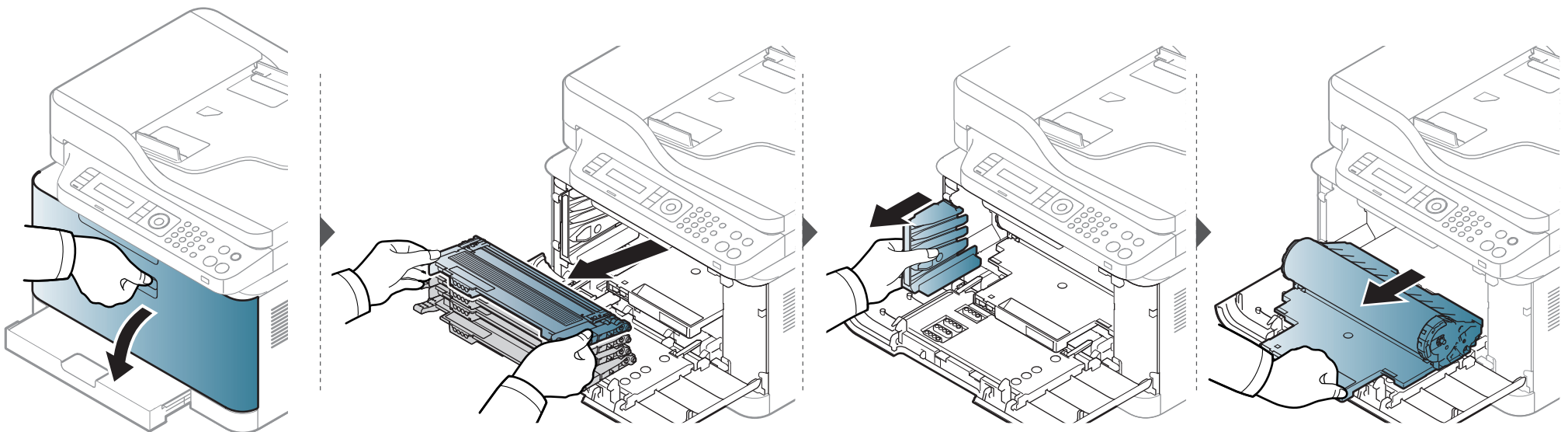
Wymiana zespołu obrazowania

Gdy okres eksploatacji zespołu obrazowania wygaśnie, na komputerze zostanie wyświetlone okno Stan drukarki Samsung wskazujące na konieczność wymiany zespołu obrazowania. 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



Wymiana pojemnika na zużyty toner

Po wygaśnięciu terminu przydatności do użytku pojemnika na zużyty toner na ekranie panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat z tym związany, informujący o konieczności wymiany pojemnika na zużyty toner. Należy sprawdzić rodzaj pojemnika na zużyty toner dla danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 80). Informacje o instalacji pojemnika na zużyty toner można znaleźć w podręczniku instalacji pojemnika na zużyty toner, załączonym do zestawu.

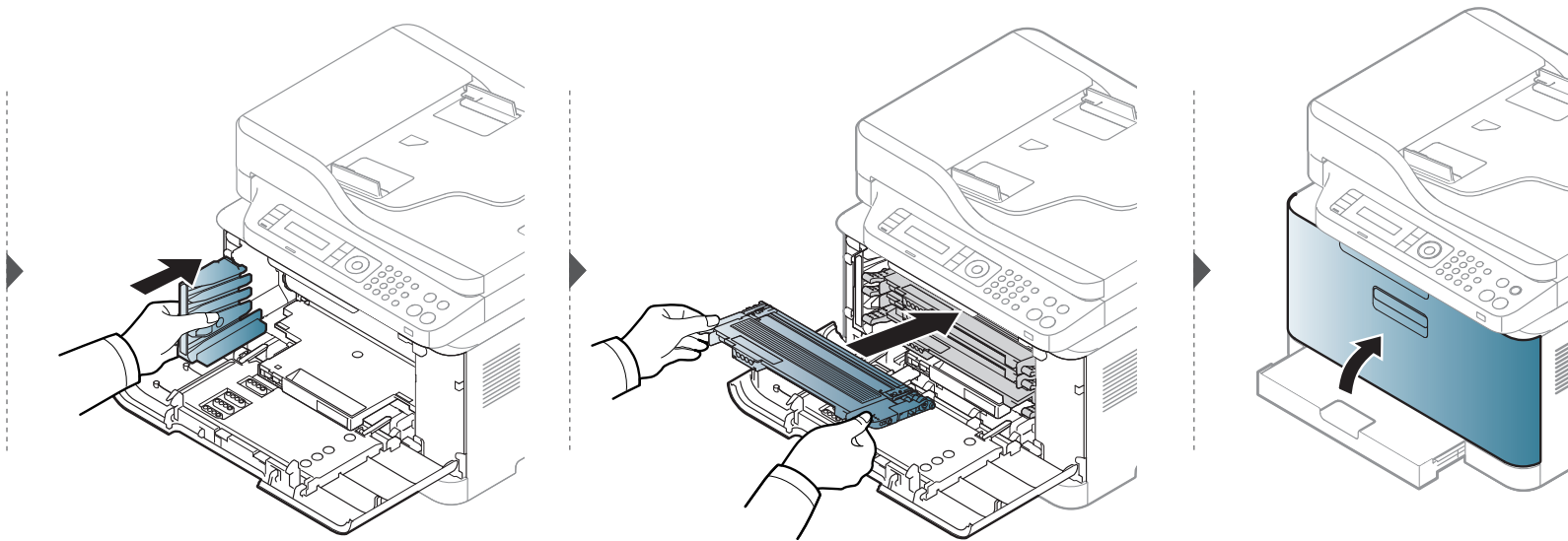
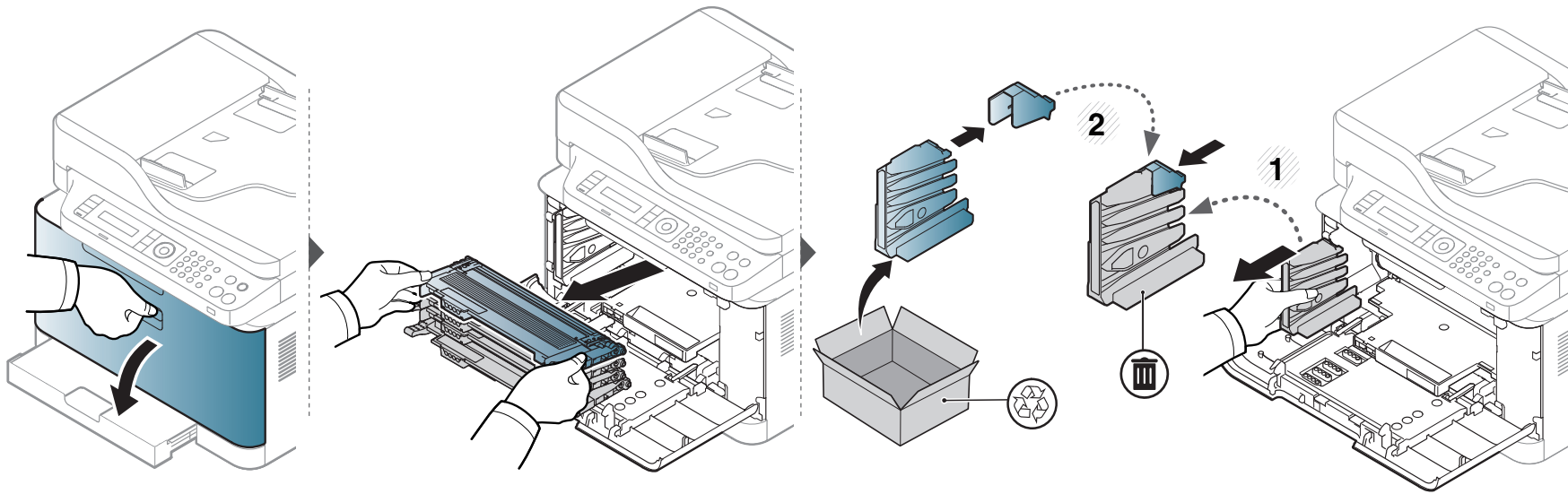


- Cząsteczki toneru mogą być uwalniane wewnątrz urządzenia, ale nie oznacza to uszkodzenia urządzenia. W przypadku wystąpienia problemów z jakością druku, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
- Pojemnik ze zużytym tonerem należy ostrożnie wyciągać z urządzenia, uważając, aby go nie upuścić z rąk.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



Nie wolno potrząsać ani odwracać pojemnika.

Wymiana pojemnika na zużyty toner





Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

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



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


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

Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru

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



- Ustawienia urządzenia można zmieniać w aplikacji Samsung Easy Printer Manager lub SyncThru™ Web Service.
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 278).
 - Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 275).
- W niektórych modelach konieczne może być naciśnięcie **OK**, aby przejść dalej do menu niższego poziom.

- 1 W panelu sterowania wybierz  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu > Konserwacja > MaloTon-alarm**.
- 2 Wybierz żądaną opcję.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.

Czyszczenie urządzenia

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



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

Czyszczenie 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 urządzenia

Czyszczenie elementów wewnętrznych

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

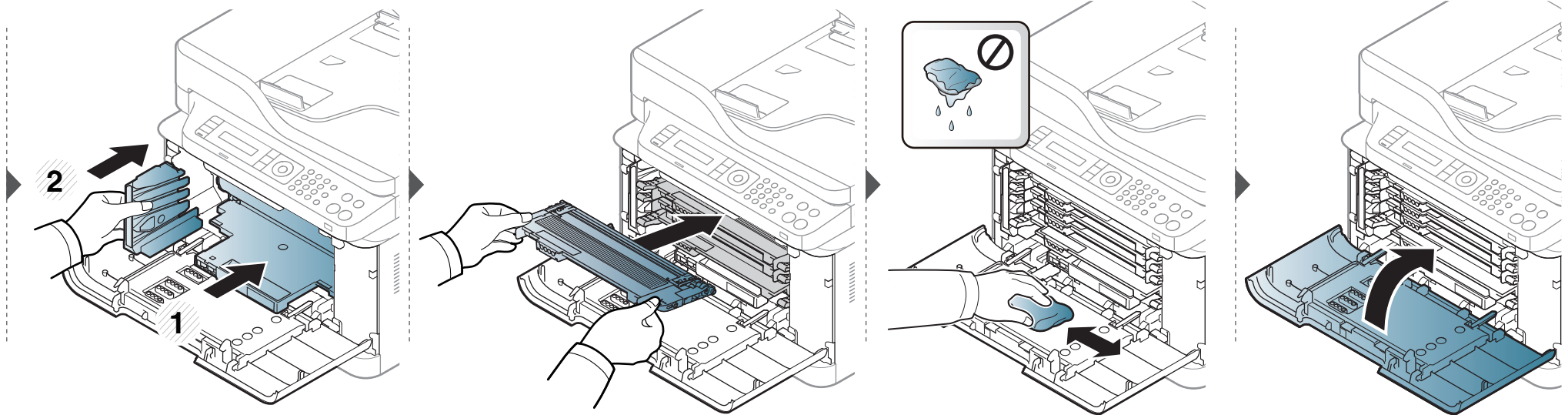
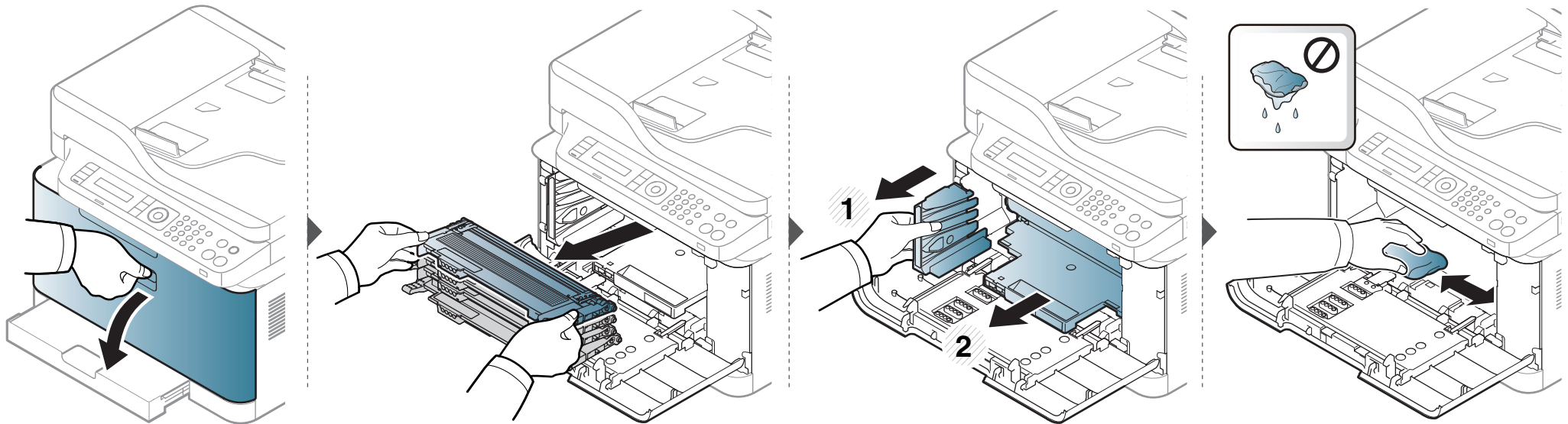


- Aby zapobiec uszkodzeniu zespołu obrazowania, nie należy wystawiać go na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać oznaczonego na zielono obszaru zespołu obrazującego. Użyj uchwytu znajdującego się na jednostce obrazowania, aby uniknąć dotyknięcia tego obszaru.
- Do czyszczenia elementów wewnątrz urządzenia należy zastosować suchą, niepozostawiającą włókien ściereczkę, zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wałka transferowego oraz innych elementów wewnętrznych. Nie należy używać rozpuszczalników takich jak benzen lub rozcieńczalnik. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z jakością wydruku oraz uszkodzenie urządzenia.



- Do czyszczenia urządzenia należy używać suchej, niestrzępiącej się ściereczki.
- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekać, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).
- Podczas otwierania modułu skanera należy przytrzymać podajnik dokumentów i moduł skanowania razem.

Czyszczenie urządzenia



Czyszczenie urządzenia

Czyszczenie zespołu skanowania

Utrzymywanie modułu skanera w czystości pomaga zapewnić najlepszą jakość kopii. Najlepiej jest czyścić moduł skanera na początku każdego dnia i w razie potrzeby w ciągu dnia.

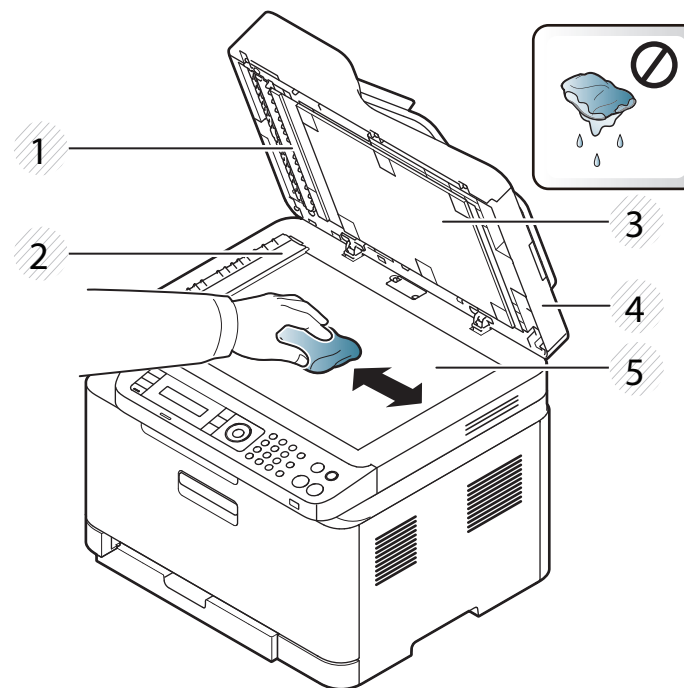


- Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaaj, aż urządzenie ostygnie. Jeśli urządzenie wyposażone jest we włącznik, przełącz włącznik przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

1 Delikatnie zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę lub ręcznik papierowy wodą.

2 Unieś i otwórz pokrywę skanera.

3 Przecieraj powierzchnię skanera, aż będzie czysta i sucha.



- 1 Biały pasek
- 2 Szyba podajnika dokumentów
- 3 Biały arkusz
- 4 Pokrywa skanera
- 5 Szyba skanera

4 Zamknij pokrywę skanera.

Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

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



4. Rozwiązywanie problemów

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

- **Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru** 101
- **Usuwanie zakleszczeń papieru** 102
- **Objaśnienie diod LED stanu** 112
- **Opis komunikatów na wyświetlaczu** 115



Ten rozdział zawiera przydatne informacje dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia błędu. Jeśli urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, najpierw sprawdź wyświetlany komunikat. Jeśli ten rozdział nie zawiera rozwiązania problemu, zapoznaj się z rozdziałem **Rozwiązywanie problemów** w Zaawansowany podręcznik (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 290). Jeśli w Podręcznik użytkownika nie znajdziesz rozwiązania, lub jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

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

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Przegląd zasobnika” na stronie 42).
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 126).
- Papier dziurkowany lub wytłaczany może się sklejać. Aby tego uniknąć, zegnij papier kilkakrotnie i przekartkuj.
Jeśli kartki skleją się lub zakleszczają, podawaj po jednej kartce.
- Ziarnistość papieru oznacza ustawienie włókien papieru w arkuszu. Zalecany jest papier o wzdłużnym ustawieniu włókien.
- Nie używaj papieru o postrzępionych krawędziach.

Usuwanie zakleszczeń papieru

Jeżeli oryginał zakleszczy się w podajniku dokumentów, na wyświetlaczu pojawi się ostrzeżenie.



Aby uniknąć podarcia zakleszczonego dokumentu, należy go wyciągać powoli i delikatnie.



Aby uniknąć zakleszczeń dokumentów, oryginały grube, cienkie lub o różnych typach papieru należy kopiować z wykorzystaniem szyby skanera.

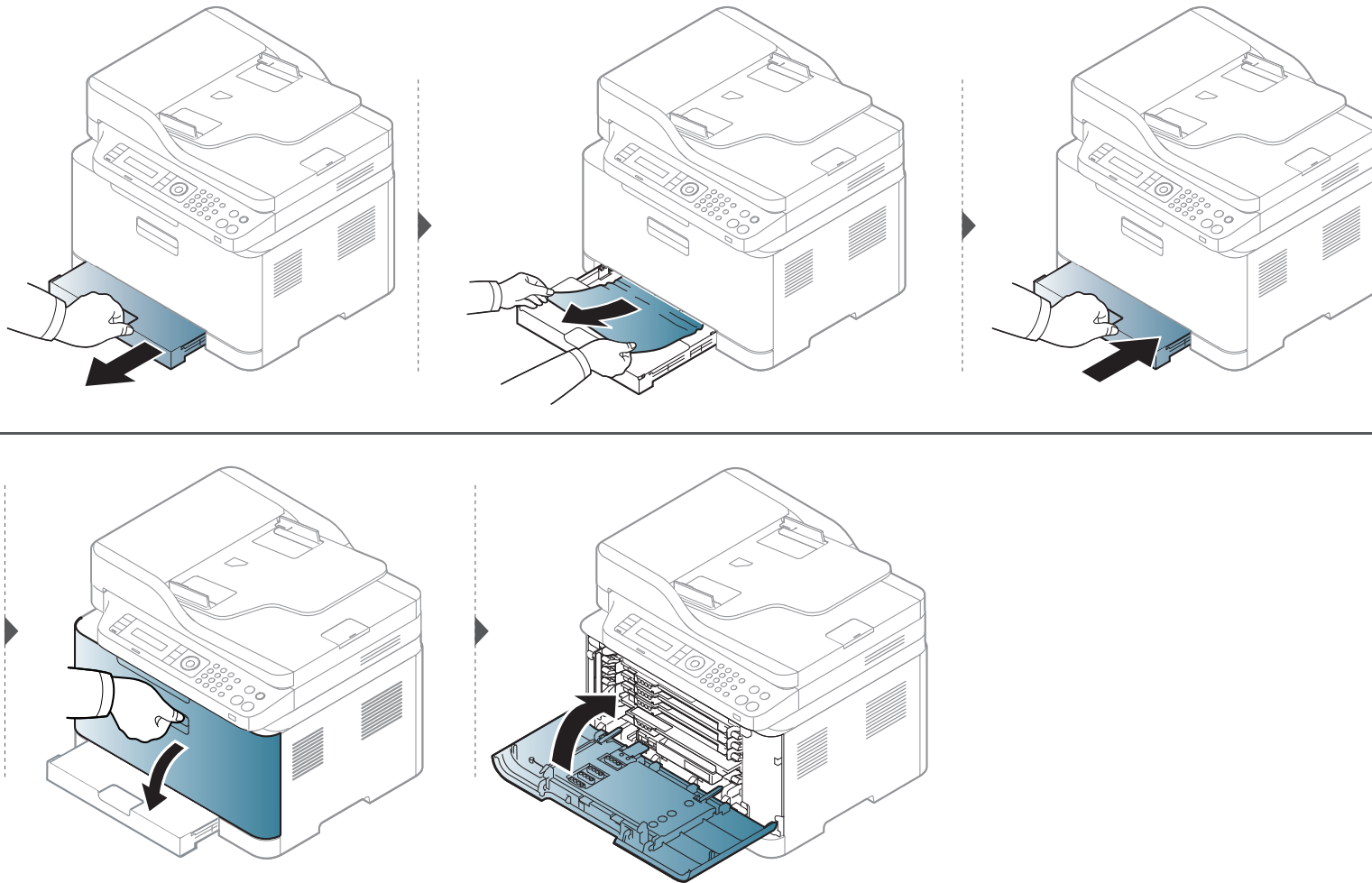
Usuwanie zakleszczeń papieru

W zasobniku



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 23).

Usuwanie zakleszczeń papieru



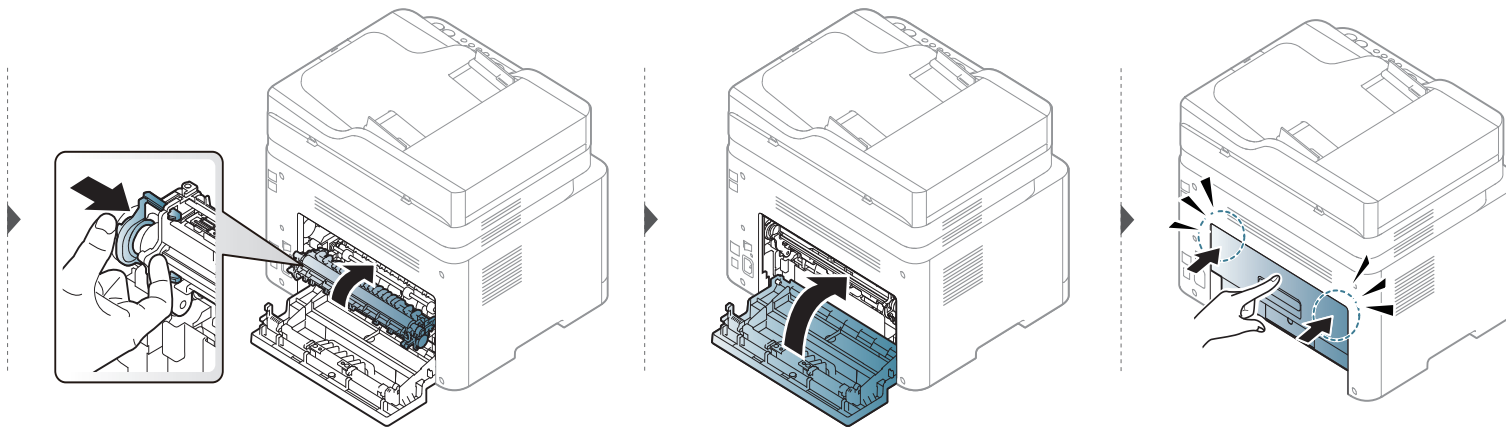
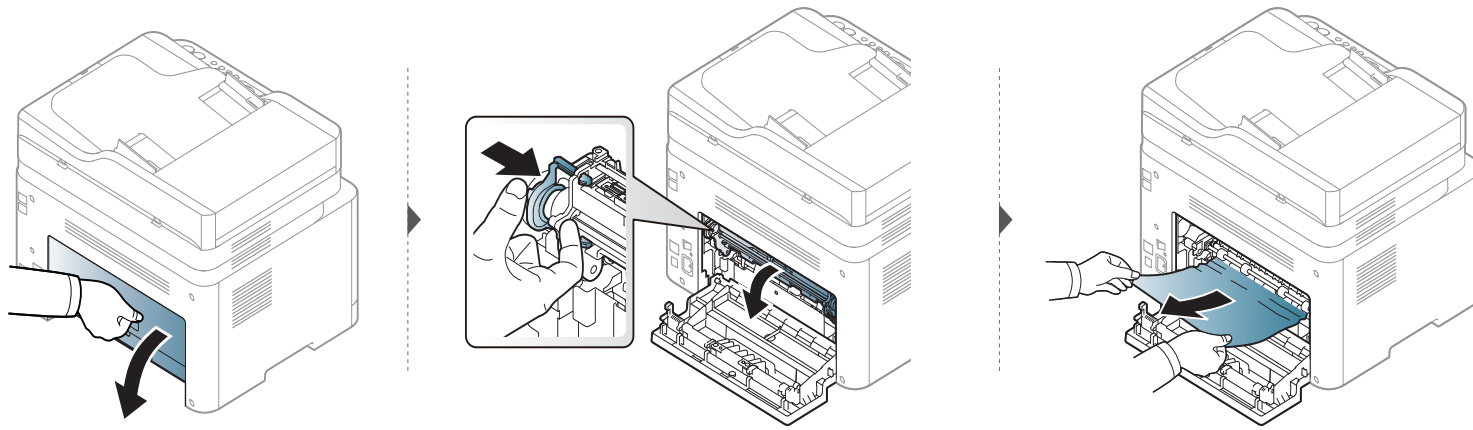
Usuwanie zakleszczeń papieru

Wewnątrz urządzenia



- Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

Usuwanie zakleszczeń papieru

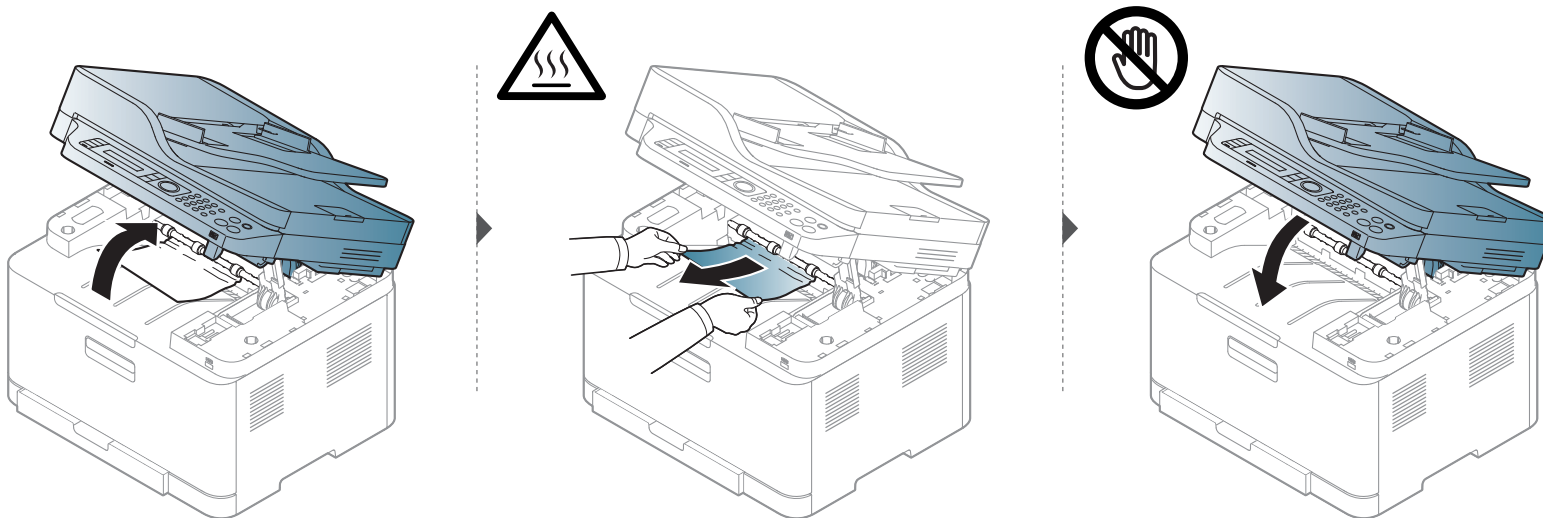


Usuwanie zakleszczeń papieru

W obszarze wyjściowym



- Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu. Należy sprawdzić typ urządzenia (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).



