SCX-4600 Series
SCX-4623 Series

Drukarka wielofunkcyjna

Podręcznik użytkownika

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup tego urządzenia firmy Samsung.

SAMSUNG

Copyright

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten podręcznik użytkownika ma charakter wyłącznie informacyjny. Wszystkie informacje zawarte w tym podręczniku mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 i Windows 2008 Server R2 są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter i Macintosh są znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

Aby uzyskać informacje o licencji open source, patrz plik **LICENSE.txt** na dostarczonej płycie CD.

WER. 1.02

Spis treści

COPYRIGHT 2

SPIS TREŚCI 3

9 Informacje o bezpieczeństwie
14 Informacje prawne
22 Informacje o podręczniku użytkownika
24 Funkcje urządzenia

WPROWADZENIE 26

26 Przegląd urządzenia
26 Widok z przodu
27 Widok z tyłu
28 Elementy panelu sterowania (SCX-4623 Series)
29 Elementy panelu sterowania (SCX-4600 Series)
30 Opis diody LED Status
30 Wprowadzenie do korzystania z użytecznych przycisków
30 Przycisk Menu
30 Przycisk Power
30 Przycisk Print Screen
30 Włączanie urządzenia

ROZPOCZĘCIE PRACY 31

31 Konfigurowanie sprzętu
31 Dostarczane oprogramowanie
32 Wymagania systemowe
32 Windows
33 Macintosh
33 Linux
33 Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB
33 Windows
34 Macintosh
35 Linux
36 Udostępnianie urządzenia lokalnie
36 Windows
36 Macintosh

KONFIGURACJA SIECI 37

37 Środowisko sieciowe
37 Wprowadzenie do użytecznych programów sieciowych
37 SyncThru™ Web Service
37 SyncThru™ Web Admin Service
37 Samsung AnyWeb Print
37 SetIP
37 Korzystanie z sieci przewodowej
38 Drukowanie raportu konfiguracji sieci
38 Ustawianie adresu IP
39 Ustawianie parametrów sieci
39 Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia
40 Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej
40 Windows
41 Macintosh
42 Linux
42 Konfiguracja protokołu IPv6
42 Aktywacja protokołu IPv6

Spis treści

42 Ustawianie adresów IPv6
43 Łączenie za pomocą programu SyncThru™ Web Service

KONFIGURACJA PODSTAWOWA 44

44 Ustawianie wysokości
44 Zmiana języka wyświetlacza
44 Ustawianie daty i godziny
45 Zmienianie trybu zegara
45 Zmienianie trybu domyślnego
45 Ustawianie dźwięku
45 Głośnik, dzwonek, dźwięk klawisza i dźwięk alarmu
45 Głośność głośnika
45 Wprowadzanie znaków za pomocą klawiatury numerycznej
45 Wprowadzanie znaków alfanumerycznych
46 Litery i cyfry na klawiaturze
46 Poprawianie numerów lub nazw
46 Wstawianie pauzy
46 Korzystanie z trybów oszczędzania
46 Korzystanie z funkcji oszczędzania toneru
46 Korzystanie z funkcji oszczędzania energii
46 Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru
46 Na panelu sterowania
47 W komputerze
47 Ustawianie limitu czasu zadania

NOŚNIKI I ZASOBNIK 48

48 Przygotowanie oryginałów
48 Wkładanie oryginałów
48 Na szybie skanera
49 W podajniku dokumentów
49 Wybieranie nośnika druku
49 Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku
49 Rozmiary nośników obsługiwane w każdym trybie
50 Zmiana rozmiaru zasobnika
50 Wkładanie papieru do zasobnika
50 Zasobnik 1
51 Zasobnik ręczny
51 Drukowanie na nośnikach specjalnych
52 Koperta
52 Folia przezroczysta
53 Etykiety
53 Brystol lub materiały o niestandardowych rozmiarach
53 Papier firmowy/papier z nadrukiem
53 Zdjęcie
53 Błyszczący
54 Ustawianie rozmiaru i typu papieru
54 Ustawianie rozmiaru papieru
54 Ustawianie typu papieru
54 Ustawianie źródła papieru
54 Korzystanie ze wspornika wyjściowego
54 Dokładne układanie stosu papieru
55 Wyciąganie wydruków o małych rozmiarach

DRUKOWANIE 56

56 Funkcje sterownika drukarki
56 Sterownik drukarki
56 Drukowanie podstawowe
57 Anulowanie zadania drukowania

Spis treści

57 Otwieranie preferencji drukowania
57 Korzystanie z ulubionych ustawień
58 Korzystanie z pomocy
58 Korzystanie ze specjalnych funkcji drukowania
58 Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru
58 Drukowanie plakatów
58 Drukowanie broszur (ręcznie)
59 Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)
59 Zmiana rozmiaru dokumentu w procentach
59 Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony
59 Korzystanie ze znaków wodnych
60 Stosowanie nakładek
61 Opcje zaawansowane
61 Zmiana domyślnych ustawień drukowania
61 Ustawianie urządzenia jako domyślnego
61 Drukowanie do pliku (PRN)
62 Drukowanie na komputerach Macintosh
62 Drukowanie dokumentu
62 Zmiana ustawień drukarki
63 Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru
63 Drukowanie w systemie Linux
63 Drukowanie z poziomu aplikacji
63 Drukowanie plików
63 Konfigurowanie właściwości drukarki

KOPIOWANIE 65

65 Kopiowanie podstawowe
65 Zmienianie ustawień dla każdej kopii
65 Zmiana zaciemnienia
65 Wybieranie typu oryginałów
65 Pomniejszanie lub powiększanie kopii
66 Zmienianie domyślnych ustawień kopiowania
66 Korzystanie ze specjalnych funkcji kopiowania
66 Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych
66 Kopiowanie dwóch lub czterech stron na arkuszu (N-w1)
67 Kopiowanie plakatów
67 Duplikowanie
67 Usuwanie obrazów tła
68 Wybór sposobu drukowania kopii
68 Ustawianie limitu czasu kopiowania

SKANOWANIE 69

69 Podstawowa metoda skanowania
69 Skanowanie oryginałów i wysyłanie do komputera (Skanuj do PC)
69 W przypadku urządzenia podłączonego przez USB
70 W przypadku urządzenia podłączonego do sieci
70 Korzystanie z programu Menedżer skanowania Samsung
70 Karta Przycisk Ustaw skanowanie
71 Karta Zmień port
71 Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN
71 Skanowanie przy użyciu sterownika WIA
71 Windows XP
71 Windows Vista
72 Windows 7
72 Skanowanie na komputerze Macintosh
72 Skanowanie z wykorzystaniem portu USB

Spis treści

72 Skanowanie za pośrednictwem sieci
73 Skanowanie w systemie Linux
73 Skanowanie
73 Dodawanie ustawień rodzaju zadania
74 Korzystanie z programu Image Manager

WYSYŁANIE FAKSU 75

75 Przygotowanie do korzystania z funkcji faksu
75 Korzystanie z faksu przy użyciu komputera
75 Wysyłanie faksu
76 Odbieranie faksu
76 Wysyłanie faksu z urządzenia
76 Ustawianie nagłówka faksu
77 Wysyłanie faksu
77 Ręczne wysyłanie faksu
77 Potwierdzanie transmisji
77 Automatyczne ponowne wybieranie numeru
77 Ponowne wybieranie ostatniego numeru
77 Wysyłanie faksu do wielu odbiorców
78 Opóźnianie transmisji faksu
78 Wysyłanie priorytetowego faksu
79 Odbieranie faksu w urządzeniu
79 Zmiana trybów odbierania
79 Odbieranie ręczne w trybie Tel
79 Odbieranie automatyczne w trybach Automatyczna sekretarka/Faks
79 Ręczne odbieranie faksów za pomocą zewnętrznego telefonu
80 Odbieranie faksów w trybie DRPD
80 Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania
80 Włączanie trybu bezpiecznego odbierania
80 Odbieranie faksów do pamięci
81 Dopasowanie ustawień dokumentu
81 Rozdzielczosc
81 Zaciemnienie
81 Przekazywanie faksu do innego miejsca docelowego
81 Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego
81 Przekazywanie otrzymanego faksu do innego miejsca docelowego
82 Konfigurowanie książki adresowej
82 Numery szybkiego wybierania
82 Numery wybierania grupowego
83 Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej
83 Automatyczne drukowanie raportu wysłanych faksów

STAN URZĄDZENIA I FUNKCJE ZAAWANSOWANE 84

84 Konfiguracja faksu
84 Zmienianie opcji konfiguracji faksu
84 Wysyłanie
85 Odbieranie
86 Zmień domyślne
86 Raport automatyczny
86 Konfiguracja kopiowania
86 Zmienianie opcji konfiguracji kopiowania
86 Zmień domyślne
87 Drukowanie raportu
87 Czyszczenie pamięci
88 Sieć
88 Przegląd menu

Spis treści

NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA 90

90 Wprowadzenie do użytecznych narzędzi do zarządzania
90 Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service
90 Aby uzyskać dostęp do usługi SyncThru™ Web Service
90 Omówienie usługi SyncThru™ Web Service
90 Ustawianie informacji o kontaktach
91 Korzystanie z programu Smart Panel
91 Informacje o programie Smart Panel
91 Zmiana ustawień programu Smart Panel
92 Program SmarThru
92 Włączanie programu SmarThru
92 Korzystanie z programu SmarThru
93 Korzystanie z programu SetIP
93 Windows
93 Macintosh
93 Linux
94 Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux
94 Uruchamianie programu Unified Driver Configurator
94 Printers configuration
95 Scanners configuration
95 Ports configuration

KONSERWACJA 96

96 Drukowanie raportu urządzenia
96 Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych
96 Korzystanie z alarmu o niskim poziomie toneru
96 Znajdowanie numeru seryjnego
96 Czyszczenie urządzenia
97 Czyszczenie elementów zewnętrznych
97 Czyszczenie elementów wewnętrznych
97 Czyszczenie zespołu skanowania
98 Przechowywanie kasety z tonerem
98 Instrukcja obsługi
98 Używanie kaset innych firm niż Samsung i ponowne napełnianie kaset
98 Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem
98 Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW 99

99 Rozprowadzanie toneru
99 Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych
100 Wskazówki dotyczące unikania zwijania się papieru
101 Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru
101 Usuwanie zakleszczeń papieru
101 W zasobniku 1
101 W zasobniku ręcznym
102 Wewnątrz urządzenia
102 W obszarze wyjściowym
103 Opis komunikatów na wyświetlaczu
103 Sprawdzanie komunikatów na wyświetlaczu
106 Rozwiązywanie innych problemów
106 Problemy z zasilaniem
107 Problemy z podawaniem papieru
107 Problemy z drukowaniem
109 Problemy z jakością wydruków
112 Problemy z kopiowaniem
112 Problemy ze skanowaniem
113 Problemy z faksem
113 Problemy z programem Menedżer skanowania Samsung

Spis treści

113 Typowe problemy w systemie Windows
114 Typowe problemy w systemie Linux
115 Typowe problemy na komputerach Macintosh

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I AKCESORIA 116

116 Jak kupić
116 Dostępne materiały eksploatacyjne
116 Dostępne części do konserwacji
117 Wymiana kasety z tonerem
118 Sprawdzanie czasu eksploatacji materiałów eksploatacyjnych

DANE TECHNICZNE 119

119 Dane techniczne urządzenia
120 Warunki środowiskowe
120 Specyfikacje elektryczne
121 Dane techniczne nośnika druku

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE 122

GLOSARIUSZ 124

INDEKS 130

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.

Podczas obsługi wszystkich urządzeń elektrycznych oraz korzystania z urządzenia należy zachować zdrowy rozsądek. Ponadto należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i postępować według instrukcji umieszczonych na urządzeniu oraz w dokumentacji dostarczonej wraz z urządzeniem. Po przeczytaniu tej części należy ją zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

Ważne symbole bezpieczeństwa

W tej sekcji omówiono znaczenie wszystkich ikon oraz oznaczeń użytych w niniejszym podręczniku użytkownika. Symbole bezpieczeństwa mają różne znaczenie, zgodne ze stopniem zagrożenia.

Objaśnienie wszystkich ikon oraz oznaczeń użytych w niniejszym podręczniku użytkownika:

	**Ostrzeżenie**	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować poważnymi obrażeniami ciała lub śmiercią.
	**Przestroga**	Zagrożenia lub niebezpieczne postępowanie, które może skutkować niewielkimi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem sprzętu.
	Nie próbować.	
	Nie demontować.	
	Nie dotykać.	
	Odłączyć kabel zasilający od gniazdka sieciowego.	
	Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, upewnić się, że urządzenie jest uziemione.	
	Skontaktować się z centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.	
	Dokładnie przestrzegać instrukcji.	

Środowisko pracy

Ostrzeżenie



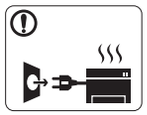
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



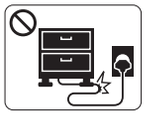
Nie wolno umieszczać przedmiotów na urządzeniu (wody, małych metalowych lub ciężkich obiektów, świeczek, zapalonych papierosów itp).

► 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.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

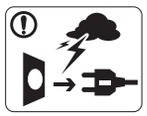
► Nadepnięcie lub zgniecenie kabla zasilającego ciężkim przedmiotem może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Nie wolno wyjmować wtyczki z gniazdka, pociągając za przewód. Nie wolno chwytać wtyczki mokrymi dłońmi.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Przestroga



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.

Jeżeli występują nagłe i znaczne zmiany w wydajności urządzenia, 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 kabel zasilający, telefoniczny lub łączący urządzenie z komputerem PC został pogryziony przez zwierzęta.

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

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.

Metoda obsługi

Przestroga



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.

Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego ani wkładać do niego przedmiotów.

► Może to doprowadzić do wzrostu temperatury podzespołów i skutkować uszkodzeniami lub pożarem.

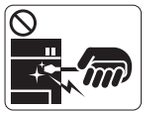
Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru.

► 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 szczypiec ani ostrych metalowych przedmiotów.

► Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Nie wolno dopuścić do powstania zbyt dużego stosu arkuszy w wyjściowym zasobniku papieru.

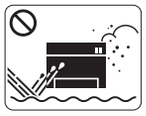
► Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.

Urządzeniem odbiorczym zasilania tego urządzenia jest kabel zasilający.

► Aby wyłączyć zasilanie, należy odłączyć kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.

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.

Przestroga



Przed przeniesieniem urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć wszystkie przewody. Następnie należy podnieść urządzenie.

•Jeśli urządzenie waży poniżej 20 kg, może je podnieść 1 osoba.

•Jeśli urządzenie waży 20 kg, powinny je podnosić 2 osoby.

•Jeśli urządzenie waży 40 kg, powinny je podnosić minimum 4 osoby.

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

Nie wolno zakrywać urządzenia ani umieszczać go w słabo wentylowanych miejscach, np. w szafie.

► Jeżeli urządzenie nie jest dostatecznie wentylowane, może dojść do pożaru.

Nie należy umieszczać urządzenia na niestabilnej powierzchni.

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

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.

Należy używać wyłącznie kabli AWG nr 26[a] 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.

Nie należy powodować przeciążenia gniazdek sieciowych lub przedłużaczy.

► Może to doprowadzić do obniżenia wydajności i skutkować porażeniem prądem lub pożarem.

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 140 V należy zastosować kabel AWG 16 lub większy.

► W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia urządzenia oraz porażenia prądem lub pożaru.

a. AWG: American Wire Gauge

Konserwacja/sprawdzanie

Przestroga



Przed czyszczeniem wnętrza urządzenia należy odłączyć kabel zasilający z gniazdka ściennego. **Nie wolno** czyścić urządzenia benzenem, rozcieńczalnikiem do farb ani 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 lub czyszczenia wnętrza.

► Może dojść do obrażeń ciała.

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 urządzenia może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy firmy Samsung.



Środki do czyszczenia należy trzymać z dala od dzieci.

► Dzieci mogą doznać obrażeń.



Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani 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.

Korzystanie z materiałów eksploatacyjnych

Przestroga



Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem.

► Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.



Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseta z tonerem lub zespół utrwalający.

► Może to spowodować wybuch lub pożar.

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.



Przechowywane materiały, takie jak kasety z tonerem, należy trzymać z dala od dzieci.

► Wdychanie bądź połknięcie pyłu pochodzącego z toneru może być niebezpieczne.

Korzystanie z regenerowanych materiałów eksploatacyjnych, takich jak toner, może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

► W przypadku powstania uszkodzeń w wyniku zastosowania regenerowanych materiałów eksploatacyjnych za naprawę zostanie pobrana opłata.

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

► Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie tonera na tkaninie. Należy użyć zimnej wody.

Informacje prawne

Niniejsze urządzenie 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 825.

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 LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

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

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu



Urządzenie wytwarza ozon podczas normalnej eksploatacji. Wytwarzany ozon nie zagraża zdrowiu użytkownika. Mimo to zaleca się eksploatację urządzenia w miejscu o dobrym przepływie powietrza.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących ozonu, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Samsung.

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 – należy obchodzić się ostrożnie.

Odwiedź witrynę 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.
Jeżeli 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.

Utylizacja



Opakowania urządzenia należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska.

Dotyczy tylko Chin

回收和再循环

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

Prawidłowa utylizacja urządzenia (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu)



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.

Sposób poprawnej utylizacji baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii)



Takie oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Oznaczenia chemicznych symboli Hg, Cd lub Pb świadczą o przekroczeniu w baterii dopuszczalnego poziomu zawartości rtęci, kadmu lub ołowiu określonych w dyrektywie 2006/66/WE. Jeżeli nie nastąpi prawidłowa utylizacja tych baterii, substancje te mogą zaszkodzić zdrowiu ludzi lub środowisku. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

Dotyczy tylko Tajwanu

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emisja fal radiowych

Informacje dla użytkownika o przepisach FCC

Niniejsze 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. Niniejsze 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.

Dotyczy tylko Rosji

AB57



МинсвязиРоссии



Dotyczy tylko Niemiec

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

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.

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.

Należy również wiedzieć, że:

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

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

Ważne ostrzeżenie:

Urządzenie musi być uziemione.
Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia kolorystyczne:

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

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

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

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

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

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

Oświadczenie o zgodności (kraje europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty

Znak CE, używany na niniejszym produkcie, oznacza deklarację zgodności firmy Samsung Electronics Co., Ltd. z odpowiednimi dyrektywami 93/68/EWG Unii Europejskiej z podanymi datami:

Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami następujących dokumentów:

SCX-4600 Series: dyrektywa niskonapięciowa (2006/95/WE), dyrektywa o zgodności elektromagnetycznej (2004/108/WE).

SCX-4623 Series: dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (1999/5/WE).

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

01.01.1995 r.: Dyrektywa Rady 2006/95/WE – w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich związanych z urządzeniami niskonapięciowymi.

01.01.1996 r.: Dyrektywa Rady 2004/108/WE (92/31/EWG) – w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej.

09.03.1999 r.: Dyrektywa Rady 1999/5/WE – w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności. Pełna deklaracja określająca odpowiednie dyrektywy oraz standardy odniesienia jest dostępna u przedstawicieli firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Certyfikat Unii Europejskiej

Certyfikat zgodności z dyrektywą 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (faks).

Zgodnie z przepisami dyrektywy 1999/5/WE, niniejszy produkt marki Samsung otrzymał własny certyfikat firmy Samsung, dopuszczający do użycia jako pojedyncze urządzenie końcowe, podłączone do publicznej komutowanej sieci telefonicznej (PSTN) na terenie całej Europy. Produkt przeznaczony jest do pracy z krajowymi sieciami PSTN oraz zgodnymi centralami PBX krajów europejskich.

W przypadku wystąpienia problemów należy w pierwszej kolejności kontaktować się z Laboratorium Europejskiego Działu Jakości QA firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

Produkt przetestowano pod kątem zgodności ze standardem TBR21. W celu wsparcia użytkowania i stosowania urządzeń końcowych, które są zgodne z tym standardem, Europejski Instytut Standardów Telekomunikacyjnych (ETSI) wydał dokument uzupełniający (EG 201 121), który zawiera uwagi i dodatkowe wymagania służące zapewnieniu zgodności terminali TBR21 z siecią. Produkt ten zaprojektowano według wszystkich odpowiednich uwag pomocniczych zawartych w tym dokumencie – jest on z nimi w pełni zgodny.

Licencja OpenSSL

Copyright © 1998–2001 The OpenSSL Project. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ponowna dystrybucja i używanie w postaci kodu źródłowego lub skompilowanej, zmodyfikowanej lub niezmienionej, jest dozwolona tylko w przypadku spełnienia następujących warunków:

1. W przypadku ponownej dystrybucji kodu źródłowego należy zachować powyższą informację o prawach autorskich, listę warunków i poniższe postanowienia.
2. W przypadku ponownej dystrybucji w postaci skompilowanej należy umieścić powyższą informację o prawach autorskich w dokumentacji i/lub materiałach dostarczonych z daną dystrybucją.
3. Wszelkie materiały reklamowe wymieniające wspomniane funkcje lub wykorzystujące to oprogramowanie muszą zawierać następujące stwierdzenie: „Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie utworzone przez OpenSSL Project do użytku w zestawie OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)”.
4. Nazwy „OpenSSL Toolkit” i „OpenSSL Project” nie mogą być użyte do zachęcania, ani promowania produktów, wykorzystujących niniejsze oprogramowanie bez
5. wcześniejszej pisemnej zgody. Aby uzyskać pisemną zgodę, należy wysłać wiadomość pod adres openssl-core@openssl.org.
6. Produkt wykorzystujący niniejsze oprogramowanie nie może być nazywany „OpenSSL”, a nazwa „OpenSSL” nie może być umieszczona w jego nazwie bez pisemnej zgody firmy OpenSSL Project.
7. W przypadku ponownej dystrybucji w dowolnej formie należy zachować następujące stwierdzenie: „Ten produkt zawiera oprogramowanie utworzone przez OpenSSL Project do użytku w zestawie OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)”.

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ ORGANIZACJĘ OpenSSL PROJECT W STANIE „JAK JEST”. OpenSSL PROJECT NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI NA WSZELKIE JAWNE LUB DOMNIEMANE GWARANCJE, WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC, GWARANCJE SPRZEDAWALNOŚCI I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW. W ŻADNYM WYPADKU

ORGANIZACJA OpenSSL PROJECT ANI JEJ CZŁONKOWIE NIE SĄ ODPOWIEDZIALNI ZA WSZELKIE USZKODZENIA BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, WYJĄTKOWE, JEDNOSTKOWE CZY TEŻ NASTĘPCZE (WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC, ZAOPATRZENIE W ZASTĘPCZE DOBRA LUB USŁUGI; UTRATĘ DANYCH LUB ZYSKÓW BĄDŹ PRZERWANIE DZIAŁANIA FIRMY) POWSTAŁE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB ORAZ ROZPATRYWANE POD KĄTEM JAKIEJKOLWIEK TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY TO WYNIKAJĄCEJ Z UMOWY, ODPOWIEDZIALNOŚCI BEZPOŚREDNIEJ LUB WYRZĄDZONEJ SZKODY (W TYM ZANIEDBANIA) POWSTAŁEJ W WYNIKU UŻYWANIA NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI OSTRZEŻONO O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKIEGO USZKODZENIA.

Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie kryptograficzne, którego autorem jest Eric Young (eay@cryptsoft.com). Niniejszy produkt zawiera oprogramowanie, którego autorem jest Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Oryginalna licencja SSLeay

Copyright © 1995–1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten pakiet jest implementacją SSL, której autorem jest Eric Young (eay@cryptsoft.com). Implementacja ta została napisana w sposób zgodny ze standardem Netscapes SSL.

Z tej biblioteki można bezpłatnie korzystać do celów komercyjnych i niekomercyjnych, z zastrzeżeniem przestrzegania następujących warunków. Poniższe warunki mają zastosowanie do wszelkich kodów znajdujących się w tej dystrybucji, niezależnie od tego, czy jest to kod RC4, RSA, lhash, DES itd., czy tylko kod SSL. Dokumentację SSL dołączoną do tej dystrybucji obejmują warunki tych samych praw autorskich, z tym że właścicielem jest Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). Prawa autorskie pozostają własnością Erica Younga, w związku z czym nie należy usuwać żadnych informacji o prawach autorskich umieszczonych w kodzie. W razie wykorzystania tego pakietu w produkcie, Eric Young powinien zostać wskazany jako autor wykorzystanych części biblioteki. Można w tym celu zamieścić wiadomość tekstową w części startowej programu lub w dokumentacji (online lub tekstowej) dołączonej do pakietu.

Ponowna dystrybucja i używanie w postaci kodu źródłowego lub skompilowanej, zmodyfikowanej lub niezmienionej, jest dozwolona tylko w przypadku spełnienia następujących warunków:

1. W przypadku ponownej dystrybucji kodu źródłowego należy zachować informację o prawach autorskich, listę warunków i poniższe postanowienia.
2. W przypadku ponownej dystrybucji w postaci skompilowanej należy umieścić powyższą informację o prawach autorskich w dokumentacji i/lub materiałach dostarczonych z daną dystrybucją.
3. Wszelkie materiały reklamowe wymieniające wspomniane funkcje lub wykorzystujące to oprogramowanie muszą zawierać następujące stwierdzenie: „Ten produkt zawiera oprogramowanie kryptograficzne, którego autorem jest Eric Young (eay@cryptsoft.com)”. Termin „kryptograficzne” można pominąć, jeżeli wykorzystane podprogramy z biblioteki nie mają związku z kryptografią.
4. W razie użycia jakiegokolwiek kodu właściwego dla systemu Windows (lub pochodnej takiego kodu) z katalogu aplikacji (kod aplikacji) należy zamieścić następującą informację: „Ten produkt zawiera oprogramowanie, którego autorem jest Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)”.

NINIEJSZE OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZANE PRZEZ ERICA YOUNGA W STANIE „JAK JEST”. ERIC YOUNG NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA WSZELKIE JAWNE LUB DOMNIEMANE GWARANCJE, WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC, GWARANCJE SPRZEDAWALNOŚCI I PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW. W ŻADNYM WYPADKU AUTOR ANI WSPÓŁPRACOWNICY NIE SĄ ODPOWIEDZIALNI ZA ŻADNE SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, WYJĄTKOWE, JEDNOSTKOWE CZY TEŻ NASTĘPCZE (WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC, ZAOPATRZENIE W ZASTĘPCZE DOBRA LUB USŁUGI; UTRATĘ DANYCH LUB ZYSKÓW BĄDŹ PRZERWANIE DZIAŁANIA FIRMY) POWSTAŁE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB ORAZ ROZPATRYWANE POD KĄTEM JAKIEJKOLWIEK TEORII ODPOWIEDZIALNOŚCI, CZY TO WYNIKAJĄCEJ Z UMOWY, ODPOWIEDZIALNOŚCI BEZPOŚREDNIEJ LUB WYRZĄDZONEJ SZKODY (W TYM ZANIEDBANIA) POWSTAŁEJ W WYNIKU UŻYWANIA NINIEJSZEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI OSTRZEŻONO O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKIEGO USZKODZENIA.

Licencja i warunki dystrybucji dotyczące każdej publicznie dostępnej wersji lub pochodnej tego kodu nie mogą być zmieniane, tzn. kodu tego nie można po prostu skopiować i objąć inną licencją dystrybucyjną (w tym licencją publiczną GNU).

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Informacje o podręczniku użytkownika

Ten podręcznik użytkownika zawiera informacje o korzystaniu z urządzenia. Podręcznik użytkownika jest przeznaczony zarówno dla użytkowników początkujących, jak i dla profesjonalistów chcących zainstalować i użytkować to urządzenie.

- 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 (patrz „Rozwiązywanie problemów” na stronie 99).
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu (patrz „Glosariusz” na stronie 124).
- Ilustracje w tym podręczniku użytkownika mogą się różnić od zakupionego urządzenia w zależności od opcji i modelu.
- Procedury znajdujące się w tym podręczniku użytkownika dotyczą przeważnie systemu Windows XP.

Konwencja

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

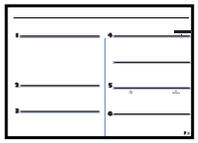
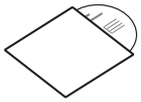
- Słowo „dokument” stosowane jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- Słowo „papier” stosowane jest zamiennie z terminami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- „Urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

Poniższa tabela opisuje konwencje używane w tym podręczniku:

Konwencja	Opis	Przykład
Pogrubienie	Używane w przypadku tekstów wyświetlanych na wyświetlaczu lub nazw przycisków na urządzeniu.	**Start**
Uwaga	Przedstawia dodatkowe informacje lub szczegółowe dane dotyczące działania funkcji urządzenia.	Format daty może różnić się w zależności od kraju.
Przestroga	Informuje użytkowników o ochronie urządzenia przed potencjalnym uszkodzeniem mechanicznym lub awarią.	Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety.
Przypis	Udziela bardziej szczegółowych informacji dotyczących danego słowa lub wyrażenia.	a. stron na minutę
(„Odnośnik”)	Informuje użytkowników o stronie zawierającej dodatkowe informacje szczegółowe.	(Patrz Więcej informacji.)

Więcej informacji

Informacje dotyczące konfigurowania i korzystania z urządzenia można znaleźć w poniższych zasobach, w postaci drukowanej lub wyświetlanych na ekranie.

Nazwa podręcznika/ źródła	Opis
Skrócona instrukcja instalacji 	Ta instrukcja podaje podstawowe informacje dotyczące konfigurowania urządzenia.
Podręcznik użytkownika 	Ten podręcznik zawiera szczegółowe instrukcje korzystania ze wszystkich funkcji urządzenia oraz informacje dotyczące konserwacji urządzenia, rozwiązywania problemów i wymiany materiałów eksploatacyjnych.
Pomoc sterownika urządzenia 	Niniejsza pomoc zawiera przydatne informacje na temat sterownika drukarki oraz instrukcje dotyczące konfigurowania opcji drukowania (patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 58).
Witryna internetowa firmy Samsung	Jeśli użytkownik ma dostęp do Internetu, w witrynie firmy Samsung pod adresem www.samsung.com/printer może uzyskać pomoc, wsparcie techniczne, pobrać sterowniki urządzenia i instrukcje obsługi, a także uzyskać informacje na temat zamówienia.
Oprogramowanie do pobrania	Ze strony internetowej firmy Samsung można pobrać przydatne oprogramowanie. • Program **SyncThru™ Web Admin Service:** przydatny dla administratorów sieci, którzy muszą zarządzać wieloma urządzeniami jednocześnie. Ten program jest przeznaczony tylko dla modelu sieciowego. (http://solution.samsungprinter.com) • Program **Samsung AnyWeb Print:** ułatwia użytkownikom indywidualnym tworzenie zrzutów ekranu w przeglądarce Windows Internet Explorer. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

Funkcje urządzenia

Nowe urządzenie jest wyposażone w szereg specjalnych funkcji polepszających jakość drukowanych dokumentów.

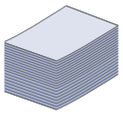
Funkcje specjalne

Druk o doskonałej jakości i z dużą szybkością



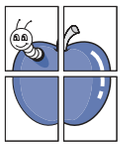
- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 1 200 x 1 200 dpi.
- Urządzenie drukuje na papierze formatu A4 z szybkością do 22 str./min, a na papierze formatu Letter z szybkością do 23 str./min.

Obsługa wielu różnych materiałów do druku



- Zasobnik ręczny umożliwia drukowanie na papierze zwykłym różnych formatów, papierze firmowym, kopertach, etykietach, nośnikach o niestandardowym formacie, pocztówkach oraz na grubym papierze.
- Zasobnik o pojemności 250 arkuszy obsługuje papier zwykły.

Tworzenie profesjonalnych dokumentów



- Drukowanie znaków wodnych. Można wprowadzać własne słowa do dokumentów, np. „Poufne” (patrz „Korzystanie ze znaków wodnych” na stronie 59).
- 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 „Drukowanie plakatów” na stronie 58).
- Do tworzenia wstępnie zadrukowanych formularzy można wykorzystać zwykły papier (patrz „Stosowanie nakładek” na stronie 60).

Oszczędność czasu i pieniędzy



- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu (patrz „Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru” na stronie 58).
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- W celu zaoszczędzenia papieru można drukować na obu stronach papieru (ręcznie) (patrz „Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)” na stronie 59).

Drukowanie w różnych środowiskach



- Drukowanie można wykonywać w wielu systemach operacyjnych, takich jak Windows, Linux i Macintosh (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 32).
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB oraz interfejs sieciowy.

Wykonywanie kopii oryginałów w różnych formatach



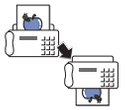
- Urządzenie może kopiować wiele kopii obrazu oryginalnego dokumentu na jednej stronie (patrz „Kopiowanie dwóch lub czterech stron na arkuszu (N-w1)” na stronie 66).
- Jakość wydruku i rozmiar obrazu mogą zostać równocześnie dostosowane i ulepszone.

Skanowanie i natychmiastowe wysyłanie oryginałów



- Skanowanie w kolorze i zastosowanie precyzyjnej kompresji w formatach JPEG, TIFF oraz PDF.
- Szybkie skanowanie i wysyłanie plików do wielu odbiorców za pośrednictwem skanowania sieciowego (patrz „W przypadku urządzenia podłączonego do sieci” na stronie 70).

Ustawianie określonego czasu transmisji faksów



- Możliwe jest określenie konkretnego czasu transmisji faksów oraz wysyłanie faksów do wielu zapisanych miejsc docelowych.
- Po transmisji urządzenie może, zgodnie z ustawieniami, wydrukować raport o faksach.

IPv6



To urządzenie obsługuje protokół IPv6.

Funkcje poszczególnych modeli

Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby umożliwić wykonywanie wszystkich prac związanych z edycją dokumentów – od kopiowania i drukowania do bardziej zaawansowanych rozwiązań sieciowych dla firm.

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

Funkcje poszczególnych modeli:

FUNKCJE	SCX-4600(K) SCX-4605K SCX-4610K	SCX-4623F(K)	SCX-4623FN	SCX-4623FH
Drukuj	●	●	●	●
Druk dwustronny (tryb ręczny)	●	●	●	●
Kopiowanie	●	●	●	●
FAKS		●	●	●
Faks sieciowy		●	●	●
Faks do komputera (Menedżer skanowania i faksu Samsung)		●	●	●
Wybieranie z odłożoną słuchawką		●	●	●
Słuchawka				●
USB 2.0	●	●	●	●
Karta sieci przewodowej LAN Ethernet 10/100 Base TX			●	
IPv6			●	
SyncThru™ Web Service			●	
Przycisk Drukowania ekranu	●	●		●
Podajnik dokumentów		●	●	●

(●: funkcja dostępna, ○: funkcja opcjonalna, puste pole: funkcja niedostępna)

Wprowadzenie

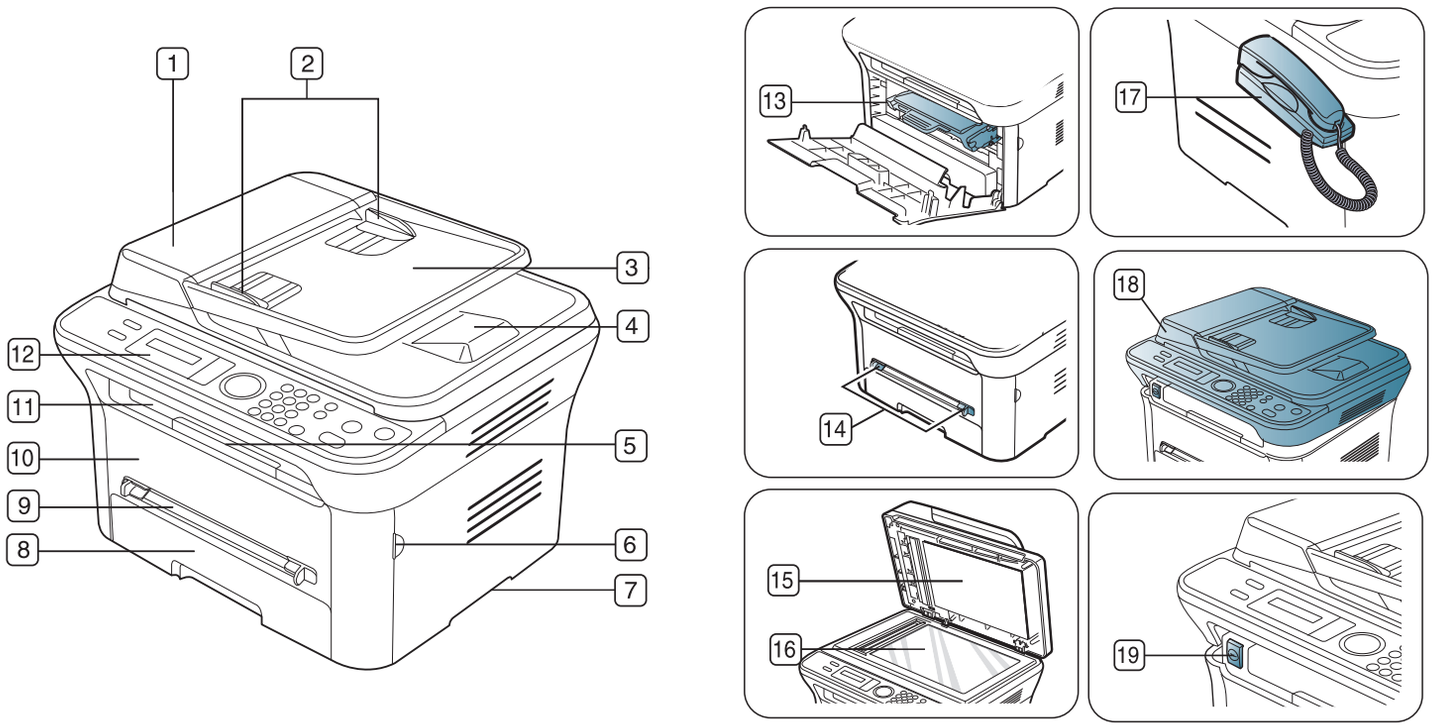
Ten rozdział zawiera opis ogólny urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Przegląd urządzenia
- Elementy panelu sterowania (SCX-4623 Series)
- Elementy panelu sterowania (SCX-4600 Series)
- Opis diody LED Status
- Wprowadzenie do korzystania z użytecznych przycisków
- Włączanie urządzenia

Przegląd urządzenia

Widok z przodu



W zależności od modelu, urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od posiadanego.

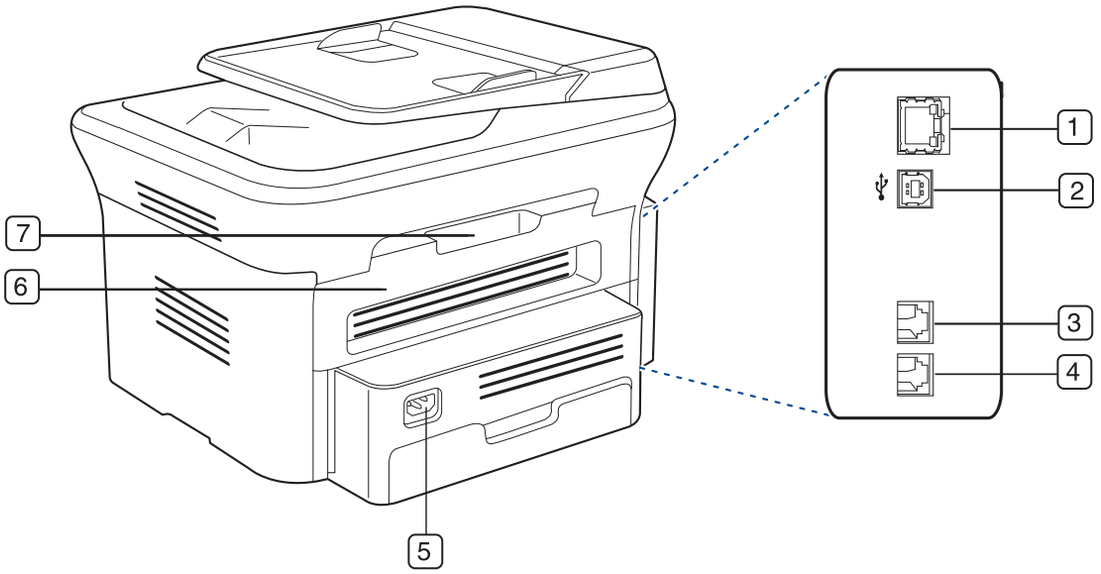
1	Pokrywa podajnika dokumentów[a]	6	Uchwyt drzwiczek przednich	11	Zasobnik wyjściowy dokumentów	16	Szyba skanera
2	Prowadnice szerokości podajnika dokumentów[a]	7	Uchwyt	12	Panel sterowania	17	Słuchawka[b]
3	Zasobnik wejściowy podajnika dokumentów[a]	8	Zasobnik 1	13	Kaseta z tonerem	18	Moduł skanera
4	Zasobnik wyjściowy podajnika dokumentów[a]	9	Zasobnik ręczny	14	Prowadnice szerokości papieru zasobnika ręcznego	19	Przycisk zamykania modułu skanera[c]
5	Wspornik wyjściowy	10	Drzwiczki przednie	15	Pokrywa skanera		

a. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH.

b. SCX-4623FH.

c. Ten przycisk używany jest do zamykania modułu skanera.

Widok z tyłu



W zależności od modelu, urządzenie przedstawione na ilustracji może się różnić od posiadanego.

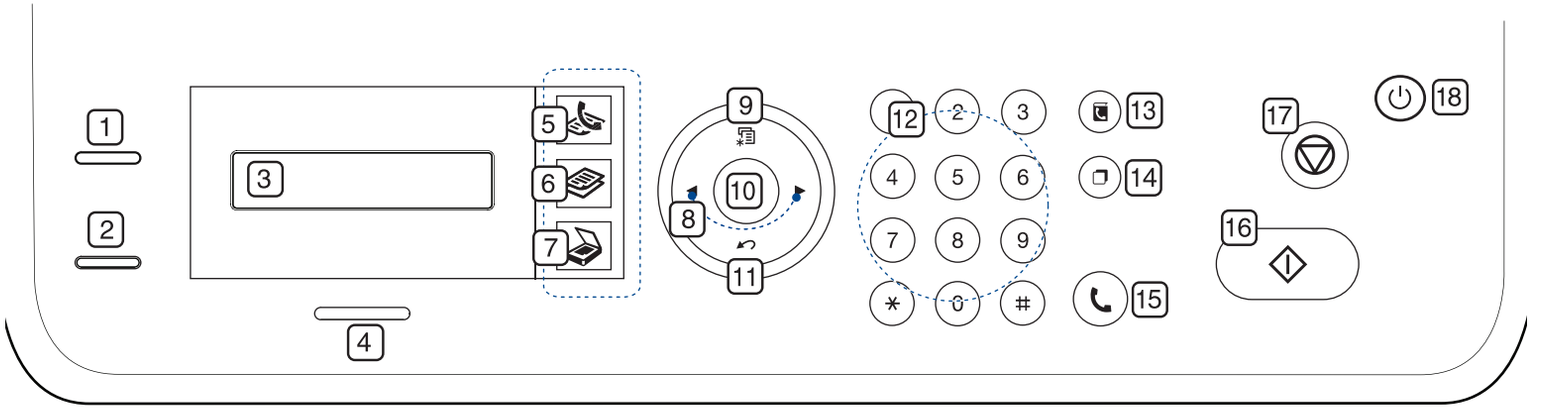
1	Port sieciowy[a]	5	Gniazdo zasilania
2	Port USB	6	Pokrywa tylna
3	Gniazdo linii telefonicznej[b]	7	Uchwyt drzwiczek tylnych
4	Gniazdo rozszerzenia telefonu (EXT)[b]		

a. SCX-4623FN.

b. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH.

Elementy panelu sterowania (SCX-4623 Series)

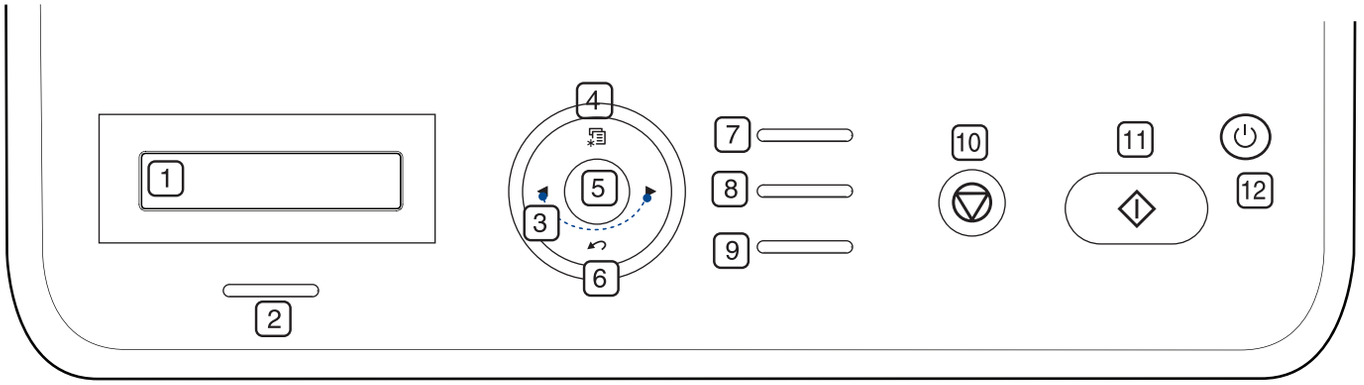
W zależności od modelu urządzenie przedstawione w panelu sterowania może się różnić od posiadanego.