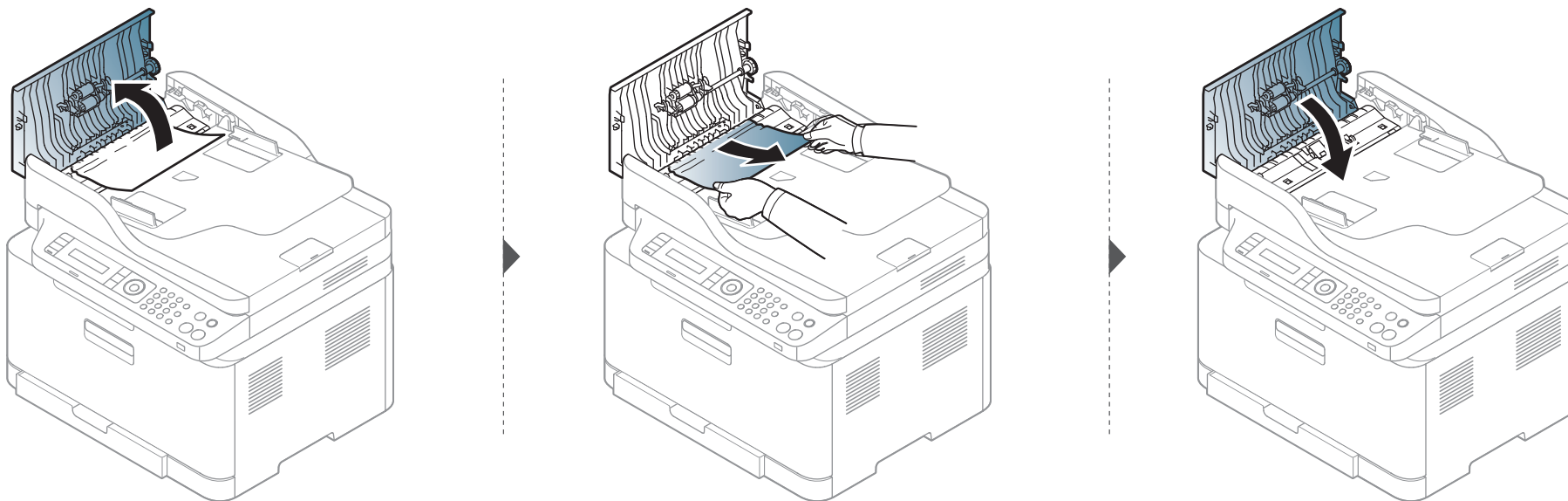
Usuwanie zakleszczeń papieru

Zaciecie oryginalnego papieru

Zacięcie oryginalnego papieru z przodu skanera



- 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 23).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).



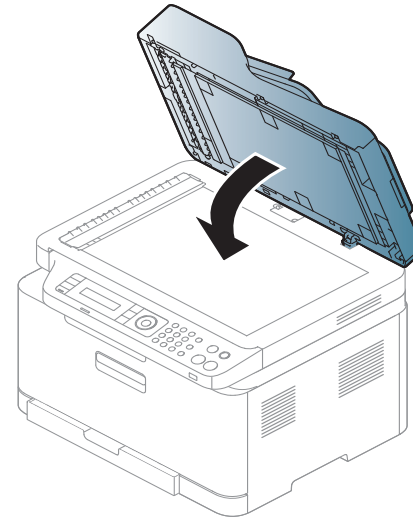
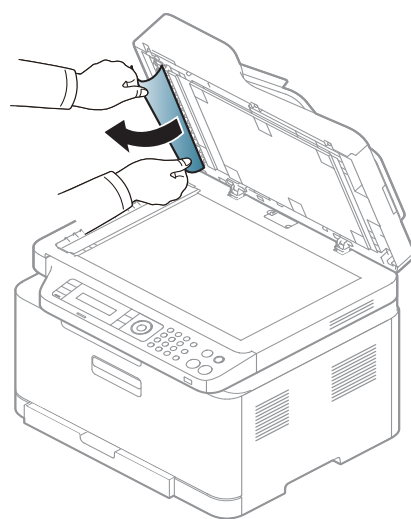
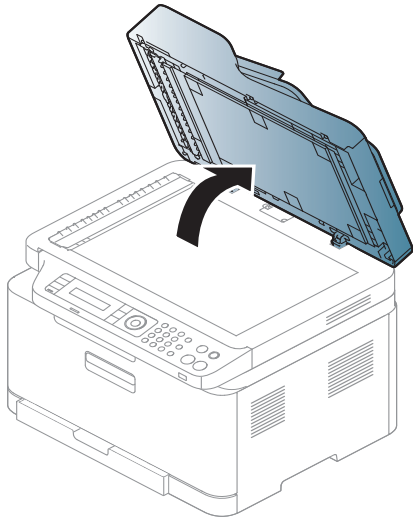
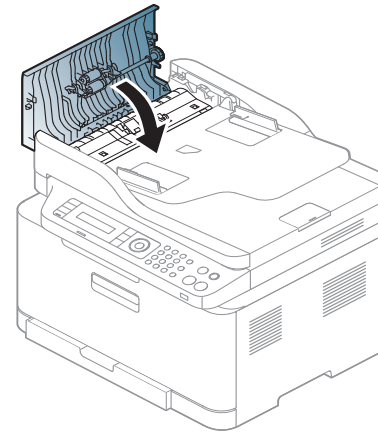
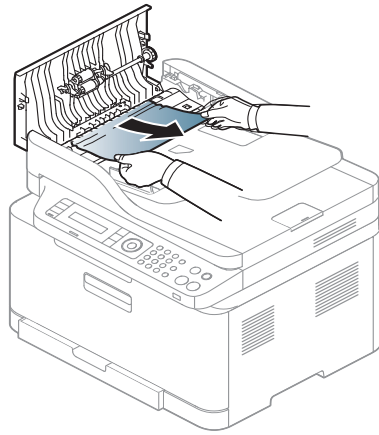
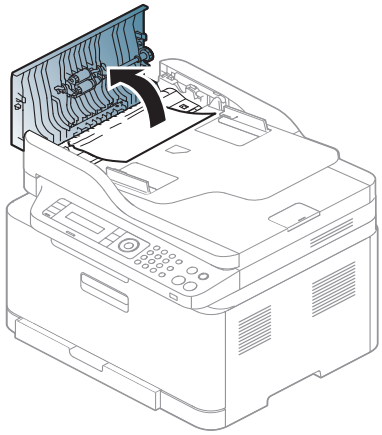
Usuwanie zakleszczeń papieru

Zacięcie oryginału w skanerze



- 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 23).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

Usuwanie zakleszczeń papieru



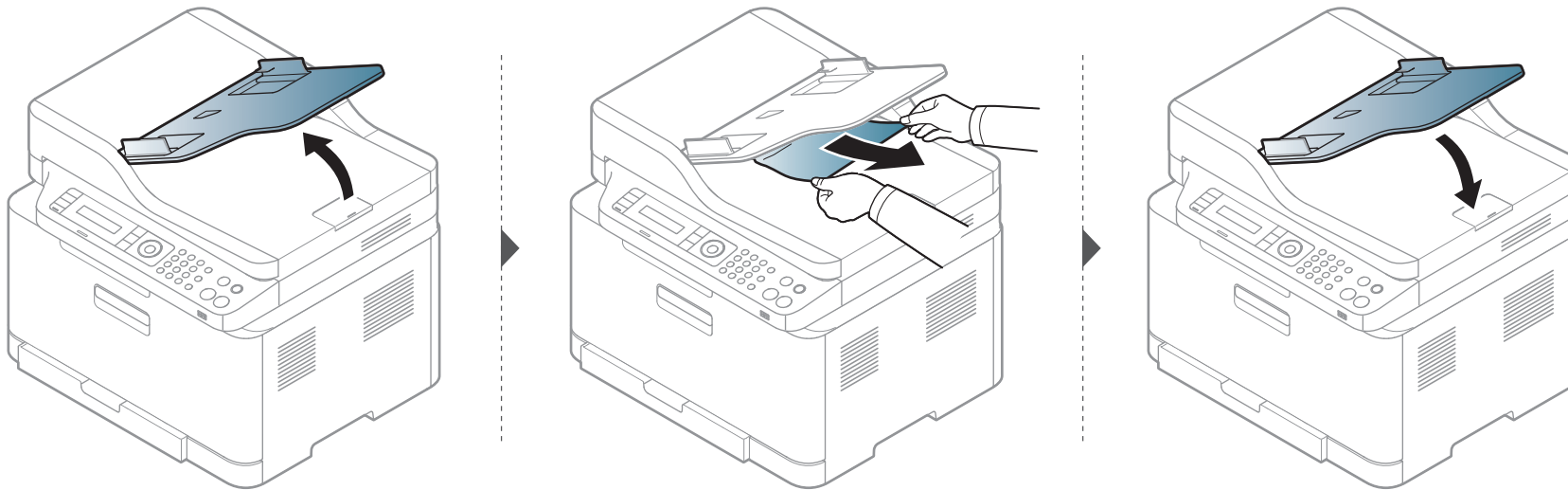
Usuwanie zakleszczeń papieru

Zacięcie oryginału w obszarze wyjścia skanera



- 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 23).
- To rozwiązanie problemu może nie być dostępne, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Widok z przodu” na stronie 23).

- 1 Wyjmij pozostałe strony z podajnika dokumentów.
- 2 Delikatnie wyjmij zakleszczony papier z podajnika dokumentów.




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 26).
- Aby rozwiązać problem, sprawdź komunikat o błędzie oraz instrukcje w części dotyczącej rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 115).
- Problem można także rozwiązać opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 281).
- Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.

Objaśnienie diod LED stanu

LED	Stan		Opis
Status	Wył.		Urządzenie pracuje w trybie off-line.
	Niebieski	Miga	Gdy podświetlenie miga, drukarka odbiera lub drukuje dane.
		Wł.	<ul style="list-style-type: none"> Urządzenie jest włączone i można go używać.
	Pomarańczowy	Miga	<ul style="list-style-type: none"> Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę. W kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany czas eksploatacji kasety^a z tonerem zbliża się do końca. Przygotuj nową kasety z tonerem do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 85).^b
		Wł.	<ul style="list-style-type: none"> Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem^a. Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 87). Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę. Podczas odbierania lub drukowania danych w zasobniku nie ma papieru. Załaduj papier do zasobnika Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 115). Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 102).
	Wireless ^b	Niebieski	Miga
Wł.			Urządzenie łączy się z siecią bezprzewodową (patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 171).
Wył.			Urządzenie jest odłączone od sieci bezprzewodowej.
Power/Wake Up ()	Niebieski	Wł.	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.
		Wył.	Urządzenie jest w trybie gotowości lub zasilanie urządzenia jest wyłączone.

Objaśnienie diod LED stanu

LED	Stan		Opis
Eco	Zielona	Wł.	Tryb eco jest włączony. Domyślne ustawienia trybu Eco to 2 str./ark. i Oszcz. toneru.
		Wył.	Tryb eco jest wyłączony.
Scan to ^b	Niebieski	Wł	Tryb skanowania jest włączony. Powoduje przełączenie pomiędzy trybem skanowania i kopiowania. Dioda LED przycisku Scan to jest włączana przy przełączeniu do trybu skanowania i wyłączania po przełączeniu do trybu kopiowania.
		Wył	Tryb skanowania jest wyłączony, a włączony jest tryb kopiowania.

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

b. Niektóre diody LED mogą nie być dostępne w zależności od modelu lub kraju (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 26).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

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



- Ta funkcja nie jest obsługiwana przez urządzenia wyposażone w panel sterowania z wyświetlaczem. Możesz rozwiązać problem opierając się na wskazówkach zawartych w oknie aplikacji Stan drukarki Samsung (patrz „Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung” na stronie 281).
- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
- W przypadku kontaktowania się z serwisem przedstawicielowi serwisu należy podać treść wyświetlanego komunikatu.
- W zależności od opcji lub modelu niektóre komunikaty mogą nie być wyświetlane.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.
- [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [typ nośnika] wskazuje typ nośnika.
- [rozmiar nośnika] wskazuje rozmiar nośnika.
- [kolor] wskazuje kolor toneru.

Komunikaty powiązane z zakleszczeniem papieru

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zac. dokumentu. Usun zaciecie	Nastąpiło zacięcie oryginału w podajniku dokumentów.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Zaciecie oryginalnego papieru” na stronie 108).
Zacięcie papieru w urządzeniu	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 105).
Zacięcie papieru w zasobniku	Zacięcie papieru w zasobniku.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 102).
Zacięcie papieru w obsz. wyj.	Papier zakleszczył się w obszarze wyjścia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Zacięcie oryginału w obszarze wyjścia skanera” na stronie 111).
Brak papieru w zasobniku	Brak papieru w zasobniku.	Włóż papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 43).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty związane z kasetą z tonerem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zainstaluj toner	Nie zainstalowano kasety z tonerem.	Zainstaluj kasetę z tonerem.
Niekompatybilny [kolor] tonera	Kaseta z tonerem nie jest przeznaczona do tego urządzenia.	Zainstaluj oryginalną kasetę z tonerem firmy Samsung.
Przygotuj toner	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Wkrótce nastąpi koniec szacowanego okresu eksploatacji toneru.	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo poprawić jakość wydruku, rozprowadzając toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 85).

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wymien toner	Prawie upłynął szacowany okres eksploatacji wskazanej kasety z tonerem. ^a	<ul style="list-style-type: none">Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: Zatrzymaj lub Kontynuuj. Wybranie opcji Zatrzymaj spowoduje zatrzymanie drukowania. Dalsze drukowanie będzie możliwe dopiero po wymianie kasety z tonerem. W przypadku wybrania opcji Kontynuuj urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana. Ponadto, może dojść do poważnego uszkodzenia urządzenia.Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 87).
	Wskazana kaseta z tonerem osiągnęła koniec szacowanego okresu eksploatacji. ^a Urządzenie może przestać drukować.	Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 87).

Opis komunikatów na wyświetlaczu

- a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19798 (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 80). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, stopień pokrycia, odstępy między drukowaniem, typ nośników, stopień pokrycia i rozmiar. W kasecie może pozostać niewielka ilość toneru, nawet jeśli wyświetlany jest komunikat „Włóż nową kasetę” i drukarka przestaje drukować.



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

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty związane z zasobnikiem

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zasobnik Niewła s. papier	Rozmiar papieru podany we właściwościach drukarki jest inny niż rozmiar papieru ładowanego.	Załaduj odpowiedni papier do zasobnika.

Komunikaty związane z siecią

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Błąd polacz. do WPS	Urządzenie nie mogło połączyć się poprzez WPS.	Sprawdź ustawienia WPS (zobacz „Korzystanie z menu Ustawienia WPS” na stronie 172).

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Zainstaluj karte sieci bezprz.	Wystąpił problem z interfejsem sieci.	Wyłącz i włącz ponownie zasilanie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Probl. sieciowy: Konflikt IP	Ustawiony adres IP jest już używany.	Sprawdź adres IP i zmień go w razie potrzeby (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 160).
Nie znaleziono sieci bezprz.	Urządzenie nie może odnaleźć sieci bezprzewodowej.	Sprawdź status routera bezprzewodowego lub punktu dostępowego, łącznie z ich konfiguracją i prawidłowym podłączeniem, a także innych urządzeń, które mogą wpływać na łączność bezprzewodową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Nieprawid. ust. sieci bezprz.	<ul style="list-style-type: none">• Opcje bezprzewodowej sieci są skonfigurowane nieprawidłowo pod względem bezpieczeństwa.• Hasło wprowadzone w opcjach bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej jest niepoprawne.• Urządzenie nie obsługuje metod bezpieczeństwa używanych przez punkt dostępowy i router bezprzewodowy.• Punkt dostępowy lub router bezprzewodowy nie działają prawidłowo.	Skonfiguruj opcje sieci bezprzewodowej w urządzeniu, SWS, punkcie dostępowym lub routerze. Zalecane jest wykorzystanie metody szyfrowania WPA2-PSK/AES. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Nie podłączono bezprz.pkt.dost.	Połączenie urządzenia z bezprzewodowym punktem dostępowym (lub routerem) nie powiodło się.	Sprawdź status punktu dostępowego, łącznie z jego konfiguracją i prawidłowym podłączeniem, a także innych urządzeń, które mogą wpływać na łączność bezprzewodową. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Wi-Fi Direct niegotow.	Urządzenie nie mogło nawiązać połączenia Wi-Fi Direct.	Uruchom urządzenie ponownie, by zainicjować ustawienia bezprzewodowe. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wi-Fi Direct niepołączony	Urządzenie nie mogło nawiązać połączenia poprzez Wi-Fi Direct.	Wyłącz, a następnie włącz funkcje Wi-Fi Direct lub uruchom ponownie urządzenie lub urządzenie mobilne. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Komunikaty różne

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

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Błąd: [numer błędu] Wezwij serwis	Wystąpił problem z systemem.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Błąd: [numer błędu] Otw./zamk. drzwi	Zespół obrazowania nie został poprawnie zainstalowany lub pokrywa nie została poprawnie zamknięta.	Zainstaluj ponownie zespół obrazowania, aby zapewnić bezpieczne osadzenie. Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
Błąd: [numer błędu] Wylacz i włącz	Sterowanie urządzeniem jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Błąd kontr. ID sprawdz.czuje.CTD	Wystąpił problem w czujniku CTD.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Poj. wyj. pelen Wymij papier	Zasobnik odbiorczy jest pełny. albo czujnik nie jest skierowany do dołu.	Wymij papier z zasobnika wyjściowego. Urządzenie wznowi drukowanie. Sprawdź, czy czujnik jest skierowany do dołu. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Przyg. wkrótce zesp. utrwal.	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	Przygotuj nowy zespół utrwalający. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Przyg. nowy zesp. obraz.	Okres eksploatacji zespołu obrazowania wkrótce się zakończy.	Wymień zespół obrazujący na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Przygotuj nowy pas transferowy	Okres eksploatacji pasa transferowego wkrótce się zakończy.	Wymień pas transferowy na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Przygotuj nowy Walek transfer.	Okres eksploatacji pasa transferowego wkrótce się zakończy.	Wymień pas transferowy na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Wymien na nowy zesp. utrwal.	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	Wymień zespół utrwalający na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Zamien na nowy zesp. obraz.	Okres eksploatacji zespołu obrazowania dobiegł końca.	Wymień zespół obrazujący na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Wymien na nowypas transferowy	Zakończył się okres eksploatacji pasa transferowego.	Wymień pas transferowy na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Wymien na nowy walek transfer.	Zakończył się okres eksploatacji pasa transferowego.	Wymień pas transferowy na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wymien/Zainst. poj.zuzyt.ton.	Okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner dobiegł końca i drukowanie nie będzie możliwe do momentu zainstalowania nowego pojemnika.	Wymień pojemnik na zużyty toner na nowy, oryginalny pojemnik firmy Samsung.
Skaner zablok.	Skaner jest zablokowany.	Odłącz zasilanie i podłącz ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.
Zesp. skan. otw. lub Zakl. pap.	Jednostka skanująca nie jest prawidłowo zatrzaśnięta lub w obszarze skanera doszło do zacięcia papieru.	<ul style="list-style-type: none">• Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Zaciecie oryginalnego papieru” na stronie 108).• Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.

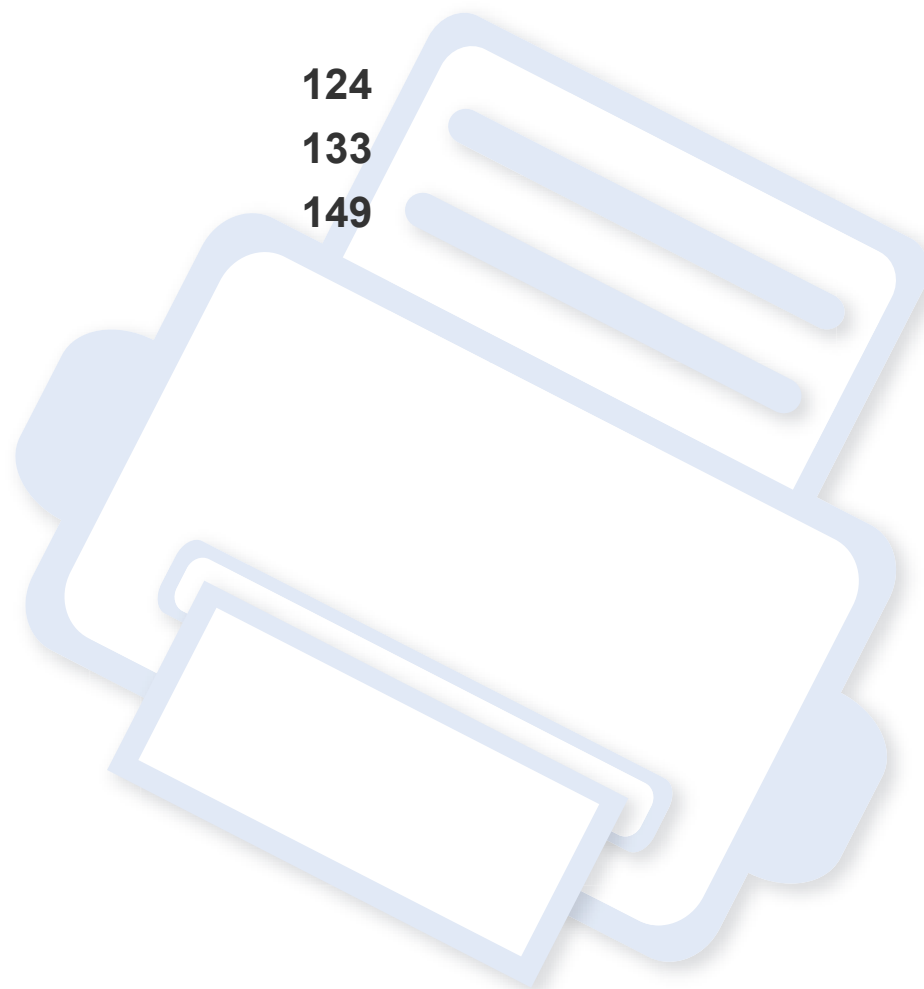
Wiadomość	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Bład pas trans.	Sterowanie pasem transferowym jest niemożliwe.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z serwisem.



5. Dodatek

Niniejszy rozdział zawiera dane techniczne i informacje o obowiązujących przepisach.

- **Dane techniczne** 124
- **Informacje prawne** 133
- **Prawa autorskie** 149



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	Seria C48x/C48xW series	406 x 362 x 288,6 mm
		Seria C48xFN/C48xFW series	406 x 362 x 333,5 mm
Ciężar ^a	Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi	Seria C48x/C48xW series	12,89 kg
		Seria C48xFN/C48xFW series	14,06 kg
Poziom hałas ^{bc}	Tryb gotowości	Poziom szumu w tle	
	Tryb druku	Druk kolorowy	Mniej niż 46 dB(A)
		Druk czarno-biały	Mniej niż 48 dB(A)
	Tryb kopiowania	Szyba skanera	Mniej niż 52 dB(A)
		Podajnik dokumentów	Mniej niż 53 dB(A)
	Tryb skanowania	Szyba skanera	Mniej niż 51 dB(A)
Podajnik dokumentów		Mniej niż 51 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	<ul style="list-style-type: none">• C48x: Mniej niż 1,2 W• C48xW: Mniej niż 1,5 W• C48xFN: Mniej niż 1,5 W• C48xFW: Mniej niż 1,8 W
	Tryb wyłączania ^f	Mniej niż 0,45 W
	Tryb gotowości sieci (aktywacja wszystkich portów)	<ul style="list-style-type: none">• C48xW/C48xFW: Mniej niż 1,30 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) • 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m ² (papier dokumentowy) • Maksymalna wysokość stosu: 15,5 mm
	Legal	216 x 356 mm	
	US Folio	216 x 330 mm	
	A4	210 x 297 mm	
	Oficio	216 x 343 mm	
	JIS B5	182 x 257 mm	
	ISO B5	176 x 250 mm	
	Executive	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm	
Papier gruby	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	86 do 120 g/m ² (papier dokumentowy) • 5 arkuszy

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a
			Zasobnik
Papier cienki	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 70 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> 150 arkuszy papieru o gramaturze 60 g/m² (papier dokumentowy) Maksymalna wysokość stosu: 15,5 mm
Bawełna	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 75 do 90 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (papier dokumentowy)
Kolor, Zadrukowany,	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 60 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (papier dokumentowy) Maksymalna wysokość stosu: 15,5 mm
Wtórny	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	60 do 85 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (papier dokumentowy) Maksymalna wysokość stosu: 15,5 mm
Etykiety ^b	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy) <ul style="list-style-type: none"> 5 arkuszy

Dane techniczne

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura nośnika druku/Pojemność ^a
			Zasobnik
Brystol	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5 Kartka pocztowa 4x6	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy) • 5 arkuszy
Papier dokumentowy	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 105 do 120 g/m ² (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Papier niepłowiejący	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
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	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	Intel® Pentium® III 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (1 GB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	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	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).• Napęd DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none">• Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero).• Napęd DVD-R/W		
Windows® 10			
Windows Server® 2016			

Dane techniczne

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



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

Mac

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Procesory Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.10	<ul style="list-style-type: none">• Procesory Intel®	2 GB	4 GB

Dane techniczne

Linux

Elementy	Wymagania
System operacyjny	Red Hat Enterprise Linux 5, 6, 7 Fedora 11, 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 6,0, 7,0 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 TXBezprzewodowa 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® 7/8, Windows Server® 2008 R2Różne dystrybucje systemu LinuxMac os x 10.6-10.10
Protokoły sieciowe	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP, BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPStandardowe drukowanie TCP/IP (RAW), LPR, IPP, WSDSNMPv 1/2/3, HTTPTCP/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. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

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

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

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

注意 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

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

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

State of California Proposition 65 Warning (Tylko Only)

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

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

Emisja fal radiowych

Informacje dla użytkownika o przepisach FCC

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

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

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

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



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

Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

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

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

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

Federalna Komisja ds. Komunikacji (FCC)

Nadawanie zamierzone zgodnie z przepisami FCC, część 15

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

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

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/cm² może być przekroczona w przypadku niewielkich odległości od anteny. Dlatego użytkownik powinien przez cały czas zachować odległość od anteny większą niż 20 cm. Urządzenie nie może być umieszczone w tym samym miejscu co inny nadajnik i jego antena.

Oznaczenia na faksie

Zgodnie z ustawą o ochronie praw klientów sieci telefonicznych (Telephone Consumer Protection Act) z roku 1991 każda wiadomość przesłana przez jakąkolwiek osobę drogą telefoniczną lub faksem przy wykorzystaniu komputera lub innego urządzenia elektronicznego musi zawierać następujące informacje umieszczone na górnym lub dolnym marginesie każdej przesłanej strony lub na pierwszej stronie transmisji:

- 1 data i godzina transmisji.
- 2 dane identyfikacyjne przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej wysyłającej wiadomość.
- 3 Numer telefonu urządzenia przesyłającego wiadomość, przedsiębiorstwa lub osoby fizycznej.

Informacje prawne

Firma telekomunikacyjna ma prawo do wprowadzania zmian w jej urządzeniach telekomunikacyjnych, sprzęcie, działaniach lub procedurach w przypadku gdy postępowanie takie jest uzasadnione w ramach działalności firmy i nie jest niezgodne z zasadami i przepisami zawartymi w części 68 FCC. W przypadku gdy zasadne jest twierdzenie, że zmiany takie mogą spowodować niezgodność jakichkolwiek urządzeń telekomunikacyjnych klienta z urządzeniami telekomunikacyjnymi firmy telekomunikacyjnej lub jeśli urządzenia klienta wymagają w takim przypadku modyfikacji lub zmiany albo w inny sposób mają znaczący wpływ na użytkowanie i działanie takich urządzeń, klient będzie poinformowany na piśmie z odpowiednim wyprzedzeniem, tak aby miał on możliwość utrzymania ciągłości usług.

Numer REN

Numer REN (Ringer Equivalence Number) oraz numer rejestracyjny FCC dla tego urządzenia można znaleźć na etykiecie umieszczonej na spodniej lub tylnej części urządzenia. W pewnych przypadkach może istnieć potrzeba przedstawienia tych numerów firmie telekomunikacyjnej.

Numer REN jest miarą obciążenia prądem elektrycznym na linii telefonicznej, przydatną do określania, czy linia jest „przeciążona”. Instalowanie urządzeń kilku typów na tej samej linii telefonicznej może spowodować problemy przy nawiązywaniu i w szczególności odbieraniu połączeń telefonicznych. Suma wszystkich numerów REN urządzeń zainstalowanych na linii telefonicznej powinna być mniejsza niż pięć. Pozwoli to na bezproblemowe korzystanie z usług świadczonych przez firmę telekomunikacyjną. W niektórych przypadkach korzystanie z pięciu urządzeń na jednej linii telefonicznej może nie być możliwe. Jeśli którekolwiek z urządzeń telefonicznych nie działa właściwie, należy je natychmiast odłączyć od linii telefonicznej, ponieważ może ono uszkodzić linię telefoniczną.

Ten sprzęt jest zgodny z częścią 68 przepisów FCC i wymaganiami przyjętymi przez ACTA. Z tyłu urządzenia znajduje się etykieta, zawierająca między innymi identyfikator produktu o formacie US:AAAEQ##TXXXX. Numer ten należy ujawnić na żądanie operatora sieci telefonicznej.



Przepisy FCC określają, że zmiany lub modyfikacje w takich urządzeniach, które nie zostały wyraźnie zaakceptowane przez ich producenta, mogą pozbawić użytkownika prawa do użytkowania takich urządzeń. W przypadku gdy terminal telekomunikacyjny powoduje szkodę w sieci telefonicznej, firma telekomunikacyjna powinna poinformować klienta o możliwości zaprzestania świadczenia usług telekomunikacyjnych. Jednakże w przypadkach gdy zawiadomienie takie jest niemożliwe ze względów praktycznych, firma ta może tymczasowo zaprzestać świadczenia usług pod warunkiem, że:

- a Bezzwłocznie zawiadomi o tym klienta.
- b Da klientowi możliwość usunięcia problemu z urządzeniami.
- c Poinformuje klienta o jego prawie do wniesienia zażalenia do Federalnej Komisji Komunikacji, zgodnie z procedurami określonymi w zasadach i przepisach FCC, punkt E części 68.

Pozostałe przydatne informacje:

- Urządzenie nie jest przeznaczone do połączenia do systemu cyfrowego PBX.
- Jeśli użytkownik zamierza korzystać z modemu komputerowego lub modemu faksowego na tej samej linii telefonicznej, na której jest zainstalowane urządzenie, transmisja i odbiór we wszystkich zainstalowanych urządzeniach mogą być zakłócone. Zaleca się, aby żadne inne urządzenia, z wyjątkiem zwykłego telefonu, nie były podłączone do tej samej linii telefonicznej.

- Jeśli w danej okolicy często występują wyładowania atmosferyczne lub wahania napięcia, zalecamy zainstalowanie zabezpieczeń przeciwprzebiegowych linii zasilania i linii telefonicznej. Zabezpieczenia przeciwprzebiegowe można zakupić u dystrybutora lub w specjalistycznych sklepach ze sprzętem telefonicznym i elektronicznym.
- Podczas programowania numerów awaryjnych i/lub wykonywania połączeń testowych z numerami alarmowymi należy, korzystając z numeru innego niż alarmowy, poinformować dyspozytora usług awaryjnych o tym zamiarze. Dyspozytor udzieli dalszych instrukcji co do sposobu przeprowadzenia testu numeru awaryjnego.
- Urządzenia tego nie wolno wykorzystywać do usług płatnych ani tzw. linii.
- Urządzenie ma połączenie magnetyczne dla aparatu słuchowego.

Urządzenie to można bezpiecznie podłączyć do sieci telefonicznej za pomocą standardowego gniazda USOC RJ-11C.

Wymiana wtyczki (dotyczy tylko Wielkiej Brytanii)

Ważne

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

Należy skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.

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



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

Ważne ostrzeżenie:

Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:



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

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

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

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

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

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

Informacje prawne

Tylko Tajwan

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

Tylko Tajwan

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。

Tylko Rosja/Kazachstan/Białoruś



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

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

Tylko Chiny

回收和再循环

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

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress C480	1	0.96
Xpress C480W	1	0.96
Xpress C480FN	1	0.95
Xpress C480FW	1	0.95

依据国家标准 GB 21521-2014

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

产品中有害物质的名称及含量

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

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

Informacje prawne

Tylko Niemiec

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

Tylko Turcji

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

Wyłącznie Tajlandia

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Tylko Kanada

Ten produkt spełnia wymagania odpowiednich specyfikacji przemysłu kanadyjskiego. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

Numer REN (Ringer Equivalence Number) przypisany każdemu terminalowi przyłączonemu do linii telefonicznej stanowi wskazówkę przy określaniu maksymalnej liczby terminali, które można przyłączyć do jednej linii. Zakończenie interfejsu może składać się z dowolnej kombinacji urządzeń, pod warunkiem zgodności z wymaganiem, aby suma REN dla wszystkich urządzeń nie przekroczyła pięciu. / L'indice d'équivalence de la sonnerie (IES) sert à indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent être raccordés à une interface téléphonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, à la seule condition que la somme d'indices d'équivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty

Firma Samsung Electronics niniejszym oświadcza, że urządzenie serii [Xpress C48x series] jest zgodne z podstawowymi wymogami i innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy niskonapięciowej (2006/95/WE) oraz dyrektywy o zgodności elektromagnetycznej (2004/108/WE).



Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkty serii [Xpress C48xW series/Xpress C48xFN series/Xpress C48xFW series] są zgodne z istotnymi wymaganiami i postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.

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

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

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

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

Certyfikat EC

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

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

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

Informacje prawne

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

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

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



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

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

Zaakceptowane przez kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń bezprzewodowych:

Kraje UE

Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

UE

Kraje EOG/EFTA

Brak ograniczeń

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.

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, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2, Windows 10 i Windows Server 2016 są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi 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.
- AirPrint i logo AirPrint to znaki handlowe 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_C48x_Series/seq/48 prowadzi do strony pobierania udostępnionego kodu źródłowego i informacji o licencji open source związanych z tym produktem. Oferta ta jest ważna dla każdej osoby, która otrzymała tę informację.

Podręcznik użytkownika

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	154
Ponowna instalacja na komputerze Mac	155
Instalacja w systemie Linux	156
Ponowna instalacja w systemie Linux	157



2. Korzystanie z urządzenia połączonego z siecią

Użyteczne programy sieciowe	159
Konfiguracja sieci przewodowej	160
Instalowanie sterownika przez sieć konfiguracja protokołu IPv6	163
Konfiguracja sieci bezprzewodowej	171
Samsung Mobile Print	189
Używanie funkcji NFC	190
Mopria™	197
AirPrint	199
Samsung Cloud Print	201
Google Cloud Print™	204



3. Użyteczne menu ustawień

Przed przeczytaniem rozdziału	208
Drukowanie	209
Kopiowanie	210
Faks	214
Skanowanie	218
Konfig. syst.	220
Konfiguracja sieci	226



4. Funkcje specjalne

Ustawianie wysokości	229
Wprowadzanie różnych alfanumerycznych	230
Konfigurowanie książki adresowej faksu	232
Funkcje drukowania	235
Funkcje skanowania	250
Funk. faksu	258



5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania	268
Easy Capture Manager	269
Samsung Easy Color Manager	270
Easy Eco Driver	271
Korzystanie z Samsung Printer Center	272
Korzystanie z programu SyncThru™	
Web Service	275
Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager	278
Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator	280
Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung	281
Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience	283



6. Rozwiązywanie problemów

Problemy z podawaniem papieru	291
Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla	292
Problemy z drukowaniem	293
Problemy z jakością wydruków	298
Problemy z kopiowaniem	306
Problemy ze skanowaniem	308
Problemy z faksem	310
Problemy związane z systemem operacyjnym	312



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 sieć” na stronie 163).

- **Instalacja na komputerze Mac** **154**
- **Ponowna instalacja na komputerze Mac** **155**
- **Instalacja w systemie Linux** **156**
- **Ponowna instalacja w systemie Linux** **157**



- Użytkownicy systemu operacyjnego Windows powinni zapoznać się z Podstawowym podręcznikiem, zawierającym informacje o instalacji sterownika drukarki (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 31).
- 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 **Finder**.
- 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**

Ponowna instalacja na komputerze 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.

Ponowna instalacja 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** 159
- **Konfiguracja sieci przewodowej** 160
- **Instalowanie sterownika przez sieć** 163
- **konfiguracja protokołu IPv6** 168
- **Konfiguracja sieci bezprzewodowej** 171
- **Samsung Mobile Print** 189
- **Używanie funkcji NFC** 190
- **Mopria™** 197
- **AirPrint** 199
- **Samsung Cloud Print** 201
- **Google Cloud Print™** 204



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 programu SyncThru™ Web Service” na stronie 275).

- 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 160.
- Patrz „Konfiguracja protokołu IPv4 przy użyciu programu SetIP (Mac)” na stronie 161.
- Patrz „Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)” na stronie 161.




- Jeśli dane urządzenie nie obsługuje połączenia sieciowego, funkcja ta nie będzie dostępna (patrz „Widok z tyłu” na stronie 25).
- 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 przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz opcje **Siec > Konfig. sieci**.

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

Na przykład:

- Adres MAC: 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 „Widok z tyłu” na stronie 25).
- 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 160) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

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

Konfiguracja protokołu IPv4 przy użyciu 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 160) 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/utls`.
- 3 Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
- 4 Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.



Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 160) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres `00:15:99:29:51:A8` wprowadzany jest jako `0015992951A8`.

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

Instalowanie sterownika przez sieć



- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystać z tej funkcji (patrz „Widok z tyłu” na stronie 25).
- 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 160).
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

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

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

•System Windows 8

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

Jeśli wyświetlone zostanie okno „**Stuknij, aby wybrać działanie dla płyty**”, kliknij okno i wybierz opcję **Run Setup.exe**.
- 3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Next**.
- 4 Wybierz opcję **Sieciowy** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**, a następnie kliknij **Next**.
- 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 160).

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 182).

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

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

Instalowanie sterownika przez sieć

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/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.
/d lub /D	Oinstalowuje wszystkie sterowniki i aplikacje urządzenia z systemu.	To polecenie powoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych sterowników i aplikacji urządzenia z systemu.
/v, <nazwa udostępnienia>” lub /V, <nazwa udostępnienia>”	Udostępnia zainstalowane urządzenie lub dodaje inne dostępne sterowniki platformy dla funkcji Point & Print.	Polecenie spowoduje zainstalowanie wszystkich obsługiwanych sterowników urządzenia platformy systemu Windows w systemie i udostępnienie ich dla określonego elementu <nazwa udostępnienia> dla funkcji Point & Print.

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

Mac

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do 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 **Network** na ekranie typu połączenia z drukarką.
- 8 Kliknij przycisk **Next**.
- 9 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Instalowanie sterownika przez sieć

Linux

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

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

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

Dodawanie drukarki sieciowej

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator**.
- 2 Kliknij ikonę **Add Printer**.
- 3 Zostanie otwarte okno **Add printer wizard**. Kliknij przycisk **Next**.
- 4 Wybierz ustawienie **Network printer** i kliknij przycisk **Search**.
- 5 Adres IP drukarki i nazwa modelu pojawią się w polu listy.
- 6 Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
- 7 Wprowadź opis drukarki i kliknij przycisk **Next**.
- 8 Po dodaniu urządzenia kliknij **Finish**.

konfiguracja protokołu IPv6



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



- Niektóre funkcje oraz wyposażenie opcjonalne mogą nie być dostępne, w zależności od modelu lub kraju (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8 lub „Przegląd menu” na stronie 35).
- 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.

Za pomocą panelu sterowania

Aktywacja protokołu IPv6


- 1 Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **Siec > TCP/IP (IPv6) > Protokół IPv6**
- 3 Wybierz opcję **Wł.** i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.



Po zainstalowaniu sterownika drukarki nie konfiguruj obu adresów jednocześnie: IPv4 i IPv6. Zalecamy konfigurację albo adresu IPv4 albo IPv6 (patrz „Instalowanie sterownika przez sieć” na stronie 163).

Konfiguracja adresu DHCPv6

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

- 1 Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania.
- 2 Naciśnij **Siec > TCP/IP (IPv6) > Konfig. DHCPv6**

konfiguracja protokołu IPv6

- 3 Naciśnij **OK**, aby wybrać żadaną wartość.
 - Router**: Używaj protokołu DHCPv6 tylko na żądanie routera.
 - Zawsze używaj**: Zawsze używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
 - Nigdy nie używaj**: Nigdy nie używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.

Z usługi SyncThru™ Web Service

Aktywacja protokołu IPv6

- 1 Uruchom przeglądarkę internetową, na przykład program Internet Explorer, w systemie Windows. W polu adresu podaj adres IP urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
- 2 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższy, domyślny identyfikator i hasło. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.
 - 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.



- 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).

konfiguracja protokołu IPv6

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 160).
 - 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.
- 3 Wprowadź adresy IPv6 (np.: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).



Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [].

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.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Metoda konfiguracji	Metoda połączenia	Opis i instrukcje
Z punktem dostępu	Z komputera	Patrz „Konfiguracja przez kabel USB” na stronie 175 w przypadku systemu Windows.
		Patrz „Punkt dostępu bez kabla USB” na stronie 177 w przypadku systemu Windows.
		Patrz „Konfiguracja przez kabel USB” na stronie 179 w przypadku komputera Mac.
		Patrz „Punkt dostępu bez kabla USB” na stronie 181 w przypadku komputera Mac.
		Patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 181.
	Za pomocą panelu sterowania urządzenia	Patrz „Korzystanie z menu Ustawienia WPS” na stronie 172.
	Patrz „Korzystanie z sieci Wi-Fi” na stronie 174.	
Konfiguracja Wi-Fi Direct		Patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 184.

Korzystanie z menu Ustawienia WPS

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



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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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 Settings** 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).


Podłączanie WPS

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

Łączenie w trybie PBC

- 1 Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz **Siec**.
- 2 Naciśnij **Wi-Fi**.
- 3 Naciśnij opcję **WPS > PBC**.
- 4 Naciśnij przycisk **WPS (PBC)** na punkcie dostępowym (lub routerze bezprzewodowym).
- 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Komunikaty wyświetlane są na ekranie wyświetlacza.

Łączenie w trybie PIN

- 1 Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz **Sieć**.
- 2 Naciśnij **Wi-Fi**.
- 3 Naciśnij opcję **WPS > PIN**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 4 Zostanie wyświetlony ośmiocyfrowy kod PIN.

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




W zależności od używanego punktu dostępu (routera bezprzewodowego) do łączenia z punktem dostępu konieczne może być wprowadzenie numeru PIN z komputera. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku użytkownika dołączonym do używanego punktu dostępowego (lub routera bezprzewodowego).

- 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Komunikaty wyświetlane są na ekranie wyświetlacza.

Korzystanie z sieci Wi-Fi

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

- 1 Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz **Siec** na ekranie wyświetlacza.
- 2 Naciśnij **Wi-Fi WL./WYL.** > **Wł.**
- 3 Urządzenie wyświetli listę dostępnych sieci. Po wybraniu sieci zostanie wyświetlony monit o podanie odpowiedniego klucza zabezpieczeń.
- 4 Wybierz preferowaną opcję sieci Wi-Fi.

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

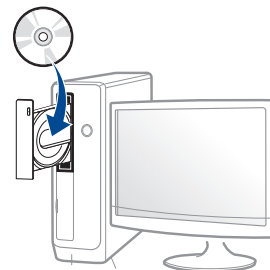
Co należy przygotować

- 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**.

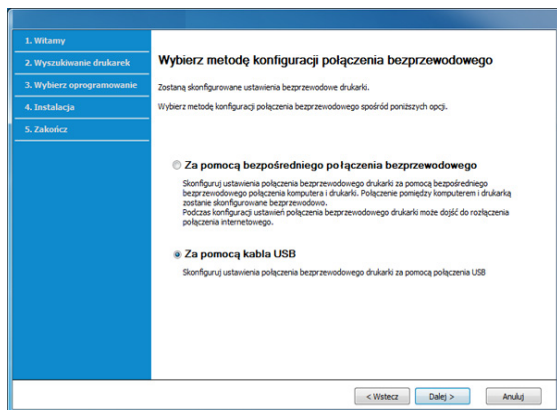
- 4 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Next**.
- 5 Wybierz **Bezprzewodowe** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**. Następnie kliknij **Next**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

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

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



- 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 **Next**.



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 jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.

- **Szyfrowanie:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Network Password:** Wprowadź wartość hasła sieciowego dla szyfrowania.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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

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

Kliknij przycisk **Next**.



- 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 184).

- **Nazwa sieci Wi-Fi Direct:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz 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 **Next**.

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

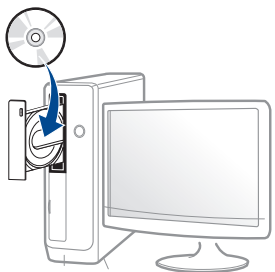


Podczas konfiguracji sieci bezprzewodowej urządzenie wykorzystuje bezprzewodowe połączenie sieci lokalnej komputera. Może to uniemożliwić nawiązanie połączenia z Internetem.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Tworzenie infrastruktury sieci

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



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

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

•System Windows 8

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

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

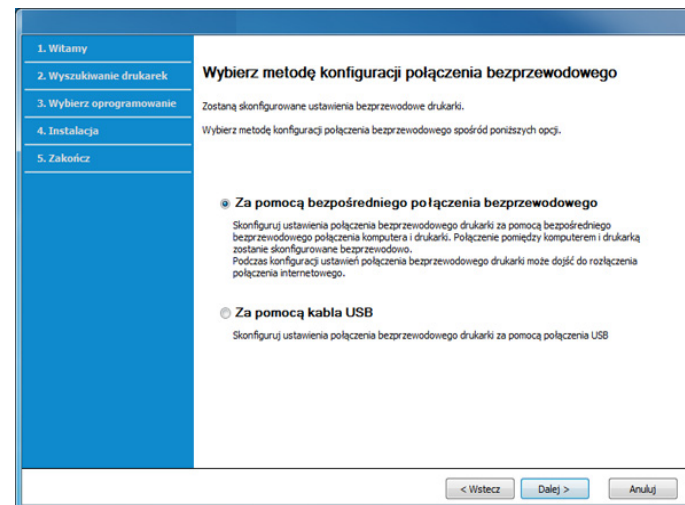
- 3 Zapoznaj się z umowami instalacyjnymi i zaakceptuj je w oknie instalacji. Następnie kliknij **Next**.

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

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



Konfiguracja sieci bezprzewodowej



- 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 175).
- 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 **Next**.

8 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Konfiguracja przy użyciu komputera Mac

Co należy przygotować

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

Konfiguracja przez kabel USB

- 1** Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2** 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 **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**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- 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, którego 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.
Klucz wsp.: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
WPA Personal lub WPA2 Personal: Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
- **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES)

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

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

Wprowadź klucz sieciowy punktu dostępu (lub routera).

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



- Opcję Wi-Fi Direct można uruchomić przy użyciu panelu sterowania (patrz „Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct” na stronie 184).
- **Nazwa Wi-Fi Direct:** Domyślnie nazwa Wi-Fi Direct to nazwa modelu oraz maksymalnie 22 znaków.
- **Ustawienie hasła** to ciąg od 8 do 64 znaków.

- 13** Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**. 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.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

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 **Bezprzewodowe** na ekranie **Typ połączenia z drukarką**.
- 8 Kliknij przycisk **Next**.
- 9 Jeśli program instalujący wyświetli prośbę o zezwolenie na dostęp do łańcucha kluczy, kliknij opcję **Allow**.

- 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.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Co należy przygotować

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

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Ustawienia sieciowe urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.

Patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 160.

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 160.

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/

Konfiguracja sieci bezprzewodowej


- 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 poniższe domyślne **ID** i **Hasło**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.
 - ID: admin**
 - Hasło: sec00000**
- 5 Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.
- 6 Kliknij przycisk **Wi-Fi > Kreator**.
- 7 Wybierz jedną nazwę sieciową **Nazwa sieci (SSID)** z listy.
- 8 Kliknij przycisk **Dalej**.

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

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:


- 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**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.
 - 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 sieci bezprzewodowej

Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego

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

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




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

Konfiguracja opcji Wi-Fi Direct

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

Z urządzenia

- 1 Naciśnij przycisk  (**Menu**) na panelu sterowania i wybierz **Sieć > Wi-Fi > Wi-Fi Direct** na ekranie wyświetlacza.
- 2 Dotknij opcji **Wi-Fi Direct**.
- 3 Włącz opcję **Wi-Fi Direct**.

Z komputera połączonego z siecią

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

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

Konfiguracja urządzenia mobilnego

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej



- 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 na urządzeniu nie ma przycisku WPS, po wyświetleniu okna potwierdzenia połączenia Wi-Fi wybierz żądaną opcję z ekranu wyświetlacza i zostanie nawiązane połączenie z urządzeniem mobilnym.
- Jeśli urządzenie mobilne nie obsługuje Wi-Fi Direct, wpisz „Klucz sieciowy” drukarki zamiast naciskać przycisk WPS.

Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej

Problemy występujące w trakcie konfiguracji lub instalacji sterownika

Nie znaleziono drukarek

- Urządzenie może nie być włączone. Włącz komputer i urządzenie.
- Kabel USB nie jest podłączony do komputera i urządzenia. Podłącz urządzenie do komputera, używając kabla USB.

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

Awaria podłączania - nie znaleziono nazwy SSID

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

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

Awaria podłączania — Nieprawidłowe zabezpieczenia

- Ustawienia zabezpieczeń nie są 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 dane zadanie drukowania nie działa w trybie DHCP, przyczyną problemu mogą być automatyczne zmiany adresu IP. Porównaj adres IP urządzenia i portu drukarki.

Jak porównać:

- 1 Wydrukuj raport informacji o sieci drukarki i sprawdź na nim adres IP (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 160).
- 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 pozycje **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 przy pozycji **Właściwości drukarki** znajduje się symbol ►, można wybrać inne sterowniki drukarki połączone z wybraną drukarką.
 - e Kliknij kartę **Port**.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

- f Kliknij przycisk **Konfiguruj port**.
- g Sprawdź, czy **Nazwa drukarki** lub **Adres IP::** znajduje się ten sam adres IP co na arkuszu konfiguracji sieci.
- 3 Jeśli adres IP jest inny niż w raporcie informacji o sieci, zmień go. Aby zmienić adres IP portu przy użyciu płyty CD instalującej oprogramowanie, podłącz do drukarki sieciowej. Następnie ponownie nawiąż połączenie z adresem IP.

-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 160).

- 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 pomiędzy punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) i urządzenia.

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

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

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

- Po 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 połączenie urządzenia mobilnego do drukarki Samsung podłączonej do sieci przewodowej lub do drukarki z obsługą sieci bezprzewodowej przez punkt dostępu Wi-Fi. Nie ma konieczności instalowania nowego sterownika lub konfigurowania ustawień sieciowych — wystarczy zainstalować aplikację **Samsung Mobile Print**, a ona automatycznie wykryje zgodne drukarki Samsung. Oprócz drukowania zdjęć, stron internetowych i plików PDF można również skanować. Użytkownicy korzystający z urządzenia wielofunkcyjnego Samsung mogą zeskanować dokumenty do formatu JPG, PDF lub PNG w celu szybkiego i łatwego przeglądania ich w urządzeniu mobilnym.

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.

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

Obsługiwane systemy operacyjne urządzeń przenośnych

- Android OS 2,3 lub nowszy
- iOS 7,0 lub nowszy

Używanie funkcji NFC

Drukarka NFC (ang. Near Field Communication) umożliwia bezpośrednie drukowanie/skanowanie z telefonu komórkowego poprzez przytrzymanie telefonu nad etykietą NFC drukarki. Nie wymaga zainstalowania sterownika drukarki lub połączenia z punktem dostępu. Potrzebny jest tylko telefon komórkowy obsługujący funkcję 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 różnić się 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.

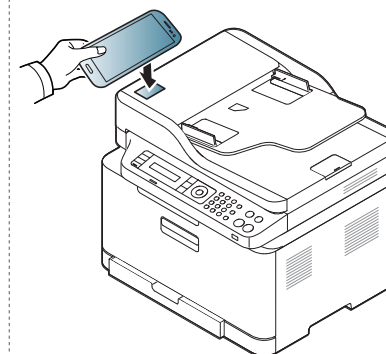
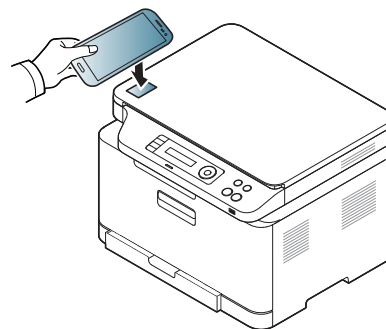


Tylko w przypadku systemu operacyjnego Android 4.1 lub nowszego funkcja Wi-Fi Direct zostanie automatycznie aktywowana w telefonie po włączeniu funkcji NFC. W celu korzystania z funkcji NFC zalecamy zatem zaktualizowanie systemu Android do wersji 4.1 lub wyższej.

- 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 Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 184).
- 2 Ustaw antenę NFC telefonu komórkowego (zwykle umieszczoną z tyłu telefonu) nad etykietą 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.

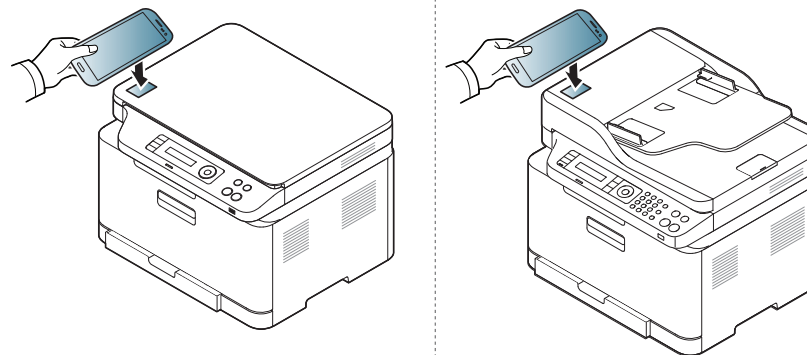
3 Wybierz zawartość, którą chcesz wydrukować.

W razie konieczności zmień opcję drukowania, naciskając .

4

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

Odczekaj kilka sekund, aż telefon połączy się z drukarką.




- 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.

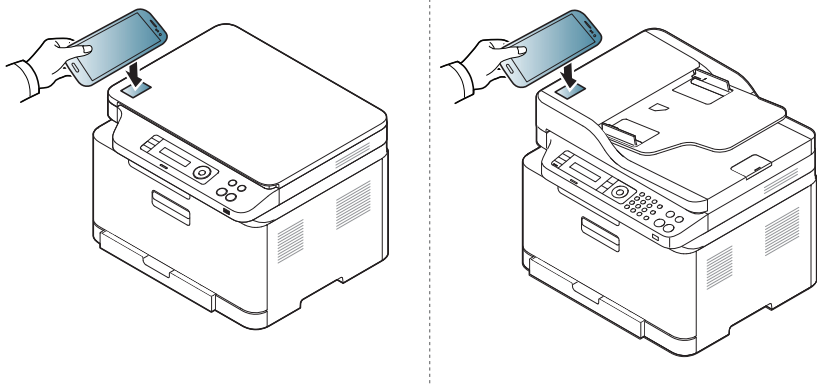
5

Drukarka rozpocznie drukowanie.

Używanie funkcji NFC

Skanowanie

- 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 Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 184).
- 2 Ustaw antenę NFC telefonu komórkowego (zwykle umieszczoną z tyłu telefonu) nad etykietą NFC () drukarki.
Odczekaj kilka sekund na uruchomienie aplikacji Samsung Mobile Print.




- 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.

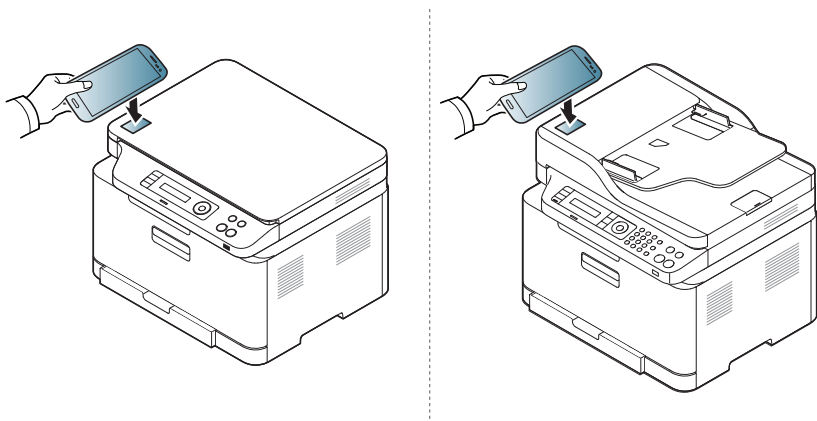
- 3 Wybierz tryb skanowania.
- 4 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).