1	**ID Copy**	Umożliwia kopiowanie obu stron dokumentu tożsamości, np. prawa jazdy, na jednej stronie arkusza papieru (patrz „Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych” na stronie 66).
2	**Print Screen**	Drukuje ekran aktualnie wyświetlany na monitorze (patrz „Przycisk Print Screen” na stronie 30). (Tylko SCX-4623F(K), SCX-4623FH.)
	Reduce/Enlarge	Umożliwia pomniejszanie lub powiększanie kopii w stosunku do oryginału. (Tylko SCX-4623FN.)
3	**Wyświetlacz**	Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
4	**Status**	Informuje o stanie urządzenia (patrz „Opis diody LED Status” na stronie 30).
5	**(Faks)**	Włącza tryb faksu.
6	**(Kopiowanie)**	Włącza tryb kopiowania.
7	**(Skanowanie)**	Włącza tryb skanowania.
8	**Strzałka**	Przyciski te umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.
9	**Menu**	Umożliwia przejście do trybu Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz „Stan urządzenia i funkcje zaawansowane” na stronie 84).
10	**OK**	Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.
11	**Back**	Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
12	**Klawiatura numeryczna**	Umożliwia wprowadzanie numeru faksu oraz liczby kopii dokumentu, a także innych opcji.
13	**Address Book**	Umożliwia zapisanie często używanych numerów faksów lub wyszukiwanie zapisanych numerów faksów.
14	**Redial/Pause**	W trybie gotowości ponownie wybiera ostatnio używany numer. W trybie edycji wstawia pauzę do numeru faksu.
15	**On Hook Dial**	Umożliwia wybieranie numeru przy odłożonej słuchawce.
16	**Start**	Rozpoczyna zadanie.
17	**Stop/Clear**	Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili. Na ekranie pojawia się okno podręczne z opisem bieżącego zadania, które użytkownik może zatrzymać lub wznowić.
18	**Power**	Umożliwia włączanie i wyłączanie zasilania (patrz „Przycisk Power” na stronie 30).

Elementy panelu sterowania (SCX-4600 Series)

W zależności od modelu urządzenie przedstawione w panelu sterowania może się różnić od posiadanego.



1	**Wyświetlacz**	Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
2	**Status**	Informuje o stanie urządzenia (patrz „Opis diody LED Status” na stronie 30).
3	**Strzałka**	Przyciski te umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.
4	**Menu**	Umożliwia przejście do trybu Menu i przewijanie dostępnych menu (patrz „Stan urządzenia i funkcje zaawansowane” na stronie 84).
5	**OK**	Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.
6	**Back**	Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
7	**ID Copy**	Umożliwia kopiowanie obu stron dokumentu tożsamości, np. prawa jazdy, na jednej stronie arkusza papieru (patrz „Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych” na stronie 66).
8	**Scan to**	Wysyła zeskanowane dane (patrz „Skanowanie oryginałów i wysyłanie do komputera (Skanuj do PC)” na stronie 69).
9	**Print Screen**	Drukuje ekran aktualnie wyświetlany na monitorze (patrz „Przycisk Print Screen” na stronie 30).
10	**Stop/Clear**	Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili. Na ekranie pojawia się okno podręczne z opisem bieżącego zadania, które użytkownik może zatrzymać lub wznowić.
11	**Start**	Rozpoczyna zadanie.
12	**Power**	Umożliwia włączanie i wyłączanie zasilania (patrz „Przycisk Power” na stronie 30).

Opis diody LED Status

Kolor stanu diody LED wskazuje bieżący stan urządzenia.

Stan		Opis
Wyłączona		• Urządzenie pracuje w trybie off-line. • Urządzenie działa w trybie oszczędzania energii. Po odebraniu danych lub naciśnięciu dowolnego przycisku urządzenie włącza się automatycznie.
Zielona	**Miga**	• Gdy podświetlenie miga powoli, urządzenie odbiera dane z komputera. • Gdy podświetlenie miga szybko, drukarka drukuje dane.
	Włączona	Urządzenie jest włączone i można go używać.
Czerwona	**Miga**	• 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. Zbliża się koniec szacowanego czasu[a] eksploatacji kasety z tonerem. Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Jakość wydruku można chwilowo poprawić, rozprowadzając toner w kasecie. (Patrz „Rozprowadzanie toneru” na stronie 99.)
	Włączona	• Kaseta z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji[a]. Zalecana jest wymiana kasety z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117). • Nastąpiło zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 101). • Pokrywa jest otwarta. Zamknij pokrywę. • Brak papieru w zasobniku. Załaduj papier do zasobnika. • Urządzenie zatrzymało się z powodu poważnego błędu. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 103).

a. Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem to spodziewany lub szacowany czas eksploatacji kasety informujący o uśrednionej liczbie wydruków i zgodny z normą ISO/IEC 19752. Liczba stron może różnić się w zależności od środowiska pracy, częstotliwości drukowania oraz typu i rozmiaru nośników druku. W kasecie może znajdować się pewna ilości toneru nawet po wyświetleniu komunikatu **Koniec okr. uz. Wloz nowa kasete** i przerwaniu drukowania przez urządzenie. (Bieżące informacje znajdują się na stronie **www.samsung.com/printer**.)

Firma Samsung nie zaleca stosowania nieoryginalnych kaset z tonerem, na przykład powtórnie napełnianych lub regenerowanych. Firma Samsung nie może zagwarantować jakości nieoryginalnych kaset z tonerem. Obsługa serwisowa lub naprawy wymagane na skutek stosowania nieoryginalnych kaset z tonerem nie będą objęte gwarancją na urządzenie.

Sprawdź, czy na ekranie jest wyświetlany komunikat. Postępuj zgodnie z instrukcjami w komunikacie lub zapoznaj się z częścią dotyczącą rozwiązywania problemów (patrz „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 103). Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Wszystkie błędy drukowania będą wyświetlane w oknie programu Smart Panel. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Wprowadzenie do korzystania z użytecznych przycisków

Przycisk Menu

Jeżeli chcesz poznać status urządzenia lub ustawić zaawansowaną opcję urządzenia, kliknij przycisk **Menu** (patrz „Stan urządzenia i funkcje zaawansowane” na stronie 84).

Przycisk Power

Jeśli chcesz wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk do momentu wyświetlenia komunikatu **Wylaczanie**. Wybierz opcję **Tak**, aby wyłączyć urządzenie. Przycisk ten umożliwia także włączanie urządzenia.

Stan	Opis
Wył.	• Urządzenie znajduje się w trybie gotowości. • Zasilanie urządzenia jest wyłączone.
Wł.	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.

Przycisk Print Screen

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Należy sprawdzić nazwę swojego modelu. (Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 25.)

Naciśnij przycisk **Print Screen**:

Komunikat	Opis
Aktywny	Urządzenie drukuje aktywne okno wyświetlane na monitorze.
Pelne	Urządzenie drukuje cały ekran wyświetlany na monitorze.

- Strona zostanie wydrukowana na domyślnym formacie papieru, takim jak A4 lub Letter.
- Tej funkcji można używać wyłącznie w przypadku urządzenia podłączonego poprzez port USB.
- Funkcja **Print Screen** może być użyta tylko w systemie Windows i Mac OS.
- Tej funkcji można używać tylko, gdy zainstalowany jest sterownik urządzenia.

Włączanie urządzenia

Podłącz kabel zasilania, urządzenie zostanie włączone.

Jeśli chcesz wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk **Power** momentu wyświetlenia komunikatu **Wylaczanie**.

Rozpoczęcie pracy

Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia podłączanego za pomocą przewodu USB oraz oprogramowania.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Konfigurowanie sprzętu
- Dostarczane oprogramowanie
- Wymagania systemowe

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Należy sprawdzić nazwę swojego modelu. (Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 25.)

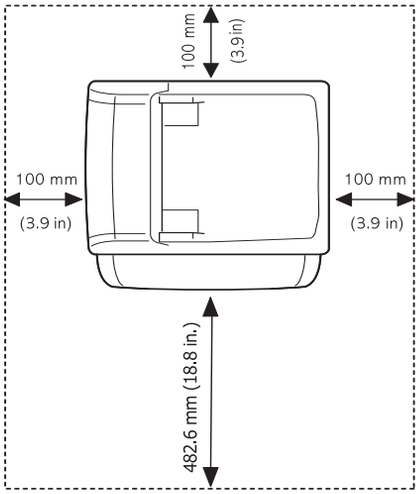
Konfigurowanie sprzętu

W niniejszej sekcji opisano czynności dotyczące konfiguracji sprzętu. Zamieszczono je także w dokumencie Skrócona instrukcja instalacji. Należy najpierw przeczytać dokument Skrócona instrukcja instalacji i wykonać poniższe czynności:

1. Wybierz stabilne miejsce.

   Należy wybrać równą, stabilną powierzchnię z taką ilością wolnej przestrzeni, która zapewnia odpowiedni przepływ powietrza. Należy pozostawić dodatkowe wolne miejsce, aby umożliwić otwieranie pokryw i zasobników.

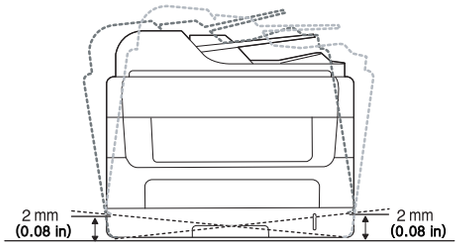
   Miejsce powinno być dobrze wentylowane i znajdować się z dala od światła słonecznego, źródeł ciepła, zimna oraz wilgoci. Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu krawędzi biurka lub stołu.



   Ustawienia drukowania są odpowiednie do drukowania na wysokości poniżej 1000 m. W celu zoptymalizowania drukowania należy zapoznać się z ustawieniem wysokości (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 44).

   Umieść urządzenie na płaskiej, stabilnej powierzchni, tak aby pochylenie nie było większe niż 2 mm. W przeciwnym razie może to mieć wpływ na jakość drukowania.

- Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB
- Udostępnianie urządzenia lokalnie



2. Rozpakuj urządzenie i sprawdź, czy zostały dostarczone wszystkie wymagane elementy.
3. Usuń całą taśmę.
4. Zainstaluj kasetę z tonerem.
5. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 50).
6. Upewnij się, że wszystkie kable są podłączone do urządzenia.
7. Włącz urządzenie.

Sprzęt nie działa w przypadku awarii zasilania.

Dostarczane oprogramowanie

Po zainstalowaniu urządzenia i podłączeniu go do komputera należy zainstalować oprogramowanie urządzenia. Użytkownicy systemów Windows lub Mac OS mogą zainstalować oprogramowanie z załączonej płyty CD, użytkownicy systemu operacyjnego Linux powinni pobrać oprogramowanie z witryny firmy Samsung (www.samsung.com/printer) i zainstalować je.

Oprogramowanie urządzenia jest czasami aktualizowane z powodu wprowadzenia nowego systemu itd. Jeśli występuje potrzeba, pobierz najnowszą wersję z witryny firmy Samsung (www.samsung.com/printer).

System operacyjny	Spis treści
Windows	• **Sterownik drukarki:** ten sterownik umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia. • **Sterownik skanera:** do skanowania dokumentów w urządzeniu służą sterowniki TWAIN i WIA (Windows Image Acquisition). • **Smart Panel:** umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania. • **SmarThru[a]:** dodatkowe oprogramowanie do urządzenia wielofunkcyjnego dla systemu Windows. • **Menedżer skanowania i faksu Samsung:** można wyświetlić informacje o stanie programu Menedżer skanowania i faksu i zainstalowanych sterowników skanowania. • **SetIP:** służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.
Macintosh	• **Sterownik drukarki:** ten sterownik umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia. • **Sterownik skanera:** sterownik TWAIN umożliwia skanowanie dokumentów w urządzeniu. • **Smart Panel:** umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania. • **Menedżer skanowania i faksu Samsung:** można wyświetlić informacje o stanie programu Menedżer skanowania i faksu i zainstalowanych sterowników skanowania. • **SetIP:** służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.
Linux	• **Unified Linux Driver:** ten sterownik umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia. • **SANE:** służy do skanowania dokumentów. • **Smart Panel:** umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania. • **SetIP:** służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.

a. Umożliwia edycję zeskanowanego obrazu na różne sposoby za pomocą zaawansowanego edytora obrazu oraz wysłanie obrazu pocztą elektroniczną. Z programu SmarThru można również otworzyć inny program do edycji obrazu, taki jak Adobe Photoshop. Więcej informacji można znaleźć w pomocy ekranowej programu SmarThru (patrz „Program SmarThru” na stronie 92).

Wymagania systemowe

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy komputer spełnia poniższe wymagania:

Windows

Urządzenie obsługuje następujące systemy operacyjne rodziny Windows.

SYSTEM OPERACYJNY	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32- lub 64-bitowy lub szybszy	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Obsługująca sterowniki DirectX 9 z 128 MB pamięci (w celu obsługi tematów Aero) • Napęd DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2048 MB)	10 GB

- Dla wszystkich systemów operacyjnych Windows wymagany jest program Internet Explorer w wersji 5.5 lub nowszej.
- Program ten mogą zainstalować tylko użytkownicy z uprawnieniami administratora.
- Usługa **Windows Terminal Services** jest zgodna z tym urządzeniem.

Macintosh

SYSTEM OPERACYJNY	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.3–10.4	• Procesor Intel • Procesor PowerPC G4/ G5	• 128 MB dla komputera Mac opartego na procesorze PowerPC (512 MB) • 512 MB w przypadku systemu Mac z procesorem Intel (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Procesor Intel • Power PC G4/ G5 867 MHz lub szybszy	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Procesor Intel	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Element	Wymagania
System operacyjny	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitowy) Fedora Core 2–10 (32/64-bitowy) SuSE Linux 9.1 (32-bitowy) OpenSuSE 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64-bitowy) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64-bitowy) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64-bitowy) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64-bitowy) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64-bitowy) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64-bitowy)
Procesor	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
Pamięć RAM	512 MB (1024 MB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

- Do pracy z dużymi, zeskanowanymi obrazami konieczne jest ustawienie partycji wymiany o wielkości co najmniej 300 MB.
- Sterownik skanera dla systemu Linux obsługuje maksymalną rozdzielczość optyczną.

Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB

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 urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 40).

- Wybranie opcji **Instalacja niestandardowa** umożliwia wybranie programu do zainstalowania.
- Należy używać wyłącznie kabli USB nie dłuższych niż 3 m.

Windows

Oprogramowanie urządzenia można zainstalować przy użyciu metody standardowej lub niestandardowej.

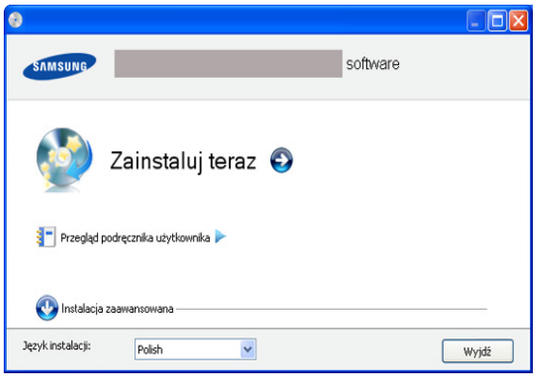
Przedstawione dalej kroki są zalecane dla większości użytkowników korzystających z urządzenia podłączonego bezpośrednio do komputera. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

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

   Jeżeli podczas instalacji zostanie wyświetlone okno **Kreator znajdowania nowego sprzętu**, kliknij przycisk w prawym górnym rogu okna, aby zamknąć okno, lub kliknij przycisk **Anuluj**.

2. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
   - Dysk CD powinien się automatycznie uruchomić i powinno zostać wyświetlone okno instalacji.
   - Jeżeli okno instalacji nie pojawi się, kliknij przycisk **Rozpocznij**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi. Kliknij przycisk **OK**.
   - Jeżeli używasz systemu Windows Vista, Windows 7 and Windows 2008 Server R2, kliknij kolejno pozycje **Rozpocznij** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

     Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.
   - Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie** w systemie Windows Vista, kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
   - Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie**, w systemach Windows 7 i Windows 2008 Server R2 kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Tak** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
3. Wybierz opcję **Zainstaluj teraz**.



W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej.

4. Przeczytaj **Umowa licencyjna**, i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**. Następnie kliknij pozycję **Dalej**.

   Program wyszuka urządzenie.

   Jeśli urządzenie nie jest podłączone do komputera, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.
   - Po podłączeniu urządzenia kliknij przycisk **Dalej**.
   - Aby nie łączyć się z urządzeniem w tej chwili, zaznacz pole wyboru obok opcji **Zaznacz, aby zainstalować oprogramowanie bez podłączania drukarki do sieci lub lokalnie.** W takim przypadku okno drukowania strony testowej zostanie pominięte, a instalacja zostanie zakończona.
   - Okno instalacji przedstawione w tym Podręcznik użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia oraz używanego interfejsu.

5. Po wyświetleniu okna potwierdzenia podłączenia drukarki, zaznacz nazwę drukarki i kliknij przycisk **Dalej**.
6. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, kliknij przycisk **Dalej**.
7. Jeżeli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.

   W przeciwnym razie kliknij **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
8. Aby zarejestrować się jako użytkownik urządzenia i otrzymywać informacje od firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.
9. Kliknij przycisk **Zakończ**.

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

a) Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do komputera i włączone.
b) Z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **nazwa sterownika drukarki** > **Konserwacja**.
c) Wybierz żądaną opcję i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie.

Macintosh

Płyta CD z oprogramowaniem dołączony do urządzenia zawiera pliki sterownika umożliwiające zainstalowanie na komputerze Macintosh sterownika CUPS lub sterownika PostScript (dostępne tylko w przypadku korzystania z urządzenia obsługującego sterownik języka PostScript).

Zawiera on także sterownik TWAIN umożliwiający skanowanie na komputerach Macintosh.

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
5. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
6. Podaj hasło i kliknij **OK**.
7. Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
8. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
9. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
10. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

    W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
11. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij przycisk **Continue**.

    Jeśli zostanie wyświetlone okno wyboru typu instalacji, wybierz opcję **Typical installation for a local printer**, a następnie kliknij przycisk **OK**.
12. Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.

    Jeżeli zainstalowano sterownik skanowania, należy kliknąć przycisk **Restart**.
13. Otwórz kolejno foldery **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 otwórz kolejno foldery **Applications** > **System Preferences** i kliknij pozycję **Print & Fax**.
14. Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
    - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 naciśnij ikonę „**+**”. Zostanie otwarte okno.
15. W systemie Mac OS X 10.3 wybierz kartę **USB**.
    - W systemie Mac OS X 10.4 kliknij **Default Browser** i znajdź połączenie USB.
    - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij opcję **Default** i znajdź połączenie USB.
16. W systemie Mac OS X 10.3, jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, w polu **Printer Model** wybierz pozycję **Samsung** oraz wprowadź nazwę urządzenia w polu **Model Name**.
    - W systemie Mac OS X 10.4, jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz pozycję **Samsung** w obszarze **Print Using** i nazwę używanego urządzenia w polu **Model**.
    - W systemie Mac OS X 10.5–10.6, jeżeli funkcja Automatyczny wybór nie działa prawidłowo, wybierz pozycję **Select a driver to use...** i nazwę używanego urządzenia w polu **Print Using**.

    Urządzenie zostanie wyświetlone w obszarze **Printer List** i ustawione jako urządzenie domyślne.
17. Kliknij przycisk **Add**.

Jeżeli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj ponownie.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby odinstalować sterownik w systemie Macintosh.

a) Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
b) Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
c) Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
d) Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
e) Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
f) Podaj hasło i kliknij **OK**.
g) Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
h) Wybierz opcję **Uninstall** i kliknij przycisk **Uninstall**.
i) Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij przycisk **Continue**.
j) Po ukończeniu dezinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

Linux

Aby zainstalować pakiety oprogramowania drukarki dla systemu Linux, należy je pobrać z witryny firmy Samsung.

Aby zainstalować oprogramowanie, wykonaj poniższe kroki:

Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver

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

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

3. Pobierz pakiet Unified Linux Driver z witryny firmy Samsung i rozpakuj go na komputerze.
4. Kliknij u dołu pulpitu. Po wyświetleniu okna Terminal wpisz:

   [root@localhost root]#tar zxf [Ścieżka do pliku]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [Ścieżka do pliku]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

   Jeśli nie jest używany interfejs graficzny lub nie powiodła się instalacja oprogramowania, należy używać sterownika w trybie tekstowym. Należy wykonać kroki 3–4, a następnie wykonać instrukcje w konsoli.

5. Po wyświetleniu okna powitalnego kliknij przycisk **Next**.
6. Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish**.

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

Instalowanie programu SmartPanel

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

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

3. Pobierz pakiet Smart Panel z witryny firmy Samsung i rozpakuj go na komputerze.
4. Kliknij u dołu pulpitu. Po wyświetleniu okna Terminal wpisz:

   [root@localhost root]#tar zxf [Ścieżka do pliku]/SmartPanel.tar.gz[root@localhost root]#cd [Ścieżka do pliku]/cdroot/Linux/smartpanel[root@localhost smartpanel]#./install.sh

   Jeśli nie jest używany interfejs graficzny lub nie powiodła się instalacja oprogramowania, należy używać sterownika w trybie tekstowym. Należy wykonać kroki 3–4, a następnie wykonać instrukcje w konsoli.

Instalowanie z programu do ustawiania opcji drukarki

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

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

3. Pobierz pakiet Printer Setting Utility z witryny firmy Samsung i rozpakuj go na komputerze.
4. Kliknij u dołu pulpitu. Po wyświetleniu okna Terminal wpisz:

   [root@localhost root]#tar zxf [Ścieżka do pliku]/PSU.tar.gz[root@localhost root]#cd [Ścieżka do pliku]/cdroot/Linux/psu[root@localhost psu]#./install.sh

Jeśli nie jest używany interfejs graficzny lub nie powiodła się instalacja oprogramowania, należy używać sterownika w trybie tekstowym. Należy wykonać kroki 3–4, a następnie wykonać instrukcje w konsoli.

Jeżeli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj ponownie.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby odinstalować sterownik w systemie Linux.

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

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

c) Kliknij ikonę u dołu pulpitu. Po wyświetleniu okna Terminal wpisz:

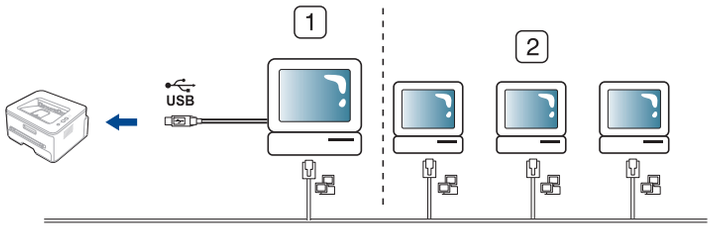
   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) Kliknij przycisk **Uninstall**.
e) Kliknij przycisk **Next**.
f) Kliknij przycisk **Finish**.

Udostępnianie urządzenia lokalnie

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby skonfigurować lokalne udostępnianie urządzenia.

Jeżeli komputer host jest podłączony bezpośrednio do urządzenia za pomocą kabla USB i jest jednocześnie podłączony do lokalnego środowiska sieciowego, komputer klient podłączony do tej samej sieci lokalnej może korzystać z udostępnionego urządzenia i drukować za pomocą komputera hosta.



1	Komputer host	Komputer podłączony bezpośrednio do urządzenia za pomocą kabla USB.
2	Komputery klienci	Komputery korzystające z udostępnionego urządzenia za pośrednictwem komputera-hosta.

Windows

Konfigurowanie komputera hosta

1. Zainstaluj sterownik drukarki (patrz „Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB” na stronie 33).
2. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
3. W przypadku systemu Windows 2000 wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.
   - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W przypadku systemu Server 2008 R2 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki.
5. W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Właściwości**.

   W przypadku systemów Windows 7 i Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Właściwości drukarki**.

   Jeśli polecenie **Właściwości drukarki** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.
6. Wybierz kartę **Udostępnianie**.
7. Zaznacz pozycję **Zmień opcje udostępniania**.
8. Sprawdź **Udostępnij tę drukarkę**.
9. Wpisz dane w polu **Nazwa udziału**. Kliknij przycisk **OK**.

Konfigurowanie komputera klienta

1. Zainstaluj sterownik drukarki (patrz „Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB” na stronie 33).
2. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
3. Wybierz kolejno **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Eksplorator Windows**.
4. Wprowadź adres IP komputera hosta i naciśnij klawisz Enter na klawiaturze.

   Jeżeli komputer hosta wymaga wypełnienia pól **Nazwa użytkownika** i **Hasło**, wprowadź identyfikator użytkownika i hasło konta komputera hosta.
5. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę udostępnianej drukarki i wybierz polecenie **Połącz**.
6. Po zakończeniu konfigurowania zostanie wyświetlony komunikat. Kliknij **OK**.
7. Otwórz plik do wydrukowania i rozpocznij drukowanie.

Macintosh

Poniższe kroki dotyczą systemu Mac OS X 10.5–10.6. W przypadku innych wersji systemu operacyjnego, patrz aplikacja Help systemu Mac.

Konfigurowanie komputera hosta

1. Zainstaluj sterownik drukarki (patrz „Macintosh” na stronie 34).
2. Otwórz kolejno **Applications** > **System Preferences** i kliknij polecenie **Print & Fax**.
3. Wybierz udostępnianą drukarkę z listy **Printers list**.
4. Wybierz opcję **Share this printer**.

Konfigurowanie komputera klienta

1. Zainstaluj sterownik drukarki (patrz „Macintosh” na stronie 34).
2. Otwórz kolejno **Applications** > **System Preferences** i kliknij polecenie **Print & Fax**.
3. Naciśnij ikonę „**+**”.

   Zostanie wyświetlone okno z nazwą udostępnianej drukarki.
4. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Add**.

Konfiguracja sieci

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

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Środowisko sieciowe
- Wprowadzenie do użytecznych programów sieciowych
- Korzystanie z sieci przewodowej

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Należy sprawdzić nazwę swojego modelu. (Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 25.)

Środowisko sieciowe

Aby urządzenie mogło pracować jako urządzenie sieciowe, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe. Podstawowe ustawienia sieciowe można skonfigurować za pomocą panelu sterowania urządzenia.

W poniższej tabeli zostały przedstawione środowiska sieciowe obsługiwane przez urządzenie:

Element	Wymagania
Karta sieciowa	• Ethernet 10/100 Base-TX
Sieciowy system operacyjny	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista • Różne dystrybucje systemu Linux • Mac OS X 10.3–10.6
Protokoły sieciowe	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP • SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec) (Patrz „Konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 42.)

Wprowadzenie do użytecznych programów sieciowych

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.

- Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej
- Konfiguracja protokołu IPv6

SyncThru™ Web Service

Jest to serwer WWW wbudowany w urządzenie sieciowe, który umożliwia:

- konfigurowanie parametrów sieciowych niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych,
- dostosowanie ustawień urządzenia.

(Patrz „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 90.)

SyncThru™ Web Admin Service

Oparte na sieci Web rozwiązanie do zarządzania urządzeniem przeznaczone dla administratorów sieci. SyncThru™ Web Admin Service to program umożliwiający wydajne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i zdalne monitorowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z urządzeniami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do sieci firmowej. Pobierz ten program z witryny http://solution.samsungprinter.com.

Samsung AnyWeb Print

To narzędzie ułatwia tworzenie zrzutów ekranu, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie, w przeglądarce Windows Internet Explorer. Kliknij przycisk **Rozpocznij** > **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**, aby przejść do witryny WWW umożliwiającej pobranie narzędzia. Narzędzie to jest dostępne jedynie dla systemu operacyjnego Windows.

SetIP

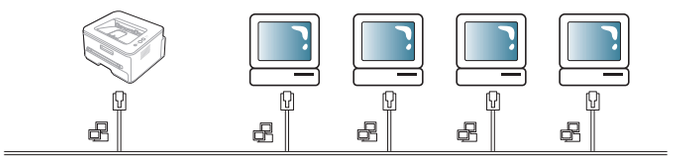
Program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów IP używanych dla protokołu TCP/IP (patrz „Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)” na stronie 38 lub „Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (komputer Macintosh)” na stronie 39).

Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Korzystanie z sieci przewodowej

Aby móc używać drukarki jako urządzenia sieciowego, należy skonfigurować protokoły sieciowe. Sposób konfiguracji przedstawiono w niniejszym rozdziale.

Z sieci można korzystać po podłączeniu kabla sieciowego do odpowiedniego portu urządzenia.



Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Z panelu sterowania urządzenia można wydrukować **raport konfiguracji sieci**, zawierający informacje na temat bieżących ustawień sieciowych urządzenia. Jest to pomocne w konfigurowaniu sieci i rozwiązywaniu problemów.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Inf. o sieci** i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

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

Na przykład:

- Adres MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Adres IP: 192.0.0.192

Ustawianie adresu IP

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

W niektórych sytuacjach adres IP musi być ustawiony ręcznie. Zwany jest wtedy statycznym adresem IP i jest często wymagany ze względów bezpieczeństwa w korporacyjnych sieciach intranet.

- **Przypisywanie adresu IP przez DHCP**: podłącz urządzenie do sieci i odczekaj kilka minut, aż serwer DHCP przypisze adres IP do urządzenia. Następnie wydrukuj **raport konfiguracji sieci**, zgodnie z powyższym opisem. Jeśli raport wykaże, że adres IP został zmieniony, oznacza to, że przypisanie powiodło się. W raporcie widoczny będzie nowy adres IP.
- **Przypisywanie statycznego adresu IP**: aby zmienić adres IP za pomocą komputera, użyj programu SetIP. Jeśli urządzenie wyposażone jest w panel sterowania, można również zmienić adres IP z jego poziomu.

W środowisku biurowym zalecane jest zwrócenie się o ustawienie adresu IP do administratora sieci.

Ustawianie adresu IP za pomocą panelu sterowania

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **TCP/IP (IPv4)**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Statyczny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Adres IP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Wprowadź adres IP, korzystając z klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadź wartość bajtową z zakresu od 0 do 255, a następnie naciskając przycisk strzałki w lewo/prawo, przejdź do innego bajtu.

   Tę procedurę należy powtórzyć dla bajtów od 1 do 4, aby wprowadzić kompletny adres.

9. Wprowadź inne parametry, takie jak **Maska podsieci** i **Brama**, i naciśnij przycisk **OK**.
10. Po wprowadzeniu wszystkich parametrów naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Przejdź do kroku „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 40.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)

Program ten służy do ręcznego ustawiania sieciowego adresu IP urządzenia z wykorzystaniem jego adresu MAC do komunikacji z urządzeniem. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny interfejsu sieciowego. Można go znaleźć w **raporcie konfiguracji sieci**.

Przed rozpoczęciem korzystania z programu SetIP należy wyłączyć zaporę internetową, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami:

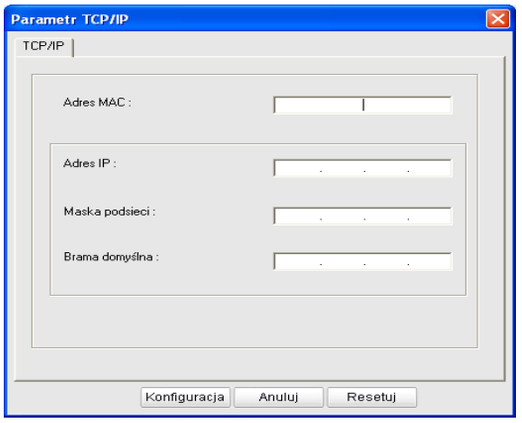
1. Otwórz **Panel sterowania**.
2. Dwukrotnie kliknij opcję **Centrum zabezpieczeń**.
3. Kliknij przycisk **Zapora systemu Windows**.
4. Wyłącz zaporę.

Instalacja programu

1. Włóż do napędu dysk CD-ROM dostarczony z urządzeniem. Po automatycznym uruchomieniu sterownika płyty CD zamknij okno.
2. Uruchom aplikację Eksplorator systemu Windows i otwórz napęd X (X oznacza napęd płyt CD-ROM).
3. Kliknij dwukrotnie opcję **Application** > **SetIP**.
4. Dwukrotnie kliknij ikonę **Setup.exe**, aby zainstalować program.
5. Wybierz sterownik i kliknij przycisk **Dalej**.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby zakończyć instalację.

Uruchamianie programu

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Z menu **Rozpocznij** systemu Windows wybierz **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP, kliknij ikonę (trzecia od lewej) w oknie SetIP.
5. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W korporacyjnych sieciach intranetowych, przed przejściem do dalszych czynności, konieczne może być przypisanie tych danych przez administratora sieci.



- **Adres MAC**: odszukaj adres MAC urządzenia w **raporcie konfiguracji sieci** i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.
- **Adres IP**: wprowadź nowy adres IP drukarki.
  Na przykład, jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wpisz 192.168.1.X, (gdzie X to liczba od 1 do 254 inna niż numer używany w adresie komputera).
- **Maska podsieci**: wprowadź maskę podsieci.
- **Brama domyślna**: wprowadź bramę domyślną.

6. Kliknij przycisk **Konfiguracja**, a następnie przycisk **OK**. W urządzeniu zostanie automatycznie wydrukowany **raport konfiguracji sieci**. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe.
7. Kliknij przycisk **Zakończ**, aby zamknąć program SetIP.
8. Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zaporę komputera.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (komputer Macintosh)

Przed rozpoczęciem korzystania z programu SetIP należy wyłączyć zaporę internetową, postępując zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Otwórz menu **System Preferences**.
2. Kliknij przycisk **Security**.
3. Kliknij menu **Firewall**.
4. Wyłącz zaporę.

Poniższe instrukcje mogą się różnić w zależności od modelu drukarki.

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włóż instalacyjną płytę CD-ROM i otwórz okno dysku, a następnie wybierz opcję **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**.
3. Dwukrotnie kliknij plik, aby automatycznie uruchomić przeglądarkę **Safari**, a następnie wybierz opcję **Trust**. W przeglądarce zostanie wyświetlona strona **SetIPApplet.html**, na której znajdują się nazwa i adres IP drukarki.
4. Podświetl wiersz z informacjami o drukarce i kliknij ikonę **Konfiguracja**, drugą ikonę od lewej na pasku menu aplikacji. Zostanie otwarte okno TCP/IP Configuration.

   Jeśli drukarka nie była pokazana w wierszu informacyjnym, wybierz ikonę Manual Setting (trzecia od lewej), aby otworzyć okno TCP/IP Configuration.

5. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W korporacyjnych sieciach intranetowych, przed przejściem do dalszych czynności, konieczne może być przypisanie tych danych przez administratora sieci.
   - **Adres MAC**: odszukaj adres MAC urządzenia w **raporcie konfiguracji sieci** i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.
   - **Adres IP**: wprowadź nowy adres IP drukarki.
     Na przykład, jeśli adres IP komputera to 192.168.1.150, wpisz 192.168.1.X, (gdzie X to liczba od 1 do 254 inna niż numer używany w adresie komputera).
   - **Maska podsieci**: wprowadź maskę podsieci.
   - **Brama domyślna**: wprowadź bramę domyślną.
6. Kliknij przycisk **Apply**, przycisk **OK** i ponownie przycisk **OK**. Drukarka automatycznie wydrukuje raport konfiguracji. Sprawdź, czy wszystkie ustawienia są prawidłowe. Zamknij przeglądarkę **Safari**. Można wysunąć instalacyjną płytę CD-ROM i zamknąć napęd. Jeśli to konieczne, uruchom ponownie zaporę komputera. Dane adresu IP, maski podsieci i bramy zostaną pomyślnie zmienione.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Linux)

Program SetIP powinien zostać automatycznie zainstalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

1. Aby sprawdzić adres MAC urządzenia, wydrukuj raport informacji o konfiguracji sieci dla urządzenia.
2. Otwórz katalog /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.
3. Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
4. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
5. Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Apply**.

   Adres MAC należy wprowadzić bez dwukropka (:).

6. Urządzenie wydrukuje informacje o sieci. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
7. Zamknij program SetIP.

Ustawianie parametrów sieci

Różne ustawienia sieci można zmieniać także przy użyciu sieciowych programów administracyjnych, takich jak **SyncThru™ Web Admin Service** i **SyncThru™ Web Service**.

Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia

Przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych urządzenia może być konieczne, gdy jest ono podłączane do nowego środowiska sieciowego.

Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą panelu sterowania

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wyczysc ust.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Aby zastosować ustawienia, wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

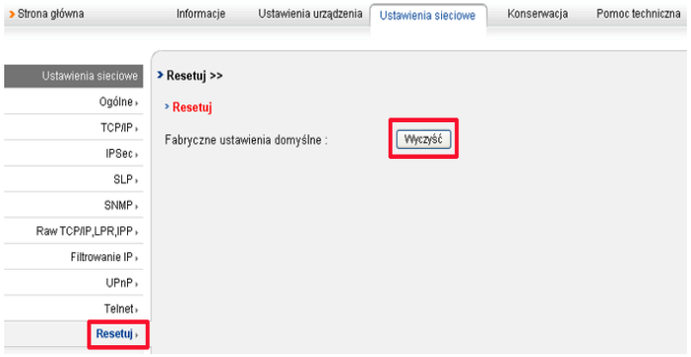
Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą narzędzia SyncThru™ Web Service

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

2. Kiedy otworzy się okno **SyncThru™ Web Service**, kliknij pozycję **Ustawienia sieciowe**.

3. Kliknij przycisk **Resetuj**. Następnie kliknij opcję **Wyczyść** przy pozycji Network.



4. Aby zastosować ustawienia, wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej

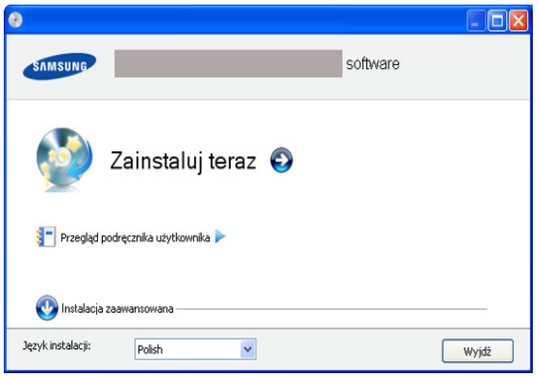
Windows

Aby skonfigurować sterownik urządzenia, należy wykonać poniższe kroki.

Ta opcja jest zalecana dla większości użytkowników. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

1. Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci lub interfejsu USB i włączone.
2. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
   - Płyta CD-ROM z oprogramowaniem powinna się uruchomić automatycznie i powinno zostać wyświetlone okno instalacji.
   - Jeżeli okno instalacji nie pojawi się, kliknij przycisk **Rozpocznij**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi. Kliknij przycisk **OK**.
   - Jeżeli używasz systemu Windows Vista, Windows 7 and Windows 2008 Server R2, kliknij kolejno pozycje **Rozpocznij** > **Wszystkie programy** > **Akcesoria** > **Uruchom**.

     Wprowadź ciąg X:**Setup.exe**, zastępując znak „X” literą odpowiadającą napędowi, a następnie kliknij przycisk **OK**.
   - Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie** w systemie Windows Vista, kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
   - Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzanie**, w systemach Windows 7 i Windows 2008 Server R2 kliknij opcję **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Tak** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.
3. Wybierz opcję **Zainstaluj teraz**.



W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej.

Instalacja zaawansowana ma dwie opcje **Instalacja niestandardowa** i **Zainstaluj tylko oprogramowanie**. Opcja Instalacja niestandardowa umożliwia wybranie połączenia urządzenia i wybranie indywidualnych składników do zainstalowania. Opcja Zainstaluj tylko oprogramowanie umożliwia zainstalowanie dołączonego oprogramowania np. Smart Panel. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

4. Przeczytaj **Umowa licencyjna**, i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej.** Następnie kliknij pozycję **Dalej**.

   Program wyszuka urządzenie.

   Jeżeli urządzenie nie zostanie znalezione w sieci lub lokalnie, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie.
   - **Zaznacz, aby zainstalować oprogramowanie bez podłączania drukarki do sieci lub lokalnie.**
     - Zaznacz tę opcję, aby zainstalować program bez podłączania urządzenia. W takim przypadku okno drukowania strony testowej zostanie pominięte, a instalacja zostanie zakończona.
   - **Wyszukaj ponownie**

     Po naciśnięciu tego przycisku zostanie wyświetlone okno powiadomienia zapory:
     - Wyłącz zaporę i **Wyszukaj ponownie**. W systemie operacyjnym Windows kliknij kolejno opcje **Rozpocznij** > **Panel sterowania** > **Zapora systemu Windows** i dezaktywuj tę opcję.
       - Wyłącz zaporę firewall w programie innej firmy, uruchomionym w systemie operacyjnym. Patrz podręcznik dostarczony razem z danym programem.
   - **Bezpośrednie wprowadzanie**

     Opcja **Bezpośrednie wprowadzanie** umożliwia wyszukanie określonego urządzenia w sieci.
     - **Wyszukaj według adresu IP**: wprowadź adres IP lub nazwę hosta. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

       Aby sprawdzić adres IP urządzenia, wydrukuj Raport konfiguracji sieci (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 38).
     - Wyszukaj według ścieżki sieciowej: aby znaleźć drukarkę współużytkowaną (ścieżkę UNC), wprowadź nazwę drukarki ręcznie lub znajdź współużytkowaną drukarkę, klikając przycisk **Przeglądaj**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.

- **Pomoc**

  Jeżeli urządzenie nie jest podłączone do komputera lub sieci, ten przycisk pomocy dostarcza szczegółowych informacji o sposobie podłączania urządzenia.
- **Ustaw adres IP**

  Jeśli chcesz, aby urządzenie miało przydzielony określony adres IP, kliknij przycisk **Ustaw adres IP**. Zostanie wyświetlone okno **Ustaw adres IP**. Wykonaj następujące czynności:

  a) Wybierz z listy urządzenie, dla którego ma zostać ustawiony określony adres IP.

  b) Wpisz adres IP, maskę podsieci oraz adres bramy i wprowadź te ustawienia, klikając przycisk **Zastosuj**.

  c) Kliknij przycisk **Dalej**.

5. Wyszukane urządzenie zostanie pokazane na ekranie. Wybierz to, które będzie używane.

   Jeśli sterownik wyszuka tylko jedną drukarkę, zostanie wyświetlone okno potwierdzenia.

   Program rozpocznie instalację.
6. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Aby wydrukować stronę testową, kliknij **Drukuj stronę testową**.

   W przeciwnym razie kliknij **Dalej** i przejdź do kroku 8.
7. Jeżeli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.

   W przeciwnym razie kliknij **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
8. Aby zarejestrować się jako użytkownik urządzenia i otrzymywać informacje od firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.
9. Kliknij przycisk **Zakończ**.

- Po skonfigurowaniu sterownika można włączyć zapory.
- Jeżeli sterownik drukarki nie działa poprawnie po zakończeniu instalacji, napraw lub ponownie zainstaluj sterownik drukarki (patrz „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 40).

Macintosh

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
2. Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
4. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
5. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
6. Podaj hasło i kliknij **OK**.
7. Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
8. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
9. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
10. Wybierz opcję **Easy Install** i kliknij przycisk **Install**. Dla większości użytkowników zalecane jest wybranie opcji **Easy Install**. Zostaną zainstalowane wszystkie składniki niezbędne do pracy urządzenia.

    W przypadku wybrania opcji **Custom Install** można wybrać poszczególne składniki do zainstalowania.
11. Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte. Kliknij przycisk **Continue**.

    - Jeśli zostanie wyświetlone okno wyboru typu instalacji, wybierz opcję **Typical installation for a network printer**, a następnie kliknij przycisk **OK**.
    - Po wybraniu opcji **Typical installation for a network printer** zostanie automatycznie uruchomiony program SetIP. Jeśli w urządzeniu zostały już skonfigurowane ustawienia sieciowe, zamknij program SetIP. Przejdź do następnej czynności.
12. Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.
13. Otwórz kolejno foldery **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 otwórz kolejno foldery **Applications** > **System Preferences** i kliknij pozycję **Print & Fax**.
14. Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
    - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 naciśnij ikonę „**+**”. Zostanie otwarte okno.
15. W systemie Mac OS X 10.3 wybierz kartę **IP Printing**.
    - W systemie Mac OS X 10.4 kliknij przycisk **IP Printer**.
    - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij przycisk **IP**.
16. Wybierz opcję **Socket/HP Jet Direct** w obszarze **Printer Type**.

    Przy drukowaniu dokumentów o dużej liczbie stron, wydajność drukowania można zwiększyć, wybierając dla opcji **Printer Type** ustawienie Socket.
17. Wprowadź adres IP urządzenia w polu **Printer Address**.
18. Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue Name**. Jeżeli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.
19. W systemie Mac OS X 10.3, jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, w polu **Printer Model** wybierz pozycję **Samsung** oraz wprowadź nazwę urządzenia w polu **Model Name**.
    - W systemie Mac OS X 10.4, jeżeli funkcja Auto Select nie działa prawidłowo, wybierz pozycję **Samsung** w obszarze **Print Using** i nazwę używanego urządzenia w polu **Model**.
    - W systemie Mac OS X 10.5–10.6, jeżeli funkcja Automatyczny wybór nie działa prawidłowo, wybierz pozycję **Select a driver to use...** i nazwę używanego urządzenia w polu **Print Using**.