W razie konieczności zmień opcję skanowania, naciskając .

Używanie funkcji NFC

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

Odczekaj kilka sekund, aż telefon połączy się z drukarką.




- 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.

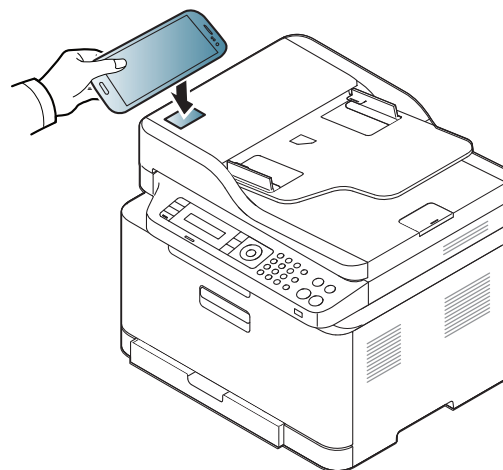
- 6 Drukarka rozpocznie skanowanie zawartości.
Zeskanowane dane zostają zapisane w telefonie komórkowym.



W celu kontynuowania skanowania postępuj zgodnie z instrukcją na ekranie aplikacji.

Wysyłanie faksu

- 1 Sprawdź, czy w urządzeniu są włączone funkcje NFC i Wi-Fi Direct oraz czy w drukarce jest włączona funkcja Wi-Fi Direct (patrz „Konfiguracja Wi-Fi Direct do drukowania mobilnego” na stronie 184).
- 2 Ustaw etykietę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykietą NFC () drukarki.
Odczekaj kilka sekund na uruchomienie aplikacji **Samsung Mobile Print**.




Używanie funkcji NFC




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

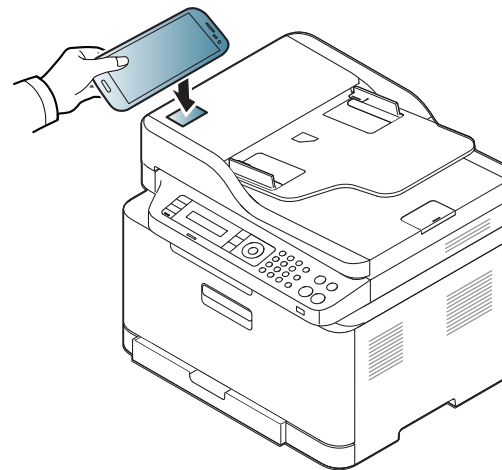
3 Wybierz tryb faksowania.

4 Wybierz zawartość, którą chcesz wysłać faksem.

W razie potrzeby wprowadź numer faksu i zmień opcję faksowania, naciskając przycisk .

5 Ustaw etykiętę NFC urządzenia mobilnego (zwykle znajduje się z tyłu urządzenia) nad etykiętą NFC () drukarki.

Odczekaj kilka sekund, aż urządzenie połączy się z drukarką.




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

6 Drukarka rozpocznie faksowanie zawartości.

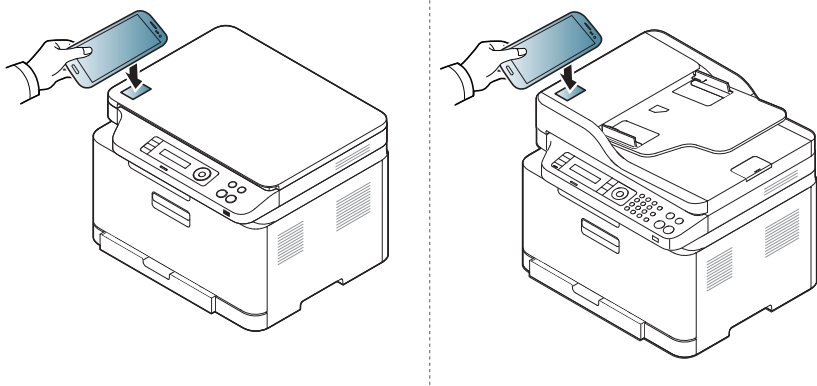
Używanie funkcji NFC

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 () 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.

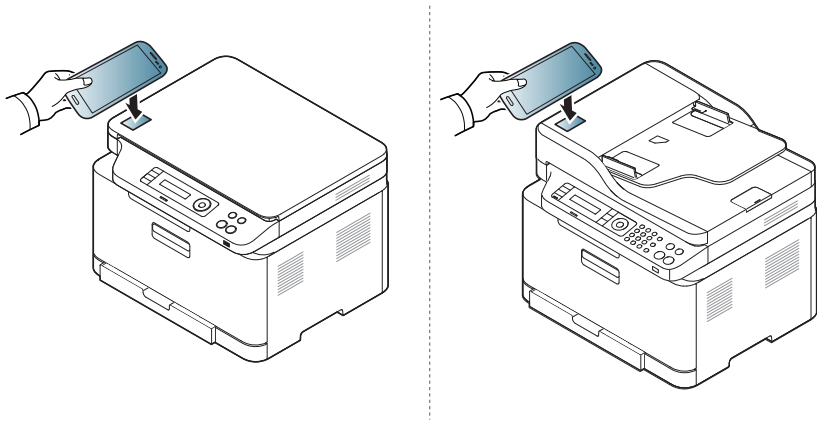
3 Wybierz ikonę stanu urządzenia.

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.



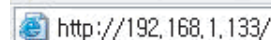
Usługa Mopria™ Print to rozwiązanie mobilnego drukowania, ulepszące nową funkcję drukowania w telefonach lub tabletach z systemem Android (w wersji Android 4.4 lub nowszej). Usługa ta umożliwia drukowanie i połączenie się z dowolną drukarką z certyfikatem Mopria w tej samej sieci, w której znajduje się 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 opcję **Logowanie** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.
- 4 Wpisz **ID** i **Hasło**.



Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 275.

- 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 poniższe domyślne **ID** i **Hasło**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.

•**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 urządzenie drukujące jest włączone i podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.

- 1 Otwórz przeglądarkę internetową.
 - 2 W polu adresu wprowadź adres IP drukarki i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
 - 3 Kliknij opcję **Logowanie** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.
 - 4 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższe domyślne **ID** i **Hasło**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.
 - ID: admin**
 - Hasło: sec00000**
-  Aby utworzyć nowego użytkownika lub zmienić hasło, patrz „Karta Zabezpieczenia” na stronie 276.
- 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 drukarka jest włączona i podłączona do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem 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 w urządzeniu mobilnym

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 Ustaw opcje drukowania zgodnie z potrzebą.
- 4 Dotknij **Wyślij zadanie**.

Samsung Cloud Print

Skanowanie i wysyłanie do Samsung Cloud Print

Umożliwia zeskanowanie obrazu i zapisanie zeskanowanych danych w aplikacji **Samsung Cloud Print**.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 2 Naciśnij przycisk  (skanowanie) na panelu sterowania.
- 3 Naciśnij **Samsung Cloud**.
- 4 Wprowadź kod kraju i numer telefonu odbiorcy.
- 5 Wprowadź informacje dotyczące nadawcy.
- 6 Naciśnij przycisk  (**Start**), aby zeskanować i zapisać plik na serwerze chmury Samsung.



Jeśli użytkownik nie jest zarejestrowany w usłudze **Samsung Cloud Print**, zostanie wyświetlone okno potwierdzenia. Wybierz trwającą (lub nie) pracę.

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 z drukarką



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

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

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

5 Kliknij opcję **Logowanie** w prawym górnym rogu witryny SyncThru™ Web Service.

6 Jeżeli jest to pierwsze logowanie do programu **SyncThru™ Web Service**, konieczne jest zalogowanie się jako administrator. Wpisz poniższe domyślne **ID** i **Hasło**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.

•**ID:** admin

•**Hasło:** sec00000



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

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

8 Wpisz nazwę i opis drukarki.

9 Kliknij opcję **Rejestruj**.

Wyświetlone zostanie okno z potwierdzeniem.

Google Cloud Print™



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

10 Kliknij polecenie **Zakończ rejestrację drukarki**.

11 Kliknij polecenie **Zarządzaj drukarkami**.

Drukarka została zarejestrowana przy użyciu usługi Google Cloud Print.

Urządzenia z obsługą Google Cloud Print zostaną wyświetlone na liście.

Drukowanie przy użyciu Google Cloud Print™

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



Upewnij się, że drukarka jest włączona i podłączona do sieci przewodowej lub bezprzewodowej z dostępem do Internetu.

Drukowanie z aplikacji w urządzeniu mobilnym


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

1 Zainstaluj w urządzeniu mobilnym aplikację Cloud Print.



Jeśli nie posiadasz tej aplikacji, pobierz ją ze sklepu z aplikacjami, np. 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 Ustaw opcje drukowania zgodnie z potrzebą.

7 Dotknij opcji **Click here to Print**.

Drukowanie z przeglądarki Chrome

W poniższych krokach przedstawiamy przykład korzystania z przeglądarki Chrome.

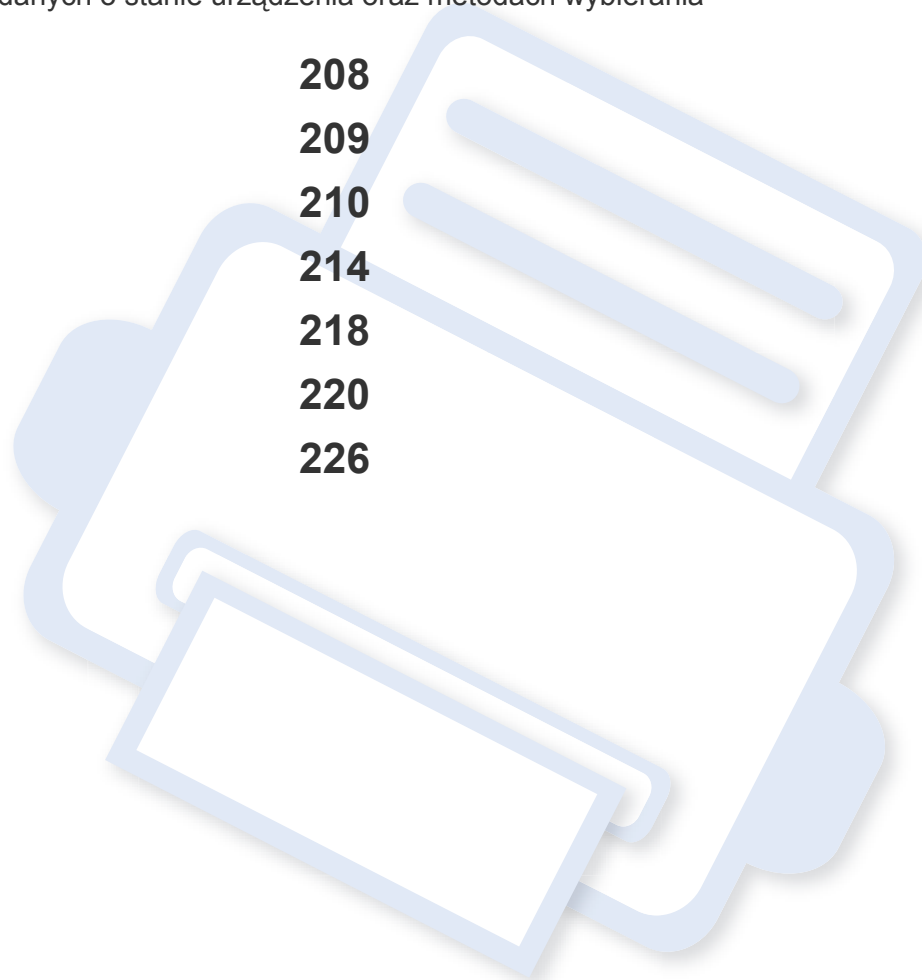
- 1 Uruchom przeglądarkę Chrome.
- 2 Otwórz dokument lub wiadomość e-mail, którą chcesz wydrukować.
- 3 Kliknij ikonę klucza  w prawym górnym narożniku przeglądarki.
- 4 Kliknij przycisk **Drukuj**. Zostanie wyświetlona nowa karta drukowania.
- 5 Wybierz opcję **Drukuj przy użyciu funkcji Google Cloud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



3. Użyteczne menu ustawień



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

- **Przed przeczytaniem rozdziału** 208
- **Drukowanie** 209
- **Kopiowanie** 210
- **Faks** 214
- **Skanowanie** 218
- **Konfig. syst.** 220
- **Konfiguracja sieci** 226



Przed przeczytaniem rozdziału

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


- Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji. Aby uzyskać dostęp do menu, należy nacisnąć przycisk  (**Menu**).
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Funkcja ta nie dotyczy modeli bez opcji  (**Menu**) na panelu sterowania (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 26).
- Niektóre nazwy menu w danym urządzeniu mogą się różnić w zależności od ich opcji lub modeli.

Drukowanie



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

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Menu**) > **Konf. druk..**

Element	Opis
Orientacja	Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.
Kopie	Liczbę kopii można wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej.
Rozdzielczość	Określenie liczby punktów drukowanych na cal (dpi). Im wyższa wartość, tym drukowane znaki i grafika są wyraźniejsze.
Uwiezienie	Zmniejsza biały obszar spowodowany niedopasowaniem kanału koloru w trybie drukowania w kolorze. Ponadto, na innych kolorach nadrukowany zostanie czarny tekst.

Element	Opis
Ekran	Zmiana rozdzielczości i jasności wydruków kolorowych. <ul style="list-style-type: none">Ulepszone: W tym trybie wydruki będą miały wyraźne teksty oraz płynne obiekty graficzne lub zdjęciowe.Szczegółowe: W tym trybie wszystkie obiekty na stronie wydruku będą miały wyraźne szczegóły.Normalna: W tym trybie wydruki będą łagodne na całej stronie.
Usuń tekst	Wybranie tej opcji powoduje drukowanie wyraźniejszego tekstu niż w przypadku standardowych dokumentów.
Automatyczny CR	To menu umożliwia dopisanie znaku powrotu karetki do każdego znaku końca wiersza, co jest przydatne w przypadku użytkowników systemu Unix lub DOS.
Emulacja	Ustaw typ i opcję emulacji.
Ulep. krawędzi	Umożliwia użytkownikowi wzmocnienie ostrości tekstu i grafiki w celu poprawy wyrazistości.
Zaciemnienie	Pozwala ustawić poziom zaciemnienia. Funkcja ta pozwala na drukowanie ciemnych obrazów jako jasnych i odwrotnie.
Pomiń puste strony	Ta opcja umożliwia pominięcie pustych stron oryginału.


Kopiowanie

Funk. kopiow.




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

Aby zmienić opcje menu:


W trybie kopiowania, na panelu sterowania naciśnij  (**Menu**) >

Funk.kopiowania.

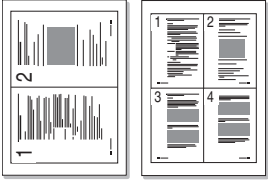



- **C48xW series:** Gdy dioda LED przycisku **Scan to** jest wyłączona, urządzenie jest w trybie kopiowania.
- Seria **C48xFN/C48xFW series:** Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Kopiowanie).

Element	Opis
Oryginalny rozmiar	ustawia rozmiar obrazu.

Element	Opis
Pomniejsz/Powiększ	<p>Pomniejszanie lub powiększanie rozmiaru kopiowanego obrazu (patrz „Kopia pomniejszona lub powiększona” na stronie 64).</p> <p> Jeśli włączony jest tryb ekologiczny, funkcje zmniejszania i zwiększania nie są dostępne.</p>
Zaciemnienie	<p>Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy (patrz „Zaciemnienie” na stronie 63).</p>
Typ oryginału	<p>Zwiększanie jakości kopiowania przez wybór typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania (patrz „Oryginał” na stronie 63).</p>
Sortowanie	<p>Urządzenie sortuje zadania kopiowania. Jeśli na przykład użytkownik chce zrobić 2 kopie oryginału mającego 3 strony, zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne 3-stronicowe dokumenty.</p>
Układ	<p>Dostosowuje format układu, na przykład Normalny, Kopia ID, 2/4 str./ark.</p>

Kopiowanie

Element	Opis
Układ > 2 strony na arkusz lub Układ > 4 strony na arkusz	<p>Zmniejsza rozmiar oryginalnych obrazów i wykonuje wydruk 2 lub 4 stron na jednym arkuszu papieru.</p>  <p> Funkcja ta jest dostępna tylko w sytuacji, gdy oryginały są umieszczone w podajniku dokumentów.</p>
Układ > Kopia ID	<p>drukuje jedną stronę oryginału na górnej połowie arkusza papieru, a drugą stronę na dolnej połowie bez zmniejszania rozmiaru oryginału. Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówki.</p>

Element	Opis
Dostosuj tło.	<p>Drukowanie obrazu bez tła. Ta funkcja kopiowania usuwa kolor tła i może być przydatna podczas kopiowania oryginału zawierającego kolor w tle, takiego jak gazeta lub katalog.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wył.: Funkcja nie jest używana.• Automatycznie: Optymalizacja tła.• Ulepsz poz. 1~2: Im większa liczba, tym żywsze są kolory tła.• Usun poziom 1~4: Im większa liczba, tym jaśniejsze jest tło.


Kopiowanie

Konfiguracja kopiowania




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

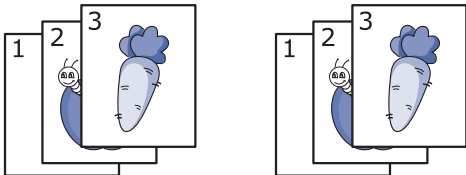
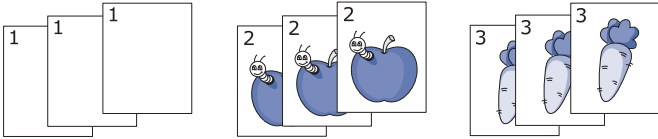
Aby zmienić opcje menu:

W trybie kopiowania, na panelu sterowania naciśnij  **(Menu)** > **Konfig.kopiowania**.




- **C48xW series:** Gdy dioda LED przycisku **Scan to** jest wyłączona, urządzenie jest w trybie kopiowania.
- Seria **C48xFN/C48xFW series:** Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Kopiowanie).

Element	Opis
Zmień domyślne	Resetuje wartość lub ustawienie stanu skrzynki drukarki.
Zmień domyślne > Oryginalny rozmiar	Zwiększanie jakości kopiowania przez wybór rozmiaru dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania.

Element	Opis
Zmień domyślne > Kopie	Liczbę kopii można wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej.
Zmień domyślne > Sortowanie	Urządzenie sortuje zadania kopiowania. Jeśli na przykład użytkownik chce zrobić 2 kopie oryginału mającego 3 strony, zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne 3-stronicowe dokumenty. <ul style="list-style-type: none">• Wł.: na wydruku zachowywana jest sekwencja oryginałów.  <ul style="list-style-type: none">• Wył.: wydruk jest sortowany według pojedynczych stron. 

Kopiowanie

Element	Opis
Zmień domyślne > Pomniejsz/Powiększ	<p>Pomniejszanie lub powiększanie rozmiaru kopiowanego obrazu (patrz „Kopia pomniejszona lub powiększona” na stronie 64).</p> <div data-bbox="383 438 1081 595"> Jeśli włączony jest tryb Eco, funkcje zmniejszania i zwiększania nie są dostępne.</div>
Zmień domyślne > Zaciemnienie	<p>Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy (patrz „Zaciemnienie” na stronie 63).</p>
Zmień domyślne > Typ oryginału	<p>Zwiększanie jakości kopiowania przez wybór typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania (patrz „Oryginał” na stronie 63).</p>

Funkcja faksu





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

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij  (Faks) >  (Menu) > **Funk. faksu.**

Element	Opis
Zaciemnienie	Dostosowuje poziom jasności w celu uzyskania łatwego do przeczytania skanu w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy (patrz „Zaciemnienie” na stronie 72).
Rozdzielczość	Domyślne ustawienia dokumentu dają dobre wyniki w przypadku używania typowych oryginałów tekstowych. Jednak w przypadku wysyłania oryginałów słabej jakości lub zawierających zdjęcia można dostosować rozdzielczość w celu uzyskania faksu wyższej jakości (patrz „Rozdzielczość” na stronie 71).
Oryginalny rozmiar	ustawia rozmiar obrazu.

Element	Opis
Wysył.do wielu	Wysyła faks do wielu odbiorców (patrz „Wysyłanie faksu do wielu odbiorców” na stronie 70).  Za pomocą tej funkcji nie można wysłać kolorowych faksów.
Wysyłanie opóźnione	Ustawia funkcję wysyłania faksu w czasie późniejszym, pod nieobecność użytkownika (patrz „Opóźnianie transmisji faksu” na stronie 260).  Za pomocą tej funkcji nie można wysłać kolorowych faksów.
Przekaz wysłane	Przekazuje wysłany faks do innego miejsca docelowego. Patrz „Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego” na stronie 261.
Odb. przekaz	Przekazuje odebrany faks do innego miejsca docelowego. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna. Patrz „Przekazywanie odebranego faksu” na stronie 262.

Faks



Element	Opis
Zabezpieczony odbiór	Zapisuje otrzymany faks w pamięci bez drukowania. Aby wydrukować otrzymane dokumenty, należy wprowadzić hasło. Odebrane fakсы można zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych (patrz „Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania” na stronie 266).
Anuluj zadanie	Anuluje opóźnione zadanie faksu, które jest zapisane w pamięci urządzenia (patrz „Anulowanie zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem” na stronie 261).

Konfiguracja wysyłania



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

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Faks) >  (Menu) > **Konfig. faksu > Wysyłanie.**

Element	Opis
Liczba prób ponownego wybierania	Ustawia liczbę prób ponownego wybierania numeru. Wprowadzenie wartości 0 powoduje, że urządzenie nie ponawia wybierania.
Okres ponownego wybierania	Ustawia odstęp czasu dla automatycznego ponownego wybierania.
Prefiks wybierania	Ustawia prefiks składający się z maksymalnie pięciu cyfr. Ten numer jest wybierany przed wybraniem jakiegokolwiek automatycznie wybranego numeru. Funkcja przydatna w przypadku dostępu do skrzynki PABX.
Tryb ECM	Wysyła fakсы korzystając z trybu korekcji błędów (ECM), aby zapewnić, że fakсы są wysyłane bezproblemowo. Może trwać to dłużej.
Potw. faks.	Ustawia urządzenie tak, aby po zakończeniu transmisji faksu drukowany był raport. Przy wybranej opcji W przypadku błędu urządzenie drukuje raport wyłącznie w przypadku nieudanej transmisji.

Faks



Element	Opis
Szybkość modemu	Wybierz maksymalną żadaną prędkość modemu, jeśli linia telefoniczna nie obsługuje większych prędkości modemu.
Obr. potw.odb.	Drukuje raport z potwierdzeniem transmisji z pomniejszonym obrazem pierwszej wysłanej strony.
Tryb wybierania	Ustawia tryb tonowy lub impulsowy. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

Konfiguracja odbierania



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

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Faks) >  (Menu) > **Konfig. faksu > Odbieranie.**

Element	Opis
Tryb odbioru	Umożliwia wybór domyślnego trybu odbierania faksów.
Liczba sygnałów do odebrania	Określa liczbę dzwonek emitowanych przez urządzenie przed odebraniem przez nie połączenia przychodzącego.
Naz.stemp.odb.	Automatycznie drukuje numer strony oraz datę i godzinę odbioru na dole każdej strony odebranego faksu.
Kod rozp. odb.	Inicjuje odbiór faksu z telefonu wewnętrznego podłączonego do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Należy go wprowadzić po podniesieniu słuchawki telefonu zewnętrznego i usłyszeniu sygnału faksu. Fabrycznie jest on ustawiony na *9*.
Automatyczne zmniejszanie	Automatycznie zmniejsza stronę faksu przychodzącego tak, aby odpowiadała rozmiarowi załadowanego papieru.
Rozmiar przeniesienia	Odrzuca określoną długość na końcu odbieranego faksu.

Faks



Element	Opis
Konfiguracja niepożądanych faksów	Blokuje fakсы z urządzeń, których numery zostały zapisane w pamięci jako numery faksów niepożądanych. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.
Tryb DRPD	Umożliwia użytkownikowi jednej linii telefonicznej odbieranie połączeń z kilkoma różnymi numerami telefonów. Można ustawić urządzenie na rozpoznawanie wzorów dzwonek dla każdego numeru. W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne (patrz „Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 265).

Inne menu konfiguracji



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

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Faks) >  (**Menu**) > **Konfig. faksu**.

Element	Opis
Zmień domyślne	Resetuje wartość lub ustawienie stanu skrzynki drukarki.
Int diag faksu	Funkcja Int diag faksu optymalizuje ustawienia dla danej linii faksu.
Reczne wys/odb	Wybranie ustawienia Wł. tej opcji umożliwia wysłanie lub odebranie faksu w przypadku, gdy linia jest zajęta. Można wybrać wysłanie lub odebranie faksu przez podniesienie słuchawki telefonu i naciśnięcie przycisku Start lub naciśnięcie przycisku On Hook Dial i naciśnięcie przycisku Start .


Skanowanie

Funkcja skanowania




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

Aby zmienić opcje menu:

W trybie skanowania, na panelu sterowania naciśnij  (**Menu**) > **Funk.sk.**



- **C48xW series:** Gdy dioda LED przycisku **Scan to** jest włączona, urządzenie jest w trybie skanowania.
- Seria **C48xFN/C48xFW series:** Naciśnij przycisk  (skanowanie) na panelu sterowania.

Element	Opis
Funkcja USB	Ustawia pamięć USB jako miejsce docelowe skanu. Można skanować oryginalne dokumenty i zapisywać zeskanowane obrazy na pamięci USB.

Element	Opis
<ul style="list-style-type: none">• Funkcja USB > Oryginalny rozmiar• Funkcja e-mail > Oryginalny rozmiar• Chmura Samsung Cloud > Oryginalny rozmiar	Umożliwia ustawienie rozmiaru obrazu.
<ul style="list-style-type: none">• Funkcja USB > Typ oryginału• Funkcja e-mail > Typ oryginału• Chmura Samsung Cloud > Typ oryginału	Ustawia typ dokumentu oryginału.
<ul style="list-style-type: none">• Funkcja USB > Rozdzielczość• Funkcja e-mail > Rozdzielczość• Chmura Samsung Cloud > Rozdzielczość	Umożliwia ustawienie rozdzielczości obrazu.
<ul style="list-style-type: none">• Funkcja USB > Tryb koloru• Funkcja e-mail > Tryb koloru• Chmura Samsung Cloud > Tryb koloru	Umożliwia ustawienie trybu koloru.

Skanowanie


Element	Opis
<ul style="list-style-type: none">• Funkcja USB > Zaciemnienie• Funkcja e-mail > Zaciemnienie• Chmura Samsung Cloud > Zaciemnienie	Dostosowuje poziom jasności skanu.
Funkcja USB > Format pliku	Umożliwia ustawienie formatu pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu JPEG, TIFF, PDF lub XPS można wybrać funkcję skanowania wielu stron.

Konfiguracja skanowania




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

Aby zmienić opcje menu:

W trybie skanowania, na panelu sterowania naciśnij  (**Menu**) > **Konfig. skan..**



- **C48xW series:** Gdy dioda LED przycisku **Scan to** jest włączona, urządzenie jest w trybie skanowania.
- Seria **C48xFN/C48xFW series:** Naciśnij przycisk  (skanowanie) na panelu sterowania.

Element	Opis
Zmień domyślne	Resetuje wartość lub ustawienie stanu skrzynki drukarki.
Zmień domyślne > USB - domyślny	Resetuje ustawienia skanowania USB lub ustawienie stanu skrzynki drukarki.
Zmień domyślne > Dom. adres e-mail	Resetuje ustawienia skanowania do wiadomości email lub ustawienie stanu skrzynki drukarki.
Zmień domyślne > Chmura Samsung Cloud	Resetuje ustawienia skanowania do Samsung Cloud do stanu fabrycznego drukarki.


Konfig. syst.

Konfig.urzadz.





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

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja urządzenia**.

Element	Opis
Identyfikator urządzenia	Ustawia ID urządzenia, które zostanie wydrukowane u góry każdego wysłanego faksu.
Numer faksu	Ustawia numer faksu, które zostanie wydrukowane u góry każdego wysłanego faksu.
Data i godzina	Ustawia datę i godzinę.
Tryb zegara	Wybiera format wyświetlania godziny — 12- lub 24-godzinny.
Język	Umożliwia ustawienie języka tekstu wyświetlanego na wyświetlaczu panelu sterowania.
Tryb domyślny	Przywraca stan domyślny.


Element	Opis
Oszczędzanie energii	<p>Pozwala ustawić okres, po którym urządzenie przejdzie do trybu oszczędzania energii.</p> <p>Jeżeli przez dłuższy czas do drukarki nie są przesyłane żadne dane, pobór mocy zostanie automatycznie obniżony.</p>
Automatyczne wyłączenie zasilania	<p>Wyłącza automatycznie zasilanie po tym, jak urządzenie było w trybie oszczędzania energii przez czas ustawiony w opcji Automatyczne wyłączenie zasilania > Wł. > Limit czasu.</p> <div data-bbox="1473 724 2190 1401"><ul style="list-style-type: none">Ta opcja występuje tylko w urządzeniach serii C48x/C48xW series.Aby ponownie włączyć urządzenie, naciśnij przycisk  (Power/Wake Up) na panelu sterowania (upewnij się, że główny przełącznik zasilania jest włączony).Po uruchomieniu sterownika drukarki lub programu Samsung Easy Printer Manager czas zostanie automatycznie wydłużony.Funkcja Automatyczne wyłączenie zasilania jest wyłączona, jeśli urządzenie jest podłączone do sieci przewodowej lub bezprzewodowej bądź w trakcie drukowania.</div>

Konfig. syst.

Element	Opis
Zdarzenie wybudzenia	<p>Umożliwia ustawienie warunku wybudzenia z trybu oszczędzania energii.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wł.: Urządzenie wybudza się z trybu oszczędzania energii w następujących przypadkach:<ul style="list-style-type: none">- Naciśnięcie dowolnego przycisku- Otwarcie i zamknięcie podajnika papieru- Włożenie papieru do podajnika dokumentów• Wył.: Urządzenie wybudza się z trybu oszczędzania energii tylko po naciśnięciu przycisku na panelu sterowania.
Limit czasu systemu	<p>Ustawia czas, który urządzenie zapamiętuje jako wcześniej zastosowane ustawienia kopiowania. Po upływie limitu czasu urządzenie przywróci domyślne ustawienia fabryczne.</p>
Limit czasu zadania	<p>Ustawia okres oczekiwania drukarki przed wydrukowaniem ostatniej strony zadania, które nie kończy się poleceniem drukowania strony.</p>
Korekta wys.	<p>Umożliwia optymalizację jakości wydruku w zależności od wysokości, na jakiej pracuje urządzenie.</p>
Wilgotność	<p>Pozwala zoptymalizować jakość druku w zależności od wilgotności otoczenia.</p>

Element	Opis
Kontynuuj automatycznie	<p>Pozwala określić, czy urządzenie ma kontynuować drukowanie w przypadku wykrycia, że załadowany papier nie odpowiada ustawieniom.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wył.: W razie niezgodności papieru urządzenie czeka, aż użytkownik załaduje odpowiedni papier.• Po 0 s: Pomimo niezgodności papieru urządzenie kontynuuje drukowanie.• Po 30 s: W przypadku niezgodności papieru zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Urządzenie odczeka 30 sekund, a następnie automatycznie skasuje komunikat i będzie kontynuować drukowanie.
Zastep.papieru	<p>Automatycznie podstawia rozmiar papieru sterownika drukarki, aby wyeliminować niezgodność między formatami Letter i A4. Jeśli na przykład w podajniku załadowano papier formatu A4, a rozmiar papieru w sterowniku to Letter, urządzenie wydrukuje na papierze A4. Tak samo stanie się w sytuacji odwrotnej.</p>

Konfig. syst.


Element	Opis
Ustawienia eko	<p>Pozwala oszczędzać zasoby drukowania i zapewnia ekologiczne drukowanie.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tryb domyślny: Pozwala włączyć lub wyłączyć tryb Eco. <p> Tr. gotowosci (Tr. gotowości): Zabezpiecza tryb Eco hasłem. Jeśli użytkownik chce włączyć/wyłączyć tryb Eco, musi wpisać hasło.</p> <ul style="list-style-type: none">• Wybierz temp.: Umożliwia zmianę szablonu ustawień eco w usłudze SyncThru™ Web Service.

Konfig. pap.



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

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja papieru**.

Element	Opis
Rozmiar papieru	Określa rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie z preferencjami.
Typ papieru	Wybiera typ papieru dla każdego zasobnika.
Margines	Określa marginesy dokumentu.


Konfig. syst.

Dźwięk/Głosn.





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

Aby zmienić opcje menu:

- W panelu sterowania wybierz  (Menu) > Konfiguracja systemu > Glosnosc.

Element	Opis
Dźwięk klawiszy	Włączanie i wyłączanie dźwięku klawiszy. Ustawienie tej opcji na Wł. powoduje odtworzenie sygnału dźwiękowego przy każdym naciśnięciu klawisza.
Dzw. alarmu	Umożliwia włączanie i wyłączanie dźwięku alarmu. Po włączeniu tej opcji w przypadku wystąpienia błędu lub zakończenia przesyłania faksu odtwarzany jest sygnał alarmowy.

Element	Opis
Głośnik	<p>umożliwia włączanie i wyłączanie odtwarzanych przez głośnik dźwięków linii telefonicznej, takich jak sygnał wybierania lub sygnał faksu. Przy ustawieniu tej opcji na wartość Komunikacja głośnik będzie włączony do chwili odpowiedzi zdalnego urządzenia.</p> <p> Głośność można regulować za pomocą pokrętki On Hook Dial. Głośność głośnika można dostosować tylko wtedy, gdy linia telefoniczna jest podłączona.</p> <ol style="list-style-type: none">Naciśnij przycisk  (Faks) na panelu sterowania.Naciśnij opcję On Hook Dial. Z głośnika wyemitowany zostanie sygnał wybierania.Naciskaj przyciski strzałek do chwili ustawienia żądanej głośności.Naciśnij przycisk On Hook Dial, aby zapisać zmianę i powrócić do trybu gotowości.
Dzwonek	Umożliwia regulację głośności dzwonka. W przypadku głośności dzwonka można wybrać Wyl., Nisk., Sred. lub Wys.


Konfig. syst.

Raport



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

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Raport**.

Element	Opis
Konfiguracja	Drukuje raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia.
Informacje o materiałach eksploatacyjnych	Wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
Strona demonstr.	Drukuje stronę testową w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie.
Książka adr.	Drukuje wszystkie numery faksów aktualnie zapisane w pamięci urządzenia.

Element	Opis
Potw. faks.	Drukuje raport z potwierdzeniem transmisji, zawierający numer faksu, liczbę stron, czas, jaki upłynął dla danego zadania, tryb komunikacji oraz wynik komunikacji. Można ustawić urządzenie na automatyczne drukowanie raportu potwierżeń transmisji po każdym zadaniu faksowania.
E-mail wysłany	Wydrukuj, aby sprawdzić stan zadania Skan do e-mail.
Wysłany faks	Drukuje informacje dotyczące ostatnio wysłanych faksów.
Odebrano faks	Drukuje informacje dotyczące ostatnio otrzymanych faksów.
Zadania zaplanowane	Drukuje listę dokumentów aktualnie zapisanych jako opóźnione fakсы wraz z czasem rozpoczęcia i typem każdej operacji.
Niechc. faks	Drukuje numery faksów określonych jako niepożądane.
Czc. PCL	Drukuje listę czcionek PCL.
Czcionka PS	Drukuje listę czcionek PS
Konfig. sieci	Drukuje informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.
Licznik użycia	Drukuje stronę użytkownika. Strona użytkownika wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.


Konfig. syst.

Konserwacja



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

Aby zmienić opcje menu:

- Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Menu**) > **Konfiguracja systemu** > **Konserwacja**.


Element	Opis
Usun pusta wiad.	Ta opcja wyświetlana jest wtedy, gdy kasetka z tonerem jest pusta. Można usunąć ten komunikat.
Materiały eksploat.	Wyświetla wskaźniki zużycia materiałów eksploatacyjnych (patrz „Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych” na stronie 93).


Element	Opis
Menedz. obr.	Umożliwia dostosowanie ustawień koloru, np. poziom kontrastu, rejestrację, gęstość koloru itp. <ul style="list-style-type: none">Kolor niestandardowy: ustawia kontrast, kolor po kolorze.- Domyślny: automatyczna optymalizacja kolorów.- Gęstość wydruku: umożliwia ręczną regulację kontrastu koloru dla każdej kasetki tonera. W celu uzyskania najlepszej jakości kolorów zaleca się użycie ustawienia Domyślny.
Numer seryjny	Sprawdza numer seryjny urządzenia. Może być wymagany w przypadku kontaktu z serwisem lub rejestracji użytkownika w witrynie internetowej firmy Samsung.
MaloTon-alarm	Dostosowuje poziom, na którym wyświetlany jest komunikat o niskim lub zerowym poziomie toneru (patrz „Ustawianie alertu niskiego poziomu toneru” na stronie 94).
Jed.prz.ob.nis	Dostosowuje poziom, na którym wyświetlany jest komunikat o prawie zużytej jednostce przetwarzania obrazu.



Konfiguracja sieci





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

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

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv4)	<p>Wybieranie odpowiedniego protokołu i konfigurowanie parametrów korzystania ze środowiska sieciowego.</p> <p> Można ustawić wiele parametrów. Dlatego jeżeli nie masz pewności co do znaczenia parametrów, pozostaw bieżące ustawienia lub skonsultuj się z administratorem sieci.</p>
TCP/IP (IPv6)	Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 168).
Ethernet	Konfiguruje szybkość transmisji sieci oraz aktywny port.
Wi-Fi	Wybiera opcję korzystania z sieci Wi-Fi.
Wyczyszc ustaw.	Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych. (Wymagane ponowne uruchomienie).

Opcja	Opis
Konfig. sieci	Na tej liście znajdują się informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.
Menedz.protok.	<p>Można włączać i wyłączać następujące protokoły.</p> <ul style="list-style-type: none">HTTP: Możesz włączyć lub wyłączyć usługę SyncThru™ Web Service. <p> Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.</p> <ul style="list-style-type: none">WINS: Umożliwia ustawienie serwera WINS. WINS (ang. Windows Internet Name Service) jest używany w systemie operacyjnym Windows. <p> Po zmianie tej opcji wyłącz i włącz ponownie zasilanie.</p>

Konfiguracja sieci

Opcja	Opis
Menedz.protok.	<ul style="list-style-type: none">• SNMPv1/v2: Aby korzystać z protokołu SNMP V1/ V2 należy włączyć tę opcję. Administrator może wykorzystywać protokół SNMP do monitorowania i zarządzania urządzeniami w sieci.• UPnP(SSDP): Aby korzystać z protokołu UPnP(SSDP) należy włączyć tę opcję. <p> Po zmianie tej opcji wyłącz i włącz ponownie zasilanie.</p> <ul style="list-style-type: none">• mDNS: Aby korzystać z protokołu MDNS (Multicast Domain Name System), włącz tę opcję.• SetIP: Aby korzystać z protokołu SetIP należy włączyć tę opcję.• SLP: Umożliwia skonfigurowanie ustawień protokołu SLP (Service Location Protocol). Protokół ten umożliwia aplikacjom hostom odnajdywanie usług w lokalnej sieci bez wcześniejszej konfiguracji. <p> Po zmianie tej opcji wyłącz i ponownie włącz zasilanie.</p>



4. Funkcje specjalne

Ten rozdział zawiera informacje na temat specjalnych funkcji kopiowania, skanowania, wysyłania faksów i drukowania.

- **Ustawianie wysokości** 229
- **Wprowadzanie różnych alfanumerycznych** 230
- **Konfigurowanie książki adresowej faksu** 232
- **Funkcje drukowania** 235
- **Funkcje skanowania** 250
- **Funk. faksu** 258



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

Ustawianie wysokości

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

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

- **Normalna:** Od 0 m do 1 000 m
- **Wysoki 1 :** Od 1 000 m do 2 000 m
- **Wysoki 2:** Od 2 000 m do 3 000 m
- **Wysoki 3:** Od 3 000 m do 4 000 m
- **Wysoki 4:** Od 4 000 m do 5 000 m

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



- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci lokalnej, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **Samsung Easy Printer Manager > Advanced Setting > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 278).
- Jeśli dane urządzenie jest podłączone do sieci, można skonfigurować jego ustawienia, przechodząc do **SyncThru™ Web Service > karta Ustawienia > Ustawienia urządzenia** (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 275).
- Wysokość można także ustawić przy użyciu opcji **Konfiguracja systemu** na ekranie urządzenia (patrz „Ustawienia podstawowe urządzenia” na stronie 39).

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych



Tylko serie C48xFN/C48xFW series (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 26).

Podczas wykonywania różnych czynności konieczne może być wprowadzanie nazw i liczb. Na przykład podczas konfigurowania urządzenia należy wprowadzić własne nazwisko lub nazwę firmy i numer faksu. W przypadku przechowywania w pamięci numerów faksów lub adresów e-mail można również wprowadzić odpowiednie nazwy.

Wprowadzanie znaków alfanumerycznych

Naciskaj przycisk, aż na wyświetlaczu zostanie wyświetlona właściwa litera. Przykładowo, aby wpisać literę O, naciśnij przycisk 6, oznaczony dodatkowo jako MNO. Po każdym naciśnięciu 6 na wyświetlaczu jest wyświetlana inna litera: M, N, O, m, n, o, a na końcu cyfra 6. Aby znaleźć żadaną literę, patrz „Litery i cyfry na klawiaturze” na stronie 230.



- Naciskając dwukrotnie przycisk 1, można wprowadzić spację.
- Aby usunąć ostatnią cyfrę lub znak, naciśnij przycisk strzałki w lewo/prawo lub górę/dół.

Litery i cyfry na klawiaturze



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

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

Wprowadzanie różnych alfanumerycznych

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

Konfigurowanie książki adresowej faksu



Tylko serie C48xFN/C48xFW series (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 26).


Do szybkiego wybierania można przypisać numery faksów często używane w usłudze SyncThru™ Web Service, a następnie łatwo i szybko wprowadzać te numery, podając przypisane do nich numery lokalizacji z książki adresowej.

Rejestrowanie numeru szybkiego wybierania

1 Na panelu sterowania wybierz  (faks) >  (**Address Book**) > **Nowy i edytuj** > **Szyb. wyb..**

2 Wpisz numer szybkiego wybierania i naciśnij **OK**.



Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany. Aby przejść do innego numeru szybkiego wybierania, naciśnij przycisk  (**Back**).

3 Wpisz żadaną nazwę i naciśnij przycisk **OK**.



4 Wpisz żądany numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.

5 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z numerów szybkiego wybierania




Jeśli podczas wysyłania faksu pojawi się monit o wprowadzenie numeru docelowego, należy wpisać numer szybkiego wybierania, pod którym został zapisany dany numer.





- W przypadku jednocyfrowego numeru szybkiego wybierania (0–9) naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk odpowiedniej cyfry na klawiaturze numerycznej.
- W przypadku dwu- lub trzycyfrowych numerów szybkiego wybierania naciśnij przyciski pierwszych cyfr, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk ostatniej cyfry.
- Można wydrukować listę z książki adresowej, wybierając opcje  (faks) >  (**Address Book**) > **Drukuj**.

Konfigurowanie książki adresowej faksu


Edytowanie numerów szybkiego wybierania


- 1 Na panelu sterowania wybierz  (faks) >  (**Address Book**) > **Nowy i edytuj** > **Szyb. wyb.**.
- 2 Wpisz numer szybkiego wybierania, który chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Zmień nazwę i naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Zmień numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Rejestrowanie numeru wybierania grupowego



- 1 Na panelu sterowania wybierz  (faks) >  (**Address Book**) > **Nowy i edytuj** > **Wyb. grup.**
- 2 Wpisz numer grupowego wybierania i naciśnij **OK**.




Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany. Aby przejść do innego numeru szybkiego wybierania, naciśnij przycisk  (**Back**).

- 3 Wyszukuj wpisując kilka pierwszych liter nazwy szybkiego wybierania w grupie.
- 4 Wpisz żądaną nazwę i numer i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Po wyświetleniu komunikatu **Dodac?** wybierz opcję **Tak**.
- 6 Powtórz punkt 3, aby dołączyć do grupy inne numery szybkiego wybierania.
- 7 Po zakończeniu wybierz opcję **Nie**, gdy wyświetlone zostanie zapytanie **Inny numer?**, i naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Edycja numerów wybierania grupowego



- 1 Na panelu sterowania wybierz  (faks) >  (**Address Book**) > **Nowy i edytuj** > **Wyb. grup.**
- 2 Wpisz numer wybierania grupowego, który chcesz zmienić i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Wprowadź nowy numer szybkiego wybierania, który chcesz dodać, i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony komunikat **Dodac?**.
Wprowadź numer szybkiego wybierania zapisany w grupie i naciśnij przycisk **OK**. Zostanie wyświetlony komunikat **Usunięto**.

Konfigurowanie książki adresowej faksu

- 4 Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać lub usunąć numer.
- 5 Powtórz czynności kroku 3, aby dodać lub usunąć więcej numerów.
- 6 Po wyświetleniu pytania **Inny numer?** wybierz opcję **Nie** i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej



Istnieją dwa sposoby wyszukania numeru w pamięci. Można albo kolejno przeglądać wpisy od A do Z, albo wyszukać, wprowadzając pierwsze litery nazwy powiązanej z numerem.

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (faks) >  (**Address Book**) > **Wysz. i wyb.** > **Szyb. wyb.** lub **Wyb. grup.**
- 2 Wpisz **Wszystkie** lub **ID** i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij nazwę i liczbę lub przycisk klawiatury oznaczony odpowiednią literą.
Na przykład aby wyszukać nazwę „MOBILE”, naciśnij przycisk 6 oznaczony literami „MNO”.

- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Drukowanie elementów książki adresowej

Można sprawdzić ustawienia opcji  (**Address Book**) drukując ich listę.

- 1 Na panelu sterowania wybierz opcję  (faks) >  (**Address Book**) > **Drukuj**.
- 2 Naciśnij opcję **OK**.
Urządzenie rozpocznie drukowanie.

Funkcje drukowania



- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach drukowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Drukowanie podstawowe” na stronie 55).
- 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 przypadku systemu Windows XP Service Pack 3/2003, wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
 - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz pozycje **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 Service Pack 3/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 przypadku systemu Windows XP Service Pack 3/2003, wybierz opcję **Drukarki i faksy**.
 - W systemie Windows Server 2008/Vista wybierz pozycje **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.

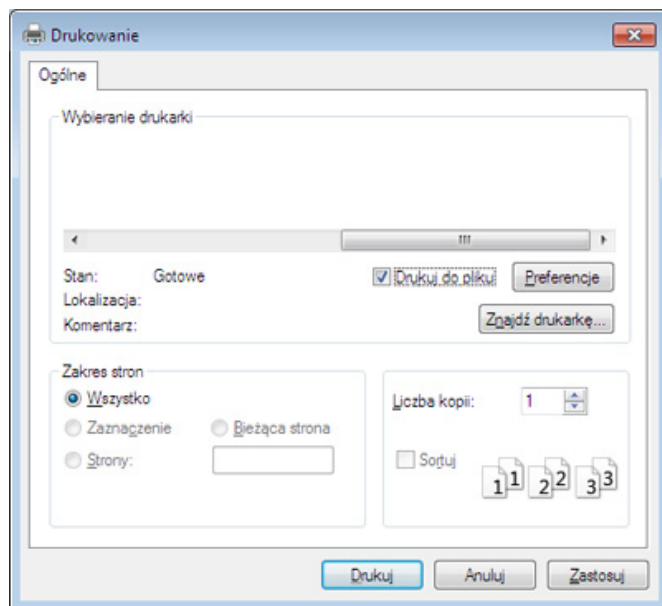
- Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8.
- Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
- Modele, których sterownik XPS dostępny jest na stronie internetowej firmy Samsung, <http://www.samsung.com> > znajdź swój produkt > Wsparcie lub Centrum Pobierania.

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem konieczne może być zapisanie danych drukowania w formie pliku.

Funkcje drukowania

- 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.

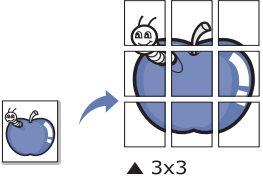
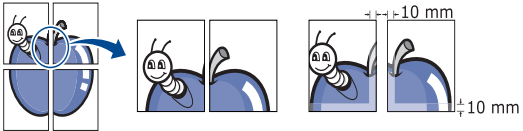
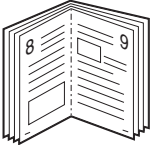
Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji. Nazwa urządzenia, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanego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




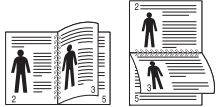
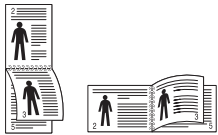
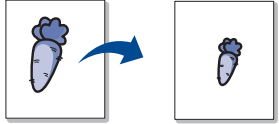
- W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia.
- Wybierz menu **Pomoc** lub kliknij przycisk  w oknie, lub naciśnij klawisz **F1** na klawiaturze i kliknij opcję, o której chcesz dowiedzieć się więcej (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 59).

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

Funkcje drukowania

Element	Opis
<p>Drukowanie plakatu</p> 	<p>Dokument zajmujący jedną stronę można wydrukować na 4 (Plakat 2x2), 9 (Plakat 3x3) lub 16 arkuszach (Plakat 4x4). Później te arkusze można skleić w jeden duży plakat.</p> <p>Wybierz wartość opcji Nakładanie się plakatu. Aby łączenie arkuszy było łatwiejsze, określ wartość opcji Nakładanie się plakatu w milimetrach lub calach, klikając przycisk wyboru znajdujący się w prawym górnym rogu karty Podstawowe.</p> 
<p>Drukowanie broszury^a</p> 	<p>Drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 data-bbox="53 655 376 730">Drukowanie dwustronne (Ręcznie)</p>	<p data-bbox="412 268 1921 304">Można drukować na obu stronach papieru (dupleks). Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu.</p> <div data-bbox="412 352 2190 644" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="434 384 2181 603" style="list-style-type: none"><li data-bbox="434 384 2181 459"> Opcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/SPL. Ta opcja nie jest dostępna, gdy używany jest sterownik XPS.<li data-bbox="434 475 2181 550">• Jeśli urządzenie nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania. Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu. Potem na ekranie wyświetlona zostanie wiadomość.<li data-bbox="434 566 2181 603">• Funkcja Pomiń puste strony nie działa w przypadku wybrania opcji drukowania dwustronnego.</div> <ul data-bbox="412 667 1335 751" style="list-style-type: none"><li data-bbox="412 667 833 703">• Brak: wyłączenie tej funkcji.<li data-bbox="412 719 1335 751">• Długa krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu książek. <div data-bbox="450 788 667 895" style="text-align: center;"></div> <ul data-bbox="412 916 1391 952" style="list-style-type: none"><li data-bbox="412 916 1391 952">• Krótką krawędź: typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy. <div data-bbox="450 979 667 1114" style="text-align: center;"></div>
<p data-bbox="53 1145 264 1182">Opcje papieru</p> <div data-bbox="53 1219 331 1342" style="text-align: center;"></div>	<p data-bbox="412 1145 2047 1220">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> <ul style="list-style-type: none">• Nagłówek: Możesz dodać zaznaczony tekst w górnym lewym narożniku, pośrodku u góry lub w górnym prawym narożniku.• Stopka: Możesz dodać zaznaczony tekst w dolnym lewym narożniku, pośrodku na dole lub w dolnym prawym narożniku.
<p>Znak wodny (Tworzenie znaku wodnego)</p>	<p>aAby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).</p> <p>bZ karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.</p> <p>cWpisz 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.</p> <p>dWybierz 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.</p> <p>eKliknij przycisk Dodaj, aby dodać nowy znak wodny do listy Aktualne znaki wodne.</p> <p>fPo zakończeniu edycji kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>
<p>Znak wodny (Edycja znaku wodnego)</p>	<p>aAby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, otwórz okno Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).</p> <p>bZ karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.</p> <p>cAby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy Aktualne znaki wodne.</p> <p>dKliknij Aktualizuj, aby zachować zmiany.</p> <p>eKliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>

Funkcje drukowania

Element	Opis
Znak wodny (Usuwanie znaku wodnego)	<p>aAby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.</p> <p>bZ karty Zaawansowane wybierz Edytuj... z listy rozwijanej Znak wodny.</p> <p>cWybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy Aktualne znaki wodne, i kliknij Usuń.</p> <p>dKliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.</p>
Nakładka^a 	<p>Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/XPS (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).</p> <p>Nakładka to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Zamiast używania wcześniej wydrukowanego papieru firmowego, można utworzyć nakładkę zawierającą dokładnie te same informacje co papier firmowy. Aby wydrukować list z logo i danymi firmy, nie trzeba wkładać gotowego papieru firmowego do urządzenia — wystarczy wydrukować nakładkę firmową na dokumencie.</p> <p>Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <div data-bbox="414 831 2190 1066" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none"> Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.</div>

Funkcje drukowania

Element	Opis
Nakładka^a (Tworzenie nowej nakładki strony)	<p>aUtwórz lub otwórz dokument zawierający tekst lub obraz, które mają być użyte na nowej nakładce strony. Umieść elementy dokładnie tak, jak mają zostać wydrukowane jako nakładka.</p> <p>bAby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno Preferencje drukowania.</p> <p>cKliknij kartę Zaawansowane i wybierz opcję Utwórz z listy rozwijanej Nakładka.</p> <p>dW oknie Zapisz jako wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu Nazwa zadania. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.)</p> <p>eKliknij przycisk Zapisz.</p> <p>fKliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk Tak.</p> <p>gPlik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.</p>
Nakładka^a (Korzystanie z nakładek stron)	<p>aUtwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.</p> <p>bAby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania.</p> <p>cKliknij kartę Zaawansowane.</p> <p>dWybierz opcję Drukuj nakładkę z rozwijanej listy Nakładka.</p> <p>eJeśli plik nakładki nie jest wyświetlany na rozwijanej liście Plik nakł. 1 lub Plik nakł. 2, wybierz opcję Załaduj z Lista nakładek. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać. Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna Załaduj. Po wybraniu pliku kliknij przycisk Otwórz. Plik zostanie wyświetlony na liście Lista nakładek i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy Lista nakładek.</p> <p>fW razie potrzeby zaznacz pole Potwierdzaj nakładanie stron podczas druku. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka. Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.</p> <p>gKliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. Wybrana nakładka zostanie wydrukowana na dokumencie.</p>

Funkcje drukowania

Element	Opis
Nakładka^a (Usuwanie nakładki strony)	a W oknie Printing Preferences kliknij kartę Zaawansowane . b Z listy rozwijanej Edytuj wybierz opcję Tekst . c Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy Lista nakładek . d Kliknij przycisk Usuń . e Po wyświetleniu komunikatu z prośbą o potwierdzenie kliknij przycisk Tak . f Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj . Nieużywane nakładki stron można usunąć.

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

Drukowanie z komputera Mac



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

Drukowanie dokumentu

W przypadku drukowania z komputera Mac należy sprawdzić ustawienia sterownika drukarki w każdej używanej 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**.

Funkcje drukowania

- 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 11).

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 komputera Mac wybierz 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.

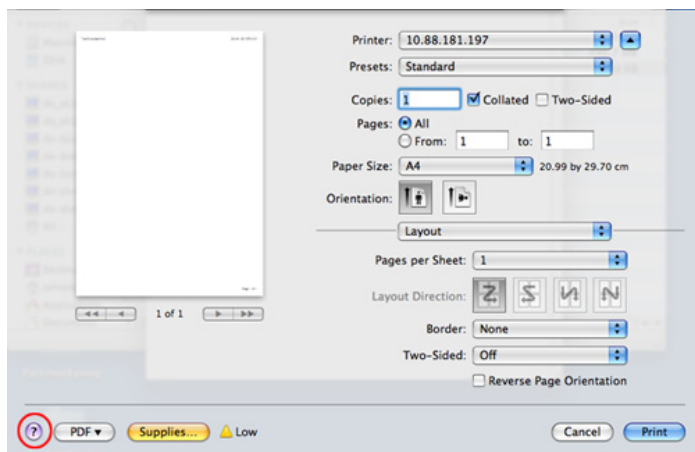


Jeżeli drukujesz więcej niż dwie kopie, pierwsza i druga kopia mogą zostać wydrukowane na tym samym arkuszu. Kiedy drukujesz więcej niż jedną kopię, unikaj drukowania na obu stronach papieru.

Funkcje drukowania

Korzystanie z pomocy

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



Drukowanie w systemie Linux



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

Drukowanie z poziomu aplikacji

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

Funkcje drukowania

- 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**.