    Adres IP urządzenia zostanie wyświetlony w obszarze **Printer List**, a urządzenie zostanie ustawione jako urządzenie domyślne.
20. Kliknij przycisk **Add**.

Jeżeli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj ponownie.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby odinstalować sterownik w systemie Macintosh.

a) Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.

b) Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.

c) Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.

d) Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.

e) Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.

f) Wprowadź klucz sieciowy i kliknij przycisk **OK**.

g) Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.

h) Wybierz opcję **Uninstall** i kliknij przycisk **Uninstall**.

i) Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij przycisk **Continue**.

j) Po ukończeniu dezinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

Linux

Instalacja sterownika do systemu Linux i dodawanie nowej drukarki

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
2. Pobierz pakiet Unified Linux Driver z witryny firmy Samsung.
3. Wyodrębnij plik UnifiedLinuxDriver.tar.gz i otwórz nowy katalog.
4. Kliknij dwukrotnie folder **Linux**.
5. Kliknij dwukrotnie ikonę **install.sh**.
6. Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
7. Zostanie wyświetlone okno kreatora dodawania drukarki. Kliknij przycisk **Next**.
8. Wybierz ustawienie Network printer i kliknij przycisk **Search**.
9. W polu listy zostanie wyświetlony adres IP drukarki oraz nazwa modelu.
10. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
11. Wpisz opis drukarki i kliknij przycisk Next.
12. Po dodaniu drukarki kliknij przycisk Finish.
13. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk Finish.

Dodawanie drukarki sieciowej

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator**.
2. Kliknij **Add Printer…**
3. Zostanie otwarte okno **Add printer wizard**. Kliknij przycisk **Next**.
4. Wybierz ustawienie **Network printer** i kliknij przycisk **Search**.
5. W polu listy zostanie wyświetlony adres IP drukarki oraz nazwa modelu.
6. Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
7. Wpisz opis drukarki i kliknij przycisk **Next**.
8. Po dodaniu drukarki kliknij przycisk **Finish**.

Konfiguracja protokołu IPv6

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

Jeśli sieć IPv6 nie działa, ustaw wszystkie ustawienia sieciowe do ustawień fabrycznych i spróbuj ponownie (patrz „Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia” na stronie 39).

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

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Z panelu sterowania urządzenia można wydrukować **raport konfiguracji sieci**, który pozwoli sprawdzić adresy IPv6.

   a) Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
   b) Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   c) Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetli się opcja **Inf. o sieci** i naciśnij **OK**.
   d) Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Tak**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Wybierz polecenia **Rozpocznij** > **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki** > **Dodaj drukarkę**.
5. Kliknij przycisk **Dodaj drukarkę lokalną** w oknie **Dodaj drukarkę**.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Jeśli urządzenie nie pracuje w środowisku sieciowym, uaktywnij protokół IPv6. Patrz kolejna sekcja.

Aktywacja protokołu IPv6

W dostarczonym urządzeniu funkcja protokołu IPv6 jest włączona.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **TCP/IP (IPv6)**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wlacz IPv6**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wl.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
7. Zainstaluj ponownie sterownik drukarki.

Ustawianie adresów IPv6

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.

Konfiguracja DHCPv6 (typu stateful)

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

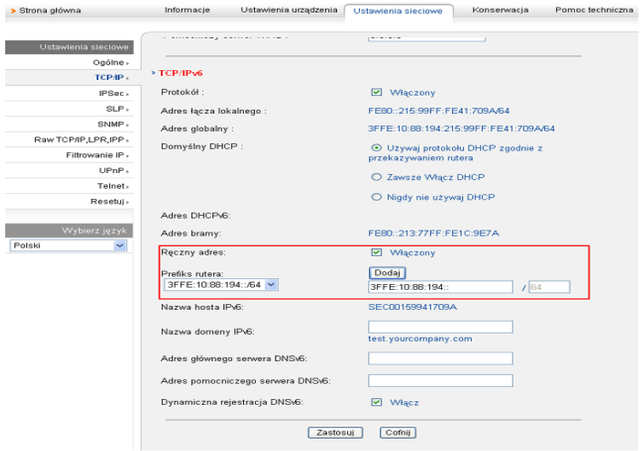
1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **TCP/IP (IPv6)**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. DHCPv6**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby uzyskać dostęp do odpowiedniej wartości.
   - **Router**: używaj protokołu DHCPv6 tylko na żądanie routera.
   - **Adres DHCPv6**: zawsze używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
   - **Wylacz DHCPv6**: nigdy nie używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
6. Naciśnij przycisk **OK**.

Ręczna konfiguracja adresu

1. Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer) (patrz „Łączenie za pomocą programu SyncThru™ Web Service” na stronie 43).

   W przypadku protokołu IPv4 w polu adresu podaj adres IPv4 urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.

2. Kiedy otworzy się okno **SyncThru™ Web Service**, kliknij pozycję **Ustawienia sieciowe**.
3. Kliknij pozycję **TCP/IP**.



4. Włącz opcję **Ręczny adres** w sekcji **TCP/IPv6**.
5. Wybierz opcję **Prefiks rutera** i kliknij przycisk **Dodaj**, aby automatycznie wprowadzić prefiks rutera w polu adresu.

   Wprowadź pozostałą część adresu (np.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. „A” oznacza wartość szesnastkową od 0 do 9 lub od A do F).
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

Łączenie za pomocą programu SyncThru™ Web Service

1. Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).
2. Z **raportu konfiguracji sieci** wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**).
3. Wprowadź adresy IPv6 (np.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

   Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [].

Konfiguracja podstawowa

Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia. Aby wybrać lub zmienić określone wartości, należy zapoznać się z następną sekcją. Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia.

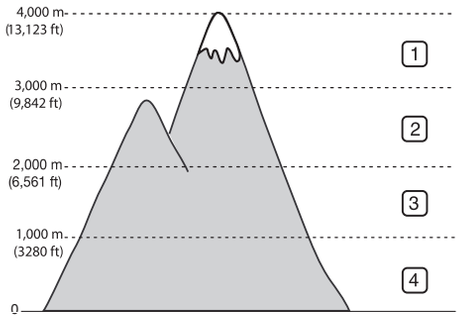
Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Ustawianie wysokości
- Zmiana języka wyświetlacza
- Ustawianie daty i godziny
- Zmienianie trybu zegara
- Zmienianie trybu domyślnego
- Ustawianie dźwięku
- Wprowadzanie znaków za pomocą klawiatury numerycznej
- Korzystanie z trybów oszczędzania
- Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru
- Ustawianie limitu czasu zadania

Ustawianie wysokości

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

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



1	**Wysoko 1**
2	**Wysoko 2**
3	**Wysoko 3**
4	**Normalne**

1. Należy sprawdzić, czy zainstalowano sterownik drukarki z dostarczonego dysku CD z oprogramowaniem drukarki.
2. Kliknij dwukrotnie ikonę **Smart Panel** na pasku zadań systemu Windows (lub w obszarze powiadamiania systemu Linux). Można również kliknąć ikonę **Smart Panel** na pasku stanu w systemie Mac OS X.
3. Kliknij przycisk **Ustawienia drukarki**.
4. Kliknij przycisk **Ustawienia** > **Korekta wysokości**. Wybierz odpowiednią wartość z listy rozwijanej, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.

- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, zostanie automatycznie wyświetlony ekran programu SyncThru™ Web Service. Kliknij kolejno **Ustawienia urządzenia** > **Konfiguracja systemu** > **Konfiguracja urządzenia** > **Korekta wysokości**. Następnie należy wybrać odpowiednią wysokość i kliknąć przycisk **Zastosuj**.
- Jeżeli urządzenie jest podłączone za pomocą kabla USB, dostosuj ustawienia wysokości w opcji **Korekta wys.** na wyświetlaczu urządzenia.

Zmiana języka wyświetlacza

Aby zmienić język interfejsu wyświetlacza, należy wykonać poniższe kroki:

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia opcji **Jezyk**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Aby wyświetlić wybrany język, naciskaj przyciski strzałek w lewo/w prawo.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie daty i godziny

Ustawiana data i godzina jest używany do opóźnionego faksowania i opóźnionego drukowania. Są one drukowane na raportach. Jeżeli ustawienia są nieprawidłowe, należy je zmienić.

W przypadku odcięcia zasilania urządzenia po jego przywróceniu należy ponownie ustawić właściwą godzinę i datę.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Data i czas**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wprowadź prawidłowy czas i datę za pomocą przycisków strzałek w lewo/w prawo lub za pomocą klawiatury numerycznej.
   Miesiąc = od 01 do 12
   Dzień = od 01 do 31
   Rok = wymagane cztery cyfry
   Godzina = od 01 do 12
   Minuta = od 00 do 59
   Można zawsze określić, czy godzina dotyczy przedpołudnia (AM), czy popołudnia (PM).
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Zmienianie trybu zegara

Urządzenie umożliwia wyświetlanie bieżącego czasu w formacie 12- lub 24-godzinnym.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Tryb zegara**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać inny tryb, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Zmienianie trybu domyślnego

Urządzenie jest wstępnie ustawione do pracy w trybie kopiowania. Tryb domyślny można przełączać pomiędzy trybami faksu i kopiowania.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Tryb domyslny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać tryb.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie dźwięku

Można kontrolować następujące dźwięki:

- **Dzwiek klaw.**: umożliwia włączenie (**Wl.**) lub wyłączenie (**Wyl.**) dźwięku klawiszy. Ustawienie tej opcji na **Wl.** powoduje odtworzenie sygnału dźwiękowego przy każdym naciśnięciu klawisza.
- **Dzwiek alarmu**: umożliwia włączenie (**Wl.**) lub wyłączenie (**Wyl.**) dźwięku alarmu. Gdy ta opcja jest ustawiona na **Wl.**, sygnał alarmu jest generowany wtedy, gdy wystąpi błąd lub gdy zakończy się komunikacja faksu.
- **Glosnik**: umożliwia włączanie (**Wl.**) i wyłączanie (**Wyl.**) odtwarzanych przez głośnik dźwięków linii telefonicznej, takich jak sygnał wybierania lub sygnał faksu. Przy ustawieniu tej opcji na wartość **Komunikacja**, co oznacza „Wspólne”, głośnik będzie włączony do chwili odpowiedzi zdalnego urządzenia.

  Głośność można regulować za pomocą pokrętła **On Hook Dial**. Jeśli używane urządzenie ma słuchawkę, poziom głośności można wyregulować używając słuchawki.

- **Dzwonek**: umożliwia regulację głośności dzwonka. Dostępne są następujące wartości głośności dzwonka: **Wyl.**, **Nisk.**, **Srodek** i **Wys.**

Głośnik, dzwonek, dźwięk klawisza i dźwięk alarmu

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia opcji **Dzwiek/Glosn.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego stanu lub głośności wybranego dźwięku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. W razie potrzeby powtórz czynności od 4 do 5, aby ustawić inne dźwięki.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Głośność głośnika

Aby dostosować głośność za pomocą przycisku **On Hook Dial**:

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **On Hook Dial**. Z głośnika wyemitowany zostanie sygnał wybierania.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu ustawienia żądanej głośności.
4. Naciśnij przycisk **On Hook Dial**, aby zapisać zmianę i powrócić do trybu gotowości.

Jeśli urządzenie ma słuchawkę:

1. Podnieś słuchawkę. W słuchawce zostanie wyemitowany sygnał wybierania.
2. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu ustawienia żądanej głośności.
3. Naciśnij **OK**, aby zachować zmianę, i odłóż słuchawkę.

   Głośność głośnika można dostosować tylko wtedy, gdy linia telefoniczna jest podłączona.

Wprowadzanie znaków za pomocą klawiatury numerycznej

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.

Wprowadzanie znaków alfanumerycznych

1. Po wyświetleniu monitu o wprowadzenie litery zlokalizuj przycisk oznaczony znakiem, który ma być wprowadzony. 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.

   Można wprowadzać znaki specjalne, takie jak spacja, znak plusa i inne. Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z poniższą sekcją.
2. Aby wprowadzić dodatkowe litery, powtarzaj krok 1.

   Jeśli następna litera znajduje się na tym samym przycisku, przesuń kursor, naciskając przycisk strzałki w lewo/prawo, a następnie naciśnij przycisk oznaczony odpowiednią literą. Kursor przesunie się w prawo, a na wyświetlaczu pojawi się kolejna litera.

   Naciskając dwukrotnie przycisk 1, można wprowadzić spację.
3. Po zakończeniu wprowadzania liter naciśnij przycisk **OK**.

Litery i cyfry na klawiaturze

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
*	*
#	#

Poprawianie numerów lub nazw

Jeśli podczas wprowadzania nazwy lub numeru popełniono błąd, należy nacisnąć przycisk strzałki w lewo/prawo, aby usunąć ostatnią cyfrę lub znak. Następnie należy wprowadzić prawidłową cyfrę lub znak.

Wstawianie pauzy

W niektórych systemach telefonicznych należy wybrać kod dostępu (na przykład 9) i poczekać na drugi ton wybierania. W takich przypadkach w numerze telefonu należy wstawić pauzę. Podczas konfigurowania numerów szybkiego wybierania można wstawić pauzę. Aby wstawić pauzę, podczas wprowadzania numeru telefonu naciśnij w odpowiednim momencie przycisk **Redial/Pause**. W odpowiednim miejscu na wyświetlaczu pojawi się znak „-”.

Korzystanie z trybów oszczędzania

Korzystanie z funkcji oszczędzania toneru

Tryb oszczędzania toneru umożliwia użycie mniejszej ilości toneru podczas drukowania każdej strony. Uruchomienie tego trybu wydłuża okres eksploatacji kasety z tonerem w porównaniu z trybem standardowym, ale obniża jakość wydruku.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia opcji **Oszcz. toneru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wł.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Podczas drukowania z komputera tryb oszczędzania toneru można włączyć lub wyłączyć w ustawieniach właściwości drukarki.

Korzystanie z funkcji oszczędzania energii

Jeśli urządzenie nie jest używane przez pewien czas, należy korzystać z tej funkcji w celu oszczędzania energii.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia opcji **Oszcz. energii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać czas.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru

Można wybrać zasobnik oraz papier, który będzie używany do zadań drukowania.

Na panelu sterowania

Ustawianie rozmiaru papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Format papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać zasobnik papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać rozmiar papieru.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie typu papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać zasobnik papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać typ papieru.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie źródła papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Zrodlo papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż pojawi się opcja **Zasobnik kop.** lub **Zasobnik faksu**, i naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać zasobnik papieru.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

W komputerze

Windows

1. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
2. W przypadku systemu Windows 2000 wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.
   - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W przypadku systemu Server 2008 R2 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.
4. W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.

   W przypadku systemów Windows 7 i Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.

   Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.
5. Kliknij kartę **Papier**.
6. Wybierz zasobnik i jego opcje wraz z rozmiarem i typem papieru.
7. Naciśnij przycisk **OK**.

Jeśli chcesz użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz opcje **Rozmiar** > **Edytuj...** na karcie **Papier** w menu **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).

Macintosh

Użytkownicy komputerów Macintosh muszą zmieniać ustawienia domyślne zawsze, gdy chcą drukować z innymi ustawieniami.

1. Otwórz aplikację systemu Macintosh i wybierz plik do drukowania.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
3. Przejdź do panelu **Paper Feed**.
4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Przejdź do panelu **Paper Feed**.
6. Ustaw zasobnik, z którego chcesz drukować.
7. Przejdź do panelu **Paper**.
8. Ustaw typ papieru, który odpowiada papierowi załadowanemu do używanego podajnika.
9. Kliknij przycisk **Print**, aby wydrukować.

Linux

1. Otwórz **Terminal Program**.
2. Po wyświetleniu okna Terminal wpisz: [root@localhost root]# lpr <NazwaPliku>.
3. Wybierz opcję **Printer** i kliknij przycisk **Properties…**
4. Kliknij kartę **Advanced**.
5. Wybierz zasobnik (źródło) i jego opcje wraz z rozmiarem i typem papieru.
6. Naciśnij przycisk **OK**.

Ustawianie limitu czasu zadania

Jeżeli przez pewien czas nie zostaną wprowadzone żadne polecenia, urządzenie opuści bieżące menu i powróci do ustawień domyślnych. Można ustawić czas oczekiwania urządzenia.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia opcji **Lim.czasu zad.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wprowadź czas za pomocą przycisków strzałek w lewo/w prawo lub za pomocą klawiatury numerycznej.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania oryginałów i nośników druku do urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Przygotowanie oryginałów
- Wkładanie oryginałów
- Wybieranie nośnika druku
- Zmiana rozmiaru zasobnika
- Wkładanie papieru do zasobnika
- Drukowanie na nośnikach specjalnych
- Ustawianie rozmiaru i typu papieru
- Korzystanie ze wspornika wyjściowego

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Należy sprawdzić nazwę swojego modelu. (Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 25.)

Przygotowanie oryginałów

- Nie należy ładować 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 wolno próbować ładowania poniższych typów papieru:
  - kalki ani papieru z kalką,
  - papieru powlekanego,
  - peluru ani cienkiego papieru,
  - pofałdowanego ani pomarszczonego papieru,
  - pogiętego ani zwiniętego papieru,
  - podartego papieru.
- 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.

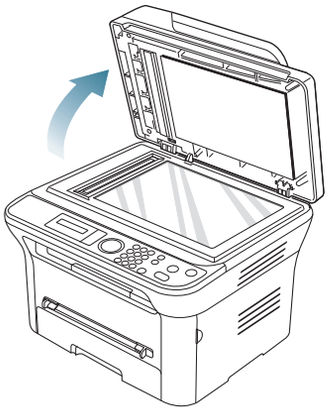
Wkładanie oryginałów

Do wkładania oryginałów w celu ich skopiowania, zeskanowania i wysłania faksu można użyć szyby skanera lub automatycznego podajnika dokumentów.

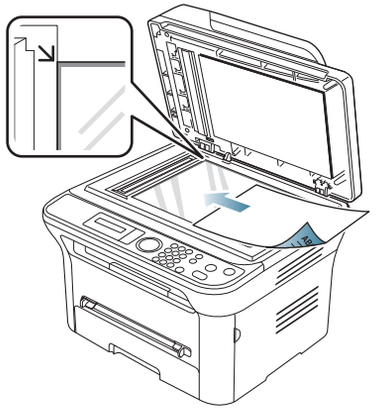
Na szybie skanera

Upewnij się, że w podajniku dokumentów nie ma oryginałów. Jeśli w podajniku dokumentów zostanie wykryty oryginał, urządzenie nada mu wyższy priorytet niż oryginałowi na szybie skanera. Aby uzyskać najlepszą jakość skanowania, szczególnie w przypadku obrazów kolorowych lub w skali szarości, należy użyć szyby skanera.

1. Unieś i otwórz pokrywę skanera.



2. Umieść oryginał na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu. Ustaw go równo ze wskaźnikiem dopasowania w lewym górnym rogu płyty.



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. Należy zawsze utrzymywać ją w czystości (patrz „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 97).
- W przypadku kopiowania strony z książki lub czasopisma należy unieść pokrywę skanera, aż jej zawiasy zostaną zablokowane, a następnie zamknąć pokrywę. Jeśli książka lub czasopismo są grubsze niż 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie.

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

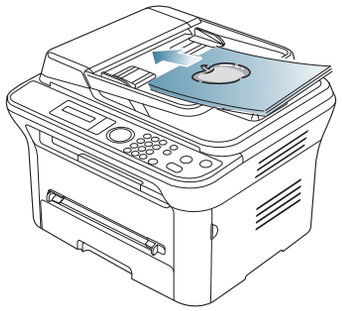
W podajniku dokumentów

Do podajnika dokumentów można załadować do 40 arkuszy papieru (o gramaturze 75 g/m^2) dla jednego zadania.

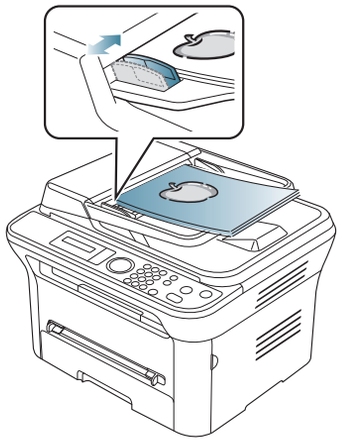
1. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



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 zespołu skanowania” na stronie 97).

Wybieranie nośnika druku

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

Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku

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

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

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

- Typ, rozmiar i waga nośników druku dla urządzenia są opisane w danych technicznych nośników druku (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121).
- Oczekiwane rezultaty: wybór nośnika druku powinien uwzględniać rodzaj zadania.
- Jasność: niektóre nośniki druku są bielsze niż inne i pozwalają uzyskać ostrzejsze, żywsze obrazy.
- Gładkość powierzchni: gładkość nośnika druku ma wpływ na ostrość wydruku na papierze.

- Niektóre nośniki druku mogą być zgodne z wszystkimi zaleceniami podanymi w tej sekcji, a pomimo tego nie umożliwiają uzyskania zadowalających wyników. Powodem może być nieprawidłowe korzystanie, niedopuszczalne poziomy temperatur i wilgotności oraz inne czynniki, nad którymi nie ma kontroli.
- Przed zakupem dużych ilości nośników druku należy upewnić się, że spełniają one wymagania podane w tym podręczniku użytkownika.

Używanie nośników druku niespełniających powyższych specyfikacji może powodować wymagające naprawy uszkodzenia urządzenia. Naprawy te nie są objęte umową gwarancyjną ani serwisową.

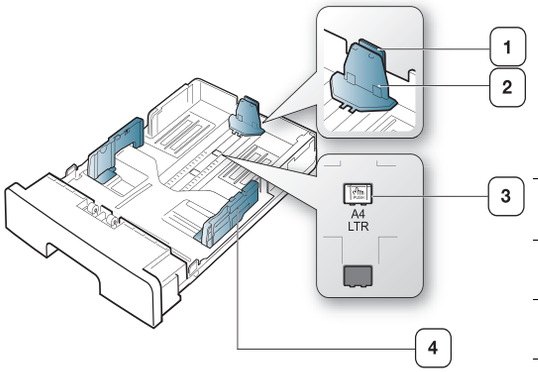
Ilość papieru umieszczanego w zasobniku może się różnić w zależności od rodzaju nośnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121).

Rozmiary nośników obsługiwane w każdym trybie

Tryb	Rozmiar	Źródło
Tryb kopiowania	Letter, A4, Legal, Oficio, Folio, Executive, B5 ISO, B5 JIS, A5, A6	• zasobnik 1 • zasobnik ręczny
Tryb druku	Wszystkie rozmiary obsługiwane przez urządzenie	• zasobnik 1 • zasobnik ręczny
Tryb faksu	Letter, A4, Legal	• zasobnik 1

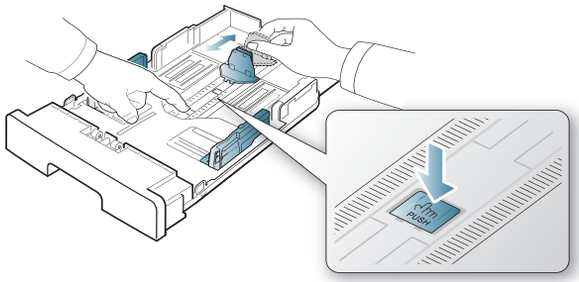
Zmiana rozmiaru zasobnika

Zasobnik jest wstępnie ustawiony na rozmiar A4 lub Letter, w zależności od kraju sprzedaży. Aby zmienić rozmiar, należy dopasować prowadnice papieru.

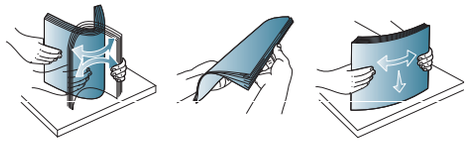


1	**Prowadnica pomocnicza**
2	**Prowadnica długości papieru**
3	**Blokada prowadnicy**
4	**Prowadnica szerokości papieru**

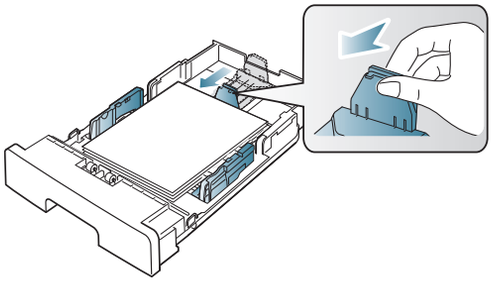
1. Jedną ręką naciśnij i przytrzymaj blokadę prowadnicy, a drugą przytrzymaj prowadnicę długości papieru oraz prowadnicę pomocniczą. Przesuń prowadnicę długości papieru oraz prowadnicę pomocniczą, aby ustawić je w miejscu odpowiadającym wybranemu rozmiarowi papieru.



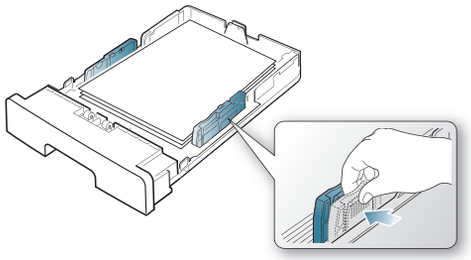
2. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem. Włóż papier do zasobnika.



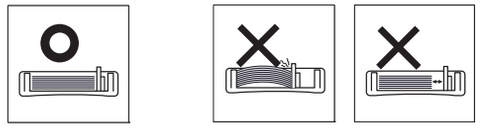
3. Po włożeniu papieru do zasobnika wyreguluj prowadnicę pomocniczą tak, aby delikatnie dotykała stosu papieru.



4. Ściśnij prowadnice szerokości papieru i ustaw je odpowiednio do wybranego rozmiaru papieru oznaczonego na spodzie zasobnika.



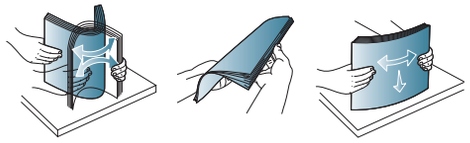
- Prowadnicy szerokości papieru nie należy przesuwać za daleko, ponieważ może to spowodować wygięcie nośnika.
- Jeśli prowadnica szerokości papieru nie zostanie dopasowana, może to spowodować zakleszczenia papieru.



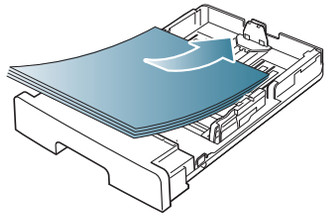
Wkładanie papieru do zasobnika

Zasobnik 1

1. Wyciągnij zasobnik papieru. Wyreguluj rozmiar zasobnika tak, aby był zgodny z rozmiarem załadowanego nośnika druku (patrz „Zmiana rozmiaru zasobnika” na stronie 50).
2. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.



3. Umieść papier stroną do drukowania do dołu.



4. Włóż zasobnik z powrotem do urządzenia.
5. W przypadku drukowania dokumentu należy ustawić typ i rozmiar papieru załadowanego do zasobnika.

   Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania typu i rozmiaru papieru, patrz „Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru” na stronie 46.

W przypadku problemów z podawaniem papieru sprawdź, czy papier spełnia wymagania dotyczące nośników. Następnie można spróbować umieszczać arkusze pojedynczo w zasobniku ręcznym (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121).

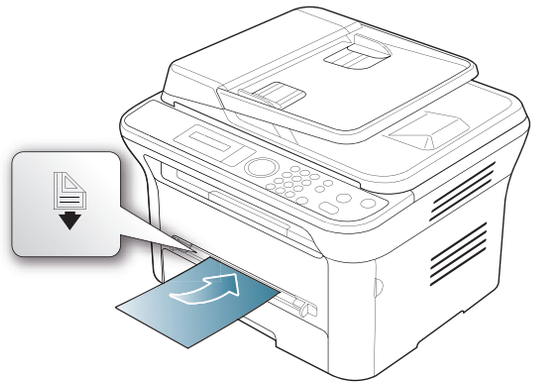
Zasobnik ręczny

Do zasobnika ręcznego można ładować materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty. Zasobnik uniwersalny jest przydatny w przypadku drukowania pojedynczych stron na papierze firmowym lub kolorowym.

Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika ręcznego

- Gdy dla pozycji **Źródło** wybrano w aplikacji opcję **Ręcznie**, przy drukowaniu każdej strony należy nacisnąć przycisk **OK** i załadować do zasobnika ręcznego wyłącznie nośniki jednego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby zapobiec zakleszczeniom, nie należy dodawać papieru podczas drukowania, jeżeli w zasobniku uniwersalnym nadal znajduje się papier. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Nośnik druku należy włożyć stroną do drukowania do góry, górnym brzegiem skierowanym do zasobnika ręcznego; materiały należy umieszczać w środkowej części zasobnika.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121).
- Należy wyprostować wszelkie zagięcia na kartach pocztowych, kopertach i etykietach przed ich włożeniem do podajnika ręcznego.

1. Włóż papier do podajnika ręcznego.



- Podczas ładowania nie należy wymuszać umieszczenia papieru powyżej powierzchni z oznaczeniem ▼.
- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi wkładania papieru (patrz „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 51).
- Jeśli w przypadku drukowania z zasobnika ręcznego arkusze papieru nakładają się na siebie, należy otworzyć zasobnik 1 i usunąć nakładające się arkusze, a następnie spróbować wydrukować ponownie.
- Jeśli papier nie jest podawany podczas drukowania, należy popchnąć papier ręcznie do momentu, gdy zacznie być podawany automatycznie.

2. Zsuń prowadnice szerokości papieru podajnika ręcznego i dopasuj je do szerokości papieru. Nie używaj zbyt dużej siły; w przeciwnym wypadku papier zegnie się, co może spowodować jego zakleszczenie lub przekrzywienie.
3. Aby wydrukować z aplikacji, należy uruchomić aplikację i przejść do menu drukowania.
4. Otwórz menu **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
5. W oknie **Papier** wybierz kartę **Preferencje drukowania...**, a następnie wybierz odpowiedni typ papieru.

   Na przykład, jeśli chcesz użyć etykiety, ustaw typ papieru na **Etykiety**.
6. Wybierz opcję **Ręcznie** w obszarze źródła papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**.
7. Rozpocznij drukowanie w aplikacji.

W przypadku drukowania wielu stron: po wydrukowaniu pierwszej strony włóż następny arkusz i naciśnij przycisk **OK**. Powtórz czynność dla każdej strony, która ma być wydrukowana.

Drukowanie na nośnikach specjalnych

W poniższej tabeli przedstawiono nośniki specjalne dostępne dla poszczególnych zasobników.

W przypadku korzystania z nośników specjalnych zaleca się podawanie jednego arkusza jednocześnie. Należy sprawdzić maksymalną liczbę arkuszy nośnika dla poszczególnych zasobników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121).

Typy	Zasobnik 1	Zasobnik ręczny
Zwykły papier	●	●
Gruby	●	●
Cienki	●	●
Dokumentowy		●
Papier kolorowy		●
Brystol		●
Etykiety		●
Folia		●
Koperta		●
Z nadrukiem		●
Bawełna		●
Papier ekologiczny	●	●
Papier niepłowiejący	●	●

(●: obsługiwany, puste pole: nieobsługiwany)

Typy nośników druku są wyświetlone w menu **Preferencje drukowania...**, Ta opcja umożliwia ustawienie typu papieru załadowanego do zasobnika. To ustawienie pojawi się na liście, więc można je będzie wybrać. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. Jeśli opcja nie zostanie ustawiona, oczekiwana jakość wydruku może nie zostać osiągnięta.

- **Zwykły papier:** zwykły papier. Wybierz ten typ w przypadku urządzenia monochromatycznego i wydruku na papierze bawełnianym o gramaturze 60 do 90 g/m^2.
- **Gruby:** papier gruby od 90 do 105 g/m^2.
- **Cienki:** papier cienki od 60 do 70 g/m^2.
- **Dokumentowy:** papier dokumentowy o gramaturze od 105 do 120 g/m^2.
- **Papier kolorowy:** papier z kolorowym tłem od 75 do 90 g/m^2.

- **Brystol:** od 90 do 163 g/m^2.
- **Etykiety:** etykiety od 120 do 150 g/m^2.
- **Folia:** folia przezroczysta o gramaturze od 138 do 146 g/m^2.
- **Koperta:** koperta od 75 do 90 g/m^2.
- **Z nadrukiem:** papier z nadrukiem/firmowy od 75 do 90 g/m^2.
- **Bawełna:** papier bawełniany od 75 do 90 g/m^2.
- **Papier ekologiczny:** papier z wtórnego przerobu od 75 do 90 g/m^2.

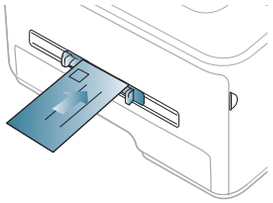
  W przypadku korzystania z papieru z recyklingu jako papieru używanego wydruki mogą być pomarszczone.

- **Papier niepłowiejący:** od 70 do 90 g/m^2. Wybierz tę opcję, jeśli wydruki mają być przechowywane przez długi czas np. w archiwach.

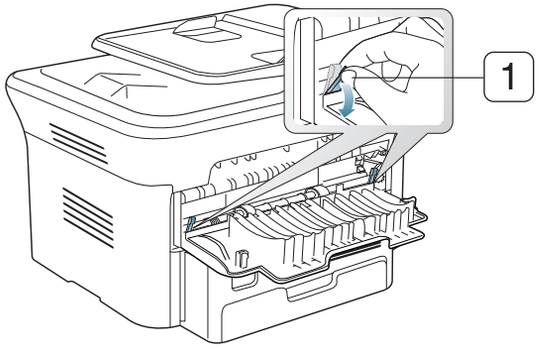
Koperta

Drukowanie na kopertach zależy od jakości kopert.

W przypadku drukowania na kopercie obszar, na którym przylepia się znaczek, znajduje się z lewej strony. Ta strona koperty wchodzi najpierw do drukarki na środku podajnika ręcznego.

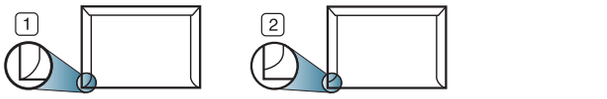


Jeśli wydrukowane koperty są pomarszczone, pogięte lub są na nich grube czarne linie, otwórz pokrywę tylną, pociągnij w dół dźwignię dociskową i spróbuj wydrukować ponownie. Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.



1 Dźwignia dociskowa

- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Ciężar:** gramatura papieru koperty nie powinna przekraczać 90 g/m^2. W przeciwnym razie może wystąpić zakleszczenie.
  - **Budowa:** przed drukowaniem koperty powinny leżeć płasko, z zagięciem nieprzekraczającym 6 mm i nie powinny być wypełnione powietrzem.
  - **Stan:** koperty nie powinny być pomarszczone, zgięte ani uszkodzone.
  - **Temperatura:** należy używać kopert wytrzymujących temperaturę i ciśnienie występujące w urządzeniu podczas pracy.
- Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami.
- Nie należy używać kopert z naklejonymi znaczkami.
- Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatrzaskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi ani zawierających inne materiały syntetyczne.
- Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert.
- Należy się upewnić, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty.



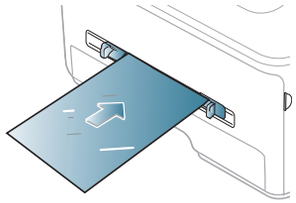
1 Właściwe

2 Niewłaściwe

- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia wynoszącej 170 °C przez 0,1 s. Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- Aby zapewnić dobrą jakość wydruku, nie należy ustawiać marginesów mniejszych niż 15 mm od krawędzi koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

Folia przezroczysta

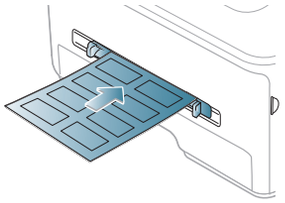
Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko folii przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych.



- Folie przezroczyste stosowane w urządzeniu powinny wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia.
- Należy je umieścić na płaskiej powierzchni po wyjęciu z urządzenia.
- Nie należy zostawiać nieużywanej folii w tacy odbiorczej papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk.
- Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy je chwytać ostrożnie.
- Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać wydrukowanych folii na długotrwałe działanie promieni słonecznych.
- Należy się upewnić, że folie nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone lub wygięte.
- Nie należy używać folii odklejających się od podłoża.
- Aby folie nie przylepiały się do siebie, nie pozwól, aby leżały na sobie po zadrukowaniu.

Etykiety

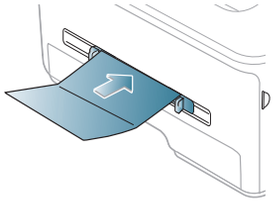
Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w urządzeniach laserowych.



- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
  - **Kleje:** materiał klejący musi wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia (ok. 170 °C).
  - **Rozmieszczenie:** należy używać arkuszy etykiet bez odsłoniętych miejsc pomiędzy poszczególnymi etykietami. Etykiety mogą się odklejać od arkuszy, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia.
  - **Podwinięcie:** przed drukowaniem etykiety muszą leżeć płasko i nie mogą się wyginać bardziej niż 13 mm w żadnym kierunku.
  - **Stan:** nie należy używać etykiet pomarszczonych, z pęcherzykami lub innymi oznakami odklejania się.
- Należy się upewnić, że między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejanie się etykiet podczas drukowania, co może spowodować zakleszczenie papieru. Odsłonięty klej może spowodować uszkodzenie elementów urządzenia.
- Nie wolno przepuszczać arkusza z etykietami przez urządzenie więcej niż raz. Warstwa samoprzylepna wytrzymuje tylko jedno przejście przez urządzenie.
- Nie należy używać etykiet z odsłoniętą warstwą samoprzylepną ani takich, które są pomarszczone, mają pęcherzyki powietrza lub są w inny sposób uszkodzone.

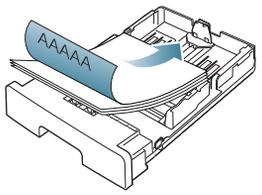
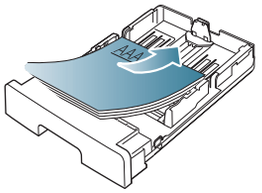
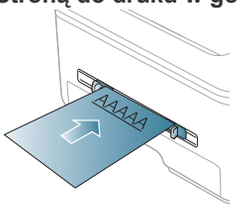
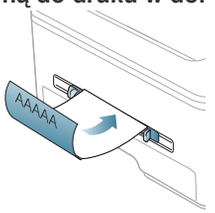
Brystol lub materiały o niestandardowych rozmiarach

Przy użyciu tego urządzenia można drukować na pocztówkach, kartach oraz innych materiałach o niestandardowym rozmiarze.



- Nie należy drukować na nośnikach o szerokości mniejszej niż 76 mm, ani długości mniejszej niż 127 mm.
- W oprogramowaniu należy ustawić marginesy co najmniej na 6,4 mm od krawędzi materiału.
- Jeśli gramatura nośnika przekracza 160 g/m^2 należy drukować z wykorzystaniem pokrywy tylnej (zadrukowaną stroną do góry).

Papier firmowy/papier z nadrukiem

	Druk jednostronny	Druk dwustronny
Zasobnik 1	**Stroną do druku w dół** 	**Stroną do druku w górę** 
Zasobnik ręczny	**Stroną do druku w górę** 	**Stroną do druku w dół** 

- Nadruki na papierze firmowym/z nadrukiem należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który nie rozmaże się, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji wskutek poddania go temperaturze utrwalania urządzenia przez okres 0,1 sekundy. Temperaturę utrwalania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia (ok. 170 °C).
- Atrament wykorzystany w papierze firmowym lub papierze z nadrukiem musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.
- W celu zapobiegania zmianom formularze i papier firmowy należy przechowywać w opakowaniach nieprzepuszczających wilgoci.
- Przed włożeniem papieru z nadrukiem lub papieru firmowego upewnij się, że tusz na papierze wysechł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może rozmazać się na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

Zdjęcie

- Upewnij się, że w urządzeniu nie jest używany papier przeznaczony do drukarek atramentowych. Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.

Błyszczący

Należy wkładać po jednym arkuszu papieru do zasobnika ręcznego, błyszczącą stroną skierowaną do góry.

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

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą panelu sterowania. Te ustawienia będą dotyczyły trybów kopiowania i faksów. Aby drukować z komputera, należy wybrać rozmiar i typ papieru w aplikacji, która jest używana na komputerze (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).

Ustawienia wprowadzone w sterowniku urządzenia mają pierwszeństwo przed ustawieniami wprowadzonymi na panelu sterowania.

Ustawianie rozmiaru papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Format papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać zasobnik papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać rozmiar papieru.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Jeśli chcesz użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz **Edytuj...** na karcie **Papier** w menu **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).

Ustawianie typu papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aby wybrać zasobnik papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać typ papieru.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

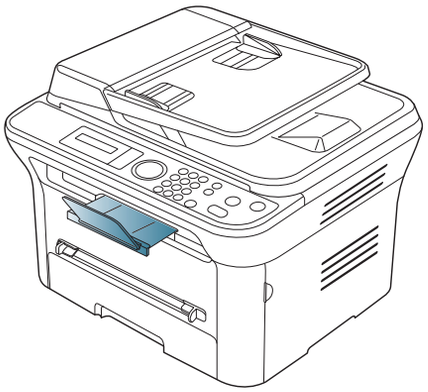
Ustawianie źródła papieru

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Zrodlo papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż pojawi się opcja **Zasobnik kop.** lub **Zasobnik faksu**, i naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać zasobnik papieru.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie ze wspornika wyjściowego

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

Drukowane arkusze są gromadzone na wsporniku wyjściowym, zapewniającym ich równe ułożenie. Domyślnie drukarka przekazuje wydruki do zasobnika wyjściowego. Aby użyć zasobnika wyjściowego, należy zamknąć pokrywę tylną.



W przypadku korzystania z papieru o rozmiarze A5 złóż zasobnik wyjściowy. W przeciwnym razie drukowane strony mogą być nierówno układane lub zakleszczać się.

Dokładne układanie stosu papieru

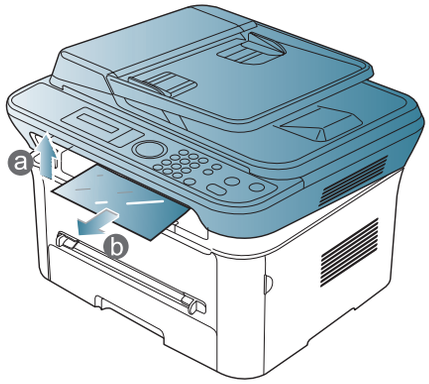
W przypadku korzystania z urządzenia w wilgotnym środowisku lub używania nośników druku zawilgoconych w wyniku wysokiej wilgotności powietrza, wydruki w zasobniku wyjściowym mogą być pozaginane i mogą nie układać się prawidłowo w stos. W takim przypadku, można włączyć w urządzeniu funkcję **Uklad. papieru** w celu prawidłowego układania wydruków w stos. Jednak korzystanie z tej funkcji sprawi, że zmniejszy się prędkość wydruku.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konserwacja** i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Uklad. papieru** i naciśnij **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wl.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

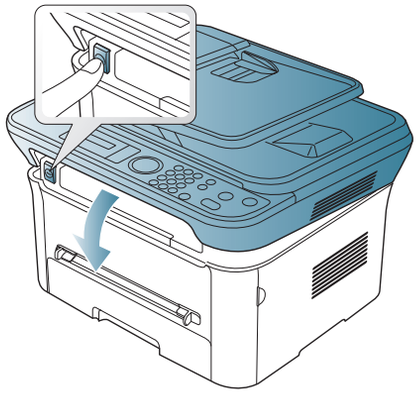
Wyciąganie wydruków o małych rozmiarach

W przypadku wykonania wydruków o małych rozmiarach np. na kopertach lub arkuszach o niestandardowym rozmiarze wydruki nie mogą zostać ułożone na wsporniku wyjściowym z powodu niewielkiego rozmiaru.

Należy wtedy wyciągnąć wydruk podnosząc moduł skanera i zamykając go w celu użycia w przyszłości



Po wyciągnięciu wydruku zamknij moduł skanera naciskając przycisk zamykania modułu skanera.



Drukowanie

W tym rozdziale opisano najpopularniejsze zadania drukowania.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Funkcje sterownika drukarki
- Drukowanie podstawowe
- Otwieranie preferencji drukowania
- Korzystanie z pomocy
- Korzystanie ze specjalnych funkcji drukowania
- Zmiana domyślnych ustawień drukowania
- Ustawianie urządzenia jako domyślnego
- Drukowanie do pliku (PRN)
- Drukowanie na komputerach Macintosh
- Drukowanie w systemie Linux

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

Funkcje sterownika drukarki

Sterownik drukarki obsługuje następujące standardowe funkcje:

- wybór orientacji, rozmiaru, źródła papieru i typu nośnika,
- liczba kopii.

Ponadto można skorzystać z wielu specjalnych funkcji drukowania. W poniższej tabeli znajduje się ogólny przegląd funkcji obsługiwanych przez sterowniki drukarki:

Niektóre modele lub systemy operacyjne mogą nie obsługiwać pewnych funkcji wyszczególnionych w poniższej tabeli.