Funkcje skanowania



- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach skanowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Skanowanie podstawowe” na stronie 67).
- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Maksymalna rozdzielczość, jaką można uzyskać zależy od wielu czynników, m.in. szybkości komputera, dostępnego miejsca na dysku, pamięci, rozmiaru skanowanego obrazu i ustawień głębi bitowej. Dlatego też, w zależności od systemu i skanowanego obrazu, skanowanie w niektórych rozdzielczościach może nie być możliwe, zwłaszcza przy wyższym dpi.

Podstawowa metoda skanowania



- Ta funkcja może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

Za pomocą urządzenia możesz skanować oryginały przez kabel USB lub sieć. Do skanowania dokumentów mogą zostać wykorzystane następujące metody:

- **Skanuj do PC:** zeskanuj oryginały z poziomu panelu sterowania. Następnie zeskanowane dane zostaną zapisane w folderze **Moje dokumenty** podłączonego komputera (patrz „Skanowanie podstawowe” na stronie 67).
- **Skan do e-mail:** Zeskanowany obraz możesz wysłać jako załącznik wiadomości e-mail (patrz „Skanowanie do wiadomości e-mail” na stronie 252).
- **Skanow. do WSD:** Skanuje oryginały i zapisuje zeskanowane dane na podłączonym komputerze, jeśli obsługuje on funkcję WSD (Web Service for Device) (patrz „Skanowanie do WSD” na stronie 253).
- **Chmura Samsung Cloud:** Zeskanowany obraz możesz wysłać w postaci chmury Samsung (patrz „Skanowanie i wysyłanie do Samsung Cloud Print” na stronie 203).
- **TWAIN:** TWAIN to jedna ze wstępnie ustawionych aplikacji obrazowania. Skanowanie obrazu uruchamia wybraną aplikację, umożliwiając sterowanie procesem skanowania. Z tej funkcji można korzystać za pomocą połączenia lokalnego lub połączenia sieciowego (patrz temat „Skanowanie z programu do edycji obrazów” na stronie 255).
- **Samsung Easy Document Creator:** Ten program służy do skanowania obrazów lub dokumentów (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator” na stronie 280).

Funkcje skanowania

- **WIA:** WIA to skrót od uzyskiwanie obrazów w systemie Windows. Aby użyć tej funkcji, należy bezpośrednio podłączyć komputer do urządzenia za pomocą kabla USB (patrz „Skanowanie przy użyciu sterownika WIA” na stronie 256).
- **Skanuj do USB:** Urządzenie umożliwia zeskanowanie dokumentu i zapisanie go na nośniku pamięci USB (patrz „Skanowanie na nośnika pamięci USB” na stronie 75).

Konfiguracja ustawień skanowania w komputerze



Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

- 1 Otwórz aplikację **Samsung Easy Printer Manager** (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager” na stronie 278).
- 2 Wybierz odpowiednie urządzenie z listy **Lista drukarek**.
- 3 Wybierz menu **Ustawienia skanowania do komputera**.

- 4 Wybierz żądaną opcję.

- **Włączanie skanowania:** Określa, czy skanowanie jest włączone w urządzeniu.
- **Karta Podstawowe:** Zawiera ogólne ustawienia skanowania i urządzenia.
- **Karta Obraz:** Zawiera ustawienia zmiany obrazu.

- 5 Naciśnij **Zapisz > OK**.

Skanowanie z urządzenia podłączonego do sieci



Funkcja ta jest niedostępna w przypadku urządzenia nieobsługującego interfejsu sieciowego (patrz „Widok z tyłu” na stronie 25).

Upewnij się, że sterownik drukarki zainstalowano na komputerze z dysku CD z oprogramowaniem, ponieważ sterownik drukarki zawiera program do skanowania (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 31).


Funkcje skanowania

1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).

2 Na panelu sterowania wybierz  (**Scan**) > **Skanuj do PC** > **Komp. Siec**.

 Jeśli pojawi się komunikat **Niedostępny**, sprawdź połączenie portu.

3 Wybierz **ID** zarejestrowanego komputera i w razie potrzeby wprowadź **Hasło**.

-  • **ID** jest taki sam, jak identyfikator skanowania zarejestrowany w programie **Samsung Easy Printer Manager** > **Ustawienia zaawansowane** > **Ustawienia skanowania do komputera**.
- **Hasło** to czterocyfrowy numer zarejestrowany jako hasło w programie **Samsung Easy Printer Manager** > **Ustawienia zaawansowane** > **Ustawienia skanowania do komputera**.

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

5 Rozpocznie się skanowanie.



Zeskanowany obraz zapisywany jest na komputerze, w folderze **C:\Użytkownicy\users name\Moje dokumenty**. Zapisany folder może wyglądać inaczej w zależności od systemu i używanej aplikacji.

Skonowanie do wiadomości e-mail



Funkcja ta może nie być dostępna w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Konfigurowanie konta poczty e-mail

- 1** Przejdź do usługi SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 275).
- 2** Wybierz **Ustawienia**, **Ustawienia sieciowe** i **Serwer poczty wychodzącej SMTP**.
- 3** Wprowadź adres IP za pomocą notacji dziesiętnej z kropkami lub jako nazwę hosta.
- 4** Wprowadź numer portu serwera w zakresie od 1 do 65535.


Funkcje skanowania

- 5 Zaznacz pole obok **SMTP wymaga uwierzytelniania**, aby żądać uwierzytelniania.
- 6 Wprowadź nazwę logowania i hasło do serwera SMTP.
- 7 Naciśnij przycisk **Apply**.



- Jeśli metodą uwierzytelniania serwera SMTP jest POP3 przed SMTP, zaznacz opcję **Połączenie SMTP wymaga uwierzytelnienia POP przed SMTP**.
- Wprowadź adres IP i numer portu.

Skanowanie i wysyłanie wiadomości e-mail

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 2 Na panelu sterowania wybierz  (Skanuj) > **Skan do e-mail**.
- 3 Wprowadź adres e-mail nadawcy i odbiorcy.



Można wysłać wiadomość e-mail do samego siebie, po włączeniu opcji **Automatyczna kopia wysyłana do siebie** > **Ustawienia** > **Skanuj** > **Skanuj do wiadomości e-mail** w usłudze SyncThru™ Web Service.

- 4 Wpisz temat wiadomości i naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wybierz format pliku do skanowania i naciśnij **OK**.
- 6 Urządzenie rozpocznie skanowanie, a następnie wyśle wiadomość e-mail.

Skanowanie do WSD

Skanuje oryginały i zapisuje zeskanowane dane na podłączonym komputerze, jeśli obsługuje on funkcję WSD (Web Service for Device). Aby korzystać z funkcji WSD konieczne jest zainstalowanie sterownika drukarki WSD na komputerze. W przypadku systemu Windows 7 można zainstalować sterownik WSD za pomocą opcji **Panel sterowania** > **Urządzenia i drukarki** > **Dodaj drukarkę**. W oknie kreatora kliknij opcję **Dodaj drukarkę sieciową**.

Funkcje skanowania



- Urządzenie, które nie obsługuje interfejsu sieciowego nie będzie korzystało z tej funkcji (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Funkcja WSD działa tylko w systemie Windows Vista® lub późniejszym, obsługującym opcję WSD.
- Poniższe kroki instalacji dotyczą komputera z systemem Windows 7.

Instalowanie sterownika drukarki WSD


- 1 Wybierz polecenia **Uruchom > Panel sterowania > Urządzenia i drukarki > Dodaj drukarkę**.
- 2 Kliknij **Dodaj drukarkę sieciową, bezprzewodową lub Bluetooth**.
- 3 Z listy drukarek wybierz drukarkę, której chcesz użyć, następnie kliknij **Dalej**.



- Adres IP drukarki WSD to `http://IP address/ws/` (przykład: `http://111.111.111.111/ws/`).
- Jeśli na liście nie ma drukarki WSD, kliknij opcję **Żądanej drukarki nie ma na liście > Dodaj drukarkę, używając adresu TCP/IP lub nazwy hosta** i wybierz opcję **Urządzenie usług sieci Web** w oknie **Typ urządzenia**. Następnie wprowadź adres IP drukarki.

- 4 Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.

Skanowanie za pomocą funkcji WSD

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 3 Na panelu sterowania wybierz  (Skanowanie) > **Skanow. do WSD**.



Jeśli pojawi się komunikat **Niedostępny**, sprawdź połączenie portu. Sprawdź, czy sterownik drukarki WSD jest poprawnie zainstalowany.

- 4 Wybierz nazwę komputera w opcji **Lista WSD PC**.
- 5 Wybierz żądaną opcję i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Rozpocznie się skanowanie.

Funkcje skanowania

Skanowanie za pomocą aplikacji Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator to aplikacja ułatwiająca skanowanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub.



- Dostępne tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac OS.
- Do korzystania z programu Samsung Easy Document Creator wymagany jest system Windows XP Service Pack 3 lub nowszy oraz program Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej.
- Aplikacja Samsung Easy Document Creator jest instalowana automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia (patrz „Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator” na stronie 280).

1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).

2 W menu **Uruchom** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Drukarki Samsung**.

W systemie Mac otwórz kolejno foldery **Applications** > **Samsung** a następnie aplikację > SamsungEasy Document Creator.

3 Kliknij Samsung Easy Document Creator.

4 Kliknij opcję **Skanuj** na ekranie głównym.

5 Wybierz typ skanowania lub ulubione, a następnie dostosuj obraz (**Opcje**).


6 Kliknij opcję **Skanuj**, aby zeskanować ostateczny obraz, lub opcję **Skan. wstępne**, aby uzyskać podgląd obrazu.

7 Naciśnij **Wyślij**.

8 Naciśnij żądaną opcję.

9 Naciśnij opcję **OK**.



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

Skanowanie z programu do edycji obrazów

Można skanować i importować dokumenty za pomocą programów do edycji obrazów takich jak, Adobe Photoshop, jeśli oprogramowanie jest zgodne ze standardem TWAIN. Wykonaj czynności opisane poniżej, aby skanować za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN:

Funkcje skanowania

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 3 Otwórz aplikację, np. Adobe Photoshop.
- 4 Kliknij **Plik > Importuj** i wybierz skaner.
- 5 Określ ustawienia skanowania.
- 6 Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Skanowanie przy użyciu sterownika WIA

Urządzenie obsługuje sterownik Windows Image Acquisition (WIA), który pozwala na skanowanie obrazów. WIA jest jednym ze standardowych składników zawartych w systemie Microsoft Windows 7 i współpracuje z aparatami cyfrowymi i skanerami. W odróżnieniu od sterownika TWAIN sterownik WIA umożliwia skanowanie i łatwe przetwarzanie obrazów bez korzystania z dodatkowego oprogramowania.



Sterownik WIA działa tylko w systemach Windows z portem USB. Nie dotyczy to systemu Windows 2000.

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 3 Kliknij **Uruchom > Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Urządzenia i drukarki**.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sterownika urządzenia w oknie **Drukarki i faksy > Rozpocznij skanowanie**.
- 5 Zostanie wyświetlona aplikacja **Nowy skan**.
- 6 Wybierz preferencje skanowania, a następnie kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia zmieniają wygląd obrazu.
- 7 Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Funkcje skanowania

Skanowanie z komputera MAC

Możesz skanować dokumenty za pomocą programu **Image Capture**. Program **Image Capture** stanowi część systemu MAC OS X.

Skanowanie sieciowe

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci.
- 2 Umieść oryginały w podajniku ADF zadrukowaną stroną do góry lub umieść pojedynczy oryginał zadrukowaną stroną do dołu na szybie skanera i zamknij podajnik ADF (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).
- 3 Otwórz folder **Applications** i uruchom **Image Capture**.
- 4 Wybierz urządzenie w opcji **SHARED**.
- 5 Ustaw opcje skanowania w tym programie.
- 6 Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.



- Jeżeli w programie Image Capture nie działa skanowanie, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji.
- Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do pomocy do programu **Image Capture**.

- Skanowanie może również odbywać się za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, np. Adobe Photoshop.
- Możesz skanować przy użyciu programu **Samsung Easy Document Creator**. Otwórz kolejno foldery **Applications > Samsung > Samsung Easy Document Creator**

Skanowanie w systemie Linux

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- 2 Uruchom aplikację do skanowania, taką jak xsane lub simple-scan. (Jeśli nie jest zainstalowana, zainstaluj ją ręcznie, aby móc korzystać z funkcji skanowania. Na przykład w celu zainstalowania programu xsane można użyć polecenia „yum install xsane” w przypadku systemów z pakietami i „apt-get install xsane” w systemach z pakietami deb).
- 3 Wybierz urządzenie z listy i ustaw żądane opcje skanowania.
- 4 Kliknij przycisk **Scan**.



Funk. faksu





- Aby uzyskać informacje o podstawowych funkcjach faksowania, zapoznaj się z Podstawowy podręcznik (patrz „Skanowanie podstawowe” na stronie 68).
- Tylko serie C48xFN/C48xFW series (patrz „Omówienie panelu sterowania” na stronie 26).

Automatyczne ponowne wybieranie numeru


Jeśli wybrany numer jest zajęty lub nie odpowiada podczas wysyłania faksu, urządzenie automatycznie ponawia wybieranie numeru. Odstępy czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru uzależnione są od fabrycznych ustawień domyślnych w danych kraju.

Gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Powt. pon. wyb.?**, naciśnij przycisk  (**Start**), aby wybrać numer ponownie bez oczekiwania. Aby anulować automatyczne wybieranie ponowne, naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**).

Aby zmienić odstęp czasu pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru oraz liczbę prób ponownego wybrania numeru

- 1 Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Faks) >  (**Menu**) > **Konfig. faksu** > **Wysyłanie**.
- 2 Wybierz żądaną wartość dla opcji **Liczba prób ponownego wybierania** lub **Okres ponownego wybierania**.
- 3 Wybierz żądaną opcję.


Ponowne wybieranie numeru faksu

- 1 Naciśnij przycisk  (**Redial/Pause**) na panelu sterowania.
- 2 Wybierz żądany numer faksu.
Wyświetlanych jest dziesięć numerów, na które wysłano ostatnio fakсы i dziesięć numerów nadawców.
- 3 Jeśli oryginał został załadowany do podajnika dokumentów, urządzenie automatycznie rozpocznie wysyłanie.
Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejną stronę. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**. Po zakończeniu, kiedy pojawi się pytanie **Nast. strona?**, wybierz opcję **Nie**.



Funk. faksu

Potwierdzanie transmisji

Po pomyślnym wysłaniu ostatniej strony oryginału urządzenie wyemituje sygnał i powróci do trybu gotowości.

W przypadku wystąpienia problemów podczas wysyłania faksu na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Jeśli wystąpi komunikat o błędzie, należy nacisnąć przycisk  (**Stop/Clear**), aby usunąć komunikat i ponowić próbę wysłania faksu.



Urządzenie można ustawić w taki sposób, aby po każdym pomyślnym wysłaniu faksu drukowany był raport z potwierdzeniem. Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (faks) >  (**Menu**) > **Konfig. faksu** > **Wysyłanie** > **Potw. faks.**

Wysyłanie faksów z komputera



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

faksy można wysyłać za pośrednictwem komputera, bez konieczności podchodzenia do urządzenia.

Upewnij się, że urządzenie i komputer podłączone są do tej samej sieci.

Wysyłanie faksu (system Windows)

Aby wysyłać faksy z komputera, musi być zainstalowany program **Samsung Network PC Fax**. Program ten jest instalowany podczas instalacji sterownika drukarki.



Aby uzyskać więcej informacji na temat aplikacji **Samsung Network PC Fax**, kliknij opcję **Pomoc**.

- 1 Otwórz dokument, który chcesz wysłać.
- 2 W menu **Plik** wybierz pozycję **Drukuj**.
Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji.
- 3 Wybierz pozycję **Samsung Network PC Fax** w oknie **Drukuj**
- 4 Kliknij polecenie **Drukuj** lub **OK**.
- 5 Wprowadź numer faksu odbiorcy i w razie potrzeby ustaw opcje.
- 6 Kliknij przycisk **Wyślij**.

Funk. faksu

Sprawdzanie listy wysłanych faksów (system Windows)

Możesz sprawdzić fakсы wysłane z komputera.


Z menu **Uruchom** wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Historia transmisji faksów**. Zostanie wyświetlone okno z listą wysłanych faksów.




Aby uzyskać więcej informacji na temat opcji **Historia transmisji faksów**, kliknij przycisk **Pomoc** (?).

Opóźnianie transmisji faksu

Można ustawić funkcję wysyłania faksu w czasie późniejszym, pod nieobecność użytkownika. Za pomocą tej funkcji nie można wysłać kolorowych faksów.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
- 2 Naciśnij przycisk  (Faks) na panelu sterowania.
- 3 Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu.

- 4 Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (**Menu**) > **Funk. faksu** > **Wysyłanie opóźnione**.
- 5 Wprowadź numer faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie innego numeru w celu wysłania dokumentu.
- 7 Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK** po podświetleniu opcji **Tak**, a następnie powtórz krok 5.



Można dodać do 10 adresatów.

- 8 Wprowadź nazwę i czas zadania.



Jeśli ustawiona godzina jest wcześniejsza od bieżącej, faks zostanie wysłany o wskazanej porze następnego dnia.

- 9 Przed przesłaniem oryginały są skanowane do pamięci. Urządzenie powróci do trybu gotowości. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlona informacja przypominająca, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości i ustawiona jest funkcja faksu opóźnionego.




Funk. faksu



Umożliwia sprawdzenie listy opóźnionych zadań faksowania.



Na panelu sterowania naciśnij  **(Menu)** > **Konfiguracja systemu** > **Raport** > **Zaplan.zadania** .

Anulowanie zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem

- 1 Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (faks) >  **(Menu)** > **Funk. faksu** > **Anuluj zadanie**.
- 2 Wybierz żądane zadanie faksu i naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Po podświetleniu opcji **Tak** naciśnij przycisk **OK**.
Wybrany faks zostanie usunięty z pamięci.
- 4 Naciśnij przycisk  **(Stop/Clear)**, aby powrócić do trybu gotowości.


Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego

Można skonfigurować urządzenie tak, aby otrzymane lub wysłane fakсы były przekazywane do innego miejsca docelowego jako faks, wiadomość e-mail lub za pośrednictwem serwera. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
- 2 Na panelu sterowania naciśnij  (Faks) >  **(Menu)** > **Fax Feature** > **Send Forward** > **Forward to Fax , Fwd. to Email** > **On**.



Opcja **Przekaz** może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).


- 3 Wprowadź docelowy numer faksu, adres e-mail lub serwera i naciśnij **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk  **(Stop/Clear)**, aby powrócić do trybu gotowości.
Następne wysyłane fakсы zostaną przekazane do określonego faksu.

Funk. faksu

Przekazywanie odebranego faksu

Można skonfigurować urządzenie tak, aby otrzymane lub wysłane fakсы były przekazywane do innego miejsca docelowego jako faks, wiadomość e-mail lub za pośrednictwem serwera. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.

- 1 Na panelu sterowania naciśnij  (Faks) >  (**Menu**) > **Fax Feature** > **Rcv.Forward** > **Forward to Fax**, **Forward to PC**, **Fwd. to Email** > **Forward**.

-  Opcja **Przekaż** może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).
- Aby ustawić funkcję drukowania faksu po zakończeniu jego przekazywania, wybierz opcję **Przek.i druk..**

- 2 Wprowadź docelowy numer faksu, adres e-mail lub serwera i naciśnij **OK**.

- 3 Wprowadź czas rozpoczęcia i czas zakończenia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Następne wysłane fakсы zostaną przekazane do określonego faksu.

Odbieranie faksu na komputerze



- Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).
- Aby użyć tej funkcji, ustaw opcję na panelu sterowania:

Na panelu sterowania naciśnij  (Faks) >  (**Menu**) > **Funk. faksu** > **Odb. przekaz.** > **Przek. do PC** > **Przekaz** panelu sterowania.





- 1 Otwórz aplikację Samsung Easy Printer Manager.
- 2 Wybierz odpowiednie urządzenie z **Lista drukarek**.
- 3 Wybierz menu **Ustawienia faksowania do komputera**.
- 4 Użyj karty **Włącz odbieranie faksów z urządzenia**, aby zmienić ustawienia faksu.
 - Typ obrazu:** Odebrane fakсы można przekształcić w plik PDF lub TIFF.
 - Lokalizacja zapisywania:** Wybór miejsca zapisywania skonwertowanych faksów.
 - Prefiks:** Wybierz prefiks.

Funk. faksu

- Wydrukuj odebrany faks:** Po odebraniu faksu ustaw drukowanie informacji dla odebranego faksu.
- Powiadamiasz po zakończeniu:** W celu powiadomienia o odebraniu faksu zostanie wyświetlone okno wyskakujące.
- Otwórz za pomocą aplikacji domyślnej:** Po odebraniu faksu otwórz faks w domyślnej aplikacji.
- Brak:** Po odebraniu faksu urządzenie nie powiadamia użytkownika ani nie otwiera aplikacji.

5 Naciśnij **Zapisz > OK**.

Zmiana trybów odbierania

- 1 Na panelu sterowania naciśnij przycisk  (Faks) >  (**Menu**) > **Konfig. faksu > Odbieranie > Tryb odbioru**.
- 2 Wybierz żadaną opcję.
 - Faks:** odbieranie przychodzącego połączenia faksu i automatyczne przechodzenie do trybu odbierania faksu.
 - Telefon:** Odbieranie faksu po naciśnięciu przycisku  (**On Hook Dial**), a następnie  (**Start**).

- Ans/Faks:** ta funkcja jest używana wtedy, gdy do urządzenia podłączona jest automatyczna sekretarka. Urządzenie odbiera połączenie przychodzące, po czym osoba dzwoniąca może zostawić wiadomość na automatycznej sekretarce. Jeśli na linii pojawi się sygnał faksu, urządzenie automatycznie przełączy się w tryb Faks w celu odebrania faksu.



Aby korzystać z trybu **Ans/Faks**, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia.

- DRPD:** Można odebrać połączenie za pomocą funkcji DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń z kilku różnych numerów telefonów. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz temat „Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 265.



W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

- 3 Naciśnij opcję **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk  (**Stop/Clear**), aby powrócić do trybu gotowości.

Funk. faksu

Odbieranie ręczne w trybie Tel

Faks można odebrać naciskając przycisk  (On Hook Dial), a następnie

 (Start) po usłyszeniu sygnału faksu.

Odbieranie w trybach Automatyczna sekretarka/ Faks

Aby użyć tego trybu, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Jeśli osoba dzwoniąca zostawi wiadomość, automatyczna sekretarka zapisze ją. Jeśli urządzenie wykryje sygnał faksu na linii, automatycznie rozpocznie odbieranie faksu.



- Jeśli dla urządzenia ustawiono ten tryb, a automatyczna sekretarka jest wyłączona lub do gniazda EXT nie jest podłączona żadna automatyczna sekretarka, urządzenie automatycznie przejdzie w tryb Faks po wstępnie ustawionej liczbie dzwonek.
- Jeśli automatyczna sekretarka jest wyposażona w funkcję odliczania liczby dzwonek określonej przez użytkownika, należy ustawić urządzenie tak, aby połączenia przychodzące były odbierane po 1 dzwonku.
- Jeśli urządzenie włączone jest w trybie Tel. odłącz lub wyłącz automatyczną sekretarkę urządzenia faksu. W przeciwnym wypadku wiadomość wychodząca z automatycznej sekretarki będzie zakłócać rozmowę telefoniczną.

Odbieranie faksów za pomocą zewnętrznego telefonu

W przypadku korzystania z telefonu zewnętrznego podłączonego do gniazda EXT można odbierać fakсы podczas rozmowy za pośrednictwem telefonu zewnętrznego, bez konieczności podchodzenia do faksu.

W przypadku odebrania połączenia za pomocą telefonu zewnętrznego i usłyszenia dźwięku faksu, naciśnij klawisze ***9*** na telefonie zewnętrznym. Urządzenie odbierze faks.

9 to kod zdalnego odbioru, zaprogramowany fabrycznie. Gwiazdki na początku i końcu są stałe, ale można zmienić znajdujący się w środku numer na dowolnie wybrany.

Funk. faksu





Podczas rozmowy za pomocą telefonu podłączonego do gniazda EXT funkcje kopiowania i skanowania nie są dostępne.

Odbieranie faksów w trybie DRPD

W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne. Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń z kilku różnych numerów telefonów. Ta funkcja jest często używana w usługach odbierania połączeń telefonicznych, gdzie odbierane są połączenia od różnych klientów i informacje o numerze, z którego dana osoba próbuje się skontaktować, są wymagane, aby udzielić prawidłowej odpowiedzi.



W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne.

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (Faks) >  (**Menu**) > **Konfig. faksu** > **Odbieranie** > **Tryb DRPD** > **Sygnal oczekiwania**.
- 2 Wybierz numer swojego faksu z innego telefonu.

- 3 Gdy urządzenie zacznie dzwonić, nie odbieraj połączenia. Urządzenie potrzebuje kilku dzwonek, aby zarejestrować wzór.

Gdy urządzenie rejestruje wzór, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Ukończono konfig. DRPD**. Jeśli konfiguracja funkcji DRPD nie powiedzie się, zostanie wyświetlony komunikat **Błąd DRPD**.

- 4 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja DRPD, i rozpocznij ponownie od punktu 2.



- Tryb DRPD należy ustawić ponownie, jeśli numer faksu uległ zmianie lub jeśli podłączono urządzenie do innej linii telefonicznej.
- Po skonfigurowaniu funkcji DRPD należy ponownie wybrać numer swojego faksu, aby sprawdzić, czy urządzenie odpowiada sygnałem faksu. Następnie należy połączyć się z innym numerem przypisanym do tej samej linii, aby upewnić się, że połączenie jest przekazywane do telefonu wewnętrznego lub automatycznej sekretarki podłączonej do gniazda EXT.

Funk. faksu



Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania





Ta funkcja może nie być dostępna, w zależności od modelu lub wyposażenia opcjonalnego (patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 8).

Może zaistnieć konieczność uniemożliwienia dostępu do odebranych faksów osobom nieupoważnionym. W trybie bezpiecznego odbierania wszystkie przychodzące fakсы są umieszczane w pamięci. Można wydrukować wszystkie przychodzące fakсы po wprowadzeniu hasła.



Aby skorzystać z trybu bezpiecznego odbierania, należy włączyć menu w panelu sterowania:  (Faks) >  (**Menu**) > **Funk. faksu** > **Zabezpieczony odbiór**.

Drukowanie odebranych faksów

- 1 Na panelu sterowania wybierz  (Faks) >  (**Menu**) > **Funk. faksu** > **Zabezpieczony odbiór** > **Drukuj**.
- 2 Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

- 3 Urządzenie wydrukuje wszystkie fakсы przechowywane w pamięci.

Odbieranie faksów do pamięci

Ponieważ urządzenie jest urządzeniem wielofunkcyjnym, może odbierać fakсы podczas wykonywania kopii lub drukowania. Jeśli w trakcie kopiowania lub drukowania zostanie odebrany faks, urządzenie zapisze go w pamięci. Następnie, po zakończeniu kopiowania lub drukowania, urządzenie automatycznie wydrukuje faks.



W przypadku odbioru i drukowania faksu niemożliwe jest przetworzenie innych zadań kopiowania i drukowania.



5. Użyteczne narzędzia do zarządzania

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

- Uzyskiwanie dostępu do narzędzi do zarządzania 268
- Easy Capture Manager 269
- Samsung Easy Color Manager 270
- Easy Eco Driver 271
- Korzystanie z Samsung Printer Center 272
- Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service 275
- Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager 278
- Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Document Creator 280
- Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung 281
- Korzystanie z aplikacji Samsung Printer Experience 283



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.
- 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 wykonywanie prostej edycji, 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 „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).
- 3 Na karcie **Ulubione** wybierz opcję **Podgląd drukowania ekologicznego**.
- 4 Kliknij **OK > Drukuj** w wyświetlanym oknie.
Zostanie wyświetlone okno podglądu.
- 5 Zaznacz opcje, które chcesz zastosować do dokumentu.
Możesz obejrzeć podgląd zastosowanych funkcji.
- 6 Kliknij przycisk **Drukuj**.



- Aby uruchamiać sterownik Easy Eco Driver przy każdym drukowaniu, zaznacz pole wyboru **Włącz Easy Eco Driver przed drukowaniem** na karcie **Podstawowe** w oknie preferencji drukowania.
- Aby korzystać z tej funkcji Stylowego interfejsu użytkownika, kliknij **Samsung Printer Center > Opcje urządzenia**, a następnie wybierz **Stylowy interfejs użytkownika** (patrz „Korzystanie z Samsung Printer Center” na stronie 272).