Sterownik drukarki

Funkcja	Windows
Opcje urządzenia dotyczące jakości	●
Drukowanie broszury	●
Drukowanie plakatu	●
Wiele stron na jednym arkuszu	●
Drukowanie z dopasowaniem do strony	●
Drukowanie z powiększeniem i pomniejszeniem	●
Inne źródło dla pierwszej strony	●
Znak wodny	●
Nakładka	●
Drukowanie dwustronne (ręcznie)	●

(●: obsługiwany, puste pole: nieobsługiwany)

Drukowanie podstawowe

Urządzenie umożliwia drukowanie z różnych aplikacji systemów Windows, Linux i komputerów Macintosh. Dokładne procedury drukowania dokumentów mogą się różnić w zależności od aplikacji.

- Okno **Preferencje drukowania...** przedstawione w tym Podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia. Jednakże układ okna **Preferencje drukowania...** jest zbliżony. Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem. Zapoznaj się z sekcją Obsługiwane systemy operacyjne w Danych technicznych drukarki (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 32).
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może być widoczny znak ostrzegawczy, lub . Wykrzyknik ( ) oznacza, że wybranie danej opcji jest możliwe, ale nie jest zalecane. Znak ( ) oznacza, że danej opcji nie można wybrać z powodu ustawień komputera lub środowiska.

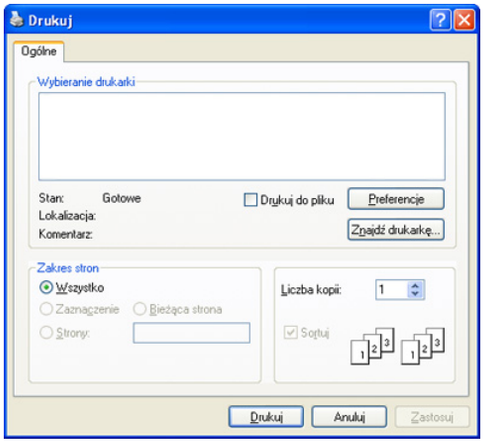
Poniżej przedstawiono ogólną procedurę umożliwiającą drukowanie z różnych aplikacji systemu Windows.

Drukowanie podstawowe w systemie Macintosh (patrz „Drukowanie na komputerach Macintosh” na stronie 62).

Drukowanie podstawowe w systemie Linux (patrz „Drukowanie w systemie Linux” na stronie 63).

Poniższe okno **Preferencje drukowania...** dotyczy Notatnika w systemie Windows XP. Okno **Preferencje drukowania...** w systemie użytkownika może wyglądać różnie. Jego wygląd zależy od systemu operacyjnego i używanej aplikacji.

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



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

Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki i zmienić ustawienia drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj** używanej aplikacji (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).

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

W przypadku korzystania z przeglądarki Windows Internet Explorer, program **Samsung AnyWeb Print** zapewnia oszczędność czasu podczas tworzenia zrzutów ekranu i drukowania ich. Kliknij przycisk **Rozpocznij** > **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**, aby przejść do witryny WWW umożliwiającej pobranie narzędzia.

Anulowanie zadania drukowania

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

1. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
2. W przypadku systemu Windows 2000 wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.
   - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W przypadku systemu Server 2008 R2 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. W przypadku systemów Windows 2000, XP, 2003 i Vista kliknij dwukrotnie urządzenie.

   W przypadku systemów Windows 7 i Windows Server 2008 R2 kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki > menu podręczne > **Zobacz co jest drukowane**.

   Jeśli polecenie **Zobacz co jest drukowane** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

4. Z menu **Dokument** wybierz polecenie **Anuluj**.

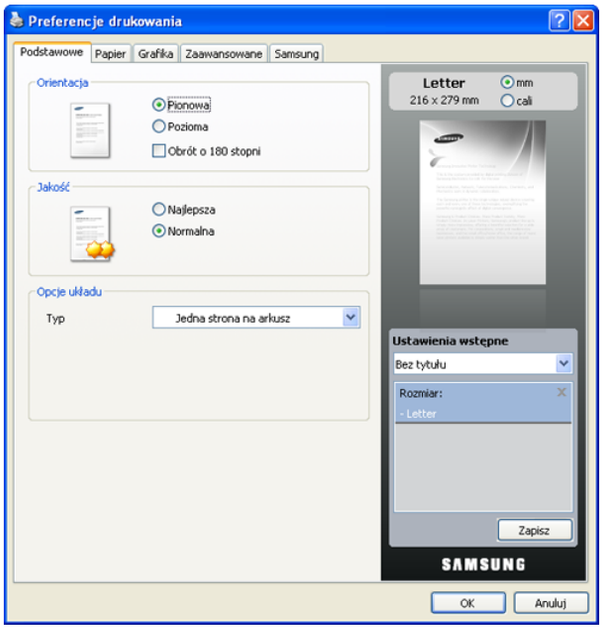
Możesz również łatwo przejść do tego okna, dwukrotnie klikając ikonę urządzenia ( ) na pasku zadań systemu Windows.

Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk **Stop/Clear** na panelu sterowania.

Otwieranie preferencji drukowania

Ustawienia wybrane w prawym górnym rogu okna **Preferencje drukowania...** można przeglądać.

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

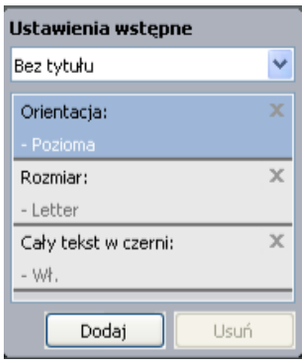


Korzystanie z ulubionych ustawień

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

Aby zachować pozycję **Ustawienia wst.**:

1. Zmień ustawienia na odpowiednich kartach.
2. Wprowadź nazwę pozycji w polu tekstowym **Ustawienia wst**.



3. Kliknij przycisk **Dodaj**. Po zapisaniu opcji **Ustawienia wst.** wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zapisane.

Po kliknięciu przycisku **Dodaj** przycisk ten zmieni się na **Aktualizuj**. Wybierz więcej opcji i kliknij przycisk **Aktualizuj**, do **Ustawienia wst.** użytkownika zostaną dodane ustawienia.

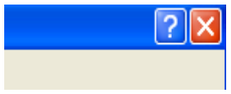
Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je z listy rozwijanej **Ustawienia wst**. Urządzenie będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami.

Aby usunąć zapisane ustawienie, wybierz je z listy rozwijanej **Ustawienia wst.** i kliknij **Usuń**.

Domyślne ustawienia sterownika drukarki można również przywrócić, wybierając z listy rozwijanej **Domyślne ustawienie wst.** pozycję **Ustawienia wst**.

Korzystanie z pomocy

Kliknij znak zapytania w prawym górnym rogu okna i kliknij na opcji, o której chcesz dowiedzieć się więcej. Pojawi się okno wyskakujące z informacjami o obsługiwanych przez sterownik cechach tej opcji.



Aby znaleźć informacje za pomocą słowa kluczowego, kliknij kartę **Samsung** w oknie **Preferencje drukowania...** i wpisz słowo kluczowe w pasku tekstowym opcji **Pomoc**. Aby otrzymać informacje na temat materiałów eksploatacyjnych, aktualizacji sterownika, rejestracji itp., kliknij odpowiedni przycisk.

Korzystanie ze specjalnych funkcji drukowania

Specjalne funkcje drukowania:

- „Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru” na stronie 58.
- „Drukowanie plakatów” na stronie 58.
- *** 'Drukowanie broszur (ręcznie)' on page 58 ***.
- „Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)” na stronie 59.
- „Zmiana rozmiaru dokumentu w procentach” na stronie 59.
- „Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony” na stronie 59.
- „Korzystanie ze znaków wodnych” na stronie 59.
- „Stosowanie nakładek” na stronie 60.
- „Opcje zaawansowane” na stronie 61.

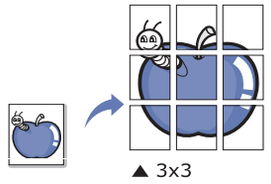
Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru

Użytkownik może wydrukować kilka stron 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.

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij zakładkę **Podstawowe**, wybierz **Wiele stron na arkusz** z rozwijanej listy **Typ**.
3. Z listy rozwijanej **Strony na arkusz** wybierz liczbę stron, które mają być drukowane na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9 lub 16).
4. W razie potrzeby wybierz układ stron z listy rozwijanej **Kolejność stron**.
5. Zaznacz pole wyboru **Drukuj obramowanie strony**, aby wydrukować ramkę wokół każdej strony na arkuszu.
6. Kliknij kartę **Papier** i wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
7. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Drukowanie plakatów

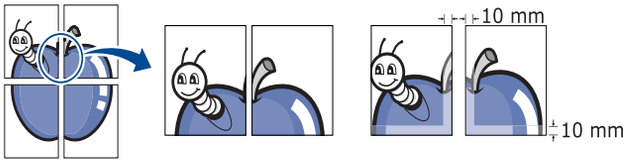
Ta funkcja umożliwia wydrukowanie jednostronicowego dokumentu na 4, 9 lub 16 kartkach papieru w celu późniejszego ich sklejenia i utworzenia dokumentu o rozmiarze plakatu.



▲ 3x3

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij kartę **Podstawowe**, wybierz **Drukowanie plakatu** z rozwijanej listy **Typ**.
3. Wybierz żądany układ strony.

   Określenie układu strony:
   - **Plakat 2x2:** dokument zostanie powiększony i podzielony na 4 strony.
   - **Plakat 3x3:** dokument zostanie powiększony i podzielony na 9 stron.
   - **Plakat 4x4:** dokument zostanie powiększony i podzielony na 16 stron.
4. 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**.



5. Kliknij kartę **Papier** i wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
6. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
7. Można teraz dokończyć plakat, sklejając arkusze ze sobą.

Drukowanie broszur (ręcznie)

Ta funkcja drukuje dokument po obu stronach kartki i rozmieszcza kartki tak, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.

Aby złożyć broszurę, należy drukować na nośnika druku o rozmiarze Letter, Legal, A4, Us Folio lub Oficio.



1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij kartę **Podstawowe** i wybierz opcję **Drukowanie broszury** z listy rozwijanej **Typ**.

3. Kliknij kartę **Papier** i wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.

   Opcja **Drukowanie broszury** nie jest dostępna dla wszystkich rozmiarów papieru. Aby znaleźć rozmiary papierów dostępne dla tej funkcji, wybierz dostępny rozmiar papieru w opcji **Rozmiar** na karcie **Papier**.

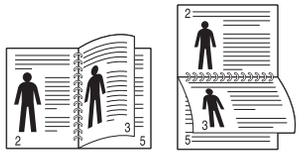
   W przypadku wybrania niedostępnego rozmiaru papieru, wybór zostanie automatycznie anulowany. Wybierz tylko dostępny papier (papier bez znaku ⚠ lub ⊗).
4. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
5. Po wydrukowaniu złóż i zszyj strony.

Drukowanie na obydwu stronach papieru (tryb ręczny)

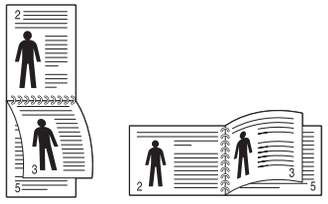
Można drukować na obu stronach papieru; dupleks. Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu. Z funkcji można korzystać w przypadku stosowania papieru o rozmiarze Letter, Legal, A4, US Folio lub Oficio (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121).

Nie zalecamy drukowania po obu stronach nośników specjalnych, np. na etykietach, kopertach lub na grubym papierze. Może to doprowadzić do zakleszczenia papieru lub uszkodzenia urządzenia.

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij kartę **Zaawansowane**.
3. W sekcji **Drukowanie dwustronne (Ręcznie)** wybierz odpowiednią opcję oprawiania.
   - **Brak**
   - **Długa krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu książek.



   - **Krótka krawędź:** typowy układ używany przy oprawianiu kalendarzy.

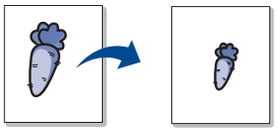


4. Kliknij kartę **Papier** i wybierz opcje **Rozmiar**, **Źródło** i **Typ**.
5. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Jeśli urządzenie nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania. Najpierw zostanie wydrukowana co druga strona dokumentu. Potem na ekranie wyświetli się wiadomość. Aby dokończyć zadanie drukowania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Zmiana rozmiaru dokumentu w procentach

Wpisując wartość procentową, można zmienić rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy.

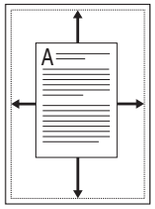


1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij kartę **Papier**.
3. Wprowadź współczynnik skalowania w polu tekstowym **Rozmiar w procentach**.

   Aby wybrać współczynnik skalowania, można również klikać strzałki w górę/w dół.
4. Wybierz wartości dla opcji **Rozmiar**, **Źródło** oraz **Typ** w menu **Opcje papieru**.
5. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony

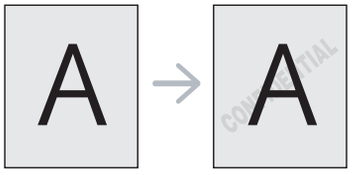
Ta opcja drukarki umożliwia przeskalowanie zadania drukowania do dowolnie wybranego rozmiaru papieru, niezależnie od rozmiaru dokumentu. Funkcja ta jest przydatna przy sprawdzaniu drobnych szczegółów dokumentu o małych rozmiarach.



1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij kartę **Papier**.
3. Wybierz żądany rozmiar papieru w menu **Dopasuj do strony**.
4. Wybierz wartości dla opcji **Rozmiar**, **Źródło** oraz **Typ** w menu **Opcje papieru**.
5. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Korzystanie ze znaków wodnych

Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej użyć, jeżeli na przykład chcesz wydrukować duży szary napis „WERSJA ROBOCZA” lub „POUFNE” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.



Istnieje klika wstępnie zdefiniowanych znaków wodnych dostarczanych wraz z urządzeniem. Można je zmodyfikować lub dodać nowe do listy.

Korzystanie z istniejącego znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz żądany znak wodny z listy rozwijanej **Znak wodny**. W obrazie podglądu zostanie wyświetlony znak wodny.
3. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna drukowania.

Tworzenie znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Na karcie **Zaawansowane** wybierz **Edytuj...** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**.
3. Wpisać tekst w polu **Komunikat znaku wodnego**. Można wpisać do 256 znaków. Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu.

   Jeśli zaznaczono pole **Tylko na pierwszej stronie**, znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.
4. Wybierz opcje znaku wodnego.

   Można wybrać nazwę, styl i rozmiar czcionki w sekcji **Atrybuty czcionki**, a także określić kąt znaku wodnego w sekcji **Kąt nachylenia komunikatu**.
5. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać nowy znak wodny do listy **Aktualne znaki wodne**.
6. Po zakończeniu edycji kliknij **OK** lub **Drukuj**. Okno **Drukuj** zostanie zamknięte.

Aby zrezygnować z drukowania znaku wodnego, wybierz opcję **Brak** z listy rozwijanej **Znak wodny**.

Edycja znaku wodnego

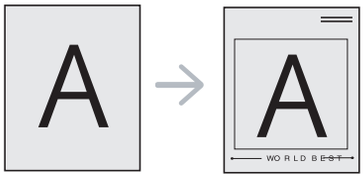
1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz opcję **Edytuj...** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**.
3. Aby zmienić tekst znaku wodnego i jego opcje, należy wybrać żądany znak wodny z listy **Aktualne znaki wodne**.
4. Kliknij **Aktualizuj**, aby zachować zmiany.
5. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Usuwanie znaku wodnego

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz opcję **Edytuj...** z listy rozwijanej **Znak wodny**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja znaków wodnych**.
3. Wybierz znak wodny do usunięcia z listy **Aktualne znaki wodne** i kliknij przycisk **Usuń**.
4. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Stosowanie nakładek

Nakładka jest 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 używać 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.



Tworzenie nowej nakładki strony

Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.

1. Utwórz lub otwórz dokument zawierający tekst lub obraz, które mają być użyte na nowej nakładce strony. Umieść elementy dokładnie tak, jak mają zostać wydrukowane jako nakładka.
2. Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
3. Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz opcję **Edytuj...** z listy rozwijanej **Tekst**. Zostanie wyświetlone okno **Edycja nakładki**.
4. W oknie **Edycja nakładki** kliknij przycisk **Utwórz**.
5. W oknie **Zapisz jako** wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu **Nazwa pliku**. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Ścieżka domyślna to C:\Formover.)
6. Kliknij przycisk **Zapisz**. Nazwa zostanie wyświetlona w polu **Lista nakładek**.
7. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
8. Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.

Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentu, który będzie drukowany z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.

Korzystanie z nakładek stron

Po utworzeniu nakładki można ją wydrukować wraz z dokumentem. Aby wydrukować nakładkę na dokumencie:

1. Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
3. Kliknij kartę **Zaawansowane**.
4. Z listy rozwijanej **Tekst** wybierz żądaną nakładkę.
5. Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście rozwijanej **Tekst**, wybierz z listy opcję **Edytuj...** i kliknij **Załaduj**. Wybierz plik nakładki, z której chcesz skorzystać.

   Jeżeli dany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna **Otwórz**.

   Po wybraniu pliku kliknij przycisk **Otwórz**. Plik zostanie wyświetlony na liście **Lista nakładek** i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy **Lista nakładek**.

6. W razie potrzeby zaznacz pole **Potwierdzaj nakładanie stron podczas druku**. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka.

   Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.
7. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

   Wybrana nakładka zostanie wydrukowana na dokumencie.

Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.

Usuwanie nakładki strony

Nieużywane nakładki stron można usunąć.

1. W oknie **Preferencje drukowania** kliknij kartę **Zaawansowane**.
2. Z listy rozwijanej **Nakładka** wybierz opcję **Edytuj...**
3. Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z listy **Lista nakładek**.
4. Kliknij przycisk **Usuń**.
5. Gdy zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o potwierdzenie, kliknij przycisk **Tak**.
6. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Opcje zaawansowane

Przy użyciu poniższych opcji graficznych można skonfigurować jakość druku zgodnie z własnymi preferencjami.

Jeśli dana opcja jest wyszarzona lub nie jest wyświetlana, opcja ta nie jest dostępna dla używanego języka drukarki.

1. Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
2. Kliknij kartę **Grafika**.

   Dla każdej opcji wyświetlanej w oknie **Preferencje drukowania...** dostępna jest pomoc online.

   - **Czcionki/tekst:** wybranie opcji **Tekst przyciemniony** powoduje drukowanie tekstu w kolorze ciemniejszym niż w przypadku standardowych dokumentów. Włączenie opcji **Cały tekst w czerni** powoduje drukowanie wszystkich dokumentów w czerni, niezależnie od kolorów wyświetlanych na ekranie.
   - **Oszczędzanie tonera:** wybór tej opcji powoduje wydłużenie czasu eksploatacji kasety z tonerem i zmniejsza koszty wydruku strony, bez znacznego spadku jakości wydruku.
     - **Wł.**: wybór tej opcji umożliwia zmniejszenie ilości toneru użytego na każdej stronie.
     - **Wył.**: zaznacz tę opcję, jeśli nie ma potrzeby oszczędzania toneru podczas drukowania dokumentu.
3. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.

Zmiana domyślnych ustawień drukowania

1. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
2. W przypadku systemu Windows 2000 wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.
   - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W przypadku systemu Server 2008 R2 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie.
4. W systemie Windows XP/2003/2008/Vista wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.

   W przypadku systemów Windows 7 i Windows Server 2008 R2 w menu podręcznym wybierz polecenie **Preferencje drukowania**.

   Jeśli polecenie **Preferencje drukowania** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.
5. Zmień ustawienia na każdej karcie.
6. Kliknij przycisk **OK**.

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

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

1. Kliknij przycisk **Rozpocznij** w systemie Windows.
2. W przypadku systemu Windows 2000 wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.
   - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Drukarki**.
   - W przypadku systemu Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
   - W przypadku systemu Server 2008 R2 wybierz pozycję **Panel sterowania** > **Sprzęt** > **Urządzenia i drukarki**.
3. Wybierz urządzenie.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie i wybierz **Ustaw jako drukarkę domyślną**.

   Windows 7 i Windows Server 2008 R2

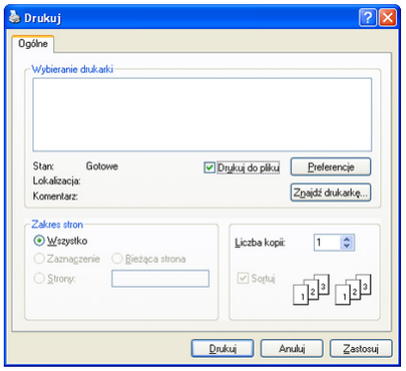
   Jeśli polecenie **Ustaw jako drukarkę domyślną** ma oznaczenie ►, można wybrać inne sterowniki drukarki powiązane z wybraną drukarką.

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem trzeba będzie zapisać dane drukowania w formie pliku.

Aby utworzyć plik:

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, plik jest zapisywany automatycznie w folderze **Moje dokumenty**.

Drukowanie na komputerach Macintosh

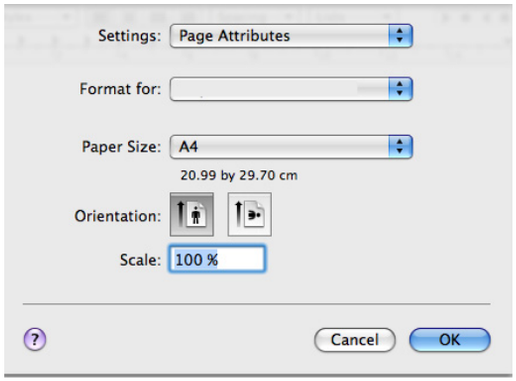
W tym rozdziale opisano sposób drukowania na komputerze Macintosh. Przed drukowaniem należy skonfigurować środowisko drukowania.

- Podłączenie za pomocą kabla USB (patrz „Macintosh” na stronie 34).
- Urządzenie podłączone do sieci (patrz „Macintosh” na stronie 41).

Drukowanie dokumentu

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

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup**.
3. Wybierz rozmiar papieru, orientacje strony, skalowanie i inne opcje oraz upewnij się, że wybrane jest urządzenie użytkownika. Kliknij przycisk **OK**.



4. Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Print**.
5. Wybierz żądaną liczbę kopii i zaznacz, które strony mają zostać wydrukowane.
6. Kliknij przycisk **Print**.

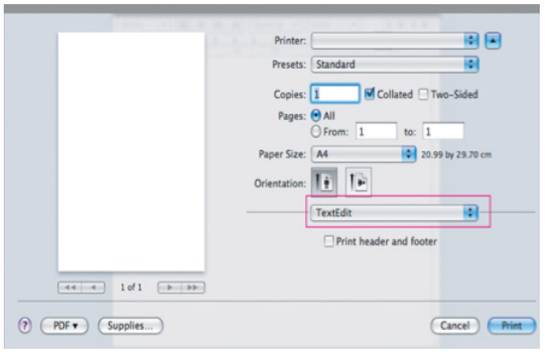
Zmiana ustawień drukarki

Można używać zaawansowanych funkcji drukowania obsługiwanych przez urządzenie.

Otwórz aplikacje 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 zademonstrowanego.

- Opcje tego ustawienia mogą się różnić w zależności od wersji systemu operacyjnego Mac OS.
- Następujące okno może różnić się. Jego wygląd zależy od systemu operacyjnego i używanej aplikacji.

Następujące okno, to pierwsze z okien, które zostaną wyświetlone po otwarciu okna właściwości drukarki. Wybierz inne zaawansowane funkcje z listy rozwijanej.



Layout

Karta **Layout** zawiera opcje umożliwiające dostosowanie wyglądu dokumentu na wydrukowanej stronie. Można drukować kilka stron na jednym arkuszu papieru. Wybierz pozycję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**, aby uzyskać dostęp do poniższych funkcji.

- **Pages per Sheet:** określa liczbę wydrukowanych stron na jednym arkuszu (patrz „Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru” na stronie 63).
- **Layout Direction:** umożliwia wybranie kierunku drukowania na stronie, podobnie do przykładów z interfejsu użytkownika.
- **Border:** umożliwia drukowanie ramki wokół każdej strony na arkuszu.
- **Reverse Page Orientation:** umożliwia obrót papieru o 180 stopni.

Graphics

Karta **Graphics** zawiera opcje umożliwiające określenie rozdzielczości (**Resolution**). Wybierz pozycję **Graphics** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**, aby uzyskać dostęp do funkcji graficznych.

- **Resolution (Quality):** umożliwia wybranie rozdzielczości drukowania. Im wyższa rozdzielczość, tym wyraźniejsze są drukowane znaki i grafika. Wyższe ustawienia mogą również wydłużyć czas potrzebny do wydrukowania dokumentu.

Paper

Ustaw **Paper Type**, który odpowiada papierowi załadowanemu do używanego podajnika. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. Jeśli ma być włożony inny rodzaj materiału, wybrać odpowiedni typ papieru.

Printer Settings

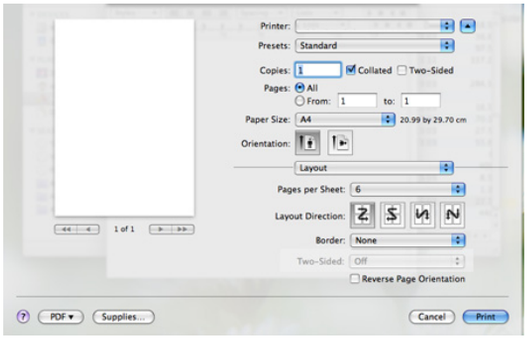
Karta **Printer Settings** zawiera opcje **Toner Save Mode**. Wybierz opcję **Printer Settings** z listy rozwijanej **Orientation**, aby uzyskać dostęp do następujących funkcji.

- **Toner Save Mode:** wybór tej opcji powoduje wydłużenie czasu eksploatacji kasety z tonerem i zmniejsza koszty wydruku strony, bez znacznego spadku jakości wydruku.
  - **On**: wybór tej opcji umożliwia zmniejszenie ilości toneru użytego na każdej stronie.
  - **Off**: zaznacz tę opcję, jeśli nie ma potrzeby oszczędzania toneru podczas drukowania dokumentu.

Drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru

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.



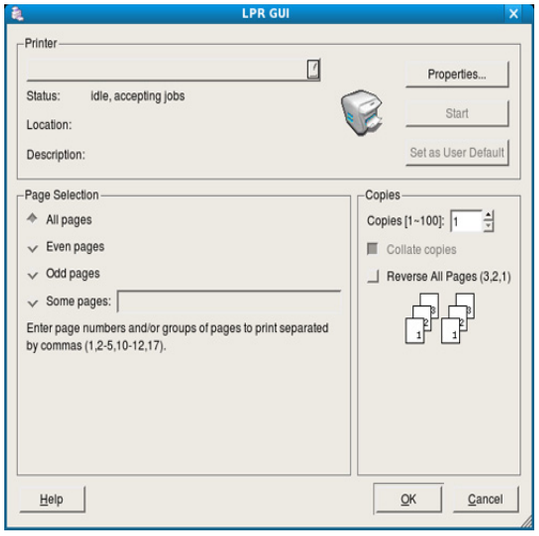
3. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
4. Kliknij **Print**. Urządzenie wydrukuje wybraną liczbę stron na jednym arkuszu papieru.

Drukowanie w systemie Linux

Drukowanie z poziomu aplikacji

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

1. Otwórz aplikację i wybierz opcję **Print** z menu **File**.
2. Wybierz polecenie **Print** bezpośrednio, używając polecenia lpr.
3. W oknie graficznego interfejsu użytkownika LPR wybierz odpowiednią nazwę modelu urządzenia z listy drukarek i kliknij przycisk **Properties**.



4. Zmień właściwości zadania drukowania, używając następujących czterech kart wyświetlonych u góry okna.
   - **General:** umożliwia wybranie rozmiaru i typu papieru, a także orientacji dokumentów. Umożliwia również drukowanie dwustronne, dodawanie nagłówka początkowego i końcowego oraz zmianę liczby stron drukowanych na jednym arkuszu.
   - **Text:** umożliwia określanie marginesów wydruku i ustawianie opcji tekstu, np. odstępy lub kolumny.
   - **Graphics:** ta opcja umożliwia ustawianie opcji obrazu używanych podczas drukowania plików obrazów, np. opcji kolorów, rozmiaru lub położenia obrazu.
   - **Advanced:** umożliwia ustawianie rozdzielczości drukowania, źródła papieru i specjalnych funkcji drukowania.

   Jeśli dana opcja jest wyszarzona, oznacza to, że nie jest ona obsługiwana.

5. Kliknij przycisk **Apply**, aby zastosować zmiany i zamknąć okno **Properties**.
6. Kliknij przycisk **OK** w oknie **LPR GUI**, aby rozpocząć drukowanie.
7. Zostanie wyświetlone okno Printing, umożliwiające kontrolowanie stanu zadania drukowania.

   Aby anulować bieżące zadanie, kliknij przycisk **Cancel**.

Drukowanie plików

Korzystając z systemu CUPS można drukować wiele różnych typów plików – bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Do tego celu służy program narzędziowy CUPS lpr. Jednak pakiet sterowników zastępuje standardowe narzędzie lpr bardziej wygodnym dla użytkownika programem LPR GUI.

Aby wydrukować dowolny plik dokumentu:

1. W wierszu polecenia systemu Linux wpisz polecenie lpr <nazwa_pliku> i naciśnij klawisz **Enter**. Zostanie wyświetlone okno **LPR GUI**.

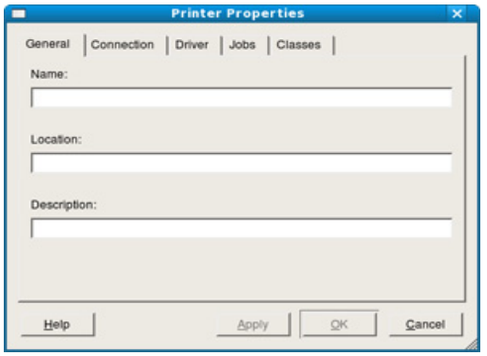
   Jeżeli wpiszesz tylko „lpr” i naciśniesz klawisz **Enter**, najpierw pojawi się okno **Select file(s) to print**. Wybierz pliki, które chcesz wydrukować i kliknij przycisk **Open**.
2. W oknie **LPR GUI** wybierz drukarkę z listy, a następnie zmień właściwości zadania drukowania.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

Konfigurowanie właściwości drukarki

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

1. Otwórz program **Unified Driver Configurator**.

   W razie potrzeby przejdź do modułu **Printers configuration**.
2. Z listy dostępnych drukarek wybierz odpowiednie urządzenie i kliknij przycisk **Properties**.
3. Zostanie otwarte okno **Printer Properties**.



U góry okna widocznych jest pięć następujących kart:

- **General:** umożliwia zmianę lokalizacji i nazwy drukarki. Nazwa wpisana na tej karcie jest widoczna na liście drukarek na panelu **Printers configuration**.

- **Connection:** umożliwia wyświetlenie lub wybór innego portu. W przypadku zmiany używanego portu urządzenia z portu USB na port równoległy (lub odwrotnie) należy na tej karcie ponownie skonfigurować port urządzenia.
- **Driver:** ta opcja umożliwia wyświetlenie sterownika urządzenia lub wybór innego sterownika. Klikając przycisk **Options**, można ustawić domyślne opcje urządzenia.
- **Jobs:** umożliwia wyświetlanie listy zadań drukowania. Kliknij przycisk **Cancel job**, aby anulować wybrane zadanie i zaznacz pole wyboru **Show completed jobs**, aby wyświetlić poprzednie zadania na liście zadań.
- **Classes:** ta opcja pokazuje klasę danej drukarki. Aby dodać urządzenie do danej klasy, kliknij przycisk **Add to Class** lub kliknij przycisk **Remove from Class**, aby usunąć urządzenie z wybranej klasy.

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

Kopiowanie

Ten rozdział zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące kopiowania dokumentów.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Kopiowanie podstawowe
- Zmienianie ustawień dla każdej kopii
- Zmienianie domyślnych ustawień kopiowania
- Korzystanie ze specjalnych funkcji kopiowania
- Wybór sposobu drukowania kopii
- Ustawianie limitu czasu kopiowania

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Należy sprawdzić nazwę swojego modelu. (Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 25.)

Kopiowanie podstawowe

Poniżej przedstawiono standardową procedurę kopiowania oryginałów.

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
   (Patrz „Na szybie skanera” na stronie 48 lub „W podajniku dokumentów” na stronie 49.)
3. W razie potrzeby dostosuj ustawienia dla każdej kopii, takie jak **Zmn./ powieksz**, **Zaciemnienie**, **Typ oryginalu** itp. (patrz „Zmienianie ustawień dla każdej kopii” na stronie 65).
4. W razie potrzeby wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków strzałek lub klawiatury numerycznej.
5. Naciśnij przycisk **Start** na panelu sterowania, aby rozpocząć kopiowanie.

Aby anulować bieżące zadanie kopiowania, należy nacisnąć przycisk **Stop/Clear** na panelu sterowania.

Zmienianie ustawień dla każdej kopii

Urządzenie udostępnia domyślne ustawienia kopiowania, dzięki czemu można szybko i łatwo wykonać kopię. Jeśli jednak zachodzi potrzeba zmiany opcji dla każdej kopii, należy użyć przycisków funkcji kopiowania na panelu sterowania.

Jeśli podczas ustawiania opcji kopiowania zostanie naciśnięty przycisk **Stop/Clear**, wszystkie opcje ustawione dla bieżącego zadania kopiowania zostaną anulowane i przywrócone do stanu domyślnego po zakończeniu kopiowania w urządzeniu.

Zmiana zaciemnienia

Jeśli masz oryginał zawierający wyblakłe zaznaczenie i ciemne obrazy, możesz dostosować jaskrawość w celu uzyskania czytelnej kopii.

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Zaciemnienie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego trybu kontrastu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Jasny**: działa prawidłowo w przypadku ciemnego druku.
   - **Najjasniejszy**: działa prawidłowo dla ciemniejszego druku.
   - **Normalny**: działa prawidłowo w przypadku standardowych pisanych lub drukowanych oryginałów.
   - **Ciemny**: działa prawidłowo dla jasnego druku.
   - **Najciemniej.**: działa prawidłowo dla jaśniejszego druku lub jasnych oznaczeń wykonanych ołówkiem.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Wybieranie typu oryginałów

Ustawienie typu oryginału służy do poprawy jakości kopii przez wybranie typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania.

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Typ oryginalu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego trybu obrazu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Tekst**: przeznaczony dla oryginałów zawierających głównie tekst.
   - **Tekst/zdjecie**: przeznaczony dla oryginałów zawierających tekst i zdjęcia.
   - **Zdjecie**: używany, gdy oryginałami są fotografie.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Pomniejszanie lub powiększanie kopii

Można zmniejszyć lub zwiększyć rozmiar kopiowanego obrazu w zakresie od 25 do 400% w przypadku kopiowania oryginalnych dokumentów z szyby skanera lub w zakresie od 25 do 100% w przypadku podajnika ADF.

Aby wybrać zdefiniowany wcześniej rozmiar kopii:

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Zmn./powieksz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia rozmiaru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Aby wyskalować kopię bezpośrednio, wprowadzając współczynnik skalowania:

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Zmn./powieksz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wlasne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Aby wybrać żądany rozmiar kopii, naciskaj przyciski ze strzałkami w lewo/w prawo. Aby szybko przewinąć do odpowiedniego numeru, naciśnij i przytrzymaj przyciski strzałek w lewo/w prawo.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

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

Zmienianie domyślnych ustawień kopiowania

W przypadku opcji kopiowania, w tym zaciemnienia, typu oryginału, rozmiaru kopii, metody łączenia i liczby kopii, można ustawić najczęściej używane wartości. Podczas kopiowania dokumentu są używane ustawienia domyślne, o ile nie zostały one zmienione za pomocą odpowiednich przycisków na panelu sterowania.

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. kop.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Zmien domyslne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Jeśli to konieczne, ponownie wykonaj czynności opisane w punktach od 5 do 6.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Podczas ustawiania opcji kopiowania naciśnięcie przycisku **Stop/Clear** powoduje anulowanie zmiany ustawień i przywraca ich domyślny stan.

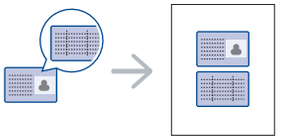
Korzystanie ze specjalnych funkcji kopiowania

Można włączać opisane poniżej funkcje kopiowania.

Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych

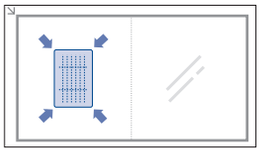
Drukarka może drukować dwustronne dokumenty na jednym arkuszu papieru o rozmiarze A4, Letter, Legal, Folio, Executive, B5, A5 lub A6.

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.

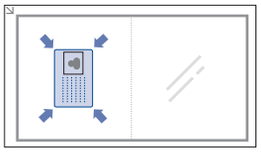


- Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.
- Rozmiar dwustronnych oryginałów powinien być mniejszy niż rozmiar A5. W przeciwnym razie oryginały nie zostaną skopiowane w całości.

1. Naciśnij przycisk **ID Copy** na panelu sterowania.
2. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Wloz przed. str i nacis. [Start]**.
3. Umieść oryginalny dokument zadrukowaną stroną przyłożoną do szyby skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek, a następnie zamknij pokrywę skanera.



4. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania.
   Urządzenie rozpocznie skanowanie przedniej strony oryginału i wyświetli komunikat **Wloz tylna str i nacis. [Start]**.
5. Odwróć oryginał i umieść go na szybie skanera, zgodnie ze wskazaniami strzałek i zamknij pokrywę skanera.



6. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania, aby rozpocząć kopiowanie.

- Jeśli oryginał jest większy niż obszar wydruku, pewne fragmenty mogą nie zostać wydrukowane.
- Jeśli nie naciśniesz przycisku **OK**, skopiowana zostanie tylko przednia strona.
- Po naciśnięciu przycisku **Stop/Clear**, zadanie kopiowania jest anulowane, a urządzenie powraca do trybu gotowości.

Kopiowanie dwóch lub czterech stron na arkuszu (N-w1)

Urządzenie zmniejsza rozmiar oryginalnych obrazów i wykonuje wydruk 2 lub 4 stron na jednym arkuszu papieru.



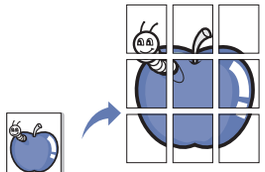
1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Uklad**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **2 str./ark.** lub **4 str./ark.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Po wyświetleniu napisu **Tak** naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciśnij przycisk **Start** na panelu sterowania, aby rozpocząć kopiowanie.

Za pomocą opcji **Zmn./powieksz** nie można dostosować rozmiaru kopii dla funkcji **N str.na ark**.

Kopiowanie plakatów

Oryginał jest dzielony na 9 części. Można połączyć drukowane obrazy, aby utworzyć jeden dokument o rozmiarze plakatu.

Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.



▲ 3x3

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Uklad**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Kopia plakat.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.
7. Naciśnij przycisk **Start** na panelu sterowania, aby rozpocząć kopiowanie.

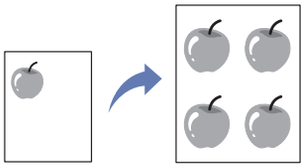
Oryginał jest dzielony na 9 części. Poszczególne części są kolejno skanowane i drukowane w następującym porządku:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Duplikowanie

Urządzenie drukuje wiele obrazów oryginalnych na pojedynczej stronie. Liczba obrazów jest automatycznie określana na podstawie obrazu oryginału i rozmiaru papieru.

Ta funkcja kopiowania jest dostępna tylko wtedy, gdy oryginał zostanie umieszczony na szybie skanera.



1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Uklad**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Kopia klon**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Po wyświetleniu napisu **Tak** naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciśnij przycisk **Start** na panelu sterowania, aby rozpocząć kopiowanie.

Za pomocą opcji **Zmn./powieksz** nie można dostosować rozmiaru kopii dla funkcji **Kopia klon**.

Usuwanie obrazów tła

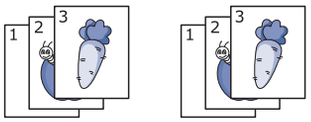
Ta funkcja jest pomocna w przypadku kopiowania oryginałów o kolorowym tle, takich jak gazety czy katalogi.

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Dostosuj tlo**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji zszywania.
   - **Wyl.**: wyłączenie tej funkcji.
   - **Auto**: optymalizacja tła.
   - **Ulepsz**: im większa liczba, tym żywsze są kolory tła.
   - **Usun**: im większa liczba, tym jaśniejsze jest tło.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

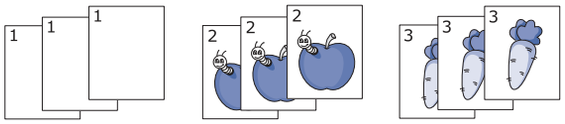
Wybór sposobu drukowania kopii

Można ustawić urządzenie, aby sortowane były zadania kopiowania. Jeśli na przykład użytkownik chce zrobić 2 kopie oryginału mającego 3 strony, zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne 3-stronicowe dokumenty.

1. Naciśnij przycisk (Kopiowanie) na panelu sterowania.
2. Umieść oryginały w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry. Można także użyć szyby skanera, umieszczając na niej pojedynczy dokument oryginalny stroną zadrukowaną do dołu i zamykając pokrywę skanera.
3. Naciśnij przycisk **OK** i wprowadź liczbę kopii za pomocą przycisków strzałek w lewo/w prawo lub klawiatury numerycznej.
4. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. kop.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Zmien domyslne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Sort. kopii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wl.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Wl.:** na wydruku zachowywana jest sekwencja oryginałów.

   - **Wyl.:** wydruk jest sortowany według pojedynczych stron.

9. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.
10. Naciśnij przycisk **Start**, aby rozpocząć kopiowanie.
    Zostaną wydrukowane kolejno dwa kompletne dokumenty.

Ustawianie limitu czasu kopiowania

Można ustawić czas, przez jaki urządzenie czeka przed przywróceniem domyślnych ustawień kopiowania, jeśli kopiowanie nie rozpocznie się po ich zmianie na panelu sterowania.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Limit czasu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego ustawienia czasu.
   Wybranie opcji **Wyl.** oznacza, że urządzenie nie przywróci domyślnych ustawień dopóki nie zostanie naciśnięty przycisk **Start**, aby rozpocząć kopiowanie, lub przycisk **Stop/Clear**, aby anulować.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Skanowanie

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

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Podstawowa metoda skanowania
- Skanowanie oryginałów i wysyłanie do komputera (Skanuj do PC)
- Korzystanie z programu Menedżer skanowania Samsung
- Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN
- Skanowanie przy użyciu sterownika WIA
- Skanowanie na komputerze Macintosh
- Skanowanie w systemie Linux

Maksymalna rozdzielczość, którą można osiągnąć, zależy od wielu czynników, takich jak szybkość komputera, dostępne miejsce na dysku, pamięć, rozmiar skanowanego obrazu oraz ustawienie głębi bitowej kolorów. W związku z tym, w zależności od komputera i skanowanego obiektu, skanowanie przy pewnych rozdzielczościach, szczególnie w przypadku korzystania z lepszej rozdzielczości, może nie być możliwe.

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Należy sprawdzić nazwę swojego modelu. (Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 25.)

Podstawowa metoda skanowania

Urządzenie może skanować oryginały za pośrednictwem kabla USB lub w sieci.

- **Menedżer skanowania Samsung:** zeskanuj oryginały z poziomu paneu sterowania. Następnie zeskanowane dane zostaną zapisane w folderze **Moje dokumenty** podłączonego komputera. Jeśli zainstalowano wszystkie programy z dostarczonej płyty CD, na komputerze jest również zainstalowany program Menedżer skanowania Samsung. Z tej funkcji można korzystać za pomocą połączenia lokalnego lub połączenia sieciowego (patrz „Korzystanie z programu Menedżer skanowania Samsung” na stronie 70).
- **TWAIN:** TWAIN jest jedną 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 „Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN” na stronie 71).
- **SmarThru:** ten program wchodzi w skład oprogramowania dołączonego do urządzenia. Tego programu można używać do skanowania obrazów lub dokumentów. Z tej funkcji można korzystać za pomocą połączenia lokalnego lub połączenia sieciowego (patrz „Program SmarThru” na stronie 92).
- **WIA:** WIA jest to skrót od Windows Images Acquisition (Uzyskiwanie obrazów w systemie Windows). Aby korzystać z tej funkcji, należy bezpośrednio podłączyć komputer do urządzenia za pomocą kabla USB (patrz „Skanowanie przy użyciu sterownika WIA” na stronie 71).

Skanowanie oryginałów i wysyłanie do komputera (Skanuj do PC)

Można zeskanować obraz na urządzeniu, korzystając z programu Menedżer skanowania Samsung, zainstalowanego na komputerze podłączonym do sieci.

W przypadku urządzenia podłączonego przez USB

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

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
   (Patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 48.)
3. Naciśnij przycisk (Skanowanie) na panelu sterowania.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Skanuj do PC**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Komputer lok.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli pojawi się komunikat **Niedostepny**, należy sprawdzić połączenia portów.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do chwili wyświetlenia żądanej aplikacji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   Domyślne ustawienie to **Moje dokumenty**.

   Aby dodać lub usunąć folder, w którym zapisywane są skanowane pliki, dodaj lub usuń program, wybierając kolejno **Menedżer skanowania Samsung** > **Właściwości** > **Przycisk Ustaw skanowanie**.
7. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Rozdzielczosc**: ustawia rozdzielczość obrazu.
   - **Kolor skan.**: ustawia tryb koloru.
   - **Format skan.**: ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy.
   - **Rozmiar skan.**: ustawia rozmiar obrazu.

   - Opcja **Format skan.** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy jako miejsce do zapisywania skanów wybrano folder **Moje dokumenty**.
   - Jeśli chcesz skanować przy użyciu ustawień domyślnych, naciśnij przycisk **Start**.
8. Rozpocznie się skanowanie.

   - Zeskanowany obraz jest zapisywany na komputerze w folderze **Moje dokumenty** > **Moje obrazy** > **Samsung**.
   - W programie **Menedżer skanowania Samsung** można przeprowadzić szybkie skanowanie, korzystając ze sterownika TWAIN.

- Można także skanować, wybierając kolejno **Rozpocznij** > **Panel sterowania** > **Menedżer skanowania Samsung** > **Szybkie skanowanie** w systemie Windows.

W przypadku urządzenia podłączonego do sieci

Upewnij się, że sterownik drukarki zainstalowano na komputerze z dysku CD z oprogramowaniem, ponieważ sterownik drukarki zawiera program do skanowania (patrz „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 40).

1. Należy się upewnić, że urządzenie i komputer są podłączone do sieci, a na komputerze zainstalowano program Menedżer skanowania Samsung.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
3. Naciśnij przycisk (Skanowanie) na panelu sterowania.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Skanuj do PC**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Komputer siec.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli pojawi się komunikat **Niedostepny**, należy sprawdzić połączenia portów.

6. Wybierz **ID** zarejestrowanego komputera i w razie potrzeby wprowadź **Haslo**.

   - **ID** jest taki sam jak identyfikator **Identyfikator komputera**, zarejestrowany w programie **Menedżer skanowania Samsung**.
   - **Haslo** to czterocyfrowy numer zarejestrowany w programie **Menedżer skanowania Samsung** jako **Hasło**.

7. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do chwili wyświetlenia żądanej aplikacji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Domyślne ustawienie to **Moje dokumenty**.

   Aby dodać lub usunąć folder, w którym zapisywane są skanowane pliki, dodaj lub usuń program, wybierając kolejno **Menedżer skanowania Samsung** > **Właściwości** > **Przycisk Ustaw skanowanie**.

8. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Rozdzielczosc**: ustawia rozdzielczość obrazu.
   - **Kolor skan.**: ustawia tryb koloru.
   - **Format skan.**: ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy.
   - **Rozmiar skan.**: ustawia rozmiar obrazu.

   - Opcja **Format skan.** jest wyświetlana tylko wtedy, gdy jako miejsce do zapisywania skanów wybrano folder **Moje dokumenty**.
   - Jeśli chcesz skanować przy użyciu ustawień domyślnych, naciśnij przycisk **Start**.

9. Rozpocznie się skanowanie.

   - Zeskanowany obraz jest zapisywany na komputerze w folderze **Moje dokumenty** > **Moje obrazy** > **Samsung**.
   - W programie **Menedżer skanowania Samsung** można przeprowadzić szybkie skanowanie, korzystając ze sterownika TWAIN.

- Można także skanować, wybierając kolejno **Rozpocznij** > **Panel sterowania** > **Menedżer skanowania Samsung** > **Szybkie skanowanie** w systemie Windows.

Korzystanie z programu Menedżer skanowania Samsung

Jeżeli zainstalowano sterownik drukarki, został również zainstalowany program Menedżer skanowania Samsung. Uruchom program Menedżer skanowania Samsung, aby wyświetlić informacje o stanie programu i zainstalowanych sterowników skanowania. W programie można zmienić ustawienia skanowania i dodać lub usnąć foldery, w których dokumenty skanowane do komputera są zapisywane w programie.

Program Menedżer skanowania Samsung działa tylko w systemie Windows i Mac OS. W przypadku z korzystania z systemu Macintosh patrz sekcja „Konfigurowanie informacji o skanowaniu w programie Scan Manager” na stronie 73.

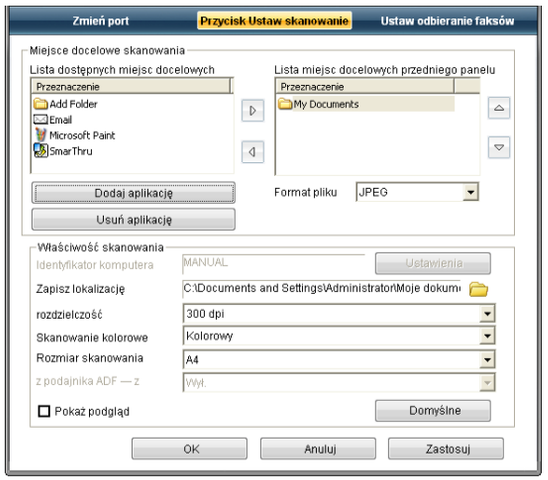
1. W menu **Rozpocznij** kliknij kolejno **Panel sterowania** > **Menedżer skanowania Samsung**.

   Program Menedżer skanowania Samsung można otworzyć, klikając ikonę Smart Panel na pasku narzędzi systemu Windows i wybierając pozycję Scan Manager.

2. Wybierz odpowiednie urządzenie w oknie programu Menedżer skanowania Samsung.
3. Naciśnij **Właściwości**.
4. Karta **Przycisk Ustaw skanowanie** umożliwia zmianę miejsca zapisywania i ustawień skanowania, dodawanie lub usuwanie programów i formatowanie plików.

   Urządzenie skanujące można zmienić za pomocą karty **Zmień port** (lokalny lub sieciowy).
5. Po wprowadzeniu ustawienie naciśnij **OK**.

Karta Przycisk Ustaw skanowanie



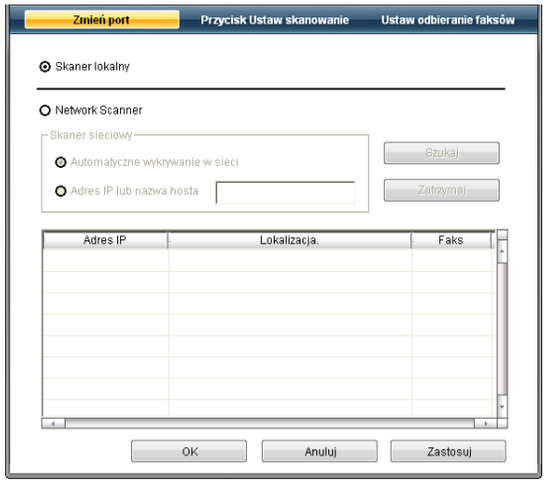
Miejsce docelowe skanowania

- **Lista dostępnych miejsc docelowych:** wyświetla listę aplikacji przypisanych aktualnie w rejestrze komputera do zeskanowanych obrazów. Wybierz odpowiedni program i kliknij przycisk ze strzałką w prawo, aby dodać element do listy **Lista miejsc docelowych przedniego panelu**.
- **Lista miejsc docelowych przedniego panelu:** zawiera listę aplikacji służących do otwierania zeskanowanych obrazów.
- **Dodaj aplikację:** umożliwia dodanie aplikacje do listy **Lista dostępnych miejsc docelowych**.
- **Usuń aplikację:** umożliwia usunięcie elementu dodanego przez użytkownika w obszarze **Lista dostępnych miejsc docelowych**.
- **Format pliku:** umożliwia wybranie formatu zapisywania zeskanowanych danych. Można wybrać spośród opcji **BMP**, **JPEG**, **PDF** i **TIFF**.

Właściwość skanowania

- **Identyfikator komputera:** wyświetla identyfikator komputera.
- **Zapisz lokalizację:** umożliwia wybranie lokalizacji domyślnego folderu zapisywania.
- **rozdzielczość.** umożliwia wybranie rozdzielczości skanowania.
- **Skanowanie kolorowe.** umożliwia wybranie koloru skanowania.
- **Rozmiar skanowania.** umożliwia wybranie rozmiaru skanowania.
- **z podajnika ADF — z drukowaniem dwustronnym..** automatycznie skanuje dwustronnie. Jeżeli model urządzenie nie obsługuje tej opcji, będzie ona nieaktywna.
- **Pokaż podgląd.** zaznaczenie tego pola umożliwia wyświetlenie wprowadzonych opcji skanowania. Opcje można zmodyfikować przed skanowaniem.
- **Domyślne:** umożliwia powrót do opcji domyślnych.

Karta Zmień port



Skaner lokalny

Tę opcję należy wybrać, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą kabla USB lub portu LPT.

Skaner sieciowy

Tę opcję należy wybrać, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą portu sieciowego.

- **Automatyczne wykrywanie w sieci:** automatycznie wykrywa urządzenie.
- **Adres IP:** wprowadź adres IP urządzenia, aby wykryć urządzenie.

Skanowanie za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN

Aby skanować dokumenty za pomocą innego oprogramowania, należy używać oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, takiego jak Adobe Photoshop.

Wykonaj czynności opisane poniżej, aby skanować za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN:

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
   (Patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 48.)
3. Otwórz aplikację, np. Adobe Photoshop.
4. Otwórz okno TWAIN i ustaw opcje skanowania.
5. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Skanowanie przy użyciu sterownika WIA

Urządzenie obsługuje również sterownik Windows Image Acquisition (WIA), umożliwiający skanowanie obrazów. WIA jest jednym ze standardowych składników zawartych w systemie Microsoft Windows XP 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 systemie Windows XP/Vista z portem USB.

Windows XP

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
   (Patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 48.)
3. Z menu **Rozpocznij** wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania** > **Skanery i aparaty fotograficzne**.
4. Kliknij dwukrotnie ikonę sterownika skanera. Zostanie wyświetlone okno kreatora **Kreator skanera i aparatu fotograficznego**.
5. Kliknij przycisk **Dalej**.
6. Ustaw opcje w oknie **Wybierz preferencje skanowania** i kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia wpływają na dany obraz.
7. Kliknij przycisk **Dalej**.
8. Wprowadź nazwę obrazu i wybierz format pliku oraz lokalizację docelową w celu zapisania obrazu.
9. Obraz skopiowano pomyślnie na komputer. Wybierz jedną z opcji na ekranie.
10. Kliknij przycisk **Dalej**.
11. Kliknij przycisk **Zakończ**.

Windows Vista

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
   (Patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 48.)

3. Z menu **Rozpocznij** wybierz kolejno polecenia **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Skanery i aparaty fotograficzne**.
4. Dwukrotnie kliknij **Skanuj dokument lub obraz**. Zostanie wyświetlona aplikacja **Faksowanie i skanowanie w systemie Windows**.

   - Aby wyświetlić skanery można kliknąć pozycję **Wyświetl skanery i aparaty fotograficzne**.
   - Jeżeli nie jest wyświetlana opcja **Skanuj dokument lub obraz**, otwórz program MS Paint i w menu **Plik** kliknij pozycję **Ze skanera lub aparatu fotograficznego**.

5. Kliknij przycisk **Nowe skanowanie**. Zostanie wyświetlone okno sterownika skanowania.
6. Wybierz preferencje skanowania, a następnie kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia wpływają na dany obraz.
7. Kliknij przycisk **Skanuj**.

Jeśli chcesz anulować zadanie skanowania, naciśnij przycisk **Anuluj Kreatora skanera i aparatu fotograficznego**.

Windows 7

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.

   (Patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 48.)
3. Z menu **Rozpocznij** wybierz kolejno polecenia **Panel sterowania** > **Sprzęt i dźwięk** > **Urządzenia i drukarki**.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikone strownika urządzenia w oknie **Drukarki i faksy** > **Rozpocznij skanowanie**. Zostanie wyświetlona aplikacja **Nowe skanowanie**.
5. Wybierz preferencje skanowania, a następnie kliknij przycisk **Podgląd**, aby sprawdzić, jak wybrane ustawienia wpływają na dany obraz.
6. Kliknij przycisk **Skanuj**.

Skanowanie na komputerze Macintosh

Dokumenty można skanować za pomocą programu **Image Capture**. W systemie operacyjnym Mac OS dostępny jest program **Image Capture**.

Skanowanie z wykorzystaniem portu USB

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.

   (Patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 48.)
3. Włącz menu **Applications** i kliknij **Image Capture**.

   Jeśli wyświetlany jest komunikat **No Image Capture device connected**, odłącz i podłącz ponownie kabel USB. Jeśli problem nie ustępuje, patrz pomoc programu **Image Capture**.
4. Ustaw opcje skanowania w tym programie.
5. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

- Więcej informacji na temat korzystania z programu **Image Capture** znajduje się w pomocy programu **Image Capture**.
- Aby korzystać z większej liczby opcji skanowania, należy użyć oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN.
- Skanowanie może również odbywać się za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, np. Adobe Photoshop.
- Proces skanowania przebiega różnie w zależności od używanego oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika oprogramowania.
- Jeśli skanowanie nie działa w programie **Image Capture**, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji. Program **Image Capture** działa prawidłowo tylko w systemie Mac OS X 10.3.9 lub nowszym oraz w systemie Mac OS X 10.4.7 lub nowszym.

Skanowanie za pośrednictwem sieci

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.

   (Patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 48.)
3. Włącz menu **Applications** i kliknij **Image Capture**.
4. W systemie Mac OS X 10.4–10.5

   Kliknij przycisk **Devices** i **Browse Devices**.

   W systemie Mac OS X 10.6

   Wybierz urządzenie poniżej **SHARED**. Przejdź do punktu 7.
5. W systemie Mac OS X 10.4:

   Wybierz odpowiednie urządzenie w obszarze TWAIN devices. Upewnij się, że zaznaczono pole wyboru **Use TWAIN software**, i kliknij **Connect**.

   - Jeśli zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, kliknij **Change Port**, aby wybrać port.
   - Jeśli zostanie wyświetlony interfejs użytkownika TWAIN, na karcie **Preference** kliknij **Change Port**, aby wybrać port.

     Korzystanie z opcji **Change Port** opisano w sekcji dotyczącej programu Scan Manager (patrz „Konfigurowanie informacji o skanowaniu w programie Scan Manager” na stronie 73).

   W systemie Mac OS X 10.5:

   Upewnij się, że pole wyboru **Connected** znajdujące się obok odpowiedniego urządzenia w obszarze **Bonjour Devices**.

   Aby skanować za pomocą urządzenia TWAIN, zapoznaj się z powyższymi czynnościami dla systemu Mac OS X 10.4.
6. Ustaw opcje skanowania w tym programie.
7. Zeskanuj i zapisz zeskanowany obraz.

- W przypadku systemu Mac OS X 10.3 użyj oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN.
- Więcej informacji na temat korzystania z programu **Image Capture** znajduje się w pomocy programu **Image Capture**.
- Aby korzystać z większej liczby opcji skanowania, należy użyć oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN.
- Skanowanie może również odbywać się za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, np. Adobe Photoshop.
- Proces skanowania przebiega różnie, w zależności od używanego oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika oprogramowania.
- Jeśli skanowanie nie działa w programie **Image Capture**, należy zaktualizować system Mac OS do najnowszej wersji. Program **Image Capture** działa tylko w systemach Mac OS X 10.4.7 lub nowszych.

Konfigurowanie informacji o skanowaniu w programie Scan Manager

Aby dowiedzieć się więcej na temat programu Scan Manager, sprawdzić stan zainstalowanych sterowników skanowania, zmienić ustawienia skanowania, dodać lub usunąć foldery, w których są zapisywane dokumenty skanowane, postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

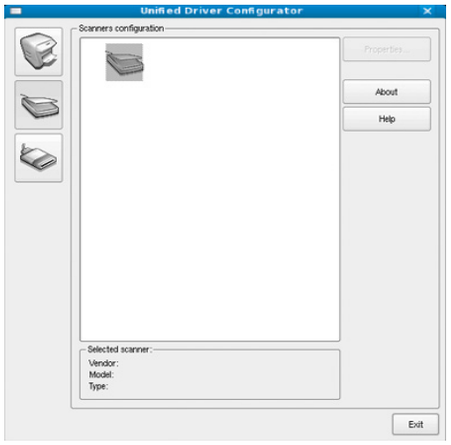
1. W menu Smart Panel na pasku statusu kliknij element Scan Manager.
2. Wybierz odpowiednie urządzenie w programie Scan Manager.
3. Naciśnij **Właściwości**.
4. Przycisk **Przycisk Ustaw skanowanie** służy do zmiany miejsca zapisywania pliku i ustawień skanowania, dodawania lub usuwania programów i do formatowania plików. Urządzenie skanujące można zmienić za pomocą opcji **Zmień port** (lokalny lub sieciowy).
5. Po zakończeniu naciśnij **OK**.

Skanowanie w systemie Linux

Skanowanie dokumentu można wykonać z poziomu okna programu Unified Driver Configurator.

Skanowanie

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator** na pulpicie.
2. Kliknij przycisk , aby otworzyć okno Scanners Configuration.
3. Wybierz skaner z listy.



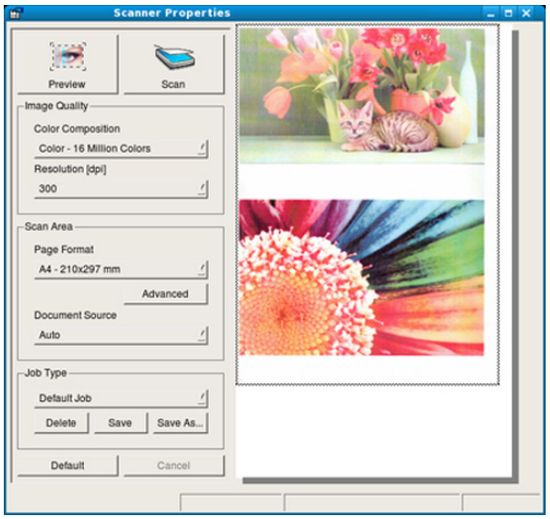
Gdy tylko jedno urządzenie jest podłączone do komputera i włączone, skaner ten pojawia się na liście i jest wybierany automatycznie.

Jeśli do komputera podłączono dwa lub więcej skanerów, można wybrać dowolny skaner w dowolnym momencie. Na przykład gdy pierwszy skaner pobiera obraz, można wybrać drugi skaner, ustawić opcje urządzenia i równolegle rozpocząć pobieranie drugiego obrazu.

4. Kliknij przycisk **Properties**.
5. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.

   (Patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 48.)
6. W oknie **Scanner Properties** kliknij przycisk **Preview**.

   Rozpocznie się skanowanie dokumentu, a na panelu podglądu okna **Preview Pane** zostanie wyświetlony podgląd dokumentu.



7. W oknie **Preview Pane** przeciągnij wskaźnik, aby wybrać obszar, który ma być skanowany.
8. Zmień opcje skanowania w sekcjach **Image Quality** i **Scan Area**.
   - **Image Quality:** umożliwia wybór kompozycji kolorów i rozdzielczości skanowania obrazu.
   - **Scan Area:** umożliwia wybór rozmiaru strony. Przycisk **Advanced** umożliwia ręczne ustawienie rozmiaru strony.

   Aby użyć jednej ze wstępnie zdefiniowanych opcji skanowania, należy ją wybrać z listy rozwijanej **Job Type** (patrz „Dodawanie ustawień rodzaju zadania” na stronie 73).

   Kliknij **Default**, aby przywrócić ustawienia domyślne opcji skanowania.
9. Po zakończeniu kliknij przycisk **Scan**, aby rozpocząć skanowanie.

   W lewym dolnym rogu okna zostanie wyświetlony pasek stanu, przedstawiający postęp skanowania. Aby anulować skanowanie, kliknij przycisk **Cancel**.
10. Zostanie wyświetlony zeskanowany obraz.

    Jeśli chcesz edytować zeskanowany obrazek, użyj paska narzędzi (patrz „Korzystanie z programu Image Manager” na stronie 74).
11. Po zakończeniu edycji kliknij przycisk **Save** na pasku narzędzi.
12. Wybierz katalog, w którym chcesz zapisać obraz, i wpisz nazwę pliku.
13. Kliknij przycisk **Save**.

Dodawanie ustawień rodzaju zadania

Opcje skanowania można zapisać w celu późniejszego wykorzystania.

Aby zapisać nowe ustawienie Job Type:

1. Zmień opcje w oknie Scanner Properties.
2. Kliknij przycisk **Save As**.
3. Wpisz nazwę ustawienia.
4. Kliknij przycisk **OK**.

   Ustawienie zostanie dodane do listy rozwijanej **Saved Settings**.

Aby zapisać ustawienie Job Type dla następnego zadania skanowania:

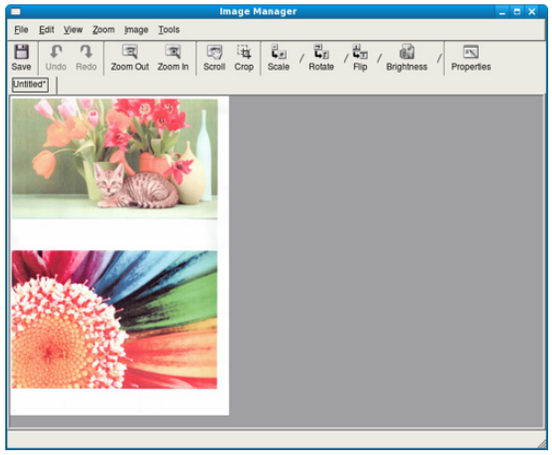
1. Z listy rozwijanej **Job Type** wybierz ustawienie, którego chcesz użyć.
2. Po następnym otwarciu okna **Scanner Properties** zapisane ustawienie zostanie automatycznie wybrane dla zadania skanowania.

Aby usunąć ustawienie Job Type:

1. Z listy rozwijanej **Job Type** wybierz ustawienie, które chcesz usunąć.
2. Kliknij przycisk **Delete**.
   Ustawienie zostanie usunięte z listy.

Korzystanie z programu Image Manager

Program Image Manager zapewnia polecenia menu i przyciski narzędzi służące do edycji zeskanowanych obrazów.



Użyj poniższych narzędzi do edycji obrazu:

Przycisk narzędzia	Nazwa	Funkcja
	Save	Zapisuje obraz.
	Undo	Anuluje ostatnią czynność.
	Redo	Ponawia anulowaną czynność.
	Scroll	Umożliwia przewijanie obrazu.
	Crop	Kadruje wybrany obszar obrazu.
	Zoom Out	Pomniejsza obraz.
	Zoom In	Powiększa obraz.
	Scale	Umożliwia skalowanie rozmiarów obrazu; rozmiary można wprowadzić ręcznie lub ustawić współczynnik kształtu w celu zachowania proporcji w pionie i w poziomie.
	Rotate	Umożliwia obrót obrazu; z listy rozwijanej można wybrać wielkość obrotu w stopniach.
	Flip	Umożliwia symetryczne odbicie obrazu w pionie i w poziomie.
	Effect	Umożliwia regulację jasności i kontrastu obrazu lub wykonanie jego negatywu.
	Properties	Wyświetla właściwości obrazu.

Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące programu Image Manager, należy skorzystać z pomocy ekranowej.

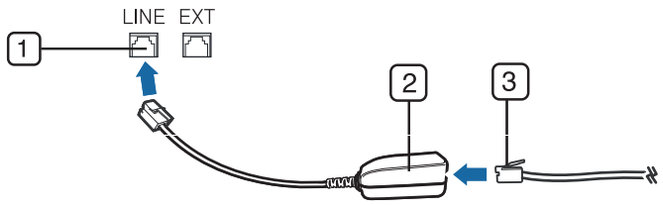
Wysyłanie faksu

Ten rozdział zawiera informacje na temat używania urządzenia jako faksu.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Przygotowanie do korzystania z funkcji faksu
- Korzystanie z faksu przy użyciu komputera
- Wysyłanie faksu z urządzenia
- Odbieranie faksu w urządzeniu
- Dopasowanie ustawień dokumentu
- Przekazywanie faksu do innego miejsca docelowego
- Konfigurowanie książki adresowej
- Automatyczne drukowanie raportu wysłanych faksów

- 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. W przypadku korzystania z innych usług internetowych (DSL, ISDN, VoIP) jakość połączenia można poprawić, stosując mikrofiltr. Mikrofiltr usuwa sygnały szumów i poprawia jakość połączenia telefonicznego lub internetowego. Mikrofiltr DSL nie jest dostarczany z urządzeniem, dlatego w sprawie korzystania z mikrofiltru DSL należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.



1	**Port linii telefonicznej**
2	**Mikrofiltr**
3	**Modem DSL/linia telefoniczna**

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Należy sprawdzić nazwę swojego modelu. (Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 25.)

Przygotowanie do korzystania z funkcji faksu

Przed rozpoczęciem wysyłania lub odbierania faksów należy podłączyć dostarczony przewód telefoniczny do gniazda ściennego. Aby dowiedzieć się, jak podłączyć przewód, zapoznaj się ze Skrócona instrukcja instalacji. Sposób podłączenia urządzenia do linii telefonicznej różni się w zależności od kraju.

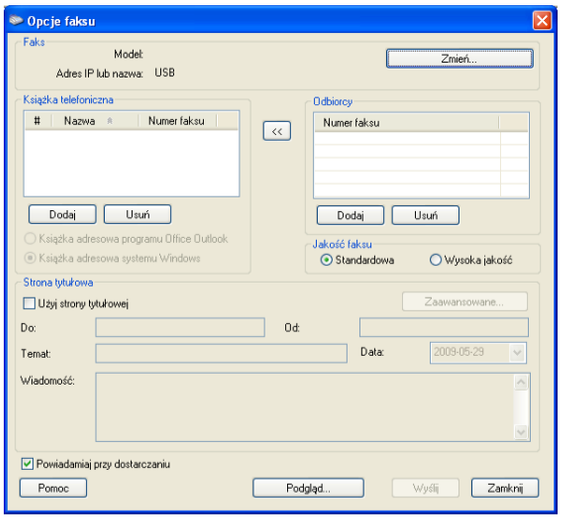
Korzystanie z faksu przy użyciu komputera

Faksy można wysyłać i odbierać za pośrednictwem komputera, bez konieczności podchodzenia do urządzenia.

Wysyłanie faksu

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

1. Otwórz dokument, który chcesz wysłać.
2. Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**.
   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 przycisk **Drukuj** lub **OK**.
5. Wprowadź numery odbiorców i wybierz żądaną opcję.



Jeśli chcesz użyć strony tytułowej, zaznacz opcję **Użyj strony tytułowej**.

Zaznacz opcję **Powiadamiaj przy dostarczeniu**, aby otrzymać powiadomienie o prawidłowym dostarczeniu faksu.

6. Kliknij przycisk **Wyślij**.

Aby uzyskać więcej informacji na temat programu **Samsung Network PC Fax**, kliknij przycisk **Pomoc**.

Sprawdzanie listy wysłanych faksów

Przy użyciu komputera można sprawdzić listę wysłanych faksów.

Z menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Dziennik faksów**. Wyświetlony zostanie **Dziennik faksów** zawierający listę wysłanych faksów.

Odbieranie faksu

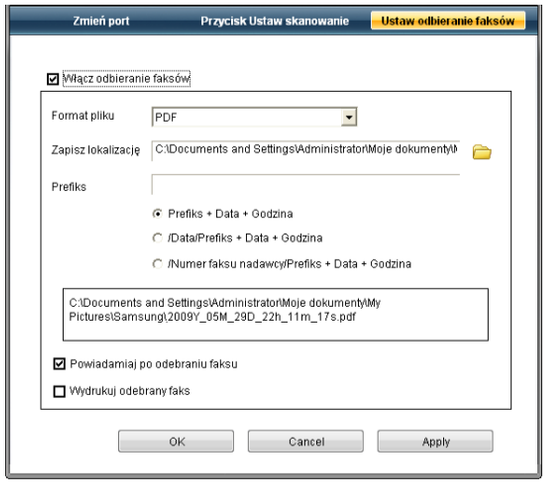
Jeżeli zainstalowano sterownik drukarki, został również zainstalowany program Menedżer skanowania i faksu Samsung. Uruchom program Menedżer skanowania i faksu Samsung, aby wyświetlić informacje o stanie programu i zainstalowanych sterownikach. W programie można zmienić ustawienia faksu i dodać lub usnąć foldery, w których dokumenty faksowane do komputera są zapisywane w programie.

Program Menedżer skanowania i faksu Samsung działa tylko w systemach Windows i Mac OS. Sprawdź, czy przekazywanie faksu do komputera jest ustawione na **WI.**:

a) Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
b) Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
c) Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
d) Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Przekaz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
e) Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **PC**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

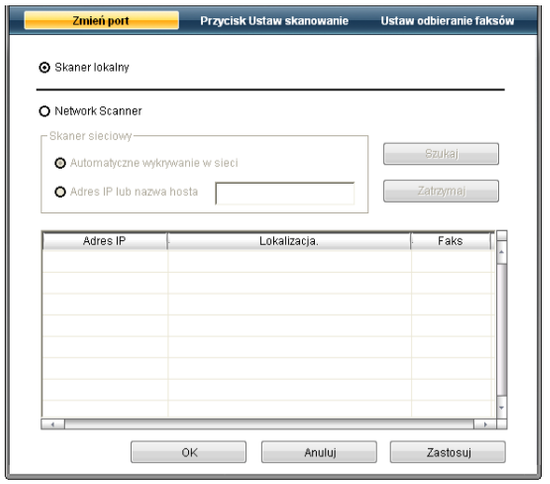
1. Otwórz program Menedżer skanowania i faksu Samsung.
   - W przypadku systemu Windows w menu **Rozpocznij** kliknij kolejno **Panel sterowania** > **Menedżer skanowania i faksu Samsung**.
     Program ten można również otworzyć, klikając prawym przyciskiem myszy ikonę Smart Panel na pasku narzędzi systemu Windows i wybierając pozycję **Menedżer skanowania i faksu Samsung**.
   - W przypadku systemu Macintosh z menu Smart Panel na pasku stanu kliknij pozycję Menedżer skanowania i faksu Samsung.
2. Wybierz odpowiednie urządzenie w programie Menedżer skanowania i faksu Samsung.
3. Kliknij przycisk **Właściwości**.
4. Użyj karty **Ustaw odbieranie faksów**, aby zmienić ustawienia faksu.
5. Po wprowadzeniu ustawienie naciśnij **OK**.

Karta Ustaw odbieranie faksów



- **Włącz odbieranie faksów:** można włączyć lub wyłączyć tę funkcję.
- **Format pliku:** odbierane faksy można konwertować na format PDF lub TIFF.
- **Zapisz lokalizację:** wybór miejsca zapisywania skonwertowanych faksów.
- **Prefiks:** wybór wzoru pliku lub folderu jako prefiksu.
- **Wydrukuj odebrany faks:** po odebraniu faksu ustaw dla niego dane drukowania.
- **Powiadamiaj po odebraniu faksu:** wyświetlane jest okno informujące o odebraniu faksu.

Karta Zmień port



Skaner lokalny

Tę opcję należy wybrać, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą kabla USB lub portu LPT.

Skaner sieciowy

Tę opcję należy wybrać, gdy urządzenie jest podłączone za pomocą portu sieciowego.

- **Automatyczne wykrywanie w sieci:** automatycznie wykrywa urządzenie.
- **Adres IP:** wprowadź adres IP urządzenia, aby wykryć urządzenie.

Wysyłanie faksu z urządzenia

W tej części opisano sposób wysyłania faksów oraz specjalne metody transmisji.

Podczas umieszczania oryginałów można korzystać z podajnika dokumentów lub szyby skanera (patrz „Wkładanie oryginałów” na stronie 48). 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.

Ustawianie nagłówka faksu

W niektórych krajach użytkownik jest prawnie zobowiązany do podania numeru faksu na wysyłanym faksie.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **ID urzadzenia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5. Wprowadź nazwisko lub nazwę firmy za pomocą klawiatury numerycznej. Znaki alfanumeryczne można wprowadzać za pomocą klawiatury numerycznej, a symbole specjalne – naciskając przycisk 1. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wprowadzania znaków alfanumerycznych, patrz „Wprowadzanie znaków za pomocą klawiatury numerycznej” na stronie 45.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać identyfikator.
7. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Nr faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Wprowadź własny numer faksu za pomocą klawiatury numerycznej i naciśnij przycisk **OK**.
9. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Wysyłanie faksu

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.

   (Patrz „Na szybie skanera” na stronie 48 lub „W podajniku dokumentów” na stronie 49.)
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 81).
4. Wprowadź numer faksu odbierającego.

   Można użyć numerów szybkiego wybierania lub numerów wybierania grupowego. Szczegółowe informacje o zapisywaniu i wyszukiwaniu numeru – patrz „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 82.
5. Naciśnij przycisk **Start** na panelu sterowania. Urządzenie rozpocznie skanowanie i wysyłanie faksu do określonych miejsc docelowych.

- Jeżeli chcesz wysłać faks bezpośrednio z komputera, użyj programu **Samsung Network PC Fax** (patrz „Wysyłanie faksu” na stronie 75).
- Aby anulować zadanie faksowania, należy nacisnąć przycisk **Stop/Clear**, zanim urządzenie rozpocznie transmisję.
- Jeżeli używana jest szyba skanera, urządzenie wyświetli monit o umieszczenie na niej następnej strony.

Ręczne wysyłanie faksu

Niniejsza metoda polega na wysyłaniu faksu za pomocą funkcji **On Hook Dial**, dostępnej z panelu sterowania.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 81).
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**, gdy usłyszysz, że urządzenie odbierające nadaje wysoki sygnał faksu.

Aby anulować zadanie faksu, naciśnij przycisk **Stop/Clear** w dowolnej chwili podczas wysyłania 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. Listę komunikatów o błędach wraz z ich opisem można znaleźć z sekcji „Opis komunikatów na wyświetlaczu” na stronie 103. 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. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Automatyczne drukowanie raportu wysłanych faksów” na stronie 83.

Automatyczne ponowne wybieranie numeru

Gdy wybrany numer jest zajęty lub nie odpowiada na sygnał faksu, urządzenie automatycznie ponownie wybiera numer w odstępach co trzy minuty, do siedmiu razy, zgodnie z ustawieniem fabrycznym.

Gdy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Powt. pon. wyb.?**, naciśnij przycisk **OK**, 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 (patrz „Zmienianie opcji konfiguracji faksu” na stronie 84).

Ponowne wybieranie ostatniego numeru

Aby ponownie wybrać ostatnio wywoływany numer:

1. Naciśnij przycisk **Redial/Pause** na panelu sterowania.
2. Jeśli oryginał został włożony 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 wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?**

Wysyłanie faksu do wielu odbiorców

Funkcja wysyłania faksów do wielu odbiorców umożliwia wysłanie faksu do wielu lokalizacji. Oryginały są automatycznie zapisywane w pamięci i wysyłane do zdalnej stacji. Przesłane oryginały są automatycznie usuwane z pamięci. Za pomocą tej funkcji nie można wysyłać kolorowych faksów.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 81).
4. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wysyl.do wielu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Wprowadź numer pierwszego faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.

   Możesz naciskać numery szybkiego wybierania lub wybrać pozycję Group Dial Number, korzystając z przycisku **Address Book**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 82.

8. Wprowadź numer drugiego faksu i naciśnij przycisk **OK**.
   Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie innego numeru w celu wysłania dokumentu.
9. Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu **Tak** i powtórz czynności 7 i 8. Można dodać maksymalnie 10 numerów docelowych.
10. Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć zapisywanie danych zeskanowanego oryginału w pamięci.

    Po wprowadzeniu numeru wybierania grupowego nie można wprowadzić kolejnych numerów wybierania grupowego.

11. Po zakończeniu wprowadzania numerów faksów naciśnij przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Nie** po wyświetleniu monitu **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
12. Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejne strony. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**.
    Po zakończeniu wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?**
    Urządzenie rozpocznie wysyłanie faksów na podane numery w kolejności ich wprowadzenia.

Opóźnianie transmisji faksu

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

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 81).
4. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wysyl. opozn.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Wprowadź numer faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.
   Możesz naciskać numery szybkiego wybierania lub wybrać pozycję Group Dial Number, korzystając z przycisku **Address Book**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 82.
8. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony monit o podanie innego numeru w celu wysłania dokumentu.
9. Aby wprowadzić więcej numerów faksów, naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu **Tak** i powtórz czynność 7. Można dodać maksymalnie 10 numerów docelowych.

   Po wprowadzeniu numeru wybierania grupowego nie można wprowadzić kolejnych numerów wybierania grupowego.

10. Po zakończeniu wprowadzania numerów faksów naciśnij przycisk strzałki w lewo/prawo, aby wybrać opcję **Nie** po wyświetleniu monitu **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
11. Wpisz odpowiednią nazwę zadania i naciśnij przycisk OK.
    Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wprowadzania znaków alfanumerycznych, patrz „Wprowadzanie znaków za pomocą klawiatury numerycznej” na stronie 45.
    Jeżeli nazwa nie ma zostać przydzielona, pomiń ten krok.
12. Wprowadź czas za pomocą klawiatury numerycznej, a następnie naciśnij przycisk OK.

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

    Przed przesłaniem oryginały są skanowane do pamięci.
13. Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejne strony. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**.
    Po zakończeniu wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?**
    Urządzenie powróci do trybu gotowości. Na wyświetlaczu zostanie wyświetlona informacja przypominająca, że urządzenie znajduje się w trybie gotowości i ustawiona jest funkcja faksu opóźnionego.

Dodawanie dokumentów do zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem

Można dodać dodatkowe dokumenty do opóźnionego zadania faksu, które jest zapisane w pamięci urządzenia.

1. Włóż oryginały do dodania i dostosuj ustawienia dokumentu.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Dodaj strone**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego zadania faksu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   Po zakończeniu wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?** Urządzenie zeskanuje oryginały i zapisze je w pamięci.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Anulowanie zadania faksu z zarezerwowanym opóźnieniem

Użytkownik może anulować opóźnione zadanie faksu zapisane w pamięci.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia opcji **Anuluj zadanie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego zadania faksu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu **Tak**.
   Wybrany faks zostanie usunięty z pamięci.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Wysyłanie priorytetowego faksu

Tej funkcji można użyć w sytuacji, kiedy wymagane jest wysłanie faksu o wysokim priorytecie przed wykonaniem zaplanowanych operacji. Oryginał jest skanowany do pamięci i wysyłany natychmiast po zakończeniu bieżącej operacji. Ponadto wykonanie transmisji priorytetowej spowoduje przerwanie wysyłania faksu do wielu miejsc docelowych między stacjami (tzn. gdy zakończy się transmisja do stacji A i przed rozpoczęciem transmisji do stacji B) lub pomiędzy próbami ponownego wybierania numeru.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Włóż do podajnika dokumentów oryginały stroną zadrukowaną do góry lub umieść na szybie skanera pojedynczy oryginał stroną zadrukowaną do dołu.
3. Dostosuj rozdzielczość i zaciemnienie odpowiednio do faksu (patrz „Dopasowanie ustawień dokumentu” na stronie 81).
4. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.

5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wysyl.prioryt.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Wprowadź numer faksu odbierającego i naciśnij przycisk **OK**.

   Możesz naciskać numery szybkiego wybierania lub wybrać pozycję Group Dial Number, korzystając z przycisku **Address Book**. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 82.
8. Wpisz odpowiednią nazwę zadania i naciśnij przycisk OK.

   Przed przesłaniem oryginały są skanowane do pamięci.
9. Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejne strony. Włóż kolejny oryginał i naciśnij przycisk **OK**.

   Po zakończeniu wybierz opcję **Nie** w odpowiedzi na monit **Nast. strona?**

   Urządzenie rozpocznie skanowanie i wysyłanie faksu do określonych miejsc docelowych.

Odbieranie faksu w urządzeniu

W tej części opisano sposób odbierania faksu oraz dostępne specjalne metody odbierania.

Zmiana trybów odbierania

W urządzeniu fabrycznie ustawiono tryb **Faks**. Podczas odbierania faksu urządzenie odbiera połączenie po określonej liczbie dzwonków i automatycznie odbiera faks. Aby zmienić tryb faksowania na inny, należy wykonać poniższe kroki:

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Odbieranie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Tryb odb.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego trybu odbierania faksu.
   - **Faks:** odbieranie przychodzącego połączenia faksu i automatyczne przechodzenie do trybu odbierania faksu.
   - **Telefon:** odbieranie faksu po naciśnięciu przycisku **On Hook Dial** i przycisku **Start**. Jeśli urządzenie ma słuchawkę, faksy można odbierać poprzez podniesienie słuchawki.
   - **Odb./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.
   - **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 „Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 80.
7. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

   - Aby korzystać z trybu **Odb./Faks**, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia.
   - Aby uniemożliwić innym osobom dostęp do odebranych dokumentów, można użyć trybu bezpiecznego odbierania. W tym trybie wszystkie odbierane faksy są przechowywane w pamięci. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania” na stronie 80.

Odbieranie ręczne w trybie Tel

Faks można odebrać, naciskając przycisk **On Hook Dial**, a następnie naciskając przycisk **Start** po usłyszeniu sygnału faksu z urządzenia zdalnego. Urządzenie rozpocznie odbieranie faksu. Jeśli urządzenie posiada słuchawkę, można przy jej użyciu odbierać połączenia.

Aby zmienić liczbę dzwonków, patrz „Zmienianie opcji konfiguracji faksu” na stronie 84.

Odbieranie automatyczne w trybach Automatyczna sekretarka/Faks

Aby skorzystać z tego trybu, należy podłączyć automatyczną sekretarkę do gniazda EXT z tyłu urządzenia (patrz „Widok z tyłu” na stronie 27).

Jeśli osoba dzwoniąca zostawi wiadomość, automatyczna sekretarka zapisze ją w normalny sposób. 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 dzwonków.
- Jeśli automatyczna sekretarka jest wyposażona w funkcję odliczania liczby dzwonków określonej przez użytkownika, należy ustawić urządzenie tak, aby połączenia przychodzące były odbierane po 1 dzwonku.
- Jeśli wybrany jest tryb Tel., a do urządzenia podłączona jest automatyczna sekretarka, należy wyłączyć automatyczną sekretarkę; w przeciwnym razie odtwarzana przez nią wiadomość przerwie prowadzoną przez użytkownika rozmowę telefoniczną.

Ręczne odbieranie faksów za pomocą zewnętrznego telefonu

Ta funkcja działa najlepiej w przypadku korzystania z telefonu zewnętrznego podłączonego do gniazda EXT z tyłu urządzenia. Można odebrać faks podczas rozmowy za pośrednictwem telefonu zewnętrznego – bez konieczności podchodzenia do faksu.

Po odebraniu połączenia za pomocą telefonu zewnętrznego i usłyszeniu sygnału faksu należy nacisnąć klawisze *9* na telefonie zewnętrznym. Urządzenie odbierze faks.

Przyciski należy naciskać powoli i w podanej kolejności. Jeśli wciąż słyszalny jest sygnał faksu ze zdalnego urządzenia, należy ponownie spróbować nacisnąć kod *9*.

9 to zdalny kod odbioru wstępnie ustawiony w fabryce. Gwiazdki na początku i końcu są stałe, ale można zmienić znajdujący się w środku numer na dowolnie wybrany. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat zmiany kodu, patrz „Zmienianie opcji konfiguracji faksu” na stronie 84.

Odbieranie faksów w trybie DRPD

Funkcja DRPD to usługa firmy telefonicznej, która umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń z kilku różnych numerów telefonów. Numer, za pomocą którego dana osoba próbuje się skontaktować, jest identyfikowany przy użyciu różnych wzorów dzwonienia, które składają się z różnych kombinacji długich i krótkich sygnałów dzwonków. 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.

Dzięki funkcji wykrywania różnych wzorców dzwonienia (DRPD) urządzenie można zaprogramować tak, aby rozróżniało wzorzec dzwonienia, na który ma odpowiadać. Ten wzorzec dzwonienia, o ile nie zostanie zmieniony, będzie rozpoznawany i obsługiwany jako faks, a wszystkie inne wzorce dzwonienia będą przekazywane do telefonu zewnętrznego lub automatycznej sekretarki podłączonej do gniazda EXT. W dowolnej chwili można łatwo zawiesić lub zmienić ustawienia funkcji DRPD.

Aby korzystanie z funkcji DRPD było możliwe, firma telefoniczna musi udostępnić tę usługę dla danej linii telefonicznej. Do skonfigurowania funkcji DRPD niezbędna będzie druga linia telefoniczna w danej lokalizacji lub osoba, która będzie mogła zadzwonić z innego telefonu na numer faksu.

Aby ustawić tryb DRPD:

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Odbieranie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Tryb odb.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **DRPD**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Oczekiwanie na sygnal**.
7. Wybierz numer swojego faksu z innego telefonu. Nie ma potrzeby wybierania numeru z faksu.
8. Gdy urządzenie zacznie dzwonić, nie odbieraj połączenia. Urządzenie potrzebuje kilku dzwonków, aby zarejestrować wzór.

   Gdy urządzenie zarejestruje wzór, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat **Ukonczono konfig. DRPD**. Jeśli konfiguracja funkcji DRPD nie powiedzie się, zostanie wyświetlony komunikat **Blad dzwonka DRPD**.