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:

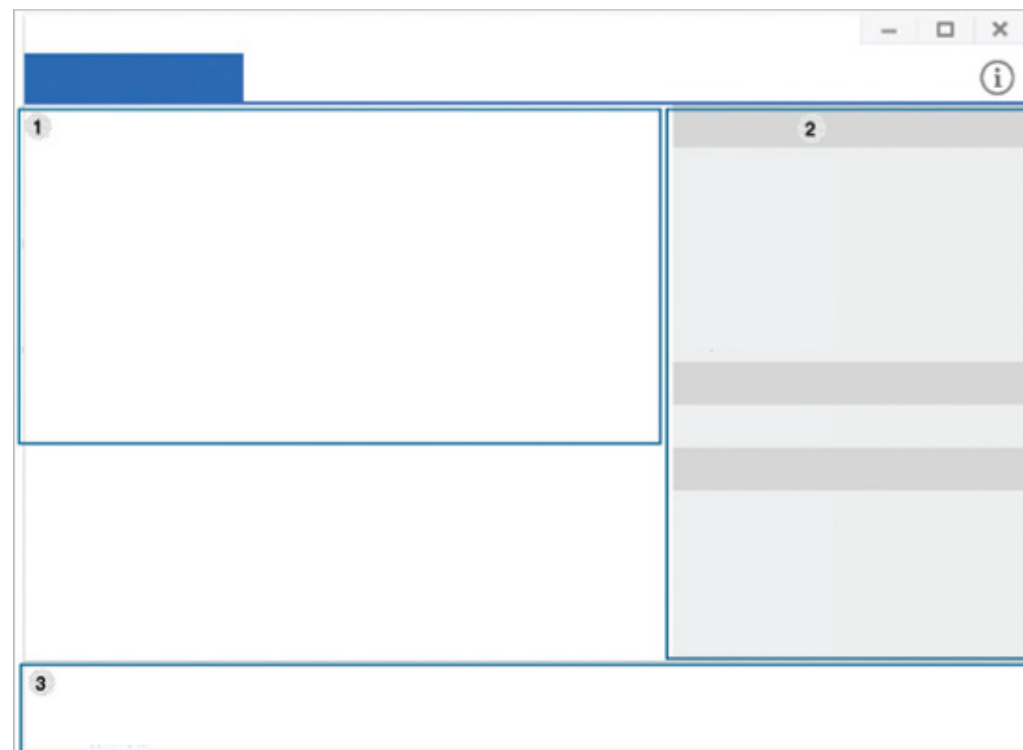
Środowisko Windows


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

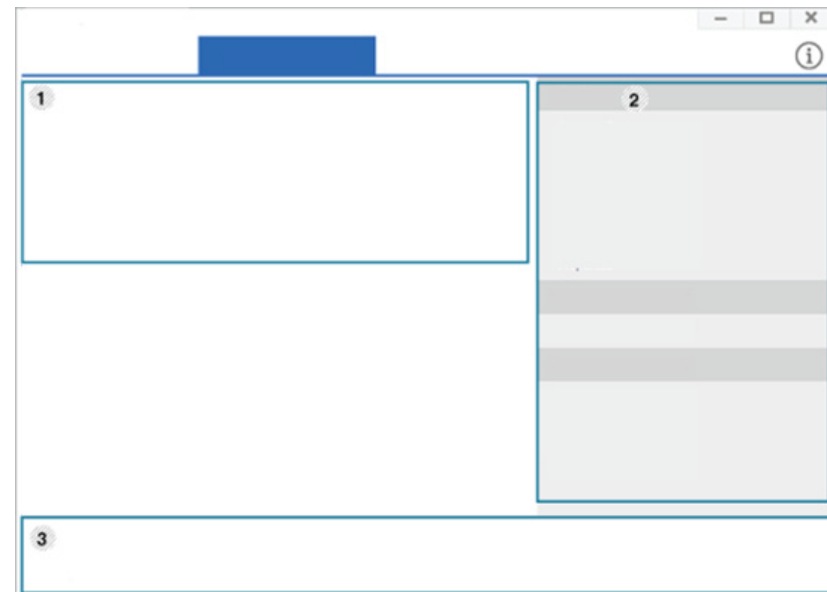
Informacje o drukarce

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	Wyświetla dostępne łącza do funkcji w celu zarządzania sterownikami faksu lub skanera. Szybkie łącza na karcie Skaner i faks oferują następujące funkcje: <div 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 programu SyncThru™ Web Service



- Do działania aplikacji SyncThru™ Web Service wymagane jest zainstalowanie przeglądarki Internet Explorer 6.0 lub nowszej.
- Objasnienia dotyczące usługi SyncThru™ Web Service zawarte w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia, w zależności od opcji i modelu.
- Tylko model sieciowy (patrz „Funkcja Różne” na stronie 11).

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 **ID** i **Hasło**. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy zmianę domyślnego hasła.
 - 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 programu SyncThru™ Web

Karta Informacje

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

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

Karta Ustawienia

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

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

Karta Zabezpieczenia

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

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

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 programu SyncThru™ Web

Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

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



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

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager



- 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**.

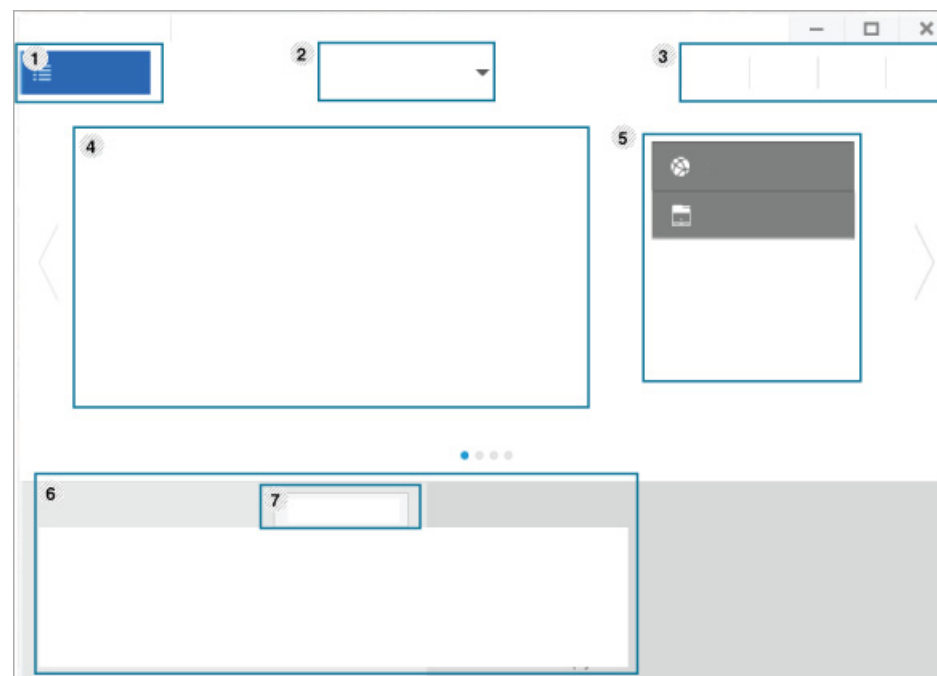
Środowisko Mac

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.




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

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 skanowania do komputera: To menu zawiera ustawienia umożliwiające tworzenie lub usuwanie profili skanowania do PC.<ul style="list-style-type: none">- Włączanie skanowania: Określa, czy skanowanie jest włączone w urządzeniu.- Karta Podstawowe: Zawiera ogólne ustawienia skanowania i urządzenia.• Ustawienia ostrzeżeń (tylko środowisko Windows): To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.<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 eksplo.	<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 Samsung Easy Document Creator



- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemów Windows i Mac OS.
- Do korzystania z programu Samsung Easy Document Creator wymagany jest system Windows® XP Service Pack 3 lub nowszy oraz program Internet Explorer w wersji 6.0 lub nowszej.

Samsung Easy Document Creator to aplikacja ułatwiająca skanowanie, łączenie i zapisywanie dokumentów w różnych formatach, w tym w formacie .epub. Dokumenty te można udostępniać w serwisach społecznościowych lub za pośrednictwem faksu. Niezależnie od tego, czy jesteś studentem i chcesz uporządkować materiały z biblioteki, czy mamą, która chce się pochwalić zdjęciami z ostatnich urodzin dziecka, program Samsung Easy Document Creator zapewni Ci niezbędne narzędzia.

Program Samsung Easy Document Creator oferuje następujące funkcje:

- **Skanowanie:** Służy do skanowania obrazów lub dokumentów.
- **Konwersja tekstu Skan** (tylko dla systemu Windows): Służy do skanowania dokumentów wymagających zapisu w formie edytowalnego tekstu.
- **Konwersja dokumentu:** Umożliwia konwersję istniejących plików do plików o wielu różnych formatach.
- **Faks:** Ta funkcja umożliwia bezpośrednie wysłanie dokumentu faksem z programu Easy Document Creator, jeśli zainstalowany jest sterownik Samsung Network PC Fax.

Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

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



- Okno programu Stan drukarki Samsung i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkownika, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
- Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem (patrz temat „Dane techniczne” na stronie 124).
- Narzędzie to dostępne jest tylko dla użytkowników systemu Windows (patrz „Oprogramowanie” na stronie 9).

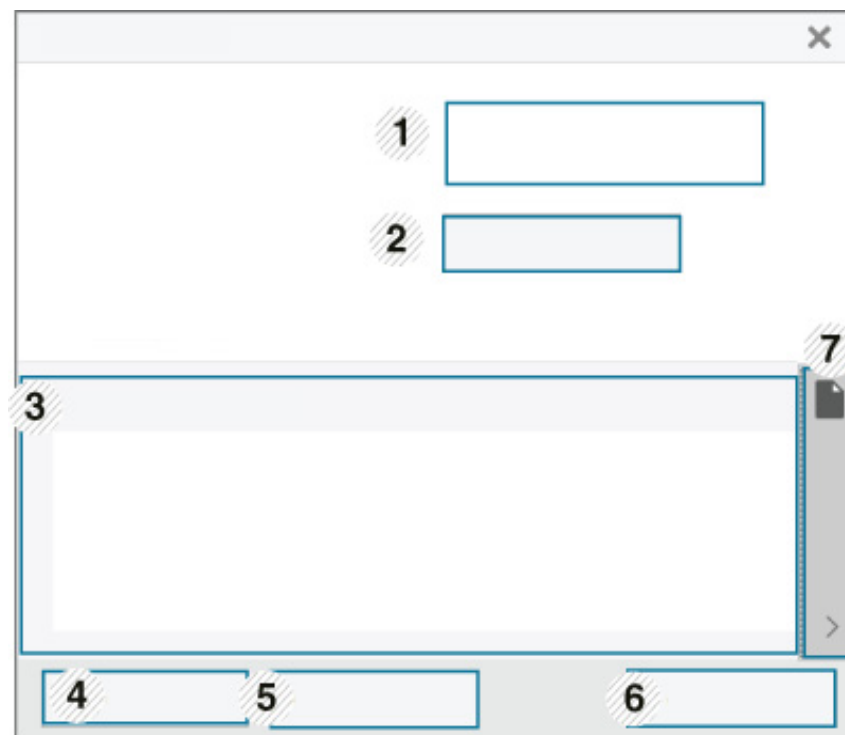
Przegląd Stan drukarki Samsung

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


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

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:

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



Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung

1	Informacje o urządzeniu	Pozwala sprawdzić stan urządzenia, nazwę aktualnego modelu drukarki, nazwę podłączonego w tym obszarze portu.
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,

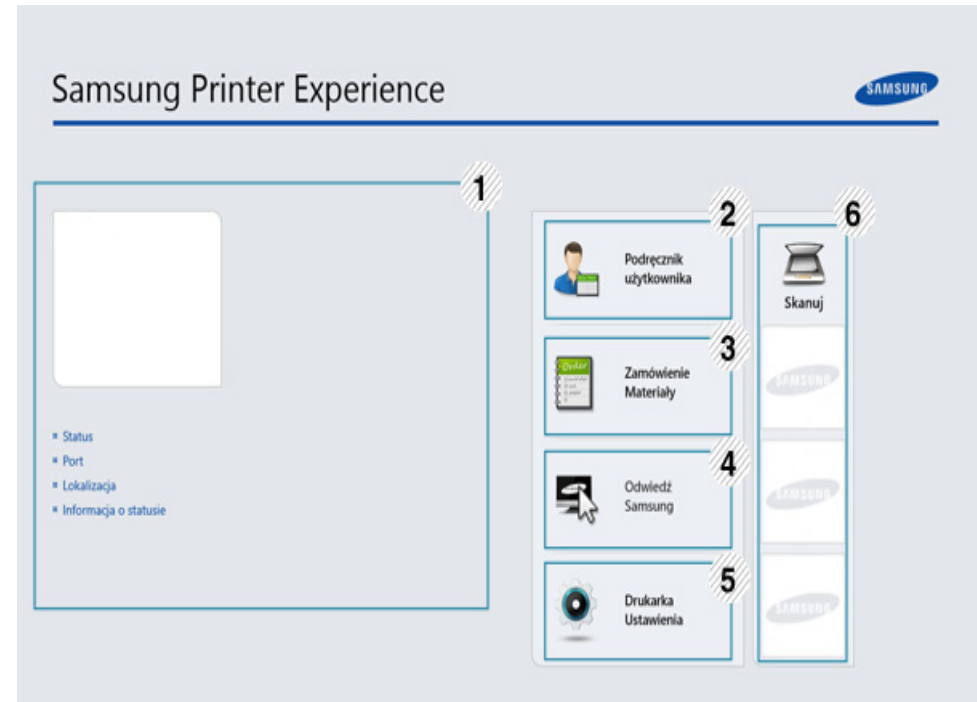
Na ekranie **Uruchom** wybierz kafelek **Samsung Printer Experience**



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

6	Lista urządzeń i Ostatnie zeskanowane obrazy	<p>Lista skanowania obejmuje urządzenia obsługujące aplikację Samsung Printer Experience. Pod każdym urządzeniem znajdują się ostatnio zeskanowane obrazy. Aby możliwe było skanowanie w sieci, urządzenie musi być podłączone do sieci. Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.</p>
---	---	--

Dodawanie/Usuwanie drukarek

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





Można dodawać/usuwać drukarki podłączone do sieci.

Dodawanie drukarki

- 1 Z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.
Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- 2 Kliknij pozycję **Dodaj drukarkę**

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

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

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

Usuwanie drukarki

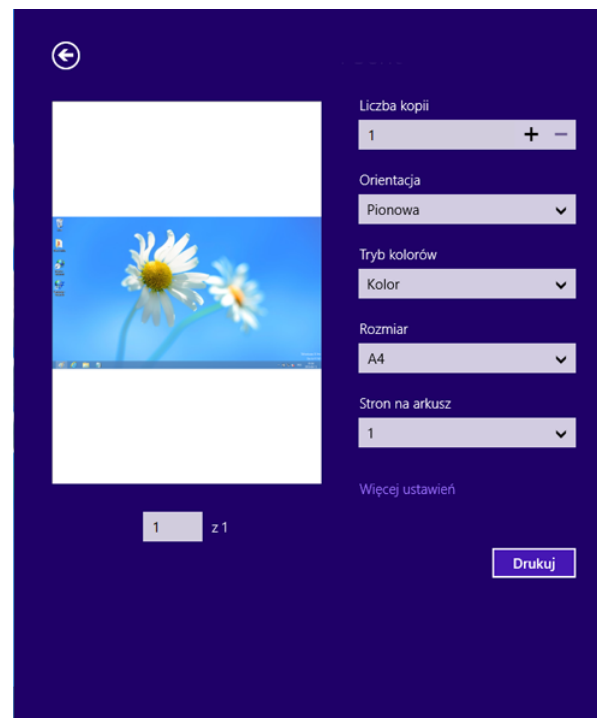
- Z **Charms(Panele)** wybierz opcję **Ustawienia**.
Lub kliknij prawym przyciskiem myszy stronę **Samsung Printer Experience** i wybierz **Ustawienia**.
- Kliknij pozycję **Usuń drukarkę**
- Wybierz żądaną drukarkę, którą chcesz usunąć.
- Kliknij przycisk **Tak**.
Zobaczysz, że żądana drukarka została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



Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

Anulowanie zadania drukowania

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

- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia () na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk  (**Stop/Clear**) na panelu sterowania.

Otwieranie większej liczby ustawień



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

Można skonfigurować więcej parametrów drukowania.

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

Karta Podstawowe



Podstawowe

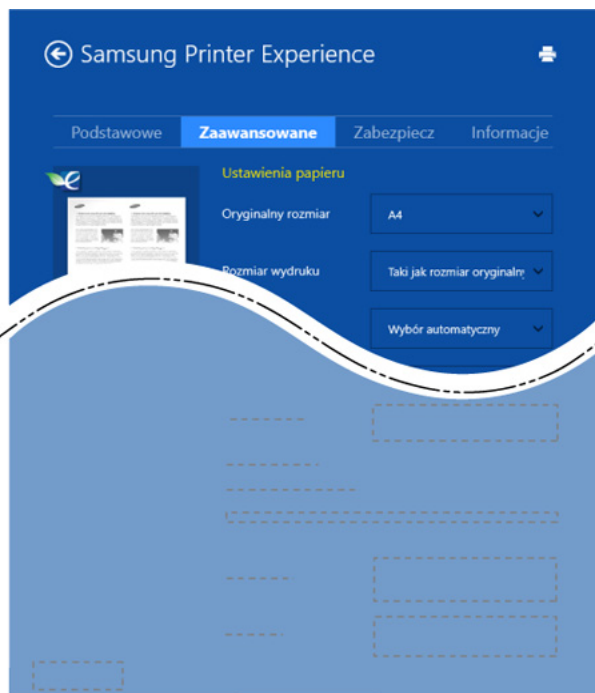
Ta opcja umożliwia wybranie podstawowych ustawień drukowania, np. kopii, orientacji i typu dokumentu.

Ustawienia Eko

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

Karta Zaawansowane



Ustawienia papieru

Ta opcja pozwala na ustawienie podstawowych specyfikacji papieru.

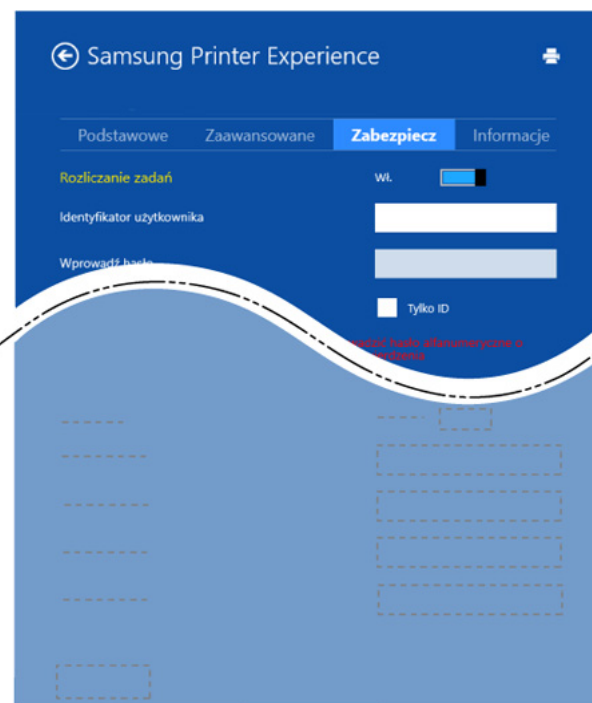
Ustawienia układu

Ta opcja pozwala na ustawienie różnych sposobów organizowania układu dokumentów.

Karta Zabezpieczenia



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



Rozliczanie zadań

Ta opcja umożliwi drukowanie na podstawie posiadanych uprawnień.

Drukowanie dokumentów poufnych

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

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

Używanie funkcji udostępniania

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



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

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

Skowanie w systemie Windows 8




Ta część przeznaczona jest dla użytkowników drukarek wielofunkcyjnych.



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

Skowanie z aplikacji Samsung Printer Experience


W celu szybkiego skowania wyświetlane są najczęściej używane menu drukowania.

- 1 Połóż jeden arkusz na płycie stroną zadrukowaną skierowaną do dołu lub wiele arkuszy w automatycznym podajniku dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
- 2 Kliknij kafelek **Samsung Printer Experience** na ekranie **Uruchom**.
- 3 Kliknij **Skanuj** ()
- 4 Ustaw parametry skanowania, np. typ obrazu, rozmiar dokumentu i rozdzielczość.

Korzystanie z aplikacji Samsung Printer

- 5 Aby sprawdzić obraz, kliknij **Podgląd** ().
- 6 Dostosuj wstępnie zeskanowany obraz za pomocą funkcji skanowania, np. obracania i lustrzanego odbicia.
- 7 Aby zapisać obraz, kliknij **Skanuj** ().



- Jeśli oryginały umieszczono w podajniku ADF, funkcja (lub DADF), **Podgląd** () nie będzie dostępna.
- Jeśli wybrano opcję wstępnego skanowania, możesz opuścić krok 5.



6. Rozwiązywanie problemów

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

- **Problemy z podawaniem papieru** 291
- **Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla** 292
- **Problemy z drukowaniem** 293
- **Problemy z jakością wydruków** 298
- **Problemy z kopiowaniem** 306
- **Problemy ze skanowaniem** 308
- **Problemy z faksem** 310
- **Problemy związane z systemem operacyjnym** 312



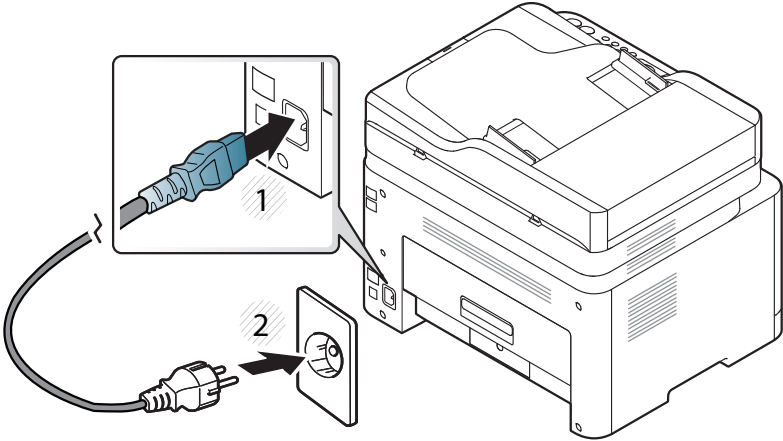
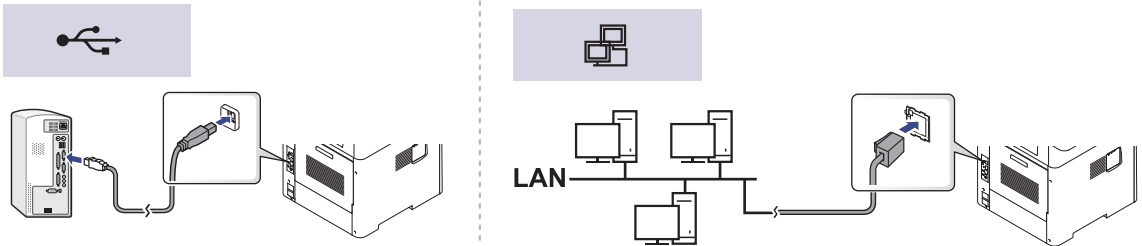
W przypadku błędów występujących podczas bezprzewodowej instalacji i konfiguracji oprogramowania, zapoznaj się z sekcją dotyczącą rozwiązywania problemów w rozdziale konfiguracji połączenia bezprzewodowego (patrz „Rozwiązywanie problemów w przypadku sieci bezprzewodowej” na stronie 185).

Problemy z podawaniem papieru


Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszcza się podczas drukowania	Usuń zakleszczenie papieru.
Papier skleja się.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika.• Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru.• Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj.• Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.	W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze.
Papier nie jest podawany do urządzenia.	<ul style="list-style-type: none">• Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia.• Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo.• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru.• Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	<ul style="list-style-type: none">• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. W przypadku drukowania na materiałach specjalnych należy załadować materiał ręcznie.• Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia.• Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.

Problemy z zasilaniem i podłączaniem kabla

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

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 357 533 528">Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.</p>	<p data-bbox="658 357 1330 389">1Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania.</p>  <p data-bbox="658 884 1451 916">2Sprawdź kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia.</p>  <p data-bbox="658 1337 1861 1369">3Odłącz kabel USB lub kabel sieciowy z tyłu urządzenia, a następnie podłącz ponownie.</p>

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Najpierw podłącz urządzenie do źródła zasilania. Jeśli urządzenie posiada przycisk  (Power/Wake Up) na panelu sterowania, naciśnij go.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości:	
	<ul style="list-style-type: none">• pokrywa nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę.• Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 102).• Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 43).• Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 87).• Upewnij się, że z kasety z tonerem została zdjęta osłona ochronna i arkusze (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 87).	
	Jeśli wystąpił błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie (patrz „Widok z tyłu” na stronie 25).
Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.	
Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.	


Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno Preferencje drukowania , aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe.
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Odinstaluj i zainstaluj ponownie sterownik urządzenia.
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem.
	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie.
Urządzenie wybiera materiały do drukowania z niewłaściwego źródła papieru.	Opcje papieru wybrane w oknie Preferencje drukowania mogą być nieprawidłowe.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybrać na karcie Papier w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57). Wybierz właściwe źródło papieru. Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 59).
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Połowa strony jest pusta.	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57). Zobacz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 59).
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada arkuszom znajdującym się w zasobniku. Upewnij się także, czy rozmiar papieru w ustawieniach sterownika drukarki odpowiada papierowi wybranemu w ustawieniach używanej aplikacji oprogramowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.

Problemy z drukowaniem

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem. <ul style="list-style-type: none">• Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 85.• Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 87.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre elementy, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF a produktami firmy Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję Drukuj jako obraz w opcjach drukowania programu Acrobat.  Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego papieru może spowodować powstawanie pary podczas wydruku.	To nie stanowi problemu. Kontynuuj drukowanie.

Problemy z drukowaniem

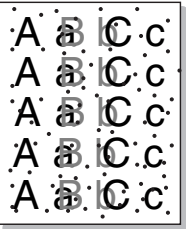
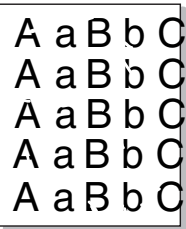
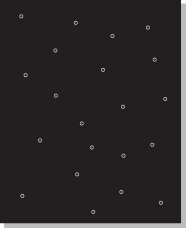
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Drukarka nie drukuje na papierze o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur.	Rzeczywisty rozmiar papieru i ustawiony rozmiar papieru nie są zgodne.	Wybierz właściwy rozmiar papieru w obszarze Niestandardowa na karcie Papier w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).
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 „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).

Problemy z jakością wydruków

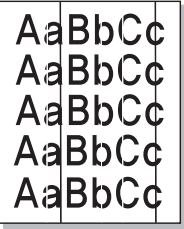
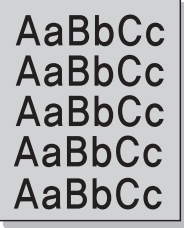
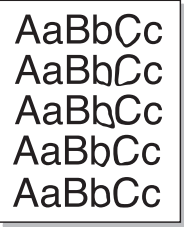
Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="49 400 398 475">Zbyt jasny lub wyblakły wydruk</p> <div data-bbox="44 520 230 746" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p></div>	<ul data-bbox="506 400 2181 890" 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 87).• 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 22).• 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 95).• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wewnątrz urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="49 922 479 1038">Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część</p> <div data-bbox="44 1083 230 1310" style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"><p>AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc</p></div>	<p data-bbox="506 922 1379 959">Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul data-bbox="506 975 2181 1050" style="list-style-type: none">• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ papieru na Papier ekologiczny (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).