   Naciśnij przycisk OK, gdy zostanie wyświetlona opcja DRPD, i rozpocznij ponownie od punktu 6.

- 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.

Odbieranie w trybie bezpiecznego odbierania

Może zaistnieć konieczność uniemożliwienia dostępu do odebranych faksów osobom nieupoważnionym. W celu ograniczenia możliwości drukowania faksów odebranych przez nienadzorowane urządzenie można włączyć tryb bezpiecznego odbierania. W trybie bezpiecznego odbierania wszystkie przychodzące faksy są umieszczane w pamięci. Gdy tryb ten jest wyłączony, wszystkie zapisane w pamięci faksy są drukowane.

Włączanie trybu bezpiecznego odbierania

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Bezp. odbier.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wl.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Wprowadź czterocyfrowe hasło, które ma być używane, i naciśnij przycisk **OK**.

   Tryb bezpiecznego odbierania można ustawić bez określania kodu dostępu, ale nie umożliwi to ochrony faksów.
7. Wprowadź ponownie kod, aby go potwierdzić, i naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Po odebraniu faksu w trybie bezpiecznego odbierania zostanie on zapisany w urządzeniu i pojawi się komunikat **Bezp. odbier.**, informujący o odebraniu faksu.

Drukowanie odebranych faksów

1. Uzyskaj dostęp do menu **Bezp. odbier.**, wykonując czynności opisane w krokach od 1 do 4 w części „Włączanie trybu bezpiecznego odbierania”.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Drukuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Urządzenie wydrukuje wszystkie faksy przechowywane w pamięci.

Wyłączanie trybu bezpiecznego odbierania

1. Uzyskaj dostęp do menu **Bezp. odbier.**, wykonując czynności opisane w krokach od 1 do 4 w części „Włączanie trybu bezpiecznego odbierania”.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wyl.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Wprowadź czterocyfrowy kod dostępu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Tryb zostanie wyłączony, a urządzenie wydrukuje wszystkie faksy przechowywane w pamięci.
4. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Odbieranie faksów do pamięci

Ponieważ urządzenie jest urządzeniem wielofunkcyjnym, może odbierać faksy 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.

Dopasowanie ustawień dokumentu

Przed uruchomieniem faksu w celu uzyskania najlepszej rozdzielczości należy zmienić następujące ustawienia zgodnie ze stanem oryginału.

Rozdzielczosc

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. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Rozdzielczosc**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Zalecane ustawienia rozdzielczości dla różnych typów oryginalnych dokumentów zostały opisane w poniższej tabeli.

tryb	zalecany dla:
Standardowa	Oryginały ze znakami normalnego rozmiaru.
Dokladna	Oryginały zawierające małe znaki lub cienkie linie, oryginały wydrukowane na drukarce igłowej.
B. dokladna	Oryginały zawierające bardzo drobne szczegóły. Tryb **B. dokladna** jest włączany tylko wtedy, gdy urządzenie, z którym nawiązywana jest komunikacja, również obsługuje taką rozdzielczość. • W przypadku transmisji pamięci tryb **B. dokladna** nie jest dostępny. Ustawienie rozdzielczości zostanie automatycznie zmienione na **Dokladna**. • Jeśli w urządzeniu ustawiona jest rozdzielczość **B. dokladna**, a faks odbierający nie obsługuje rozdzielczości **B. dokladna**, urządzenie będzie transmitować faks z użyciem najwyższego trybu rozdzielczości obsługiwanego przez faks odbierający.
Faks ze zdj.	Oryginały zawierające odcienie szarości lub zdjęcia.
Faks kolor.	Oryginały zawierające kolory. Wysyłanie faksów kolorowych jest możliwe tylko wówczas, gdy urządzenie, z którym jest nawiązywana łączność, obsługuje odbiór kolorowych faksów, a faks zostanie wysłany ręcznie. W tym trybie nie jest dostępna transmisja pamięci.

Ustawienie rozdzielczości dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne, patrz „Zmień domyślne” na stronie 86.

Zaciemnienie

Można wybrać stopień zaciemnienia dokumentu oryginalnego.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Zaciemnienie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawienie zaciemnienia dotyczy bieżącego zadania faksowania. Aby zmienić ustawienie domyślne, patrz „Zmień domyślne” na stronie 86.

Przekazywanie faksu do innego miejsca docelowego

Można skonfigurować urządzenie tak, aby otrzymane lub wysłane faksy były przekazywane do innego miejsca docelowego jako faks. Jeśli adresat faksu jest poza biurem, funkcja ta może okazać się pożyteczna.

Przekazywanie wysłanego faksu do innego miejsca docelowego

Można skonfigurować urządzenie pod kątem przekazywania każdego wysłanego faksu do innego miejsca docelowego.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Przekaz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Faks**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wys. przekaz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wl.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
8. Wprowadź numer faksu, na który mają być przesyłane faksy, i naciśnij przycisk **OK**.
9. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

   Następne wysyłane faksy zostaną przekazane do określonego faksu.

Przekazywanie otrzymanego faksu do innego miejsca docelowego

Za pomocą tej funkcji można przekazywać otrzymane faksy do innego miejsca docelowego. Każdy otrzymany przez urządzenie faks jest przechowywany w pamięci, a następnie wysyłany do ustalonego miejsca docelowego.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Funk. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Przekaz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Faks**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do chwili wyświetlenia opcji **Odb. przekaz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Przekaz**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Aby ustawić funkcję drukowania faksu po zakończeniu jego przekazywania, wybierz opcję **Przek.i druk.**
8. Wprowadź numer faksu, na który mają być przesyłane faksy, i naciśnij przycisk **OK**.
9. Wprowadź czas rozpoczęcia za pomocą przycisków strzałek w lewo/w prawo lub za pomocą klawiatury numerycznej i naciśnij przycisk **OK**.
10. Wprowadź czas zakończenia za pomocą przycisków strzałek w lewo/w prawo lub za pomocą klawiatury numerycznej i naciśnij przycisk **OK**.
11. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

    Odebrane faksy zostaną przekazane do określonego faksu.

Konfigurowanie książki adresowej

Można skonfigurować funkcję **Address Book** tak, aby zawierała najczęściej używane numery faksów. Można skonfigurować następujące funkcje ustawienia **Address Book**:

Przed rozpoczęciem zapisywania numerów faksów należy się upewnić, że urządzenie jest w trybie faksu.

Numery szybkiego wybierania

W numerach szybkiego wybierania można zapisać do 200 często używanych numerów faksu.

Rejestrowanie numeru szybkiego wybierania

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Nowy i edytuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Szyb. wyb.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wpisz numer szybkiego wybierania od 0 do 199 i naciśnij przycisk **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**.
6. Wpisz żądaną nazwę i naciśnij przycisk **OK**.

   Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wprowadzania znaków alfanumerycznych (patrz „Wprowadzanie znaków za pomocą klawiatury numerycznej” na stronie 45).
7. Wpisz żądany numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Edytowanie numerów szybkiego wybierania

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Nowy i edytuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Szyb. wyb.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wpisz numer szybkiego wybierania, który chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.
6. Zmień nazwę i naciśnij przycisk **OK**.
7. Zmień numer faksu i naciśnij przycisk **OK**.
8. 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 przycisk odpowiedniej cyfry na klawiaturze numerycznej.
- W przypadku dwu- lub trzycyfrowych numerów szybkiego wybierania naciśnij przyciski pierwszych cyfr, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk ostatniej cyfry.

Można również wyszukać wpis w pamięci, naciskając przycisk Address Book (patrz „Wyszukiwanie wpisu w książce adresowej” na stronie 83).

Numery wybierania grupowego

Jeśli ten sam dokument jest często wysyłany w kilka miejsc, można zgrupować te miejsca i ustawić je jako numer wybierania grupowego. Następnie można użyć numeru wybierania grupowego do wysłania dokumentu do wszystkich miejsc w grupie. Można ustawić maksymalnie 100 (od 0 do 99) numerów wybierania grupowego przy użyciu istniejących numerów szybkiego wybierania miejsc docelowych.

Rejestrowanie numeru wybierania grupowego

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Nowy i edytuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wyb. grup.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wpisz numer wybierania grupowego od 0 do 99 i naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli dla wybranego numeru istnieje już wpis, na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat w celu umożliwienia jego zmiany.
6. Wpisz żądaną nazwę i naciśnij przycisk **OK**.

   Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wprowadzania znaków alfanumerycznych (patrz „Wprowadzanie znaków za pomocą klawiatury numerycznej” na stronie 45).
7. Wpisz kilka pierwszych liter żądanej nazwy szybkiego wybierania.
8. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy i numeru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
9. Naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu opcji **Tak** dla pytania **Inny numer?**

   Powtórz punkt 7, aby dołączyć do grupy inne numery szybkiego wybierania.
10. Po zakończeniu wprowadzania numerów faksów naciśnij przycisk strzałki w lewo lub prawo, aby wybrać opcję **Nie** po wyświetleniu pytania **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
11. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Edytowanie numeru wybierania grupowego

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Nowy i edytuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wyb. grup.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Wpisz numer wybierania grupowego, który chcesz zmienić, i naciśnij przycisk **OK**.
6. Wprowadź nazwę do edycji i naciśnij przycisk **OK**.
7. Wpisz kilka pierwszych liter żądanej nazwy szybkiego wybierania, którą zamierzasz dodać lub usunąć.
8. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy i numeru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Jeśli wpiszesz nowy numer szybkiego wybierania, zostanie wyświetlone pytanie **Dodac?**

   Jeśli wprowadzisz numer szybkiego wybierania zapisany w grupie, zostanie wyświetlony komunikat **Usunac?**
9. Naciśnij przycisk **OK**, aby dodać lub usunąć numer.
10. Aby dodać lub usunąć więcej numerów, naciśnij **OK**, gdy zostanie wyświetlony komunikat **Tak**, a następnie powtórz czynności 7 i 8.
11. Po zakończeniu wprowadzania numerów faksów naciśnij przycisk strzałki w lewo lub prawo, aby wybrać opcję **Nie** po wyświetleniu pytania **Inny numer?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
12. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z numerów wybierania grupowego

Aby użyć wpisu wybierania grupowego, należy go wyszukać i wybrać z pamięci.

Jeśli podczas wysyłania faksu pojawi się prośba o wprowadzenie numeru faksu, naciśnij przycisk **Address Book**. Patrz poniżej.

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.

Sekwencyjne wyszukiwanie w pamięci

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wysz. i wyb.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wyb. grup.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wszystko**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy i numeru. Całą pamięć można przeszukiwać alfabetycznie od A do Z lub odwrotnie.

Sekwencyjne wyszukiwanie w pamięci

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wysz. i wyb.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wyb. grup.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **ID**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Wpisz kilka pierwszych liter żądanej nazwy.
7. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/w prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego numeru i nazwy wybierania grupowego.

Usuwanie wpisu z książki adresowej

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Usun**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji usuwania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej metody wyszukiwania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Wybierz opcję **Wyszuk.wszyst.**, aby wyszukać wpis, przeglądając wszystkie wpisy w **Address Book**.

   Wybierz opcję **Wyszuk. ident.**, aby wyszukać wpis według kilku pierwszych liter nazwy.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Lub wpisz kilka pierwszych liter. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej nazwy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. W celu potwierdzenia usunięcia naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu komunikatu **Tak**.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Drukowanie książki adresowej

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

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Address Book** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Drukuj**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Urządzenie rozpocznie drukowanie.

Automatyczne drukowanie raportu wysłanych faksów

Urządzenie można ustawić tak, aby drukowało raport zawierający szczegółowe informacje o ostatnich 50 operacjach komunikacji, łącznie z godzinami i datami.

1. Naciśnij przycisk (Faks) na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Raport autom.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wł.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Stan urządzenia i funkcje zaawansowane

Ten rozdział zawiera informacje na temat uzyskiwania danych o stanie urządzenia oraz metodach wybierania ustawień konfiguracji zaawansowanej. Aby korzystać z różnorodnych funkcji urządzenia, należy zapoznać się z tym rozdziałem.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Konfiguracja faksu
- Konfiguracja kopiowania
- Drukowanie raportu
- Czyszczenie pamięci
- Sieć
- Przegląd menu

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

Konfiguracja faksu

Zmienianie opcji konfiguracji faksu

Urządzenie udostępnia różne opcje konfiguracji faksu, które może ustawiać użytkownik. Domyślne ustawienia można zmienić odpowiednio do własnych preferencji i potrzeb.

Aby zmienić opcje konfiguracji faksu:

1. Naciśnij przycisk **Faks**.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. faksu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji konfiguracji faksu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego stanu lub wprowadź wartość dla wybranej opcji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Jeśli jest to konieczne, powtórz kroki od 4 do 6.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Wysyłanie

Opcja	Opis
Licz.powt.wyb.	Umożliwia określenie liczby prób ponownego wybierania numeru. Wprowadzenie wartości 0 powoduje, że urządzenie nie ponawia wybierania.
War. wyb. pon.	Urządzenie umożliwia automatyczne ponowne wybieranie numeru faksu zdalnego, jeśli przy poprzedniej próbie był on zajęty. Można ustawić odstęp czasu między próbami.
Prefiks wyb.	Można ustawić prefiks składający się z maksymalnie pięciu cyfr. Ten numer jest wybierany przed wybraniem jakiegokolwiek automatycznie wybieranego numeru. Funkcja przydatna w przypadku dostępu do skrzynki PABX.

Opcja	Opis
	Tryb przydatny w przypadku słabej jakości linii. Zapewnia bezproblemowe wysyłanie faksów do dowolnego innego faksu wyposażonego w funkcję ECM. Wysyłanie faksu przy użyciu trybu ECM może trwać dłużej.
Rap. wyslanych	Urządzenie można ustawić tak, aby drukowało raport z potwierdzeniem transmisji, liczbą wysłanych stron i innymi informacjami. Dostępne opcje: **Wl.**, **Wyl.** i **Przy bledzie** (tylko jeśli transmisja nie powiodła się).
Obr. potw.odb.	Dzięki tej funkcji użytkownik może dowiedzieć się z raportu dotyczącego transmisji, które faksy zostały wysłane. Pierwsza strona faksu przekształcana jest w plik obrazu drukowany w raporcie dotyczącym transmisji, dzięki czemu użytkownicy widzą, które faksy zostały wysłane. Niemniej jednak wysyłając faks nie można używać tej funkcji bez zapisania danych w pamięci.
Tr wybierania	W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne. Jeśli odpowiednia opcja nie jest dostępna, urządzenie nie obsługuje tej funkcji. Można ustawić tonowy lub impulsowy tryb wybierania numeru dla urządzenia. W przypadku korzystania z publicznego systemu telefonicznego lub systemu firmowego (PBX) konieczne może być wybranie opcji **Impulsowy**. W celu uzyskania informacji na temat sposobu wybierania numeru należy skontaktować się z firmą telekomunikacyjną. Jeśli wybrana zostanie opcja **Impulsowy**, niektóre funkcje systemu telefonicznego mogą być niedostępne. Ponadto wybieranie numeru faksu lub telefonu może trwać dłużej.

Odbieranie

Opcja	Opis
Tryb odb.	Umożliwia wybór domyślnego trybu odbierania faksów. Szczegółowe informacje dotyczące wysyłania faksów w każdym trybie – patrz „Zmiana trybów odbierania” na stronie 79.
Licz.syg. odb.	Można określić liczbę dzwonków emitowanych przez urządzenie przed odebraniem przez nie połączenia przychodzącego.
Naz.stemp.odb.	Ta opcja umożliwia automatyczne drukowanie numeru strony oraz daty i godziny odbioru na dole każdej strony odebranego faksu.
Kod rozp. odb.	Ten kod umożliwia zainicjowanie odbioru 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*.
Autom. zmniej.	W przypadku odbierania faksu zawierającego strony o długości równej lub przekraczającej długość papieru włożonego do zasobnika urządzenie może zmniejszyć rozmiar oryginału, aby pasował on do rozmiaru włożonego papieru. Funkcję tę należy włączyć, jeśli rozmiar przychodzącej strony ma być automatycznie zmniejszany. Jeśli funkcja ta jest ustawiona na **Wył.**, urządzenie nie może zmniejszyć oryginału, aby mieścił się na jednej stronie. Oryginał zostanie podzielony i wydrukowany w rzeczywistych rozmiarach na odpowiedniej liczbie stron.
	W przypadku odbierania faksu zawierającego strony takiej samej długości jak papier w urządzeniu lub dłuższe można ustawić urządzenie tak, aby odrzucało określoną długość na końcu odbieranego faksu. Urządzenie wydrukuje odebrany faks na odpowiedniej liczbie kartek papieru bez danych, które znalazły się na odrzuconej części. W przypadku odbierania faksu zawierającego strony o formacie większym niż format papieru w urządzeniu i włączenia funkcji **Autom. zmniej.** urządzenie dostosuje rozmiar odbieranego faksu do załadowanego papieru bez odrzucania jakichkolwiek danych.
Kon. faks.-sm.	W zależności od kraju zakupu urządzenia to ustawienie może być niedostępne. Funkcji tej należy użyć, jeśli system nie akceptuje faksów wysłanych ze zdalnych stacji, których numery są zapisane w pamięci jako numery faksów wysyłających niechciane faksy. Ta funkcja jest przydatna w przypadku blokowania wszelkich niechcianych faksów. W przypadku włączenia tej funkcji można uzyskać dostęp do następujących opcji w celu ustawienia numerów niechcianych faksów. • **Dodaj**: umożliwia skonfigurowanie maksymalnie 10 numerów faksów. • **Usun**: umożliwia usunięcie wybranych numerów niechcianych faksów. Wybranie opcji **Usun wszystkie** umożliwia usunięcie wszystkich niechcianych numerów faksów.
Tryb DRPD	Ten tryb umożliwia użytkownikowi korzystanie z jednej linii telefonicznej do odbierania połączeń z kilku różnych numerów telefonów. W tym menu można ustawić funkcję rozpoznawania wzorów dzwonków połączeń które będą odbierane. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat tej funkcji, patrz „Odbieranie faksów w trybie DRPD” na stronie 80.

Zmień domyślne

Opcja	Opis
Rozdzielczosc	Zmiana rozdzielczości ma wpływ na wygląd odbieranego dokumentu. • **Standardowa**: oryginały ze znakami normalnego rozmiaru. • **Dokladna**: oryginały zawierające małe znaki lub cienkie linie, oryginały wydrukowane na drukarce igłowej. • **B. dokladna**: oryginały zawierające bardzo drobne szczegóły. Tryb **B. dokladna** jest włączany tylko wtedy, gdy urządzenie, z którym nawiązywana jest komunikacja, również obsługuje taką rozdzielczość. • W przypadku transmisji pamięci tryb **B. dokladna** nie jest dostępny. Ustawienie rozdzielczości zostanie automatycznie zmienione na **Dokladna**. • Jeśli w urządzeniu ustawiona jest rozdzielczość **B. dokladna**, a faks odbierający nie obsługuje rozdzielczości **B. dokladna**, urządzenie będzie transmitować faks z użyciem najwyższego trybu rozdzielczości obsługiwanego przez faks odbierający. • **Faks ze zdj.**: oryginały zawierające odcienie szarości lub zdjęcia. • **Faks kolor.**: oryginały zawierające kolory. Wysyłanie faksów kolorowych jest możliwe tylko wówczas, gdy urządzenie, z którym jest nawiązywana łączność, obsługuje odbiór kolorowych faksów, a faks zostanie wysłany ręcznie. W tym trybie nie jest dostępna transmisja pamięci.
Zaciemnienie	Można ustawić domyślny tryb kontrastu, aby wysyłać jaśniejsze lub ciemniejsze oryginały.

Raport automatyczny

Urządzenie można ustawić tak, aby drukowało raport zawierający szczegółowe informacje o ostatnich 50 operacjach komunikacji, łącznie z godzinami i datami.

Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Automatyczne drukowanie raportu wysłanych faksów” na stronie 83.

Konfiguracja kopiowania

Zmienianie opcji konfiguracji kopiowania

Można wstępnie ustawić niektóre opcje dotyczące kopiowania.

1. Naciśnij przycisk **Kopiowanie** na panelu sterowania.
2. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. kop.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji konfiguracji kopiowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
7. Jeśli to konieczne, ponownie wykonaj czynności opisane w punktach od 4 do 6.
8. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Zmień domyślne

Opcja	Opis
Kopie	Liczbę kopii można wprowadzić za pomocą klawiatury numerycznej.
Sort. kopii	Można ustawić urządzenie, aby sortowane były zadania kopiowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Wybór sposobu drukowania kopii” na stronie 68.
Zmn./powieksz	Pomniejszanie lub powiększanie rozmiaru kopiowanego obrazu.
Zaciemnienie	Dostosowywanie poziomu jasności w celu uzyskania łatwej do przeczytania kopii w przypadku, kiedy oryginał zawiera niewyraźne znaki i ciemne obrazy.
Typ oryginalu	Zwiększanie jakości kopiowania przez wybór typu dokumentu dla bieżącego zadania kopiowania.

Drukowanie raportu

Można wydrukować między innymi informacje o konfiguracji urządzenia lub listę czcionek itp.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Raport**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego raportu lub listy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Aby wydrukować wszystkie raporty i listy, wybierz pozycję **Wsz. raporty**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić wydruk.

   Wybrane informacje zostaną wydrukowane.

Opcja	Opis
Konfiguracja	Ta lista przedstawia stan opcji, które może wybrać użytkownik. Listę tę można wydrukować w celu potwierdzenia zmian ustawień.
Ksiazka tel.	Ta lista pokazuje wszystkie numery faksów aktualnie zapisane w pamięci urządzenia.
Rap. wyslanych	Ten raport zawiera numer faksu, liczbę stron, czas, jaki upłynął dla danego zadania, tryb komunikacji oraz wynik komunikacji. Można ustawić urządzenie na automatyczne drukowanie raportu potwierdzeń transmisji po każdym zadaniu faksowania (patrz „Wysyłanie” na stronie 84).
Rap. wysylania	Ten raport zawiera informacje dotyczące ostatnio wysłanych faksów. Można ustawić urządzenie, aby automatycznie drukowało ten raport co 50 połączeń (patrz „Wysyłanie” na stronie 84).
Rap. odb.faksu	Ten raport zawiera informacje dotyczące ostatnio odebranych faksów.
Zaplan.zadania	Na tej liście znajdują się dokumenty aktualnie zapisane jako opóźnione faksy wraz z czasem rozpoczęcia i typem każdej operacji.
Rap. faks-sm.	Na tej liście znajdują się numery faksów określonych jako niepożądane. Aby dodać lub usunąć numery z listy, należy przejść do menu Junk Fax Setup (patrz „Odbieranie” na stronie 85).
Inf. o sieci	Na tej liście znajdują się informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.

Informacje dotyczące stanu urządzenia można także drukować i przeglądać, korzystając z programu SyncThru™ Web Service. W tym celu należy otworzyć przeglądarkę internetową na komputerze podłączonym do sieci i wpisać adres IP urządzenia. Po uruchomieniu programu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno **Informacje** > **Drukuj informacje**.

Czyszczenie pamięci

Można selektywnie usuwać informacje przechowywane w pamięci urządzenia.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Wyczysc ustaw.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia pozycji, którą chcesz wyczyścić, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić usunięcie.
6. Powtórz czynności od 4 do 5, aby usunąć inny element.
7. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

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

Opcja	Opis
Wszystkie ust.	Usuwa wszystkie dane zapisane w pamięci i przywraca fabryczne ustawienia wszystkich ustawień.
Konfig. faksu	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji faksu.
Konfig. kop.	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji kopiowania.
Konfig. skan.	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji skanowania.
Konfig. syst.	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji systemowych.
Konfig. sieci	Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji sieciowych.
Ksiazka tel.	Usuwa wszystkie wpisy numery faksów zapisane w pamięci.
Rap. wysylania	Usuwa wszystkie informacje o wysłanych faksach.
Raport odb.	Usuwa wszystkie informacje o odebranych faksach.

Sieć

Można skonfigurować funkcje sieciowe urządzenia, korzystając z wyświetlacza ekranu urządzenia. Przed wykonaniem tych czynności należy uzyskać ważne informacje dotyczące typu protokołów sieciowych i używanego systemu komputerowego. W przypadku braku pewności co do ustawień należy w celu dokonania konfiguracji urządzenia w sieci skontaktować się z administratorem sieci.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej opcji konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Jeśli to konieczne, ponownie wykonaj czynności opisane w punktach od 3 do 4.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Opcja	Opis
TCP/IP (IPv4)	Wybieranie odpowiedniego protokołu i konfigurowanie parametrów korzystania ze środowiska sieciowego. Wymagane jest ustawienie wielu parametrów. W przypadku braku pewności co do ustawień, należy pozostawić ustawienia fabryczne lub skonsultować się z administratorem sieci.
TCP/IP (IPv6)	Wybierz tę opcję, aby w środowisku sieciowym używać protokołu IPv6 (patrz „Konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 42).
Szyb. Ethernet	Konfigurowanie szybkości transmisji sieci.
Wyczysc ustaw.	Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych.
Inf. o sieci	Na tej liście znajdują się informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.

Przegląd menu

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.

Części	Opcja
Funk. faksu	**Zaciemnienie** **Rozdzielczosc** **Wysyl.do wielu** **Wysyl. opozn.** **Wysyl.prioryt.** **Przekaz** **Bezp. odbier.** **Dodaj strone** **Anuluj zadanie**
Konfig. faksu	**Wysylanie** **Licz.powt.wyb.** **War. wyb. pon.** **Prefiks wyb.** **Tryb ECM** **Rap. wyslanych** **Obr. potw.odb.** **Tr wybierania** **Odbieranie** **Tryb odb.** **Licz.syg. odb.** **Naz.stemp.odb.** **Kod rozp. odb.** **Autom. zmniej.** **Odrzuc rozmiar** **Kon. faks.-sm.** **Tryb DRPD** **Zmien domyslne** **Rozdzielczosc** **Zaciemnienie** **Raport autom.**
Funk. kopiow.	**Zmn./powieksz** **Zaciemnienie** **Typ oryginalu** **Uklad** **Dostosuj tlo**

Części	Opcja
Konfig. kop.	Rozmiar skan. Zmien domyslne Kopie Sort. kopii Zmn./powieksz Zaciemnienie Typ oryginalu
Konfig. syst.	Konfig.urzadz. ID urzadzenia Nr faksu Data i czas Tryb zegara Jezyk Tryb domyslny Oszcz. energii Limit czasu Lim.czasu zad. Korekta wys. Oszcz. toneru Konfig. pap. Format papieru Typ papieru Zrodlo papieru Dzwiek/Glosn. Dzwiek klaw. Dzwiek alarmu Glosnik Dzwonek Raport Wsz. raporty Konfiguracja Ksiazka tel. Rap. wyslanych Rap. wysylania Rap. odb.faksu Zaplan.zadania Rap. faks-sm. Inf. o sieci Konserwacja Us. kom. braku Mat. ekspl. Komunikat o niskim poziomie toneru Numer seryjny Uklad. papieru Wyczysc ustaw. Wszystkie ust. Konfig. faksu Konfig. kop. Konfig. skan. Konfig. syst. Konfig. sieci Ksiazka tel. Rap. wysylania Raport odb.

Części	Opcja
Siec	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Statyczny TCP/IP (IPv6) Wlacz IPv6 Konfig. DHCPv6 Szyb. Ethernet Wyczysc ustaw. Inf. o sieci

Narzędzia do zarządzania

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

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Wprowadzenie do użytecznych narzędzi do zarządzania
- Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service
- Korzystanie z programu Smart Panel
- Program SmarThru
- Korzystanie z programu SetIP
- Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux

Obsługiwane urządzenia i funkcje opcjonalne mogą się różnić w zależności od modelu. Należy sprawdzić nazwę swojego modelu. (Patrz „Funkcje poszczególnych modeli” na stronie 25.)

Wprowadzenie do użytecznych narzędzi do zarządzania

Opisane niżej programy umożliwiają wygodne korzystanie z urządzenia.

- „Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service” na stronie 90.
- „Korzystanie z programu Smart Panel” na stronie 91.
- „Program SmarThru” na stronie 92.
- „Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux” na stronie 94.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

Okno programu SyncThru™ Web Service zaprezentowane w tym podręczniku użytkownika może się różnić w zależności od używanego urządzenia.

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i prawidłowo ustawiono parametry protokołu TCP/IP, można zarządzać urządzeniem za pośrednictwem usługi SyncThru™ Web Service – wbudowanego serwera internetowego. Usługa SyncThru™ Web Service umożliwia:

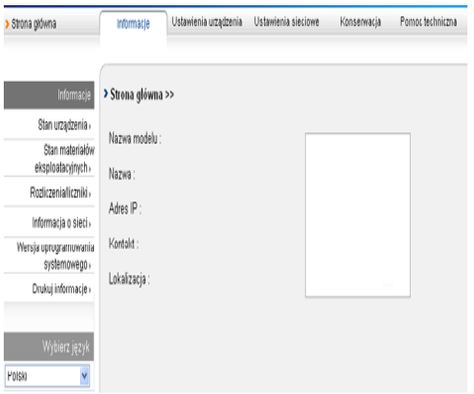
- przeglądanie informacji o urządzeniu i sprawdzanie jego bieżącego stanu;
- zmianę parametrów protokołu TCP/IP i konfigurowanie innych parametrów sieciowych;
- zmianę właściwości drukarki;
- konfigurowanie powiadomień e-mail informujących użytkownika o stanie urządzenia;
- uzyskiwanie pomocy dotyczącej korzystania z urządzenia.

Aby uzyskać dostęp do usługi SyncThru™ Web Service

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

   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.

Omówienie usługi SyncThru™ Web Service



- **Karta Informacje:** ta karta przedstawia ogólne informacje dotyczące urządzenia. Można sprawdzić takie informacje jak adres IP urządzenia, pozostała ilość tonera, informacje o sieci Ethernet, wersja oprogramowania układowego itp. Można również wydrukować raporty, np. raport błędów itd.
- **Karta Ustawienia urządzenia:** umożliwia ustawienie opcji dostępnych w urządzeniu.
- **Karta Ustawienia sieciowe:** umożliwia przeglądanie i zmianę ustawień środowiska sieciowego. Można ustawić takie elementy, jak TCP/IP, włączyć protokół Ether Talk itd.
- **Karta Konserwacja:** umożliwia zarządzanie urządzeniem poprzez aktualizację oprogramowania sieciowego i konfigurację zabezpieczeń.
- **Karta Pomoc techniczna:** umożliwia ustawianie informacji o kontaktach służących do wysyłania wiadomości e-mail. Po wybraniu opcji Link można połączyć się z witryną SEC lub pobrać sterowniki.

Ustawianie informacji o kontaktach

Ustaw informacje o administratorze urządzenia. Jest to wymagane do korzystania z opcji powiadamiania przez e-mail.

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

   W polu adresu podaj adres IP urządzenia (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję Przejdź.
2. Zostanie otwarta wbudowana witryna internetowa urządzenia.
3. Wybierz opcję **Pomoc techniczna**.
4. Wprowadź nazwę administratora urządzenia, numer telefonu, lokalizację i adres e-mail.
5. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

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

Korzystanie z programu Smart Panel

Smart Panel to program, który monitoruje pracę urządzenia i informuje o jego stanie, a także umożliwia dostosowanie jego ustawień. W przypadku systemów Windows i Mac OS program Smart Panel instaluje się automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia. W przypadku systemu Linux można pobrać aplikację Smart Panel z witryn firmy Samsung i zainstalować ją (patrz „Instalowanie programu SmartPanel” na stronie 35).

Do korzystania z tego programu wymagane są następujące parametry systemowe:

- Windows. Należy sprawdzić, czy system operacyjny Windows jest zgodny z urządzeniem (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 32).
- Mac OS X 10.3 lub wyższy.
- Linux. Sprawdź, które systemy Linux są kompatybilne z urządzeniem (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 32).
- Do odtwarzania animacji flash w systemie pomocy HTML wymagana jest przeglądarka Internet Explorer w wersji 5.0 lub nowszej.

Aby się dowiedzieć, jaki dokładnie model urządzenia posiadasz, przejrzyj załączoną płytę CD z oprogramowaniem.

Informacje o programie Smart Panel

Jeśli podczas drukowania wystąpi błąd, można sprawdzić go w programie Smart Panel.

Możesz także uruchomić program Smart Panel ręcznie. Dwukrotnie kliknij ikonę Smart Panel na pasku narzędzi Windows (w systemie Windows) lub w obszarze powiadamiania (w systemie Linux). Możesz także kliknąć ją na pasku stanu (w systemie Mac OS X).

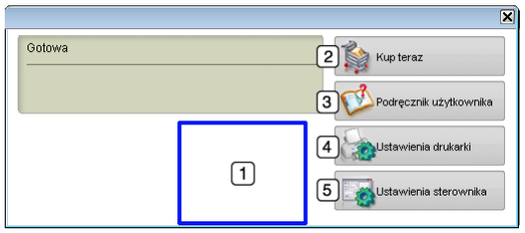
Windows		W systemie Windows dwukrotnie kliknij tę ikonę.
Macintosh		W systemie Mac OS X kliknij tę ikonę jeden raz.
Linux		W systemie Linux kliknij tę ikonę.

W systemie Windows można uruchomić program przez menu **Rozpocznij**, wybierając **Programy** lub **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **nazwa sterownika drukarki** > **Smart Panel**.

- Jeżeli zainstalowana jest więcej niż jedno urządzenie Samsung, najpierw wybierz model urządzenia, z którym ma być używany program Smart Panel.

  Prawym przyciskiem myszy (w systemach Windows i Linux) lub przyciskiem myszy (w Mac OS X) kliknij ikonę Smart Panel i wybierz urządzenie.
- Okno programu Smart Panel i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkownika, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.

Program Smart Panel wyświetla bieżący stan urządzenia, poziom tonera w kasetach i szereg innych informacji. Umożliwia także zmianę ustawień.



1	**Poziom tonera**	Możesz sprawdzić poziom tonera w kasecie (kasetach). Urządzenie i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą się różnić w zależności od używanego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.
2	**Kup teraz**	Umożliwia zamawianie kaset z tonerem za pośrednictwem Internetu.
3	**Podręcznik użytkownika**	Przegląd Podręcznik użytkownika. W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk zmieni się na **Pod. wyk. i usuw. usterek**. Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
4	**Ustawienia drukarki**	Umożliwia konfigurację różnych ustawień urządzenia w oknie Program do ustawiania opcji drukarki. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, zamiast okna Program do ustawiania opcji drukarki wyświetlane jest okno SyncThru™ Web Service.
5	**Ustawienia sterownika**	Umożliwia ustawienie wszystkich niezbędnych opcji urządzenia w oknie **Preferencje drukowania…** Ta funkcja jest dostępna tylko w systemie Windows (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).

Otwieranie Pod. wyk. i usuw. usterek

Rozwiązania problemów można znaleźć w **Pod. wyk. i usuw. usterek**.

Prawym przyciskiem myszy (w systemach Windows i Linux) lub lewym przyciskiem myszy (w Mac OS X) kliknij ikonę Smart Panel i wybierz pozycję **Pod. wyk. i usuw. usterek**.

Zmiana ustawień programu Smart Panel

Prawym przyciskiem myszy (w systemach Windows i Linux) lub lewym przyciskiem myszy (w Mac OS X) kliknij ikonę Smart Panel i wybierz pozycję **Opcje**. Wybierz wymagane ustawienia w oknie **Opcje**.

Program SmarThru

Dostarczony dysk CD z oprogramowaniem zawiera program SmarThru. Program SmarThru oferuje wygodne funkcje umożliwiające korzystanie z urządzenia.

Włączanie programu SmarThru

Wykonaj poniższe czynności, aby włączyć program SmarThru:

1. Upewnij się, że urządzenie i komputer są włączone oraz prawidłowo połączone ze sobą.
2. Po zainstalowaniu programu SmarThru ikona SmarThru będzie wyświetlana na pulpicie.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę SmarThru.



4. Zostanie wyświetlone okno programu SmarThru.



- **Skanuj do**: umożliwia skanowanie obrazu i zapisanie go w aplikacji lub folderze, wysłanie w postaci wiadomości e-mail lub opublikowanie go na stronie WWW.
- **Obraz**: umożliwia edycję obrazu zapisanego wcześniej w pliku graficznym i wysłanie go do wybranej aplikacji lub folderu, wysłanie w postaci wiadomości e-mail lub opublikowanie go w Internecie.
- **Drukuj**: umożliwia wydrukowanie zapisanych obrazów. Jeśli urządzenie obsługuje taką opcję, można wykonać wydruk czarno-biały lub kolorowy, jak również dostosować ustawienia wydruku.

Aby uzyskać więcej informacji na temat programu SmarThru, kliknij przycisk  w prawym górnym rogu okna. Zostanie otwarte okno pomocy programu SmarThru, umożliwiające przeglądanie na ekranie pomocy programu SmarThru.

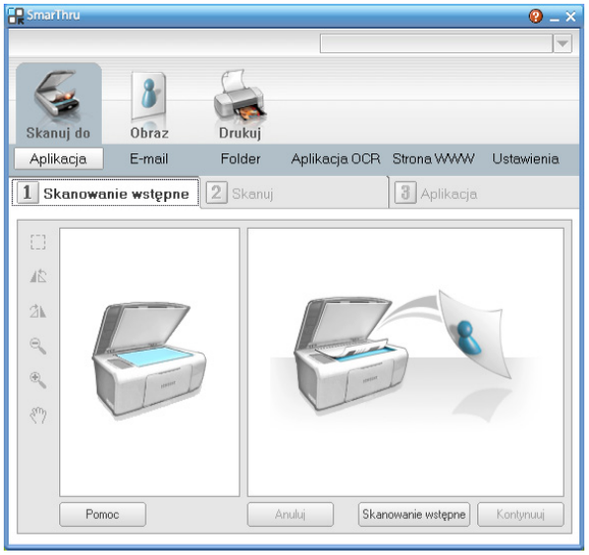
Wykonaj poniższe czynności, aby odinstalować program SmarThru. Przed rozpoczęciem odinstalowywania należy się upewnić, że wszystkie aplikacje są zamknięte.

a) W menu **Rozpocznij** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy**.
b) Wybierz pozycje **Samsung Printers** > **SmarThru 4** > **Odinstaluj aplikację SmarThru 4**.
c) Po przeczytaniu wyświetlonego na komputerze monitu o potwierdzenie kliknij przycisk **OK**.
d) Kliknij przycisk **Zakończ**.

Korzystanie z programu SmarThru

Skanowanie

1. Kliknij przycisk **Skanuj do**.



- **Aplikacja**: skanowanie obrazu i umieszczenie go w aplikacji do edycji obrazów, na przykład Paint lub Adobe Photoshop.
- **E-mail**: skanowanie obrazu i wysłanie go w postaci wiadomości e-mail. Umożliwia skanowanie obrazu, jego podgląd i wysłanie w postaci wiadomości e-mail.

  Aby wysłać obraz w wiadomości e-mail, należy mieć zainstalowany program do obsługi poczty, np. Outlook Express, a w nim skonfigurowane konto e-mail.

- **Folder**: skanowanie obrazu i zapisanie go w folderze. Umożliwia skanowanie obrazu, jego podgląd i zapisanie w wybranym folderze.
- **Aplikacja OCR**: skanowanie obrazu i wykonanie konwersji do postaci tekstowej. Umożliwia skanowanie obrazu, jego podgląd i wysłanie do programu OCR w celu dokonania konwersji do postaci tekstowej.
  - Zalecane opcje skanowania dla funkcji OCR
  - Rozdzielczość: 200 lub 300 dpi
  - Rodzaj obrazu: skala szarości lub czarno-biały.
- **Strona WWW**: skanowanie obrazu, jego podgląd i opublikowanie obrazu na stronie WWW przy użyciu odpowiedniego formatu pliku.
- **Ustawienia**: dostosowanie podstawowych ustawień funkcji **Skanuj do**. Umożliwia dostosowanie ustawień usług: **Aplikacja**, **E-mail**, **Aplikacja OCR** i **Strona WWW**.

2. Określ ustawienia skanowania i kliknij **Skanuj**.

Drukowanie

1. Kliknij przycisk **Drukuj**.
2. Wybierz plik, który ma być wydrukowany.
3. Wybierz żądane urządzenie, za pomocą którego plik ma zostać wydrukowany.
4. Kliknij pozycję **Drukuj**, aby rozpocząć zadanie.

Korzystanie z programu SetIP

Ten program jest przeznaczony do ustawiania sieciowego adresu IP za pomocą adresu MAC, tj. numeru seryjnego karty sieciowej drukarki.

Jest to szczególnie przydatne dla administratora sieci, umożliwiając równoczesne ustawienie kilku adresów IP.

Z programu SetIP można korzystać tylko wówczas, gdy urządzenie jest podłączone do sieci.

Windows

Poniższa procedura dotyczy systemu operacyjnego Windows XP.

Instalacja programu

1. Włóż do napędu dysk CD z oprogramowaniem dostarczonym z urządzeniem. Zamknij okno autostartu, jeśli zostanie wyświetlone.
2. Z menu **Rozpocznij** wybierz **Mój komputer** i otwórz napęd X (X oznacza napęd płyt CD-ROM).
3. Kliknij dwukrotnie foldery **Application** > **SetIP**.
4. Dwukrotnie kliknij ikonę **Setup.exe**, aby zainstalować program.
5. Kliknij przycisk **OK**.

   W razie potrzeby wybierz język z listy rozwijanej.
6. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie, aby zakończyć instalację.

Drukowanie adresu MAC urządzenia

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Inf. o sieci** i naciśnij **OK**.

Możliwe będzie odszukanie adresu MAC i adresu IP urządzenia.

Ustawianie wartości sieciowych

1. Aby sprawdzić adres MAC urządzenia, wydrukuj raport informacji o konfiguracji sieci dla urządzenia.
2. Z menu **Rozpocznij** systemu Windows wybierz **Wszystkie programy** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
3. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
4. Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Konfiguracja**.

   Adres MAC należy wprowadzić bez dwukropka (:).
5. Urządzenie wydrukuje informacje o sieci. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
6. Zamknij program SetIP.

Macintosh

Program SetIP powinien zostać automatycznie zainstalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

Drukowanie adresu MAC urządzenia

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Inf. o sieci** i naciśnij **OK**.

Możliwe będzie odszukanie adresu MAC i adresu IP urządzenia.

Ustawianie wartości sieciowych

Aby zmienić ustawienie sieciowe adresu IP drukarki, wykonaj poniższe instrukcje.

Jeżeli podczas instalacji sterownika urządzenia zostanie wybrana pozycja **Typical installation for a network printer**, program SetIP zostanie automatycznie uruchomiony po zakończeniu instalacji. Przejdź do punktu 4.

1. Aby sprawdzić adres MAC urządzenia, wydrukuj raport informacji o konfiguracji sieci dla urządzenia.
2. Otwórz folder **Library** > **Printers** > **Samsung** > **nazwa modelu drukarki** > **SetIP**.
3. Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
4. Zostanie wyświetlone okno certyfikatu. Kliknij pozycję **Trust**.
5. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
6. Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Apply**.

   Adres MAC należy wprowadzić bez dwukropka (:).
7. Urządzenie wydrukuje informacje o sieci. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
8. Zamknij program SetIP.

Linux

Program SetIP powinien zostać automatycznie zainstalowany podczas instalacji sterownika drukarki.

Drukowanie adresu MAC urządzenia

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Inf. o sieci** i naciśnij **OK**.

Możliwe będzie odszukanie adresu MAC i adresu IP urządzenia.

Ustawianie wartości sieciowych

1. Aby sprawdzić adres MAC urządzenia, wydrukuj raport informacji o konfiguracji sieci dla urządzenia.
2. Otwórz katalog /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.
3. Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
4. Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
5. Wprowadź adres MAC karty, adres IP, maskę podsieci, bramę domyślną, a następnie kliknij przycisk **Apply**.

   Adres MAC należy wprowadzić bez dwukropka (:).
6. Urządzenie wydrukuje informacje o sieci. Sprawdź, czy wszystkie informacje są prawidłowe.
7. Zamknij program SetIP.

Korzystanie z programu Unified Driver Configurator w systemie Linux

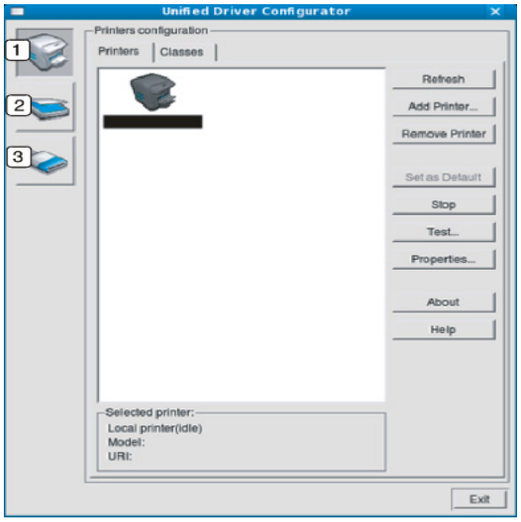
Unified Driver Configurator to narzędzie służące głównie do konfigurowania urządzeń wielofunkcyjnych. Do korzystania z narzędzia Unified Driver Configurator konieczna jest instalacja sterownika Unified Linux Driver (patrz „Instalacja zunifikowanego sterownika Unified Linux Driver” na stronie 35).

Po zainstalowaniu sterownika w systemie Linux ikona pakietu Unified Driver Configurator zostanie utworzona automatycznie na pulpicie.

Uruchamianie programu Unified Driver Configurator

1. Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator**, znajdującą się na pulpicie.

   Można również kliknąć ikonę menu **Startup** i wybrać kolejno opcje **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.
2. Aby przejść do okna konfiguracji danego modułu, należy klikać odpowiednie przyciski znajdujące się po lewej stronie.



1	**Printers configuration**
2	**Scanners configuration**
3	**Ports configuration**

Aby skorzystać z pomocy ekranowej, kliknij **Help**.

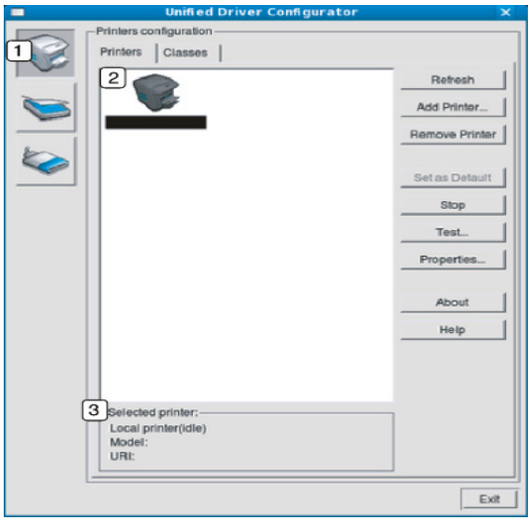
3. Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć program Unified Driver Configurator.

Printers configuration

Menu **Printers configuration** ma dwie karty: **Printers** i **Classes**.

Karta Printers

Klikając przycisk z ikoną urządzenia z lewej strony okna programu Unified Driver Configurator, można wyświetlić bieżącą konfigurację drukarki systemowej.



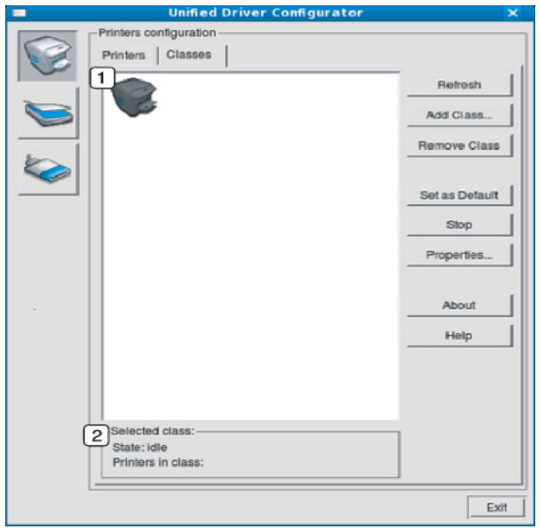
1	Przełącza do opcji **Printers configuration**.
2	Wyświetla wszystkie zainstalowane urządzenia.
3	Wyświetla stan, nazwę modelu i URI dla urządzenia.

Przyciski sterujące drukarką są następujące:

- **Refresh:** odświeża listę dostępnych urządzeń.
- **Add Printer:** umożliwia dodanie nowego urządzenia.
- **Remove Printer:** usuwa wybrane urządzenie.
- **Set as Default:** ustawia bieżące wybrane urządzenie jako domyślne.
- **Stop/Start:** zatrzymuje/uruchamia urządzenie.
- **Test:** umożliwia wydruk strony testowej w celu sprawdzenia, czy urządzenie działa poprawnie.
- **Properties:** umożliwia przeglądanie i zmianę właściwości drukarki.

Karta Classes

Na karcie Classes znajduje się lista dostępnych klas urządzeń.

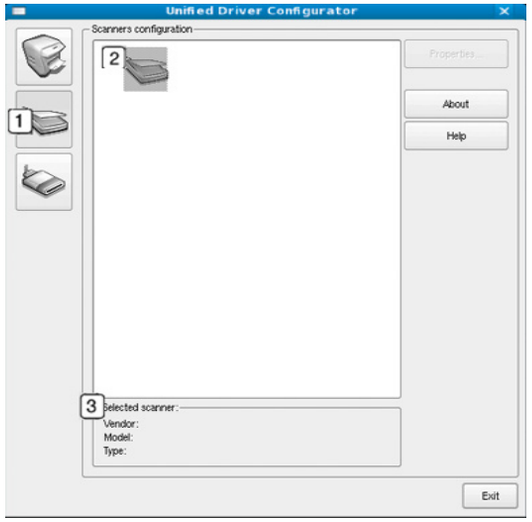


1	Wyświetla wszystkie klasy urządzeń.
2	Wyświetla stan klasy i liczbę urządzeń w tej klasie.

- **Refresh:** odświeża listę klas.
- **Add Class:** umożliwia dodanie nowej klasy urządzeń.
- **Remove Class:** usuwa wybraną klasę urządzeń.

Scanners configuration

W tym oknie można monitorować działanie skanerów, wyświetlać listę zainstalowanych urządzeń wielofunkcyjnych firmy Samsung, zmieniać właściwości urządzeń i skanować obrazy.

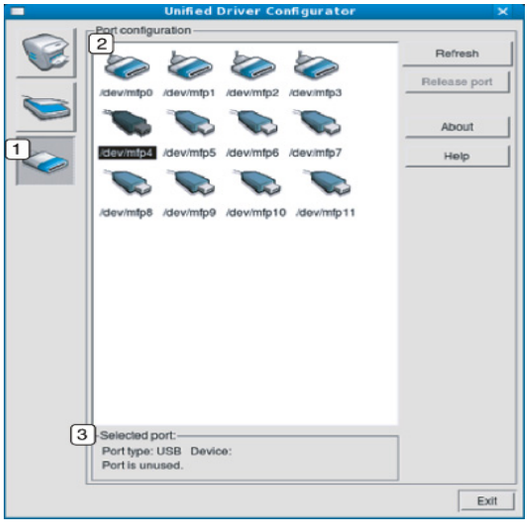


1	Przełącza do opcji **Scanners configuration**.
2	Wyświetla wszystkie zainstalowane skanery.
3	Wyświetla producenta, nazwę modelu i typ skanera.

- **Properties:** umożliwia zmianę właściwości skanowania i rozpoczęcie skanowania dokumentu.

Ports configuration

W tym oknie można wyświetlać listę dostępnych portów, sprawdzać ich stan oraz zwalniać porty, które zostały zablokowane jako zajęte w momencie, kiedy proces nadrzędny został przerwany.



1	Przełącza do opcji **Ports configuration**.
2	Wyświetla wszystkie dostępne porty.
3	Wyświetla rodzaj portu, urządzenie podłączone do tego portu oraz stan.

- **Refresh:** odświeża listę dostępnych portów.
- **Release port:** zwalnia wybrany port.

Udostępnianie portów dla drukarek i skanerów

Urządzenie można podłączyć do hosta za pośrednictwem portu równoległego lub portu USB. Ponieważ urządzenie wielofunkcyjne zawiera w sobie więcej niż jedno urządzenie (drukarkę i skaner), istnieje konieczność zorganizowania właściwego dostępu aplikacji „klienckich” do tych urządzeń przez pojedynczy port wejścia/wyjścia.

Pakiet zunifikowanego sterownika firmy dla systemu Linux (Unified Linux Driver) zapewnia odpowiedni mechanizm udostępniania portów, który jest wykorzystywany przez sterowniki drukarek i skanerów firmy Samsung. Komunikacja sterownika z odpowiednimi urządzeniami odbywa się przez tzw. porty urządzenia. Bieżący stan dowolnego portu urządzenia można sprawdzać w oknie **Ports configuration**. Udostępnianie portów zapobiega dostępowi do jednego bloku urządzenia wielofunkcyjnego, gdy jednocześnie w użyciu jest drugi blok tego urządzenia.

Podczas instalowania nowego urządzenia wielofunkcyjnego w systemie zdecydowanie zaleca się korzystanie z programu Unified Driver Configurator. W tym przypadku należy wybrać port wejścia/wyjścia dla nowego urządzenia. Ten wybór będzie zapewniać najbardziej odpowiednią konfigurację funkcjonalności urządzenia wielofunkcyjnego. Dla skanerów urządzenia wielofunkcyjnego porty wejścia/wyjścia są automatycznie wybierane przez sterowniki skanerów, więc właściwe ustawienia są stosowane domyślnie.

Konserwacja

Ten rozdział zawiera informacje dotyczące konserwacji urządzenia i kasety z tonerem.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Drukowanie raportu urządzenia
- Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych
- Korzystanie z alarmu o niskim poziomie toneru
- Znajdowanie numeru seryjnego
- Czyszczenie urządzenia
- Przechowywanie kasety z tonerem
- Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

Drukowanie raportu urządzenia

Istnieje możliwość wydruku informacji dotyczących urządzenia oraz raportu zadań.

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aż zostanie wyświetlona opcja **Raport**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałek w lewo/w prawo do momentu wyświetlenia odpowiedniego raportu lub listy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   Aby wydrukować wszystkie raporty i listy, wybierz pozycję **Wsz. raporty**.
5. Naciśnij przycisk strzałek w lewo/prawo, aby podświetlić opcję **Tak** po wyświetleniu zapytania **Drukowac?**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

W celu wydrukowania konfiguracji urządzenia lub przeglądania stanu można użyć programu SyncThru™ Web Service. Otwórz przeglądarkę internetową w komputerze podłączonym do sieci i wprowadź adres IP urządzenia. Po uruchomieniu programu SyncThru™ Web Service kliknij kolejno **Informacje** > **Drukuj informacje**.

Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych

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

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konserwacja** i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia opcji **Mat. ekspl.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej pozycji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Info.mat.eksp.**: drukuje stronę z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
   - **Razem**: wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
   - **Skanowanie ADF**: wyświetla liczbę stron zeskanowanych z podajnika ADF.
   - **Skan. z płyty**: wyświetla liczbę stron zeskanowanych z szyby skanera.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z alarmu o niskim poziomie toneru

Jeśli ilość toneru w kasecie jest niska, dioda LED **Status** miga na czerwono. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej miganie diody LED.

1. Należy sprawdzić, czy zainstalowano sterownik drukarki z dostarczonego dysku CD z oprogramowaniem drukarki.
2. Kliknij dwukrotnie ikonę **Smart Panel** na pasku zadań systemu Windows (lub w obszarze powiadamiania systemu Linux). Można również kliknąć ikonę **Smart Panel** na pasku stanu w systemie Mac OS X.
3. Kliknij przycisk **Ustawienia drukarki**.
4. Kliknij polecenie **Ustawienia** > **alertu Mało toneru**. Wybierz odpowiednie ustawienie i kliknij przycisk **Zastosuj**.

Znajdowanie numeru seryjnego

W przypadku kontaktu z serwisem lub rejestracji użytkownika w witrynie internetowej firmy Samsung może być potrzebny numer seryjny urządzenia. Można go sprawdzić wykonując poniższe czynności:

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konserwacja** i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Numer seryjny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Sprawdź numer seryjny urządzenia.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Czyszczenie urządzenia

Jeżeli pojawiają się problemy z jakością wydruku lub jeżeli urządzenie jest eksploatowane w zakurzonym środowisku, należy je regularnie czyścić, aby zachować najlepszą jakość drukowania i móc dłużej korzystać z urządzenia.

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

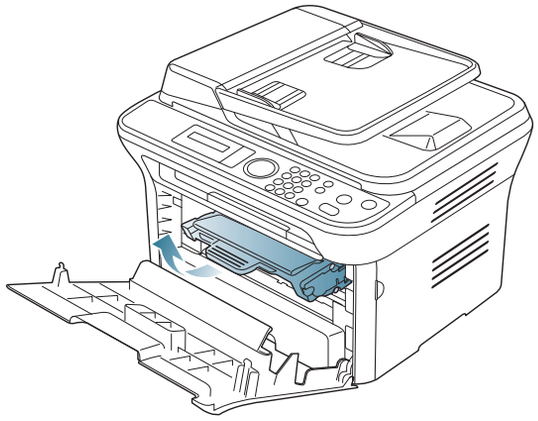
Czyszczenie elementów zewnętrznych

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

Czyszczenie elementów wewnętrznych

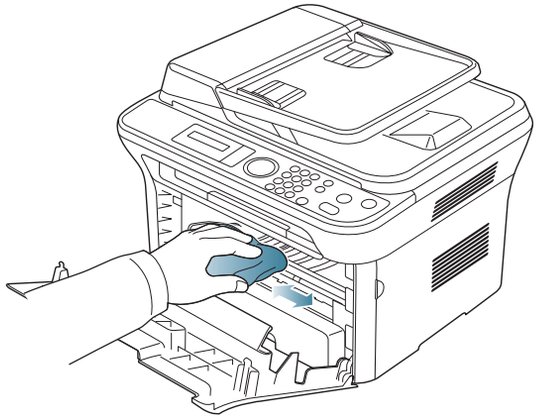
Podczas procesu drukowania papier, toner i cząsteczki kurzu mogą się zbierać wewnątrz urządzenia. Ich nagromadzenie może powodować problemy z jakością wydruku, takie jak plamki toneru lub smugi. Wyczyszczenie wnętrza urządzenia powoduje zmniejszenie lub ustąpienie tych problemów.

1. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie.
2. Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem. Umieść ją na czystej, płaskiej powierzchni.



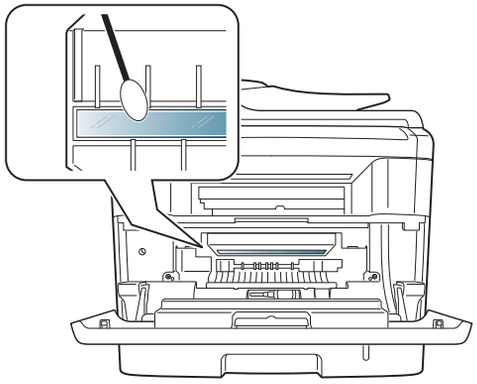
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut. Jeśli to konieczne, należy ją przykryć kartką papieru.
- Nie należy dotykać zielonej powierzchni na spodzie kasety z tonerem. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

3. Za pomocą suchej, niepozostawiającej włókien ściereczki zetrzyj kurz i rozsypany toner z obszaru kasety z tonerem.



Podczas czyszczenia elementów wewnątrz urządzenia należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić rolek transferu oraz innych elementów wewnętrznych. Do czyszczenia nie należy używać rozpuszczalników, takich jak benzen lub rozcieńczalnik. W przeciwnym razie mogą wystąpić problemy z jakością wydruku oraz uszkodzenie urządzenia.

4. Wewnątrz górnej części przedziału kasety odszukaj moduł LSU i ostrożnie wyczyść element szklany za pomocą wacika.

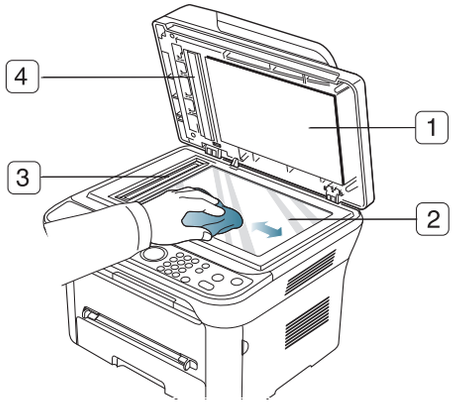


5. Włóż ponownie kasetę z tonerem i zamknij pokrywę przednią.
6. Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.

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.

1. Delikatnie zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę lub ręcznik papierowy wodą.
2. Otwórz pokrywę skanera.
3. Przecieraj powierzchnie szyby skanera i szyby podajnika dokumentów, aż będą czyste i suche.



1	**Pokrywa skanera**
2	**Szyba skanera**
3	**Szyba podajnika dokumentów**
4	**Biały pasek**

4. Przetrzyj wewnętrzną stronę pokrywy skanera i biały pasek, aż będą czyste i suche.
5. Zamknij pokrywę skanera.

Przechowywanie kasety z tonerem

Kasety z tonerem zawierają składniki, które są czułe na światło, temperaturę i wilgotność. 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 takim samym otoczeniu, co otoczenie robocze drukarki, w której będzie użyta. Powinno to być pomieszczenie biurowe o kontrolowanej temperaturze i wilgotności. Kaseta z tonerem powinna pozostać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu aż do 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 wolno przechowywać kasety na podłodze. Po wyjęciu kaset z drukarki należy ją zawsze przechowywać:

- Wewnątrz torby ochronnej z oryginalnego opakowania.
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo) kierując tą samą stroną w górę, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Materiałów eksploatacyjnych nie należy przechowywać w następujących warunkach:
  - temperatura wyższa niż 40 °C;
  - wilgotność mniejsza niż 20% i większa niż 80%;
  - środowisko cechujące się gwałtownymi zmianami temperatury lub wilgotności;
  - miejsce wystawione na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych lub oświetlenia pokojowego;
  - miejsce zakurzone;
  - samochód (w przypadku przechowywania przez dłuższy czas);
  - środowisko, w którym występują gazy korozyjne;
  - środowisko o dużym stopniu zasolenia powietrza.

Instrukcja obsługi

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

Używanie kaset innych firm niż Samsung i ponowne napełnianie kaset

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

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

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

Szacowany okres eksploatacji kasety (okres przydatności kasety z tonerem do użycia) jest uzależniony od ilości toneru wymaganej do zadań wydruku. Rzeczywista liczba wydruków może się różnić w zależności od liczby wydrukowanych stron, warunków otoczenia, odstępów między drukowaniem, typu i/lub rozmiaru nośników. Na przykład drukowanie dużej ilości grafik powoduje wysokie zużycie toneru i może spowodować konieczność częstszej wymiany kasety z tonerem.

Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia

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

Rozwiązywanie problemów

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

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Rozprowadzanie toneru
- Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych
- Wskazówki dotyczące unikania zwijania się papieru
- Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru
- Usuwanie zakleszczeń papieru
- Opis komunikatów na wyświetlaczu
- Rozwiązywanie innych problemów

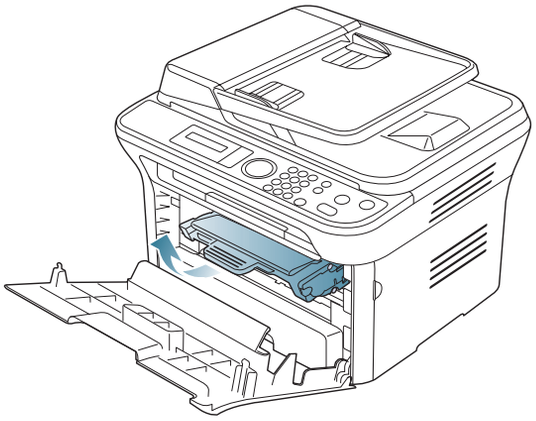
Rozprowadzanie toneru

Gdy zbliża się koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

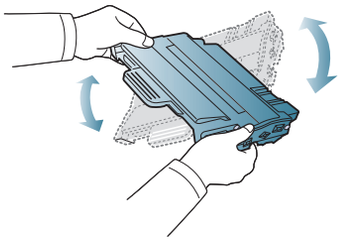
- Na wydruku występują białe plamy lub wydruk jest jasny.
- Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **Przygotuj nowa kasete**.
- Dioda LED **Status** miga na czerwono.

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 toneru.

1. Otwórz przednie drzwiczki.
2. Wyciągnij kasetę z tonerem.



3. Dokładnie obróć kasetę 5 lub 6 razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety.

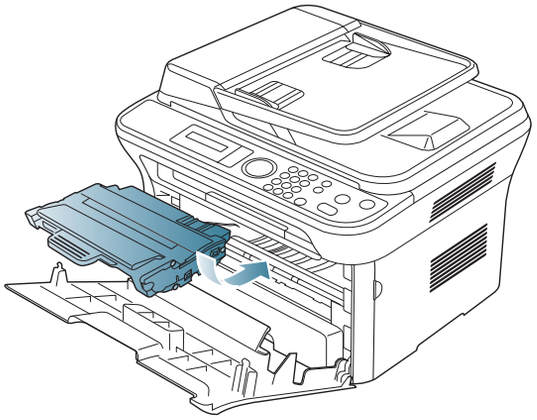


Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

4. Trzymając kasetę z tonerem za uchwyt, powoli włóż kasetę w otwór w urządzeniu.

   Wypustki po obu stronach kasety i odpowiadające im rowki w obudowie urządzenia gwarantują umieszczenie i zablokowanie kasety w odpowiednim położeniu.



5. Zamknij przednie drzwiczki. Upewnij się, że pokrywa jest dokładnie zamknięta.

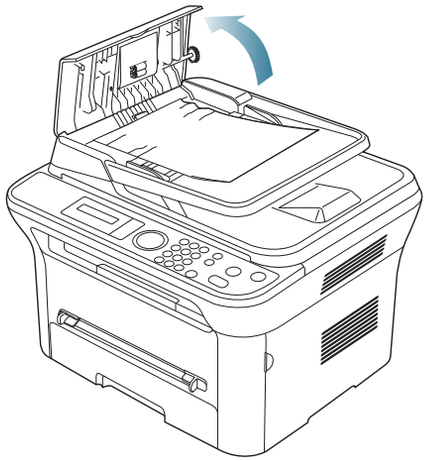
Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych

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

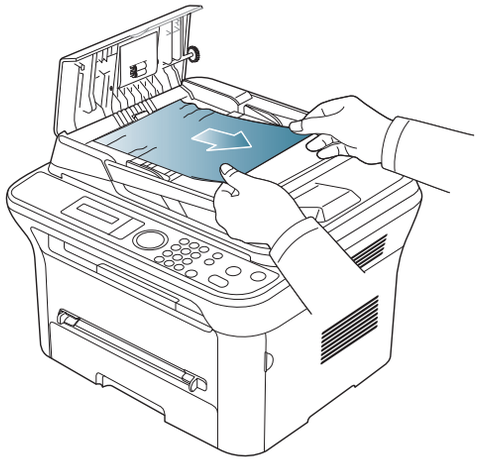
Aby uniknąć podarcia zakleszczonego dokumentu, należy go wyciągać powoli i delikatnie.

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

1. Wyjmij pozostałe strony z podajnika dokumentów.
2. Otwórz pokrywę podajnika dokumentów.

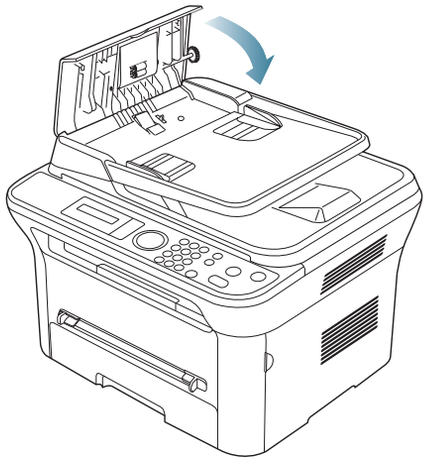


3. Delikatnie wyjmij zakleszczony papier z podajnika dokumentów.

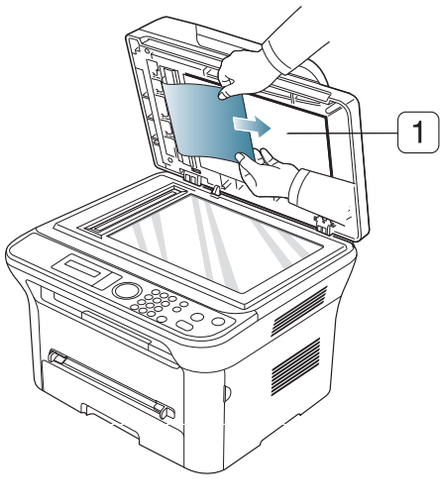


Jeżeli nie widać papieru w tym obszarze, przejdź do kroku 5.

4. Zamknij pokrywę podajnika dokumentów. Załaduj wyjęte wcześniej arkusze do podajnika dokumentów.



5. Otwórz pokrywę skanera.
6. Chwyć oburącz niewłaściwie podany papier i wyjmij go z obszaru podawania, delikatnie ciągnąc w prawo.

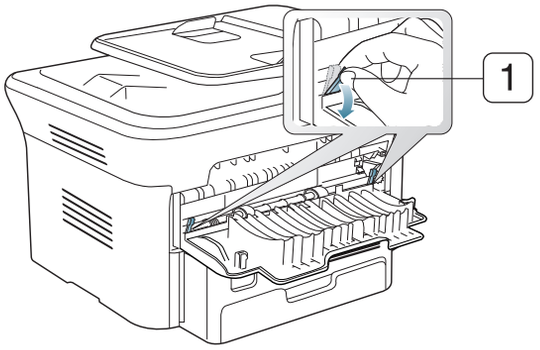


1 Pokrywa skanera

7. Zamknij pokrywę skanera. Włóż usunięte strony z powrotem do podajnika dokumentów.

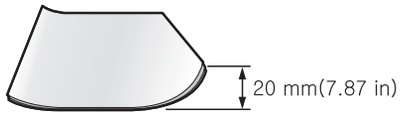
Wskazówki dotyczące unikania zwijania się papieru

1. Otwórz pokrywę tylną.
2. Naciśnij dźwignię dociskową z każdej strony.



1 Dźwignia dociskowa

Pozostaw tylną pokrywę otwartą podczas drukowania.
Należy używać wyłącznie w przypadku, gdy wydruk zwija się bardziej niż o 20 mm.



Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Jeśli wystąpi zakleszczenie papieru, zapoznaj się z zamieszczonymi dalej wytycznymi.

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 50).
- Nie należy przepełniać zasobnika papieru. Należy się upewnić, że poziom papieru znajduje się poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ściance zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników (patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 54).
- Należy upewnić się, że strona zalecana do druku jest skierowana w dół w zasobniku lub w górę w zasobniku ręcznym.

Usuwanie zakleszczeń papieru

Jeżeli wystąpi zakleszczenie papieru, na wyświetlaczu pojawi się ostrzeżenie.

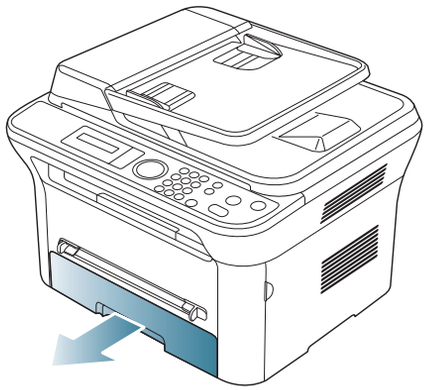
Aby wznowić drukowanie po usunięciu zakleszczenia papieru, należy otworzyć i zamknąć drzwiczki przednie.

Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie. Aby usunąć zakleszczenia, należy postępować zgodnie z podanymi niżej instrukcjami.

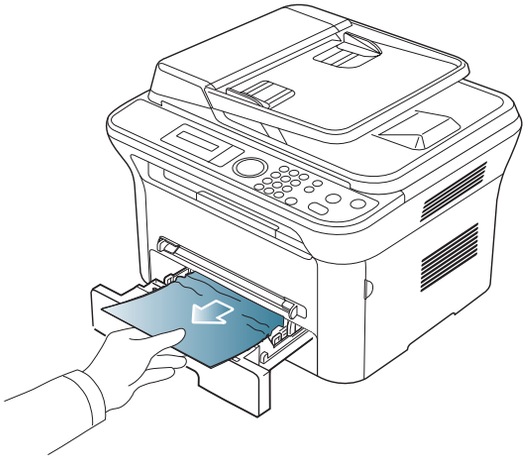
W zasobniku 1

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

1. Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.
   Jeśli papier nie zostanie wysunięty, przejdź do następnego kroku.
2. Wyjmij zasobnik 1.



3. Wyciągnij zakleszczony papier, lekko pociągając go w kierunku prostopadłym do drukarki.

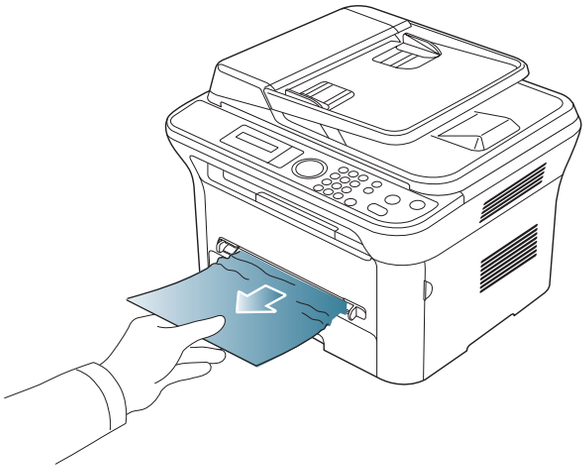


   Jeśli nie udaje się wysunąć papieru lub nie widać go w tym obszarze, należy przejść do obszaru zespołu utrwalającego w pobliżu kasety z tonerem (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 102).
4. Włóż zasobnik 1 z powrotem do urządzenia, aż zablokuje się na swoim miejscu. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

W zasobniku ręcznym

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

1. Jeżeli papier nie został prawidłowo pobrany, wyciągnij go z urządzenia.



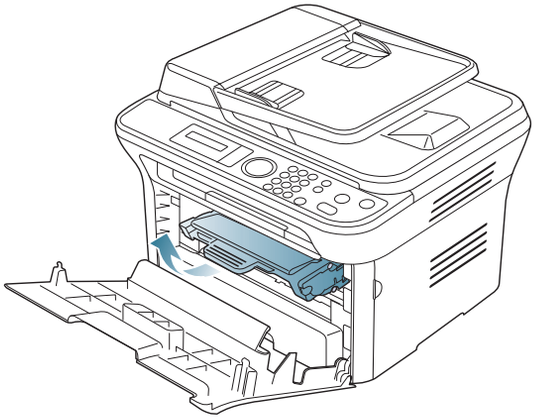
2. Otwórz i zamknij pokrywę przednią, aby wznowić drukowanie.

Wewnątrz urządzenia

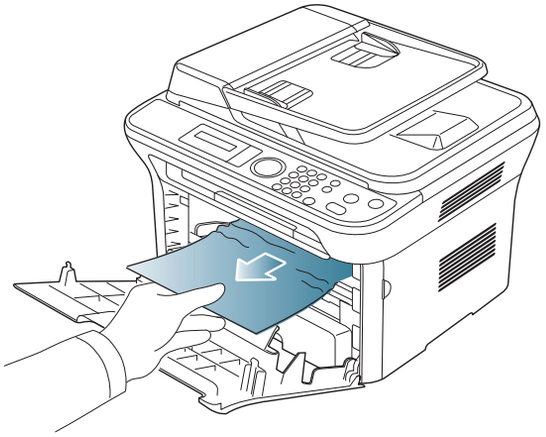
Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

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

1. Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij kasetę z tonerem, delikatnie ją naciskając.



2. Wyciągnij zakleszczony papier, lekko pociągając go w kierunku prostopadłym do drukarki.

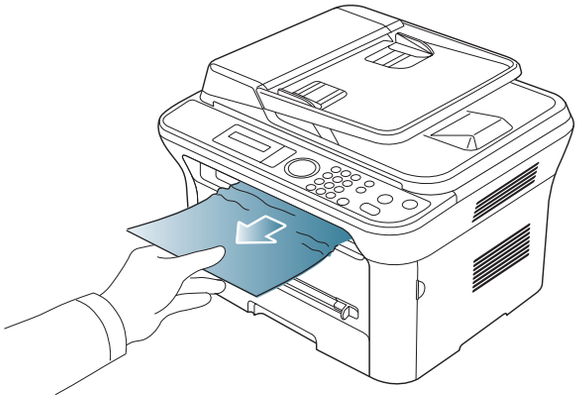


3. Włóż ponownie kasetę z tonerem i zamknij pokrywę przednią. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

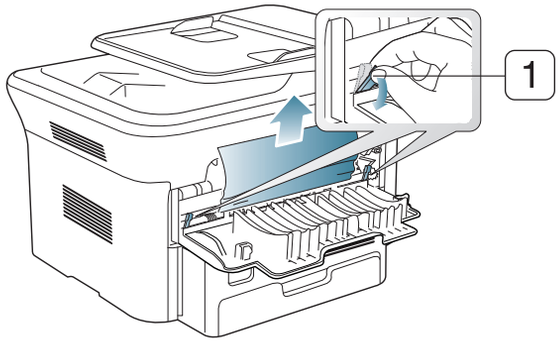
W obszarze wyjściowym

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat usuwania zakleszczenia.

1. Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.
   Jeśli nie widać zakleszczonego papieru, przejdź do następnego kroku.
2. Delikatnie wyciągnij papier z tacy odbiorczej.

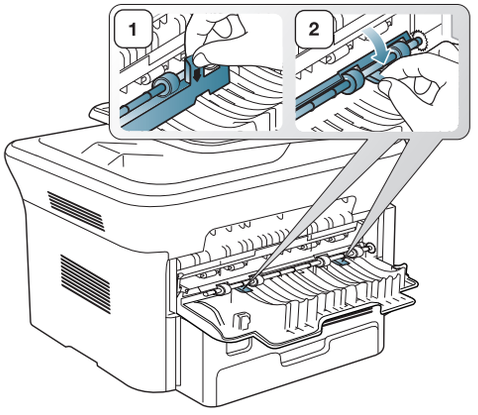


   Jeżeli zakleszczony papier nie jest widoczny lub jeśli przy wyciąganiu występuje opór, nie wyciągaj go dalej i przejdź do następnego kroku.
3. Otwórz pokrywę tylną.
4. Pociągnij w dół dźwignie dociskowe i usuń papier.



1	**Dźwignia dociskowa**

   Jeśli nie widać zakleszczonego papieru, przejdź do następnego kroku.
5. Pociągnij w dół dźwignie pokrywy zespołu utrwalającego i usuń papier.
   Przywróć dźwignie pokrywy zespołu utrwalającego do ich pozycji wyjściowych.



   Obszar utrwalacza jest gorący. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.
6. Przywróć dźwignie dociskowe do ich pozycji wyjściowych.
7. Zamknij pokrywę tylną.
8. Otwórz i zamknij drzwiczki przednie, aby automatycznie wznowić drukowanie.

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).

Sprawdzanie komunikatów na wyświetlaczu

- Jeśli komunikat nie znajduje się w tabeli, należy ponownie włączyć urządzenie, a następnie wznowić zadanie drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
- 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 na wyświetlaczu.
- [numer błędu] wskazuje numer błędu.
- [typ zasobnika] wskazuje numer zasobnika.
- [typ nośnika] wskazuje rodzaj nośnika.
- [rozmiar nośnika] wskazuje rozmiar nośnika.
- [kolor] wskazuje kolor toneru lub zespołu obrazowania.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
[Blad KOMUN.]	W urządzeniu wystąpił błąd komunikacji.	Poproś nadawcę o ponowne wysłanie.
[Niezgodny]	Odebrano faks z numeru zarejestrowanego jako niechciany faks.	Otrzymane dane faksu zostaną usunięte. Potwierdź ponownie konfigurację niechcianych faksów. Zobacz strona 50.
[Linia zaj.]	Faks adresata nie odpowiedział lub linia jest już zajęta.	Spróbuj ponownie po kilku minutach.
[Blad linii]	Urządzenie nie może się połączyć z faksem odbierającym lub nastąpiła utrata kontaktu w związku z problemem z linią telefoniczną.	Spróbuj ponownie. Jeśli problem nie ustąpi, poczekaj około godziny na zwolnienie linii i spróbuj ponownie. Można także włączyć tryb ECM. Patrz strona 50.
[Nacisn. Stop]	Przycisk **Stop/Clear** został naciśnięty w trakcie pracy.	Spróbuj ponownie.
Problem BOOTP Uruchom auto. IP	Nie powiodło się przypisanie adresu IP. Zdarza się to, gdy w aplikacji SyncThru™ Web Service ustawione jest automatyczne przydzielanie IP dla BOOTP.	Zmień metodę przypisywania adresu IP na DHCP lub statyczną. Jeśli ta opcja nie zostanie zmieniona, serwer BOOTP będzie wciąż prosił o przypisanie adresu IP.
Problem BOOTP Zmien konf. DHCP	Nie powiodło się przypisanie adresu IP. Zdarza się to, gdy w aplikacji SyncThru™ Web Service nie jest ustawione automatyczne przydzielanie IP dla BOOTP.	Zmień metodę przypisywania adresu IP na DHCP lub statyczną. Jeśli ta opcja nie zostanie zmieniona, serwer BOOTP będzie wciąż prosił o przypisanie adresu IP.
Problem DHCP: Uruchom auto. IP	Nie powiodło się przypisanie adresu IP. Zdarza się to, gdy w aplikacji SyncThru™ Web Service ustawione jest automatyczne przydzielanie IP dla DHCP.	Zmień metodę przypisywania adresu IP na BOOTP lub statyczną. Jeśli ta opcja nie zostanie zmieniona, serwer DHCP będzie wciąż prosił o przypisanie adresu IP.
Problem DHCP Zmien konf.BOOTP	Nie powiodło się przypisanie adresu IP. Zdarza się to, gdy w aplikacji SyncThru™ Web Service nie jest ustawione automatyczne przydzielanie IP dla DHCP.	Zmień metodę przypisywania adresu IP na BOOTP lub statyczną. Jeśli ta opcja nie zostanie zmieniona, serwer DHCP będzie wciąż prosił o przypisanie adresu IP.
Zac. dokumentu. Usun zaciecie	Nastąpiło zakleszczenie oryginału w podajniku ADF.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zacięcia dokumentów oryginalnych” na stronie 99).
Drzwi otwarte. Zamknij je	Pokrywa przednia nie została prawidłowo zatrzaśnięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Koniec okr. uz. Wloz nowa kasete	Wskazana kaseta z tonerem osiągnęła koniec szacowanego okresu eksploatacji. Drukarka przestaje drukować. 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 116). Na liczbę wydrukowanych stron mogą mieć wpływ warunki otoczenia, częstotliwość drukowania oraz typ i rozmiar nośników. W kasecie może znajdować się pewna ilości toneru nawet po wyświetleniu komunikatu **Koniec okr. uz. Wloz nowa kasete** i przerwaniu drukowania przez urządzenie.	Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117).
Blad [numer błędu] **Wyl. i wl. pon.**	Wystąpił błąd systemu.	Uruchom urządzenie ponownie i spróbuj wydrukować jeszcze raz. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Zainstaluj toner	Kaseta z tonerem została niewłaściwe zainstalowana lub nie została zainstalowana.	Ponownie zainstaluj kasetę z tonerem dwu- lub trzykrotnie, aby mieć pewność, że jest prawidłowo osadzona. Jeśli problem nadal występuje, kaseta z tonerem nie jest wykrywana. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Zaladuj [rozmiar nośnika] **do** [numer zasobnika]	Nie ma odpowiedniego papieru w odpowiednim zasobniku.	Włóż odpowiedni papier do odpowiedniego zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 50).
Pamiec pelna Usun zadanie	Pamięć jest zapełniona.	Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo, aby podświetlić opcję **Anuluj** lub **Start**, a następnie naciśnij przycisk **OK**. Po wybraniu opcji **Anuluj**, urządzenie przestanie wykonywać zadanie faksowania. Po wybraniu opcji **Start**, urządzenie prześle tylko zeskanowane dokumenty zadania faksowania.
Probl. sieciowy: Konflikt IP	Adres IP jest używany w innym miejscu.	Sprawdź adres IP lub uzyskaj nowy adres IP.
Brak odpowiedzi	Faks odbierający nie odpowiada po kilku próbach ponownego wybierania numeru.	Spróbuj ponownie. Upewnij się, że urządzenie odbierające działa.
Nie kompatybilna Kaseta toneru	Kaseta z tonerem nie pasuje do urządzenia.	Wymień tę kasetę z tonerem na oryginalną kasetę firmy Samsung (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117).
Poj. wyj. pelen Wyjmij papier	Zasobnik odbiorczy jest pełny. Możliwe również, że czujnik nie jest skierowany w dół.	Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego urządzenie wznowi drukowanie. Lub upewnij się, że czujnik jest skierowany w dół. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Brak papieru w [numer zasobnika]	Brak papieru we wskazanym zasobniku.	Włóż papier do zasobnika (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 50).

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wyciagnieta Kaseta [numer zasobnika]	Wskazana kaseta zasobnika nie jest włożona lub nie jest poprawnie zamknięta.	Aby zamknąć zasobnik, obniż tylną krawędź, wyrównaj ją z otworem i wsuń do drukarki.
Zaciecie papieru w zasobniku MP	Nastąpiło zacięcie papieru w obszarze zasobnika ręcznego.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku ręcznym” na stronie 101).
Zaciecie papieru w zasobniku 1	Papier zakleszczył się w obszarze podajnika 1.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „W zasobniku 1” na stronie 101).
Zaciecie papieru w urzadzeniu	Nastąpiło zacięcie papieru wewnątrz urządzenia.	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Wewnątrz urządzenia” na stronie 102).
Zaciecie papieru w obsz. wyj.	Zakleszczenie specjalnego materiału do drukowania w obszarze odbioru papieru.	Usuń zakleszczenie papieru. • Patrz „W obszarze wyjściowym” na stronie 102. • Patrz „W zasobniku ręcznym” na stronie 101.
Przygotuj nowa kasete	We wskazanej kasecie pozostaje niewielka ilość toneru. Szacowany okres eksploatacji toneru zbliża się do końca.	Przygotuj nową kasetę toneru do wymiany. Można tymczasowo podnieść jakość wydruku poprzez rozprowadzenie toneru (patrz „Rozprowadzanie toneru” na stronie 99).
Usun tasme zab. i zainst. toner	Urządzenie nie może wykryć kasety z tonerem.	Usuń taśmę zabezpieczającą z kasety z tonerem. Patrz Skrócona instrukcja instalacji.
Wymien toner	Zbliża się koniec szacowanego okresu eksploatacji kasety z tonerem.	Można wybrać jedną z pozycji wyświetlanych na panelu sterowania: **Stop** lub **Kontynuuj**. Wybranie pozycji **Stop** spowoduje zatrzymanie drukowania. Dalsze drukowanie będzie możliwe dopiero po wymianie kasety z tonerem. W przypadku wybrania pozycji **Kontynuuj** urządzenie będzie drukować dalej, jednak jakość nie będzie zagwarantowana. Aby zapewnić jak najwyższą jakość wydruków, należy wymienić kasetę z tonerem po wyświetleniu tego komunikatu. Dalsze używanie tej samej kasety może skutkować pogorszeniem jakości wydruków (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117). Firma Samsung nie zaleca używania nieoryginalnych kaset z tonerem, na przykład napełnianych lub odnawianych. Firma Samsung nie gwarantuje jakości kaset z tonerem innych niż oryginalne kasety z tonerem firmy Samsung. Koszty usług serwisowych lub naprawczych wynikających z korzystania z nieoryginalnych kaset z tonerem nie są pokrywane w ramach gwarancji na urządzenie.

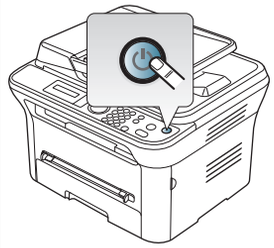
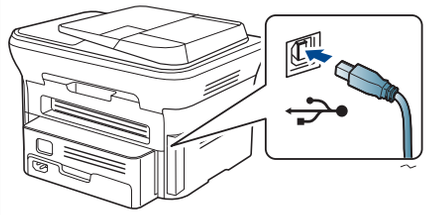
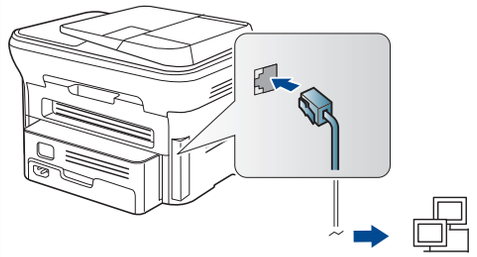
Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Wymien na nowy zesp. utrwal.	Zakończył się okres eksploatacji zespołu utrwalającego.	Wymień zespół utrwalający na nowy. Skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.
Autodiagnostyka Prosze czekac	Silnik drukarki sprawdza wykryte problemy.	Poczekaj kilka minut.
Za duzo faksow Usun zadanie	Odebrano zbyt wiele faksów.	Usuń odebrany faks.

Rozwiązywanie innych problemów

Poniższa tabela przedstawia niektóre możliwe sytuacje oraz zalecane rozwiązania. Należy postępować zgodnie z sugerowanymi rozwiązaniami, aż problem zostanie usunięty. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Problemy z zasilaniem

Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat problemów z zasilaniem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie jest zasilane lub kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony prawidłowo	• Podłącz kabel zasilania i naciśnij przycisk (zasilanie) na panelu sterowania.  • Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. - **Drukowanie lokalne**  - **Drukowanie w sieci** (tylko model sieciowy) 

Problemy z podawaniem papieru

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszcza się podczas drukowania	Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 101).
Papier skleja się	• Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • 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	• 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 (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Jeśli oryginał nie jest podawany do urządzenia, gumowa podkładka podajnika dokumentów może wymagać wymiany. Skontaktuj się z serwisem.
Papier nadal ulega zakleszczeniu	• W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Jeśli drukujesz na materiałach specjalnych, używaj zasobnika ręcznego. • Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru. • Jeśli oryginał nie jest podawany do urządzenia, gumowa podkładka podajnika dokumentów może wymagać wymiany. Skontaktuj się z serwisem.
Folie sklejają się ze sobą przy wysuwaniu	Używaj tylko folii przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Arkusz folii należy wyjmować zaraz po wysunięciu go z urządzenia.
Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo	Upewnij się, że prowadnice papieru dotykają koperty po obu jej stronach.