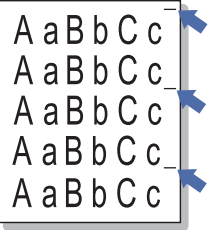
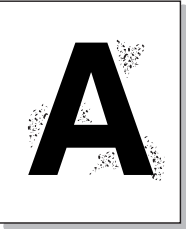
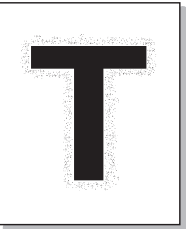
Problemy z jakością wydruków

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 95).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95).
<p>Wyblakłe obszary</p> 	<p>Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary:</p> <ul style="list-style-type: none">• Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie.• Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki.• Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki.• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ Gruby (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57). <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 95).• Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95). <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>

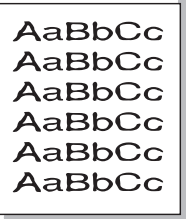
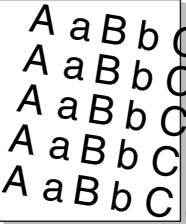
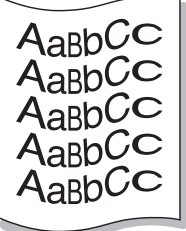
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 272 427 300">Pionowe linie na wydruku</p> 	<p data-bbox="510 272 1077 300">Jeśli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="510 328 2145 400" style="list-style-type: none">• Powierzchnia (część bębna) zespołu obrazowania wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 89). <p data-bbox="510 421 1151 448">Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul data-bbox="510 477 2186 549" style="list-style-type: none">• Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95). Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="53 612 405 639">Tło czarne lub kolorowe</p> 	<p data-bbox="510 612 1122 639">Jeśli stopień zaciemnienia tła jest zbyt duży:</p> <ul data-bbox="510 668 2114 900" style="list-style-type: none">• Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze.• Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować większe cieniowanie tła.• Wyjmij stary zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 89).• Dokładnie rozprowadź toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 85).
<p data-bbox="53 952 255 979">Smugi toneru</p> 	<ul data-bbox="510 952 1890 1091" style="list-style-type: none">• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95).• Sprawdź typ i jakość papieru.• Wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 89).

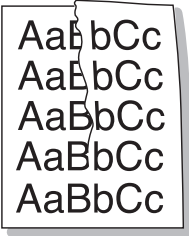
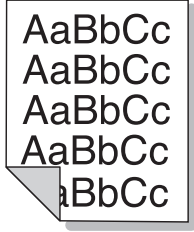
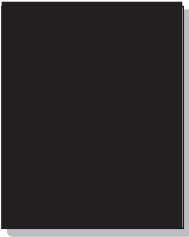
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="53 268 434 347">Powtarzające się pionowe pasy</p> 	<p data-bbox="510 268 1473 304">Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul data-bbox="510 325 2175 539" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 325 2175 400">• Zespół obrazowania może być uszkodzony. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana zespołu obrazowania” na stronie 89).<li data-bbox="510 416 2175 491">• Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron.<li data-bbox="510 507 1489 539">• Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.
<p data-bbox="53 651 434 687">Rozproszenie toneru w tle</p> 	<p data-bbox="510 651 1906 687">Plamki w tle powstają z drobin toneru rozproszonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.</p> <ul data-bbox="510 708 2190 1002" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 708 2190 783">• Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłonął zbyt wiele wilgoci.<li data-bbox="510 799 2190 954">• Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie Preferencje drukowania (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57). Upewnij się, że wybrany został odpowiedni typ papieru. Na przykład: Jeśli wybrano Grubszy papier, a zastosowano Zwykły papier, może wystąpić nagromadzenie toneru, co powoduje ten problem z jakością.<li data-bbox="510 970 2085 1002">• Jeśli używasz nowej kasety z tonerem, najpierw rozprosz toner (patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 85).
<p data-bbox="53 1029 479 1150">Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki toneru</p> 	<p data-bbox="510 1029 1317 1066">Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul data-bbox="510 1086 2190 1257" style="list-style-type: none"><li data-bbox="510 1086 2190 1161">• Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ papieru na Papier ekologiczny (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).<li data-bbox="510 1177 2190 1257">• 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°.

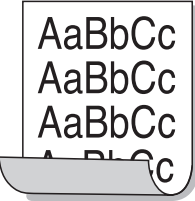
Problemy z jakością wydruków

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p data-bbox="49 268 353 304">Marszczenie papieru</p> 	<ul data-bbox="506 272 1693 408" 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="49 619 439 691">Zabrudzenie tylnych stron wydruków</p> 	<ul data-bbox="506 619 2152 691" style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95).
<p data-bbox="49 1029 439 1101">Jednokolorowe lub czarne strony</p> 	<ul data-bbox="506 1029 2047 1206" 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 89).• 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="510 268 1839 411" style="list-style-type: none">• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz temat „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95).• Sprawdź typ i jakość papieru.• Wyjmij zespół obrazowania i zainstaluj nowy (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 87). <p data-bbox="510 427 1809 459">Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.</p>
<p data-bbox="49 651 356 683">Niewypełnione znaki</p> 	<p data-bbox="510 651 2047 683">W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul data-bbox="510 707 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="510 991 1308 1023">Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi:</p> <ul data-bbox="510 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 89). <p data-bbox="510 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="51 272 232 300">Podwinięcie</p> 	<p data-bbox="506 272 1615 300">Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</p> <ul data-bbox="506 328 2186 448" style="list-style-type: none"><li data-bbox="506 328 1693 355">• Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.<li data-bbox="506 379 2186 448">• Zmień opcję papieru w drukarce i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ na Cienki (patrz „Otwieranie okna preferencji drukowania” na stronie 57).
<ul data-bbox="51 587 465 871" style="list-style-type: none"><li data-bbox="51 587 465 687">• Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach<li data-bbox="51 715 465 783">• Wysypywanie się toneru z kasety<li data-bbox="51 810 465 871">• Wydruk jest jasny lub występują zabrudzenia	<p data-bbox="506 587 2186 687">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 229).</p>

Problemy z kopiowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.	Użyj opcji Zaciemnienie w obszarze Funk.kopioiw., aby rozjaśnić lub przyciemnić tło na kopiach (patrz „Zmiana ustawień dla poszczególnych kopii” na stronie 62).
Na kopiach występują rozmazania, linie, znaki lub plamy.	<ul style="list-style-type: none">• Jeśli wady występują na oryginale, użyj opcji Zaciemnienie w obszarze Funk.kopioiw., aby przyciemnić lub rozjaśnić tło kopii.• Opcja Dostosuj tło w konfiguracji kopiowania pozwala usunąć kolor tła (patrz „Dostosuj tło.” na stronie 211).• Jeśli wady nie występują na oryginale, wyczyść moduł skanera (patrz temat „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 98).
Obraz kopii jest przekrzywiony.	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że oryginał jest wyrównany względem wskaźnika dopasowania.• Walek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie urządzenia” na stronie 95).
Drukowane są puste kopie.	<p>Upewnij się, że oryginały leżą na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół lub zostały włożone do podajnika dokumentów stroną zadrukowaną skierowaną do góry.</p> <p>Jeśli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.</p>
Obraz łatwo ściera się z kopii.	<ul style="list-style-type: none">• Wymień papier w zasobniku na papier z nowego opakowania.• W miejscach o dużej wilgotności nie należy pozostawiać papieru w urządzeniu przez dłuższy czas.
Występują częste zakleszczenia papieru do kopiowania.	<ul style="list-style-type: none">• Przekartkuj papier, a następnie odwróć go w zasobniku papieru. Wymień papier w zasobniku na nowy. Sprawdź i dopasuj prowadnice papieru, jeśli to konieczne.• Upewnij się, że używasz papieru odpowiedniego typu i o właściwej gramaturze (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 126).• Po usunięciu zakleszczenia papieru sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostały resztki papieru do kopiowania.

Problemy z kopiowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Kaseta z tonerem wystarcza na mniejszą liczbę kopii niż oczekiwana.	<ul style="list-style-type: none">• Może to wynikać z faktu, że oryginały zawierają obrazy, duże ciemne obszary i grube linie. Formularze, biuletyny informacyjne, książki i podobne dokumenty należą do oryginałów, których kopiowanie wymaga większej ilości toneru.• Pokrywa skanera mogła pozostać otwarta podczas wykonywania kopii.• Wyłącz i włącz urządzenie.

Problemy ze skanowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Skaner nie działa.	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że oryginał umieszczono na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu lub w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 52).• Ilość dostępnej pamięci może nie być wystarczająca do pomieszczenia dokumentu, który ma być zeskanowany. Należy wypróbować funkcję skanowania wstępnego, aby zobaczyć, czy zadziała. Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość skanowania.• Sprawdź, czy kabel drukarki urządzenia jest podłączony prawidłowo.• Upewnij się, że kabel drukarki urządzenia nie jest uszkodzony. Zamień kabel drukarki na taki, który jest na pewno sprawny. Jeśli to konieczne, wymień kabel drukarki.• Sprawdź, czy skaner jest poprawnie skonfigurowany. Sprawdź ustawienia skanowania w aplikacji Easy Document Creator lub w żądanej aplikacji w celu upewnienia się, że zadanie skanera zostało wysłane do prawidłowego portu (na przykład USB001).
Moduł skanera skanuje bardzo wolno.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy urządzenie drukuje odebrane dane. Jeśli tak, zeskanuj dokument po wydrukowaniu odebranych danych.• Grafika jest skanowana wolniej niż tekst.

Problemy ze skanowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Na ekranie komputera wyświetlany jest następujący komunikat:</p> <ul style="list-style-type: none">• Urządzenie nie może być ustawione w wybranym trybie sprzętowym.• Port jest używany przez inny program.• Port jest wyłączony.• Skaner jest zajęty przyjmowaniem lub drukowaniem danych. Spróbuj ponownie po zakończeniu bieżącego zadania.• Nieprawidłowe dojście.• Skanowanie nie powiodło się.	<ul style="list-style-type: none">• Prawdopodobnie jest wykonywane zadanie kopiowania lub drukowania. Spróbuj wykonać zadanie po zakończeniu tego zadania.• Wybrany port jest obecnie używany. Uruchom ponownie komputer i ponów próbę.• Kabel drukarki urządzenia może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie.• Sterownik drukarki nie jest zainstalowany lub system operacyjny nie został prawidłowo skonfigurowany.• Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone i że włączono zasilanie, a następnie uruchom ponownie komputer.• Kabel USB może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie.

Problemy z faksem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie działa, na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów lub przyciski nie działają.	<ul style="list-style-type: none">• Odłącz przewód zasilający i podłącz ponownie.• Upewnij się, że do gniazda elektrycznego dostarczane jest zasilanie.• Upewnij się, że włączone jest zasilanie.
Brak sygnału wybierania.	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy linia telefoniczna jest prawidłowo podłączona (patrz „Widok z tyłu” na stronie 25).• Sprawdź, czy gniazdo telefoniczne działa, podłączając do niego inny telefon.
Numery przechowywane w pamięci nie są prawidłowo wybierane.	Upewnij się, że numery zapisane w pamięci są prawidłowe. Aby to sprawdzić, wydrukuj listę z książki adresowej.
Oryginał nie jest podawany do urządzenia.	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że papier nie jest pomarszczony i został włożony prawidłowo. Sprawdź, czy oryginał ma prawidłowy rozmiar i nie jest za gruby lub za cienki.• Upewnij się, że podajnik dokumentów jest prawidłowo zamknięty.• Konieczna może być wymiana podkładki gumowej podajnika dokumentów. Skontaktuj się z serwisem (patrz „Dostępne części do konserwacji” na stronie 82).
Fakсы nie są odbierane automatycznie.	<ul style="list-style-type: none">• Tryb odbierania powinien być ustawiony na Faks (patrz „Zmiana trybów odbierania” na stronie 263).• Upewnij się, że w zasobniku znajduje się papier (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 126).• Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie ma komunikatu o błędzie. Jeśli jest, usuń problem.
Urządzenie nie wysyła faksów.	<ul style="list-style-type: none">• Upewnij się, że oryginał został załadowany do podajnika dokumentów albo umieszczony na szybie skanera.• Sprawdź, czy urządzenie, do którego wysyłany jest faks, może go odebrać.

Problemy z faksem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Faks przychodzący zawiera puste miejsca lub jest niskiej jakości.	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie wysyłające faks może być wadliwe.• Zaszumiona linia telefoniczna może powodować błędy linii.• Sprawdź urządzenie poprzez wykonanie kopii.• Kasetę z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji. Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 87).
Niektóre słowa na faksie przychodzącym są rozciągnięte.	W urządzeniu wysyłającym faks wystąpiło tymczasowe zakleszczenie dokumentu.
Na wysyłanych oryginałach występują linie.	Sprawdź, czy na jednostce skanującej nie ma zanieczyszczeń i usuń je (patrz temat „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 98).
Urządzenie wybiera numer, ale nie może nawiązać połączenia z innym urządzeniem faksowym.	Faks odbiorczy może być wyłączony, może nie być w nim papieru lub może nie być w stanie odbierać połączeń przychodzących. Porozmawiaj z operatorem drugiego urządzenia i poproś o rozwiązanie problemów z ich strony.
Faksy nie są zapisywane w pamięci.	Może być za mało pamięci do zapisania faksu. Jeżeli wyświetlany jest komunikat o ilości dostępnej pamięci, usuń niepotrzebne fakсы z pamięci, a następnie spróbuj zapisać faks ponownie. Skontaktuj się z serwisem.
W dolnej części każdej strony lub na innych stronach znajdują się puste obszary, z małym paskiem tekstu w górnej części.	W ustawieniach opcji użytkownika mogły zostać wybrane nieprawidłowe ustawienia papieru. Sprawdź rozmiar papieru i spróbuj ponownie.

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.

Typowe problemy dotyczące komputerów 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>

Problemy związane z systemem operacyjnym



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

Typowe problemy w systemie Linux

Stan	Sugerowane rozwiązania
Na moim komputerze Linux nie ma aplikacji xsane ani simple-scan.	Niektóre wersje systemu Linux mogą nie zawierać domyślnej aplikacji do skanowania. Aby móc używać funkcji skanowania, zainstaluj jedną z aplikacji, korzystając z centrum pobierania dostępnego w systemie operacyjnym (np. Ubuntu Software Center w przypadku systemu Ubuntu, Install/Remove Software w przypadku systemu openSUSE, Software w przypadku systemu Fedora).
Nie można odnaleźć skanera w sieci.	W niektórych wersjach systemu włączona jest silna zaporę, która może uniemożliwiać programowi instalacyjnemu otwarcie portu niezbędnego do wyszukania urządzeń sieciowych. W takiej sytuacji należy ręcznie otworzyć port snmp - 22161 lub wyłączyć zaporę na czas korzystania z urządzenia.
W przypadku drukowania więcej niż jednej kopii druga kopia nie jest drukowana.	Problem ten występuje w systemie Ubuntu 12,04 na skutek problemu ze standardowym filtrem CUPS „pdftops”. Zaktualizowanie pakietu „cups-filters” do wersji 1.0.18 eliminuje problem („pdftops” to składnik pakietu „cups-filters”).
Nie można usunąć zaznaczenia opcji sortowania w oknie dialogowym drukowania.	W niektórych wersjach, w oknie dialogowym drukowania GNOME występuje problem z obsługą opcji sortowania. Aby obejść problem, ustaw domyślną wartość opcji sortowania na False przy użyciu systemowego narzędzia drukowania (wykonaj polecenie „system-config-printer” w programie Terminal).
Drukowanie jest zawsze wykonywane dwustronnie.	Ten problem z drukiem dwustronnym występował w pakiecie cups systemu Ubuntu 9.10. Uaktualnij pakiet cups do wersji 1.4.1-5ubuntu2.2.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Stan	Sugerowane rozwiązania
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.

Problemy związane z systemem operacyjnym

Typowe problemy z językiem PostScript

Następujące sytuacje dotyczą wyłącznie języka PS i mogą wystąpić w przypadku używania kilku języków drukarki.

Problemu	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie można wydrukować pliku PostScript.	Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany.	<ul style="list-style-type: none">• Zainstaluj sterownik języka PostScript (patrz „Instalacja oprogramowania” na stronie 153).• Wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź, czy wersja PS jest dostępna do drukowania.• Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
Drukowany jest raport Błąd przekroczenia limitu.	Zadanie drukowania było zbyt złożone.	Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci.
Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.	Zadanie drukowania może nie być zadaniem PostScript.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript. Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała na wysłanie do urządzenia konfiguracji lub pliku nagłówka PostScript.
W sterowniku nie wybrano zasobnika opcjonalnego.	Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie zasobnika opcjonalnego.	Otwórz właściwości sterownika, wybierz kartę Opcje urządzenia i ustaw opcję zasobnika.
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Mac w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Ustawienie rozdzielczości w sterowniku drukarki nie odpowiada ustawieniu wybranemu w programie Acrobat Reader.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku drukarki i w programie Acrobat Reader.



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 on dołączany do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

Głębia bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębia barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

BMP

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

BOOTP

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

CCD

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

Sortowanie

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

Panel sterowania

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

Pokrycie

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

CSV

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

DADF

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

Domyślny

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

DHCP

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

DIMM

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

DLNA

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

DNS

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

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwaną się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzaniu 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 2400 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 ramkach 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 on dołączany do oryginalnego komputera Mac (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

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

FTP

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

Zespół utrwalający

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

Brama

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

Skala szarości

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

Półtony

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

Urządzenie pamięci masowej (dysk twardy)

Urządzenie pamięci masowej (HDD), zwane potocznie dyskiem twardym, to urządzenie do trwałego zapisu danych, przechowujące dane zakodowane cyfrowo na szybko obracających się płytach o magnetycznych powierzchniach.

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

Adres IP lub nazwa hosta

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

Arkusze ITU-T Nr 1

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

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

LED

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

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej.

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

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

Zespół obrazowania wyposażony w bęben powoduje powolne zużycie powierzchni bębna na skutek kontaktu ze szczotką wywołującą, 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 routinowi przez centralę telefoniczną.

RADIUS

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

Rozdzielczość

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

SMB

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

SMTP

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

SSID

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

Subnet Mask

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Kaseta z tonerem

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

TWAIN

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

Ścieżka UNC

UNC (Uniform Naming Convention) to standardowy sposób na uzyskanie dostępu do udziałów sieciowych w systemie Windows NT i innych produktach firmy Microsoft. Format ścieżki UNC:
`\\<nazwaserwera>\<nazwaudziału>\<dodatki>
<y 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 Service Pack 3. 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.

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

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
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

Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	COSTA RICA	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	ECUADOR	1-800-SAMSUNG (72-6786)
BULGARIA	0800 111 31 , Безплатна телефонна линия				
BURUNDI	200	CROATIA	072 726 786	EGYPT	08000-7267864 16580
CAMEROON	7095- 0077	Cote D' Ivoire	8000 0077	EIRE	0818 717100
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)		
CHINA	400-810-5858	DENMARK	70 70 19 70	ESTONIA	800-7267
COLOMBIA	Bogotá en el 600 12 72Sin costo en todo el país 01 8000 112 112Y desde tu celular #726	DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	FINLAND	030-6227 515
		DRC	499999	FRANCE	01 48 63 00 00
					www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center
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)	GUATEMALA	1-800-299-0033	IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]
		HONDURAS	800-2791-9111	ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)
GEORGIA	0-800-555-555	HONG KONG	3698 4698	JAMAICA	1-800-SAMSUNG (726-7864)
GHANA	0800-10077 0302-200077			JAPAN	0120-363-905
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIU M (0680-773-648)	JORDAN	0800-22273 06 5777444
		INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)
		INDONESIA	021-56997777 08001128888	KENYA	0800 545 545
				KUWAIT	183-CALL (183-2255)
				KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)

Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center
LATVIA	8000-7267	MONTENEGRO	020 405 888	NORWAY	+815 56480
LEBANON	961 1484 999	MOROCCO	080 100 22 55	OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)
LITHUANIA	8-800-77777	MOZAMBIQUE	+847267864 / 827267864		
LUXEMBURG	261 03 710	MYANMAR	+95-01-2399-888	PAKISTAN	0800-Samsung (72678)
MACAU	0800 333	NAMIBIA	+81 197 267 864	PANAMA	800-0101
MACEDONIA	023 207 777	NIGERIA	0800-726-7864		
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)		
MAURITIUS	800 2550	NEW ZEALAND	+800 726 786	PARAGUAY	0800-11-SAMS(7267)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	NICARAGUA	+001-800-5077267	PERU	0800-777-08
MOLDOVA	0-800-614-40) www.samsung.com/l atin_en/support (English)
MONGOLIA	+7-495-363-17-00				

upport

Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center
PHILIPPINES	1-800-10-726-7864 [PLDT Toll Free]	QATAR	800-CALL (800-2255)	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)
	1-800-8-726-7864 [Globe Landline and Mobile]			SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)
	02- 422-2111 [Standard Landline]			SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33*	REUNION	0262 50 88 80	SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)
	Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* lub +48 22 607-93-33*	RWANDA	9999	SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267
	* (koszt połączenia według taryfy operatora)	ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT	SRI LANKA	0117540540 0115900000
		RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	SUDAN	1969
PORTUGAL	808 20 7267		800 247 3457 (800 24/7 HELP)	SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)
PUERTO RICO	1-800-682-3180	SAUDI ARABIA		SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)
		SENEGAL	800-00-0077	SYRIA	18252273
		SERBIA	011 321 6899		

Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center	Country/Region	Customer Care Center	
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	
TAIWAN	0800-329999			VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900			VIETNAM	1800 588 889	
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	UK	0330 SAMSUNG (7267864)	ZAMBIA	0211 350370	
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)			www.samsung.com/us/support
		-Consumer Electronics				
		U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support		
		UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support		
TURKEY	444 77 11	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support	(Ukrainian)	
TUNISIA	80-1000-12			www.samsung.com/ua_ru/support	(Russian)	
		URUGUAY	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/ar		

A	
AirPrint	199
B	
bezpieczeństwo	
informacje	15
symbole	15
bezprzewodowa	
kabel USB	177
WPS	
odłączanie	173
C	
części do konserwacji	82
czyszczenie	
moduł skanera	98
na zewnątrz	95
wewnątrz	96
czyszczenie urządzenia	95
D	
dane techniczne	124
nośnik druku	126
drukowanie	

drukowanie do pliku	236
drukowanie dokumentu	
Windows	55
drukowanie na obydwu stronach	
papieru	
Mac	246
konfiguracja ogólna	209
Linux	247
Mac	244
mobile print	189
pamięć USB	74
specjalne funkcje drukarki	238
systemy operacyjne urządzeń	
przenośnych	189
ustawianie jako urządzenie	
domyślne	236
wielu stron na pojedynczym	
arkuszu papieru	
Mac	245
zmiana domyślnych ustawień	
drukowania	235
drukowanie dokumentu	
Linux	247
Mac	244
drukowanie ekologiczne	59

drukowanie nakładki	
drukowanie	243
tworzenie	243
usuwanie	244
drukowanie w chmurze google	204
drukowanie wielu stron na jednym	
arkuszu	
Mac	245
drukowanie z samsung cloud	201
E	
easy document creator	255, 280
konwersja do książki elektronicznej	280
F	
Funkcje specjalne	228
faks	
anulowanie zadania faksu z	
zarezerwowanym opóźnieniem	261
automatyczne wybieranie ponowne	258
konfiguracja ogólna	214
odbieranie faksów do pamięci	266
odbieranie faksu na komputerze	262
odbieranie w trybie Automatyczna	
sekretarka	264

odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania	266	funkcje	5	rozprowadzanie tonera	85
odbieranie w trybie DRPD	265	funkcje nośnika druku	126	wymiana kasety	87
odbieranie w trybie faksu	264	funkcje urządzenia	207	komunikat o błędzie	115
odbieranie w trybie telefonu	264	G		konfiguracja książki adresowej	232
odbieranie za pomocą zewnętrznego telefonu	264	glosariusz	317	konfiguracja urządzenia	
opóźnianie transmisji faksu	260	I		stan urządzenia 210, 212, 214, 219, 224	
ponowne wybieranie ostatniego numeru	258	informacje o urządzeniu	210, 212, 214, 219, 224	konwencja	14
przekazywanie otrzymanego faksu do innego miejsca docelowego	262	informacje prawne	133	kopia	
przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego	261	K		konfiguracja ogólna	210
Wysyłanie faksu z komputera	259	Kaseta z tonerem		kopia id	65
Zmiana trybów odbierania	263	inna niż firmy Samsung i ponowne napełniania	83	kopiowanie	
faksowanie		instrukcje dotyczące przenoszenia	83	kopiowanie podstawowe	62
odbieranie w trybie faksu	70	przechowywanie	83	pomniejszanie lub powiększanie kopii	64
przygotowanie do korzystania z faksu	68	szacowany czas eksploatacji	84	korzystanie z pomocy	59, 247
ustawianie rozdzielczości	71	kabel USB		książka adresowa	
ustawianie zaciemnienia	72	instalacja sterownika	31, 33, 154, 156	edycja grupy	233
funkcja drukowania	235	ponowna instalacja sterownika	157	edytowanie	233
funkcja faksu	258	przeinstalowanie sterownika	155	korzystanie	232
funkcja skanowania	250	kaseta z tonerem		rejestracja grupy	233
				rejestrowanie	232
				L	
				Linux	
				drukowanie	247

instalacja sterownika przy podłączonej sieci	167	podłączonym kablu USB	155	ustawianie typu papieru	50
instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	156	typowe problemy dotyczące komputerów Mac	313	wspornik wyjściowy	126
korzystanie z programu SetIP	161	wymagania systemowe	130	zalecenia	41
ponowna instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	157	Macintosh		O	
skanowanie	257	skanowanie	257	ogólne ikony	14
typowe problemy w systemie Linux	314	Menu Drukuj	209	opis diody LED stanu	112
właściwości drukarki	249	Mopria	197	P	
Ł		materiały eksploatacyjne		pamięć flash USB	
ładowanie		dostępne materiały eksploatacyjne	80	drukowanie	74
nośniki specjalne	47	monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych	93	skanowanie	75
papier w zasobniku 1	43	szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem	84	zarządzanie	76
M		wymiana kasety z tonerem	87	panel sterowania	26
Mac		zamawianie	80	podajnik uniwersalny	
drukowanie	244	N		korzystanie z nośników specjalnych	47
instalacja sterownika przy podłączonej sieci	166	nośnik druku		preferencje drukarki	
instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB	154	etykiety	48	Linux	249
korzystanie z programu SetIP	161	karton	49	problemu	
przeinstalowanie sterownika przy		nośniki specjalne	47	problemy związane z systemem operacyjnym	312
		papier z nadrukiem	49	problemy	
		ustawianie rozmiaru papieru	50	problemy z drukowaniem	293
				problemy z faksem	310

problemy z jakością wydruków	298
problemy z kopiowaniem	306
problemy z podawaniem papieru	291
problemy z zasilaniem	292
problemy ze skanowaniem	308
program SetIP	160, 182
przeгляд menu	35
przyciski	
eco	27, 29
klawiatura numeryczna	29
kopia id	28
skanowanie do	26
wps	26, 28
przygotowanie typu oryginału	51

R

raporty	
informacje o	
urządzeniu	210, 214, 215, 216, 220, 221, 224
rozdzielczość	
faksowanie	71

S

Skanowanie	
Skanowanie za pomocą aplikacji	
Samsung Scan Assistant	255
Skanowanie w systemie Linux	257
Stan drukarki Samsung	281
Sterownik PostScript	
rozwiązywanie problemów	316
SyncThru Web Service	275
samsung printer experience	283
service contact numbers	329
sieć	
instalacja sterownika	
Linux	167
Mac	166
Windows	163
konfiguracja ogólna	226
konfiguracja protokołu IPv6	168
konfiguracja sieci bezprzewodowej	171
konfiguracja sieci przewodowej	160
program SetIP	160, 161, 182
środowisko instalacji	132
wprowadzenie do programów	
sieciowych	159

sieć bezprzewodowa	
kabel sieciowy	181
skanowanie	
informacje podstawowe	250
konfiguracja ogólna	218
Macintosh	257
pamięć flash USB	75
Skanowanie do wiadomości email	252
Skanowanie przy użyciu	
sterownika WIA	256
Skanowanie w systemie Linux	257
Skanowanie z programu do edycji	
obrazów	255
Skanowanie z urządzenia	
podłączonego do sieci	251, 253
stan	27, 29
stan drukarki	
informacje ogólne	281

U

Unix	
wymagania systemowe	131
umieszczanie urządzenia	
ustawianie wysokości	229

usługa SyncThru Web Service	
informacje ogólne	275
ustawienia domyślne	
ustawienia zasobnika	50
ustawienia na karcie Ogólne	220
ustawienia ulubionych drukowanie	58
W	
<hr/>	
Windows	
instalacja sterownika przy	
podłączonej sieci	163
instalacja sterownika przy	
podłączonym kablu USB	31, 33
korzystanie z programu SetIP	160, 182
typowe problemy w systemie	
Windows	312
wymagania systemowe	129
widok z przodu	23
widok z tyłu	25
wkładanie oryginałów	52
wprowadzanie znaków	230
wspornik wyjściowy	51
wysyłanie faksu	
wysyłanie do wielu odbiorców	70

wyświetlacz LCD	
przeglądanie stanu	
urządzenia	210, 212, 214, 219, 224

Z

zakleszczenie	
usuwanie oryginałów	102
wskazówki dotyczące unikania	
zakleszczeń papieru	101
zasobnik	
dostosowywanie szerokości i długości	42
ustawianie rozmiaru i typu papieru	50
zmiana rozmiaru zasobnika	42
znak wodny	
edycja	241
tworzenie	241
usuwanie	242