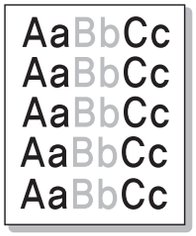
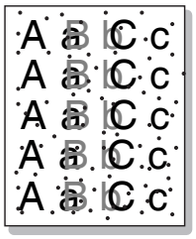
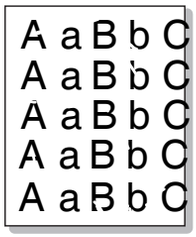
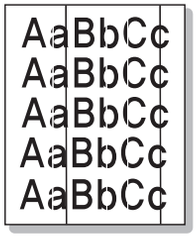
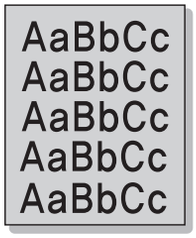
Problemy z drukowaniem

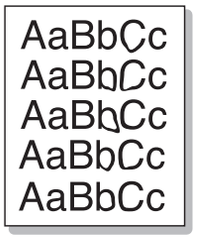
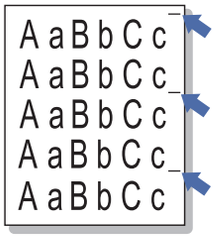
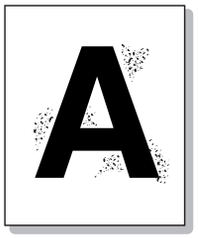
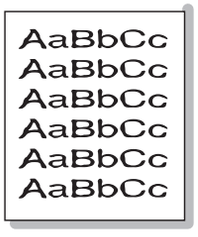
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Sprawdź połączenia przewodu zasilania.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości: • Przednia pokrywa drukarki nie jest zamknięta. Zamknij przednie drzwiczki. • Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru (patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 101). • Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier (patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 50). • Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem. 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.
	Kabel łączący urządzenie z komputerem jest uszkodzony.	Jeśli to możliwe, podłącz kabel do innego sprawnego komputera i wykonaj wydruk. Można także spróbować użyć innego kabla urządzenia.
	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer wyposażony jest w więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego portu.
	Urządzenie może być nieprawidłowo skonfigurowane.	Sprawdź okno **Preferencje drukowania...**, aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są prawidłowe (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Napraw oprogramowanie urządzenia (patrz „Instalowanie sterownika dla urządzenia podłączonego do portu USB” na stronie 33, „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 40).
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem.

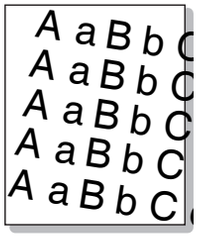
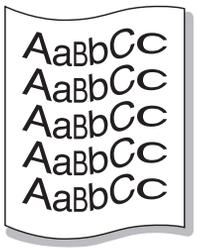
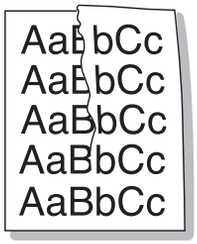
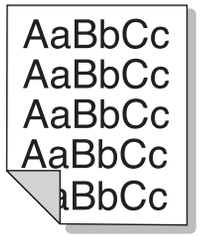
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Po wyjęciu papieru 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 w obszarze Papier w oknie **Preferencje drukowania...** Wybierz właściwe źródło papieru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
Połowa strony jest pusta	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
	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.
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.
Strony są drukowane, ale są puste	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem.
	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 plik PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF i produktami firmy Acrobat.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję **Print As Image** 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.
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 **Ustawienia niestandardowego rozmiaru papieru** na karcie **Papier** w oknie **Preferencje drukowania...** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).

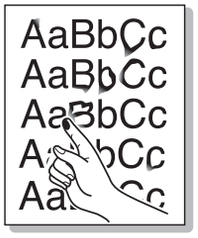
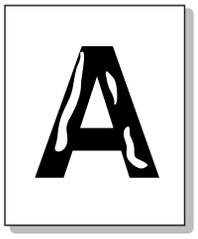
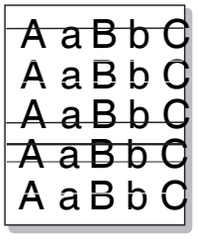
Problemy z jakością wydruków

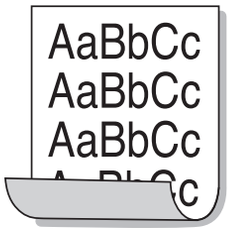
Jeśli wnętrze urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk 	• Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się zapas toneru. Można tymczasowo przedłużyć okres eksploatacji kasety z tonerem (patrz „Rozprowadzanie toneru” na stronie 99). Jeżeli nie nastąpi poprawa jakości wydruku, wymień kasetę z tonerem. • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania toneru. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania toneru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. • Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 97). • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 97).
Plamy toneru 	• Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Wałek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia. Skontaktuj się z serwisem. • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem.
Wyblakłe obszary 	Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary: • 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 (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • 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 na **Gruby** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57). • Jeżeli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Białe plamy 	Jeśli na stronie widoczne są białe plamy: • Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 97). • Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 97).
Pionowe linie na wydruku 	Jeśli na stronie występują pionowe smugi: • Powierzchnia (część bębna) kasety z tonerem wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117). Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi: • Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 97).
Czarne tło 	Jeśli stopień zacieniowania tła jest zbyt duży: • Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • 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 starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117).

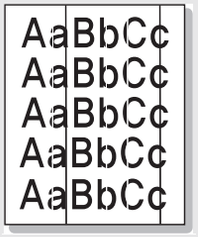
Stan	Sugerowane rozwiązania
Smugi toneru 	Jeśli toner powoduje powstawanie smug na stronie: • Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 97). • Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117).
Powtarzające się pionowe pasy 	Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady: • Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117). • Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeśli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następnych stron. • Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.
Rozproszenie toneru w tle 	Plamki w tle powstają z drobin toneru rozprowadzonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie. • 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. • Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie połączenia po drugiej stronie. Drukowanie na połączeniach może powodować problemy. • Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, dostosuj rozdzielczość drukowania z poziomu aplikacji lub w oknie **Preferencje drukowania** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
Zniekształcone znaki 	• Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Jeżeli litery są zniekształcone i występuje efekt falowania, moduł skanera może wymagać naprawy (patrz „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 97).

Stan	Sugerowane rozwiązania
Przekrzywienie strony 	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.
Podwijanie się i falowanie 	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Marszczenie papieru 	• Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. • Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Zabrudzenie tylnych stron wydruków 	Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 97).

Stan	Sugerowane rozwiązania
Strony jednokolorowe lub czarne 	• Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie. • Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117). • Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Wysypywanie się toneru z kasety 	• Wyczyść wnętrze urządzenia (patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 97). • Sprawdź typ i jakość papieru (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121). • Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117). • Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Niewypełnione znaki 	W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie: • W przypadku folii przezroczystych użyj ich innego typu. Ze względu na skład folii puste wypełnienia niektórych znaków są zjawiskiem normalnym. • Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go. • Papier może być niezgodny ze specyfikacjami (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 121).
Poziome smugi 	Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi: • Kaseta z tonerem może być nieprawidłowo zainstalowana. Wyjmij kasetę z tonerem i włóż ją ponownie. • Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117). • Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podwinięcie 	Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki: • Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. • Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna **Preferencje drukowania...**, kliknij kartę **Papier** i ustaw typ na **Cienki** (patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 57).
Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach lub toner wysypuje się, wydruk jest zbyt jasny bądź występują zabrudzenia	Korzystanie z urządzenia na wysokości większej niż 1000 m może mieć niekorzystny wpływ na jakość wydruku np. powodując wysypywanie się tonera lub zbyt jasne wydruki. Zmień ustawienie wysokości w urządzeniu na prawidłowe (patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 44).

Problemy z kopiowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązanie
Kopie są zbyt jasne lub zbyt ciemne.	Użyj opcji **Zaciemnienie** w obszarze **Funk.kopiowania**, aby rozjaśnić lub przyciemnić tło na kopiach (patrz „Zmiana zaciemnienia” na stronie 65).
Na kopiach występują rozmazania, linie, znaki lub plamy. 	• Jeśli wady występują na oryginale, użyj opcji **Zaciemnienie** w obszarze **Funk.kopiowania**, aby przyciemnić lub rozjaśnić tło kopii (patrz „Zmiana zaciemnienia” na stronie 65). • Jeśli wady nie występują na oryginale, wyczyść moduł skanera (patrz „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 97).
Obraz kopii jest przekrzywiony.	• Upewnij się, że oryginały leżą na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół lub zostały włożone do podajnika dokumentów stroną zadrukowaną skierowaną do góry. • Sprawdź, czy papier do kopiowania jest włożony prawidłowo.
Drukowane są puste kopie.	Upewnij się, że oryginały leżą na szybie skanera stroną zadrukowaną skierowaną w dół lub zostały włożone do podajnika dokumentów stroną zadrukowaną skierowaną do góry.
Obraz łatwo ściera się z kopii.	• 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.	• Przekartkuj stos papieru, a następnie odwróć go w zasobniku papieru. Wymień papier w zasobniku na nowy. Sprawdź i dopasuj prowadnice papieru, jeśli to konieczne. • Upewnij się, że papier ma odpowiednią gramaturę. • Po usunięciu zakleszczenia papieru sprawdź, czy w urządzeniu nie pozostały resztki papieru do kopiowania.
Kaseta z tonerem wystarcza na mniejszą liczbę kopii niż oczekiwana.	• 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.	• Upewnij się, że oryginał umieszczono na szybie skanera stroną zadrukowaną do dołu lub w podajniku dokumentów stroną zadrukowaną do góry. • Ilość dostępnej pamięci może nie być wystarczająca do pomieszczenia dokumentu, który ma być zeskanowany. Wypróbuj funkcję skanowania wstępnego (**Skanowanie wstępne**), aby zobaczyć, czy zadziała. Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość skanowania. • Sprawdź, czy kabel urządzenia jest podłączony prawidłowo. • Upewnij się, że kabel urządzenia nie jest uszkodzony. Zamień kabel na taki, który jest na pewno sprawny. Jeśli to konieczne, wymień kabel. • Sprawdź, czy skaner jest poprawnie skonfigurowany. Należy sprawdzić ustawienia w programie SmarThru lub używanej aplikacji w celu upewnienia się, że zadanie skanera zostało wysłane do prawidłowego portu (na przykład USB001).
Moduł skanera skanuje bardzo wolno.	• Sprawdź, czy urządzenie drukuje odebrane dane. Jeśli tak, zeskanuj dokument po wydrukowaniu odebranych danych. • Grafika jest skanowana wolniej niż tekst. • Szybkość komunikacji spada w trybie skanowania, ponieważ do przeanalizowania i odtworzenia zeskanowanego obrazu wymagana jest duża ilość pamięci. Ustaw w komputerze tryb ECP, w ustawieniach BIOS. Pomoże to zwiększyć szybkość. Szczegóły dotyczące ustawiania opcji BIOS zawiera podręcznik użytkownika komputera.
Na ekranie komputera wyświetlany jest następujący komunikat: • **Urządzenie nie może być ustawione w wybranym trybie sprzętowym.** • **Port jest używany przez inny program.** • **Port jest wyłączony.** • **Skaner jest zajęty odbieraniem lub drukowaniem danych. Spróbuj ponownie po zakończeniu bieżącego zadania.** • **Nieprawidłowe dojście.** • **Skanowanie nie powiodło się.**	• 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 urządzenia może być nieprawidłowo podłączony lub zasilanie zostało wyłączone. • 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 zasilanie zostało wyłączone.

Problemy z faksem

Stan	sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie działa, na wyświetlaczu nie ma żadnych komunikatów lub przyciski nie działają.	• Odłącz przewód zasilający i podłącz ponownie. • Upewnij się, że do gniazda elektrycznego dostarczane jest zasilanie.
Brak sygnału wybierania.	• Sprawdź, czy linia telefoniczna jest prawidłowo podłączona. • 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. Wydrukuj listę **Ksiazka adr.** (patrz „Konfigurowanie książki adresowej” na stronie 82).
Oryginał nie jest podawany do urządzenia.	• 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.
Faksy nie są odbierane automatycznie.	• Tryb odbierania powinien być ustawiony na Faks. • Upewnij się, że w zasobniku znajduje się papier. • Sprawdź, czy na wyświetlaczu nie ma komunikatu o błędzie. Jeśli jest, usuń problem.
Urządzenie nie wysyła faksów.	• 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.
Faks przychodzący zawiera puste miejsca lub jest niskiej jakości.	• Urządzenie wysyłające faks może być wadliwe. • Zaszumiona linia telefoniczna może powodować błędy linii. • Sprawdź urządzenie poprzez wykonanie kopii. • Kaseta z tonerem osiągnęła koniec szacowanego czasu eksploatacji. Wymień kasetę z tonerem (patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117).
Niektóre słowa na faksie przychodzącym są rozciągnięte.	W urządzeniu wysyłającym faks wystąpiło tymczasowe zakleszczenie dokumentu.
	Sprawdź, czy na module skanera nie ma zanieczyszczeń, i usuń je (patrz „Czyszczenie zespołu skanowania” na stronie 97).
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. Skontaktuj się z operatorem urządzenia odbiorczego i poproś o usunięcie problemu.
Faksy nie są zapisywane w pamięci.	Może być za mało pamięci do zapisania faksu. Jeżeli wyświetlany jest komunikat o ilości dostępnej pamięci, usuń niepotrzebne faksy 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. Aby uzyskać szczegółowe informacje o ustawieniach papieru, patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 54.

Problemy z programem Menedżer skanowania Samsung

Stan	Sugerowane rozwiązanie
Program Menedżer skanowania Samsung nie działa.	Sprawdź wymagania systemowe. Program Menedżer skanowania Samsung działa w systemach Windows i Mac OS (patrz „Wymagania systemowe” na stronie 32).

Typowe problemy w systemie Windows

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji wyświetlany jest komunikat „Plik w użyciu”.	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart drukarki, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Zostanie wyświetlony komunikat „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 zaczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po zakończeniu drukowania, należy sprawdzić połączenie i/lub określić, czy wystąpił błąd.

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

Typowe problemy w systemie Linux

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	• Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik drukarki. Otwórz program Unified Driver Configurator i przejdź do karty **Printers** w oknie **Printers configuration**, aby wyświetlić listę dostępnych urządzeń. Sprawdź, czy dane urządzenie znajduje się na tej liście. Jeśli nie ma go tam, uruchom kreatora **Add new printer wizard** w celu skonfigurowania urządzenia. • Sprawdź, czy urządzenie jest uruchomione. Otwórz okno **Printers configuration** i wybierz urządzenie z listy drukarek. Zapoznaj się z opisem na panelu **Selected printer**. Jeśli w obszarze stanu widoczny jest ciąg **Stopped**, naciśnij przycisk **Start**. Powinno to spowodować przywrócenie normalnej pracy urządzenia. Stan „zatrzymano” może być uaktywniony, gdy wystąpią problemy podczas drukowania. Na przykład podczas próby wydruku dokumentu, gdy port jest zajęty przez aplikację skanowania. • Upewnij się, że port nie jest zajęty. Ponieważ moduły funkcjonalne urządzenia (drukarka i skaner) korzystają z tego samego interfejsu wejścia/wyjścia (portu), możliwy jest równoczesny dostęp różnych aplikacji użytkownika do tego samego portu. Aby uniknąć konfliktu, tylko jedna z nich może w danej chwili przejąć kontrolę nad urządzeniem. Drugi użytkownik uzyska odpowiedź „device busy”. Otwórz okno konfiguracji portów i wybierz port przypisany do urządzenia. Na panelu **Selected port** można sprawdzić, czy port ten jest zajęty przez inną aplikację. W takim przypadku należy poczekać na zakończenie bieżącego zadania lub nacisnąć przycisk **Release port**, jeżeli jesteś pewien, że bieżąca aplikacja nie działa poprawnie. • Sprawdź, czy aplikacja ma specjalną opcję drukowania, np. „-oraw”. Jeśli w wierszu poleceń wpisano parametr „-oraw”, skasuj go, aby drukowanie przebiegało prawidłowo. W aplikacji Gimp wybierz opcję „print” —> „Setup printer” i edytuj parametr w wierszu poleceń. • W systemie CUPS (Common Unix Printing System) w wersji rozpowszechnianej z systemem SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) występuje problem dotyczący drukowania z wykorzystaniem protokołu IPP (Internet Printing Protocol). Należy drukować za pomocą protokołu socket zamiast IPP lub zainstalować inną wersję systemu CUPS (cups-1.1.22 lub nowsza).
Urządzenie nie drukuje całych stron; strony są zadrukowane w połowie.	To znany problem występujący w przypadku korzystania z urządzeń kolorowych z wersjami programu Ghostscript (8.51 lub wcześniejszymi) w 64-bitowym środowisku Linux. Usterka jest zgłoszona w witrynie bugs.ghostscript.com jako Ghostscript Bug 688252. Problem został rozwiązany w oprogramowaniu AFPL Ghostscript w wersji 8.52 i nowszych. Aby rozwiązać problem, pobierz oprogramowanie AFPL Ghostscript z witryny http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ i zainstaluj je.
Nie można skanować za pomocą aplikacji GIMP.	Sprawdź czy interfejs programu GIMP ma opcję „Xsane: **Device dialog** w menu **Acquire**. Jeśli nie, zainstaluj na komputerze moduł Xsane dla programu Gimp. Moduł Xsane dla programu Gimp znajduje się na dysku CD z dystrybucją systemu Linux lub na stronie głównej programu Gimp. Szczegółowe informacje podano w pomocy na płycie z dystrybucją systemu Linux lub aplikacji Gimp. W przypadku korzystania z innej aplikacji do skanowania sprawdź w systemie pomocy tej aplikacji.
	Należy unikać zmiany parametrów zadania drukowania (na przykład przy pomocy interfejsu użytkownika LPR), gdy zadanie drukowania jest w toku. Znane wersje serwera CUPS przerywają zadanie drukowania zawsze po zmianie opcji drukowania, po czym drukowanie zadania jest rozpoczynane ponownie. Ponieważ sterownik Unified Linux Driver blokuje port w trakcie drukowania, nagłe przerwanie jego pracy powoduje, że port pozostaje zablokowany i nie jest dostępny dla kolejnych zadań drukowania. Jeśli wystąpi taka sytuacja, spróbuj zwolnić port, wybierając opcję **Release port** w oknie **Port configuration**.
Urządzenia nie znajduje się na liście skanerów.	• Upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo podłączone do komputera za pomocą portu USB i że włączono zasilanie. • Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik skanera danego urządzenia. Otwórz program do konfiguracji sterowników Unified Linux Driver, uruchom **Scanners configuration** i naciśnij przycisk **Drivers**. Sprawdź, czy sterownik o nazwie odpowiadającej nazwie urządzenia znajduje się na liście. • Upewnij się, że port nie jest zajęty. Ponieważ moduły funkcjonalne urządzenia (drukarka i skaner) korzystają z tego samego interfejsu wejścia/wyjścia (portu), możliwy jest równoczesny dostęp różnych aplikacji użytkownika do tego samego portu. Aby uniknąć konfliktu, tylko jedna z nich może w danej chwili przejąć kontrolę nad urządzeniem. Drugi użytkownik uzyska odpowiedź „device busy”. Taka sytuacja ma zazwyczaj miejsce podczas uruchamiania procedury skanowania. Zostanie wyświetlone okno z odpowiednim komunikatem. Aby zidentyfikować źródło problemu, należy otworzyć konfigurację portów (**Ports configuration**) i wybrać port przypisany do skanera. Port o symbolu /dev/mfp0 odpowiada oznaczeniu LP:0, wyświetlanemu w opcjach skanera, /dev/mfp1 – LP:1 itd. Porty USB rozpoczynają się od /dev/mfp4, stąd skanerowi podłączonemu do portu USB:0 odpowiada /dev/mfp4 itd. Na panelu **Selected port** można sprawdzić, czy port ten jest zajęty przez inną aplikację. W takim przypadku należy poczekać na zakończenie bieżącego zadania lub nacisnąć przycisk **Release port**, jeżeli jesteś pewien, że port w bieżącej aplikacji nie działa poprawnie.
Urządzenie nie skanuje.	• Upewnij się, że w urządzeniu jest załadowany dokument, a urządzenie jest podłączone do komputera. • Jeśli podczas skanowania wystąpił błąd wejścia/wyjścia.

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

Typowe problemy na komputerach Macintosh

Stan	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.	Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz opcję **Print As Image** w opcjach drukowania programu Acrobat. Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zostało usunięte z bufora w systemie Mac OS X 10.3.2.	Zaktualizuj system operacyjny Mac OS do wersji Mac OS X 10.3.3 lub nowszej.
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.	System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.
Podczas drukowania dokumentu na systemie Mac OS w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader.

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

Materiały eksploatacyjne i akcesoria

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

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Jak kupić
- Dostępne materiały eksploatacyjne
- Dostępne części do konserwacji
- Wymiana kasety z tonerem
- Sprawdzanie czasu eksploatacji materiałów eksploatacyjnych

Dostępne akcesoria mogą się różnić w zależności od kraju sprzedaży. Aby uzyskać listę dostępnych akcesoriów, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Jak kupić

Aby zamówić zatwierdzone przez firmę Samsung materiały eksploatacyjne, akcesoria i części do konserwacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym firmy Samsung lub sprzedawcą w miejscu zakupu drukarki. Możesz również odwiedzić witrynę **www.samsung.com/supplies**, wybrać swój kraj/region i otrzymać informacje o serwisie telefonicznym.

Dostępne materiały eksploatacyjne

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

Typ	Średnia wydajność[a]	Nazwa części
Standardowa wydajność	Około 1500 stron	• 105 (MLT-D105S) • Region A[b]: 1052 (MLT-D1052S) • Region B[c]: 1053 (MLT-D1053S)
Wysoka wydajność	Około 2500 stron	• 105L (MLT-D105L) • Region A[b]: 1052L (MLT-D1052L) • Region B[c]: 1053L (MLT-D1053L)

a. Deklarowana wydajność podana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19752.

b. Region A: Albania, Austria, Belgia, Bośnia, Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Dania, Finlandia, Francja, Grecja, Hiszpania, Holandia, Macedonia, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Rumunia, Serbia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Szwecja, Węgry, Wielka Brytania, Włochy.

c. Region B: Chiny i Indie.

Aby wymienić kasetę z tonerem, patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 117.

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

Materiały eksploatacyjne, także kasety z tonerem, należy zakupić w tym samym kraju, w którym kupiono urządzenie. W przeciwnym razie materiały eksploatacyjne będą niezgodne z urządzeniem, ponieważ konfiguracja różni się w zależności od kraju.

Firma Samsung nie zaleca stosowania nieoryginalnych kaset z tonerem, na przykład powtórnie napełnianych lub regenerowanych. Firma Samsung nie może zagwarantować jakości nieoryginalnych kaset z tonerem. Obsługa serwisowa lub naprawy wymagane na skutek stosowania nieoryginalnych kaset z tonerem nie będą objęte gwarancją na urządzenie.

Dostępne części do konserwacji

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku i podawaniem papieru wynikających ze zużycia części oraz w celu utrzymania najwyższej sprawności urządzenia, po wydrukowaniu określonej poniżej liczby stron lub po upłynięciu okresu eksploatacji należy wymieniać następujące części.

Części	Średnia wydajność[a]	Nazwa części
	Około 20 000 stron	RMO ADF RUBBER
Rolka transmisyjna	Około 50 000 stron	ROLLER-TRANSFER
Zespół utrwalający	Około 50 000 stron	FUSER
Wałek pobierający	Około 50 000 stron	ROLLER-PICK UP
Zespół kasety	Około 50 000 stron	CASSETTE

a. Zależy od używanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu nośników, rozmiarów nośników oraz złożoności zadania.

Aby zakupić części do konserwacji, należy skontaktować się ze sprzedawcą, od którego zakupiono urządzenie.

Wymiana części do konserwacji może być przeprowadzana tylko przez autoryzowany serwis, przedstawiciela lub sprzedawcę, od którego zakupiono urządzenie. Gwarancja nie obejmuje wymiany żadnych części eksploatacyjnych po upłynięciu okresu ich eksploatacji.

Wymiana kasety z tonerem

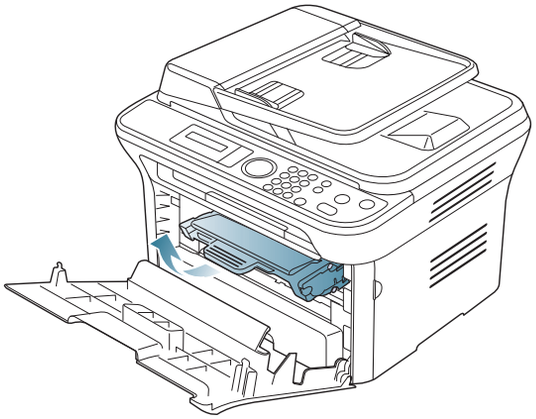
Kliknij to łącze, aby otworzyć animację na temat wymiany kasety z tonerem.

Gdy kaseta z tonerem osiągnęła koniec szacowanego czasu eksploatacji:

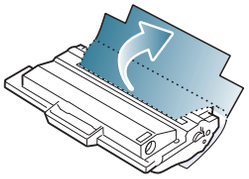
- Na panelu sterowania wyświetlony jest komunikat **Koniec okr. uz. Wloz nowa kasete**.
- Urządzenie przestanie drukować. Faksy przychodzące będą zapisywane w pamięci.

Należy wówczas wymienić kasetę z tonerem. Należy sprawdzić rodzaj kasety z tonerem dla danego urządzenia (patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 116).

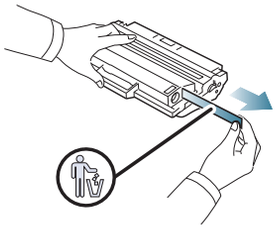
1. Otwórz przednie drzwiczki.
2. Wyciągnij kasetę z tonerem.



3. Wyciągnij nową kasetę z tonerem z opakowania.
4. Zdejmij papier chroniący kasetę z tonerem, pociągając za taśmę pakunkową.

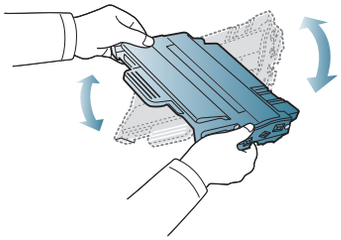


5. Znajdź taśmę uszczelniającą na końcu kasety z tonerem. Ostrożnie zdejmij całą taśmę z kasety i wyrzuć ją.



- Po prawidłowym zdjęciu taśma uszczelniająca powinna mieć długość większą niż 60 cm.
- Trzymając kasetę z tonerem pociągnij za taśmę uszczelniającą, aby ją usunąć. Uważaj, aby nie przeciąć taśmy. Jeśli tak się stanie, nie można użyć kasety z tonerem.
- Należy zapoznać się z ilustracjami umieszczonymi na opakowaniu kasety.

6. Powoli potrząśnij kasetą pięć lub sześć razy, aby równomiernie rozprowadzić toner wewnątrz kasety. Zapewni to maksymalne wykorzystanie możliwości kasety.

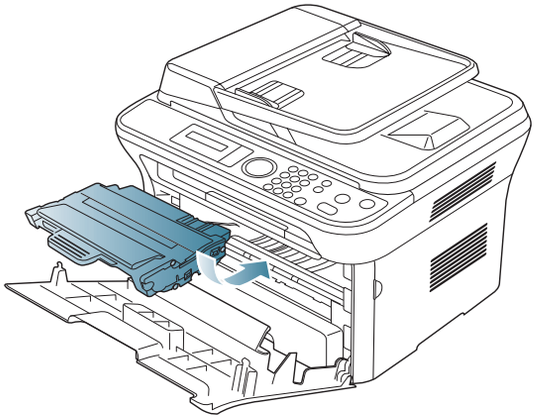


Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

Nie należy dotykać oznaczonego na zielono spodu kasety. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

7. Trzymając kasetę z tonerem za uchwyt, powoli włóż kasetę w otwór w urządzeniu.

   Wypustki po obu stronach kasety i odpowiadające im rowki w obudowie urządzenia gwarantują umieszczenie i zablokowanie kasety w odpowiednim położeniu.



8. Zamknij przednie drzwiczki. Upewnij się, że pokrywa jest dokładnie zamknięta.

Sprawdzanie czasu eksploatacji materiałów eksploatacyjnych

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

1. Naciśnij przycisk **Menu** na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w lewo/w prawo, aż wyświetlona zostanie opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w lewo/prawo, aż wyświetli się opcja **Konserwacja** i naciśnij **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia opcji **Mat. ekspl.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj przycisk strzałki w lewo/prawo do momentu wyświetlenia żądanej pozycji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
   - **Info.mat.eksp.**: drukuje stronę z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
   - **Razem**: wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
   - **Skanowanie ADF**: wyświetla liczbę stron zeskanowanych z podajnika ADF.
   - **Skan. z plyty**: wyświetla liczbę stron zeskanowanych z szyby skanera.
6. Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Dane techniczne

Ten rozdział zawiera informacje na temat danych technicznych urządzenia i jego różnych funkcji.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Dane techniczne urządzenia
- Warunki środowiskowe
- Specyfikacje elektryczne
- Dane techniczne nośnika druku

Wartości danych technicznych podano na podstawie danych wstępnych. Bieżące informacje znajdują się na stronie **www.samsung.com/printer**.

Dane techniczne urządzenia

Element		Opis
Wymiary	Wysokość	• **SCX-4600 Series:** 275,8 mm • **SCX-4623F(K), SCX-4623FN:** 318,9 mm **SCX-4623FH:** 318,9 mm[a]
	Długość	• **SCX-4600 Series:** 409 mm • **SCX-4623F(K), SCX-4623FN:** 415,4 mm • **SCX-4623FH:** 415,4 mm[a]
	Szerokość	• **SCX-4600 Series:** 416 mm • **SCX-4623F(K), SCX-4623FN:** 416 mm • **SCX-4623FH:** 416 mm[a]
Ciężar	Urządzenie z materiałami eksploatacyjnymi	• **SCX-4600 Series:** 10,59 kg • **SCX-4623F(K), SCX-4623FN:** 11,55 kg • **SCX-4623FH:** 11,55 kg[a]
Waga opakowania	Paper	• **SCX-4600 Series:** 2,13 kg • **SCX-4623 Series:** 2,29 kg
	Plastik	• **SCX-4600 Series:** 0,62 kg • **SCX-4623 Series:** 0,49 kg

a. Wymiary i ciężar podane są bez słuchawki.

Warunki środowiskowe

Element		Opis
Poziom hałasu[a]	Tryb gotowości	26 dB(A)
	Tryb drukowania	50 dB(A)
	Tryb kopiowania (szyba skanera)	50 dB(A)
	Tryb kopiowania (podajnik dokumentów)	52 dB(A)
Temperatura	Robocza	od 10 do 32 °C
	Przechowywanie	od 10 do 32 °C
Wilgotność	Robocza	od 20 do 80% wilgotności względnej
	Przechowywanie	od 20 do 80% wilgotności względnej

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

Specyfikacje elektryczne

Wymagania związane z zasilaniem zależne są od kraju/regionu, w którym urządzenie jest sprzedawane. Nie należy zmieniać roboczego napięcia prądu elektrycznego. Mogłoby to spowodować uszkodzenie urządzenia i unieważnić gwarancję na ten produkt.

Element		Opis
Zasilanie[a]	Modele 110-woltowe	AC 110–127 V
	Modele 220-woltowe	AC 220–240 V
Zużycie energii	Przeciętny tryb pracy	Poniżej 370 W
	Tryb gotowości	Poniżej 45 W
	Tryb oszczędzania energii	Poniżej 10 W
	Tryb wyłączania	Poniżej 1 W

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

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Waga nośnika druku[a]/Pojemność[b]	
			Zasobnik 1	Zasobnik ręczny
	Letter	216 x 279 mm	Od 60 do 120 g/m^2 • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2	Od 60 do 220 g/m^2 • 1 arkusz na stosie
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	B5 JIS	182 x 257 mm	Od 60 do 90 g/m^2 • 150 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m^2	
	B5 ISO	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Koperta	Koperta Monarch	98 x 191 mm	Niedostępne w zasobniku 1	Od 75 do 90 g/m^2 • 1 arkusz na stosie
	Koperta nr 10	105 x 241 mm		
	Koperta DL	110 x 220 mm		
	Koperta C5	162 x 229 mm		
	Koperta C6	114 x 162 mm		
Papier gruby	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	90 g/m^2	90 g/m^2 • 1 arkusz na stosie
Papier cienki	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Od 60 do 70 g/m^2	Od 60 do 70 g/m^2 • 1 arkusz na stosie
Folia przezroczysta	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Niedostępne w zasobniku 1	Od 138 do 146 g/m^2 (papier dokumentowy) • 1 arkusz na stosie
Etykiety[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, B5 JIS, B5 ISO, Executive, A5, Statement	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Niedostępne w zasobniku 1	Od 120 do 150 g/m^2 • 1 arkusz na stosie
Brystol	Letter, Legal, US Folio, A4, B5 JIS, B5 ISO, Executive, A5, Statement, Kartka pocztowa 4x6	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Niedostępne w zasobniku 1	Od 105 do 163 g/m^2 • 1 arkusz na stosie
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76 x 127 mm	Od 60 do 163 g/m^2	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

a. Jeśli gramatura nośnika przekracza 120 g/m^2, należy wkładać papier do zasobnika po jednym arkuszu.

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

c. Gładkość: od 100 do 250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-4214004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 82821800 1100111800 3000 8282	www.samsung.com/in

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
SWEDEN	075-SAMSUNG (726 78 64)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-323202-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

Glosariusz

W celu ułatwienia korzystania z urządzenia w niniejszym glosariuszu omówiono terminologię powszechnie stosowaną w odniesieniu do drukowania, a także terminy stosowane w tym podręczniku użytkownika.

802.11

802.11 to zbiór standardów dotyczących komunikacji w bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), opracowany przez IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

Tryb 802.11b/g/n jest obsługiwany przez ten sam sprzęt i korzysta z pasma 2,4 GHz. Tryb 802.11b obsługuje przepustowość do 11 Mb/s, a tryb 802.11n przepustowość do 150 Mb/s. Praca urządzeń 802.11b/g/n może w pewnych przypadkach być zakłócana przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe i urządzenia Bluetooth.

Punkt dostępu

Punkt dostępowy (AP) lub bezprzewodowy punkt dostępowy (WAP) to urządzenie sprzęgające urządzenia komunikacji bezprzewodowej w lokalną sieć bezprzewodową (WLAN). Działa jako centralny nadajnik i odbiornik radiowych sygnałów WLAN.

ADF

Automatyczny podajnik dokumentów (ADF) to moduł skanowania, który automatycznie podaje arkusz papieru oryginału, tak że urządzenie może natychmiast zeskanować pewną jego część.

AppleTalk

AppleTalk to zastrzeżony zestaw protokołów stworzony przez firmę Apple, Inc. dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (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 płytka 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.

DMPr

Drukarka DMPr (drukarka mediów cyfrowych) to urządzenie umożliwiające drukowania w domowej sieci DLNA. Drukarka DMPr drukuje stronę, łącząc obrazy za pomocą szablonu XHTML (Extensible HyperText Markup Language).

DNS

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

Drukarka igłowa

Drukarka igłowa to rodzaj drukarki wyposażonej w głowicę drukującą przesuwającą się wzdłuż strony i drukującą poprzez nacisk, przy uderzaniu nasączaną 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 dołączony do oryginalnego komputera Macintosh (1984). Obecnie firma Apple zastępuje go protokołem sieciowym TCP/IP.

FDI

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

FTP

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

Zespół utrwalający

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

Brama

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

Skala szarości

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

Półtony

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

HDD

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

Adres IP lub nazwa hosta

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

Arkusz ITU-T Nr 1

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

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

LED

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

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle

zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Oryginał

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

OSI

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

PABX

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

PCL

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

PDF

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

PostScript

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

Printer Driver

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

Nośnik druku

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

PPM

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

Plik PRN

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

Protokół

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

PS
Patrz PostScript.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

WEP
WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom

bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

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

Indeks

A

automatyczna sekretarkafaks *79*

B

bezpieczeństwo
- informacje *9*
- symbole *9*

broszury *58*

C

copying
- collation *68*

części do konserwacji *116*

czyszczenie
- moduł skanera *97*
- na zewnątrz *97*
- wewnątrz *97*

czyszczenie urządzenia *96*

D

Dioda LED
- opis stanu diod LED *30*
- stan urządzenia *30*

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu
- Macintosh *63*
- Windows *58*

dane techniczne
- nośnik druku *121*
- ogólne *119*

dokument oryginalny
- ładowanie
  - na szybie skanera *48*
  - w podajniku dokumentów *49*
- usuwanie zakleszczenia *99*

drukowanie
- dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony *59*
- drukowanie do pliku *61*
- drukowanie dokumentu
  - Windows *56*
- drukowanie na obydwu stronach papieru
  - Windows *59*
- korzystanie ze znaków wodnych *59*
- Linux *63*
- Macintosh *62*
- plakat *58*
- stosowanie nakładek *60*
- wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru
  - Macintosh *63*
  - Windows *58*
- zmiana domyślnych ustawień drukowania *61*
- zmiana powiększenia procentowego wydruku *59*

drukowanie broszury *58*

drukowanie dokumentu
- Linux *63*
- Macintosh *62*

drukowanie dwustronne tryb ręczny
- sterownik drukarki *59*

drukowanie nakładki
- drukowanie *60*
- tworzenie *60*
- usuwanie *61*

E

ekran *29*

F

faksowanie
- książka adresowa *82*
- odbieranie *79*
- odbieranie faksu w pamięci *80*
- odbieranie w trybie OdpFaks *79*
- odbieranie w trybie Tel *79*
- odbieranie za pomocą zewnętrznego telefonu *79*
- opóźnianie transmisji faksu *78*
- ponowne wybieranie ostatniego numeru *77*
- przekazywanie faksów *81*
- przygotowanie do korzystania z funkcji faksu *75*
- szybkie wybieranie *82*
- ustawianie jasności *81*
- ustawianie nagłówka faksu *76*
- ustawianie rozdzielczości *81*
- wybieranie grupowe *82*
- wysyłanie *76*
- wysyłanie priorytetowego faksu *78*
- zmiana trybów odbierania *79*
- zmienianie konfiguracji faksu *84*

fax sending
- resending automatically *77*
- sending a fax *78*

funkcje *24*
- dostarczane oprogramowanie *31*
- funkcje nośnika druku *121*
- funkcje oszczędzania energii *46*
- funkcje urządzenia *84*, *119*
- sterownik drukarki *56*

G

glosariusz *124*

I

informacje prawne *14*

J

język *44*

K

Kabel USB
- instalacja sterownika *33*

kaseta z tonerem
- inna niż firmy Samsung i ponowne napełniana *98*
- instrukcje dotyczące obsługi *98*
- rozprowadzanie toneru *99*
- szacowany czas eksploatacji *98*
- wymiana kasety *117*
- zapisywanie *98*

komunikat o błędzie *103*

konfiguracja faksu *84*

konfiguracja kopiowania *86*

konfiguracja sieci *88*

konwencja *22*

kopiowanie
- duplikowanie *67*
- kopiowanie dowodów tożsamości *66*
- kopiowanie plakatu *67*
- kopiowanie podstawowe *65*
- kopiowanie wielu stron na jednym arkuszu *66*
- łączenie *68*
- pomniejszanie lub powiększanie kopii *65*

ustawianie jasności 65
wybór rozmiaru oryginałów 65
zmienianie konfiguracji kopiowania 86

kopiowanie wielu stron na jednym arkuszu 66

korzystanie z programu SetIP
Linux 93
Macintosh 93
Windows 93

L

Linux
dostarczane oprogramowanie 32
drukowanie 63
instalacja sterownika przy podłączonej sieci 42
instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB 35
korzystanie z programu SetIP 39, 93
skanowanie 73
typowe problemy w systemie Linux 114
unified driver configurator 94
właściwości drukarki 63
wymagania systemowe 33

Ł

ładowanie
nośniki specjalne 51
papier w zasobniku 1 50
papieru do zasobnika ręcznego 51
umieszczanie oryginałów na szybie skanera 48
w podajniku dokumentów 49

M

Macintosh
dostarczane oprogramowanie 32
drukowanie 62
instalacja sterownika przy podłączonej sieci 41
instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB 34
korzystanie z programu SetIP 39, 93
skanowanie 72
typowe problemy na komputerach Macintosh 115
udostępnianie urządzenia lokalnie 36
wymagania systemowe 33

materiały eksploatacyjne
dostępne materiały eksploatacyjne 116
monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych 96
szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem 98
wymiana kasety z tonerem 117
zamawianie 116

N

nośnik druku
brystol 53
etykiety 53
folia przezroczysta 52
koperta 52
papier błyszczący 53
papier firmowy 53
papier fotograficzny 53
papier z nadrukiem 53
ustawianie rozmiaru papieru 54
ustawianie typu papieru 54
wspornik wyjściowy 121
wybieranie domyślnego zasobnika papieru
na panelu sterowania 46
w komputerze 47
zalecenia 49

numer seryjny 96

O

odbieranie faksu
bezpieczne odbieranie 80
rozszerzenie telefonu 79
tryb DRPD 80
w trybie automatyczna sekretarkafaks 79, 80
włączanie bezpiecznego odbierania 80
zmiana trybów odbierania 79

oszczędzanie energii
korzystanie z trybu oszczędzania energii 46

P

pamięć
czyszczenie pamięci 87

panel sterowania 28, 29

plakat drukowanie 58

podajnik dokumentów 49

problemy
problemy z jakością wydruków 109
problemy z kopiowaniem 112
problemy z podawaniem papieru 107
problemy z zasilaniem 106

program SetIP 38, 39, 93

przegląd menu 88

przycisk Kopia ID 66

przycisk Start 28, 29

przycisk stopclear 28, 29

przyciski
z funkcji 30

R

raporty
adres sieciowy MAC 93

rozdzielczość
faksowanie 81

rozdzielczość drukowania ustawianie
Macintosh 62

rozszerzenie telefonu 79

S

Smart Panel
informacje ogólne 91

SyncThru Web Service
informacje ogólne 90

service contact numbers 122

sieć
instalacja sterownika
Linux 42
Macintosh 41
Windows 40
konfiguracja protokołu IPv6 42
korzystanie z sieci przewodowej 37
program SetIP 38, 39, 93
środowisko instalacji 37
wprowadzenie do programów sieciowych 37

skaner
pokrywa 26
szyba 48
wkładanie dokumentów 48

skanowanie
dla połączenia lokalnego 69
informacje podstawowe 69
Linux 73
Macintosh 72
TWAIN 71
WIA 71
zmiana ustawień domyślnych 45

sterownik drukarki
funkcje 56

szyba skanera
wkładanie dokumentów 48

T

TWAIN skanowanie 71

tryb oszczędzania toneru 46

typ oryginału
kopiowanie 65

U

umieszczanie urządzenia
- odstępy *31*
- ustawianie wysokości *44*

ustawianie daty *44*

ustawianie godziny *44*

ustawianie limitu czasu kopiowania *68*

ustawianie limitu czasu zadania *47*

ustawianie rozdzielczości drukowania
- Linux *63*

ustawienia domyślne
- ustawianie nagłówka faksu *76*
- ustawienia zasobnika *54*
- wkładanie papieru *45*
- zmiana ustawień domyślnych *45*

ustawienie ulubione drukowania *57*

uwierzytelnianie
- drukowanie raportu *87*

W

WIA
- skanowanie *71*

Windows
- dostarczane oprogramowanie *32*
- drukowanie *56*
- instalacja sterownika przy podłączonej sieci *40*
- instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB *33*
- korzystanie z programu SetIP *38*, *93*
- skanowanie *69*
- typowe problemy w systemie Windows *113*
- udostępnianie urządzenia lokalnie *36*
- wymagania systemowe *32*

Windows 7
- skanowanie *72*

widok z przodu *26*

widok z tyłu *27*

właściwości drukarki *58*
- Linux *63*

włączanie urządzenia *30*

wprowadzanie
- za pomocą klawiatury numerycznej *45*

wspornik wyjściowy *54*

wybieranie
- rozmiaru zasobnika *46*

wybieranie z odłożoną słuchawką
- sprzęt *28*

wyłączenie zasilania
- przycisk *30*

wysyłanie faksu
- ponowne wybieranie ostatniego numeru *77*
- wysyłanie do wielu odbiorców *77*
- wysyłanie faksu *76*
- wysyłanie z opóźnieniem *78*

wyświetlacz *28*

wyświetlacz LCD
- zmiana języka wyświetlacza *44*

Z

zakleszczenie
- usuwanie papieru *101*
- wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru *100*, *101*

zasobnik
- dostosowywanie szerokości i długości *50*
- ustawianie rozmiaru i typu papieru *54*
- wkładanie papieru do zasobnia ręcznego *51*
- zmiana rozmiaru zasobnika *50*

zasobnik ręczny
- korzystanie z nośników specjalnych *51*
- ładowanie *51*
- wskazówki dotyczące korzystania *51*

znak wodny
- drukowanie *60*
- edycja *60*
- tworzenie *60*
- usuwanie *60*