

CLP-775 Series

Kolorowa drukarka laserowa

Podręcznik użytkownika

imagine the possibilities

Dziękujemy za zakup urządzenia firmy
Samsung.

SAMSUNG

Copyright

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

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

- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL i PCL 6 są znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard Company.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 i Windows 2008 Server R2 są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- PostScript 3 jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems, Inc.
- UFST® i MicroType™ są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Monotype Imaging Inc.
- 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.

REV 1.03

Spis treści

COPYRIGHT

2

SPIS TREŚCI

3

- 7 Informacje o bezpieczeństwie
- 12 Informacje prawne
- 19 Informacje o podręczniku użytkownika
- 21 Funkcje urządzenia

WPROWADZENIE

23

- 23 Przegląd urządzenia
 - 23 Widok z przodu
 - 24 Widok z tyłu
- 25 Omówienie panelu sterowania
- 26 Informacje o panelu sterowania
 - 26 Dioda LED stanu
 - 26 Przyciski
- 26 Włączanie urządzenia

ROZPOCZĘCIE PRACY

27

- 27 Konfigurowanie sprzętu
- 27 Dostarczane oprogramowanie
- 28 Wymagania systemowe
 - 28 Microsoft® Windows®
 - 28 Macintosh
 - 29 Linux
 - 29 Unix
- 29 Lokalna instalacja sterownika
 - 29 Windows
 - 30 Macintosh
 - 30 Linux

KONFIGURACJA SIECI

32

- 32 Środowisko sieciowe
- 32 Wprowadzenie do użytecznych programów sieciowych
 - 32 SyncThru™ Web Service
 - 32 SyncThru™ Web Admin Service
 - 32 SetIP
- 33 Korzystanie z sieci przewodowej
 - 33 Drukowanie raportu konfiguracji sieci
 - 33 Ustawianie adresu IP
 - 34 Ustawianie parametrów sieci
 - 34 Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia
 - 34 Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej
- 39 Konfiguracja sieci bezprzewodowej
 - 39 Rozpoczęcie pracy
 - 39 Wybieranie typu instalacji
 - 39 Przez sieć WLAN
 - 39 Konfiguracja w systemie Windows
 - 42 Konfiguracja na komputerze Macintosh
 - 45 Korzystanie z kabla sieciowego
 - 45 Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi
 - 46 Rozwiązywanie problemów
- 47 konfiguracja protokołu IPv6
 - 47 Aktywacja protokołu IPv6
 - 47 Korzystanie z protokołu IPv6

Spis treści

KONFIGURACJA PODSTAWOWA

49

- 47 Ustawianie adresów IPv6
- 48 Podłączanie usługi SyncThru™ Web Service

- 49 Ustawianie wysokości
- 49 Ustawianie daty i godziny
- 49 Zmianianie trybu zegara
- 49 Zmiana języka wyświetlacza
- 50 Ustawianie limitu czasu zadania
- 50 Korzystanie z funkcji oszczędzania energii
- 50 Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru
 - 50 Na panelu sterowania
 - 50 W komputerze
- 51 Zmiana ustawienia czcionek

NOŚNIKI I ZASOBNIK

52

- 52 Wybieranie nośnika wydruku
 - 52 Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku
 - 52 Rozmiary nośników obsługiwane w trybie dwustronnym
- 52 Zmiana rozmiaru zasobnika
- 53 Wkładanie papieru do zasobnika
 - 53 Zasobnik 1/zasobniki opcjonalne
 - 54 Zasobnik uniwersalny
- 55 Drukowanie na nośnikach specjalnych
 - 55 Koperta
 - 56 Folia
 - 56 Etykiety
 - 57 Bristol/papier rozmiaru niestandardowego
 - 57 Papier firmowy/papier z nadrukiem
 - 57 Papier używany
 - 57 Zdjęcie
 - 57 Błyszczący
- 58 Ustawianie rozmiaru i typu papieru
- 58 Korzystanie z wspornika wyjściowego

DRUKOWANIE

59

- 59 Drukowanie podstawowe
 - 59 Drukowanie
 - 59 Anulowanie zadania drukowania
 - 59 Otwieranie preferencji drukowania
 - 60 Korzystanie z pomocy
- 60 Zmiana domyślnych ustawień drukowania
- 60 Ustawianie urządzenia jako domyślnego
- 60 Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania
 - 61 Drukowanie do pliku (PRN)
 - 61 Objasnienie specjalnych funkcji drukarki
- 64 Korzystanie z aplikacji Narzędzie do drukowania bezpośredniego (tylko w systemie Windows).
 - 64 Czym jest program Narzędzie do drukowania bezpośredniego?
 - 64 Drukowanie
 - 64 Korzystając z menu kontekstowego
- 65 Drukowanie na komputerach Macintosh
 - 65 Drukowanie dokumentu
 - 65 Zmiana ustawień drukarki
 - 65 Drukowanie wiele stron na jednym arkuszu
 - 65 Drukowanie na obydwu stronach papieru
 - 65 Korzystanie z pomocy
- 65 Drukowanie w systemie Linux

Spis treści

STAN URZĄDZENIA I FUNKCJE ZAAWANSOWANE

67

- 65 Drukowanie z poziomu aplikacji
- 66 Drukowanie plików
- 66 Konfigurowanie właściwości drukarki
- 66 Drukowanie w systemie UNIX**
- 66 Przetwarzanie zadania wydruku
- 66 Zmiana ustawień urządzenia

NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA

71

- 67 Uzyskiwanie dostępu do menu
- 67 Informacje
- 67 Układ
- 68 Papier
- 68 Grafika
- 68 Konfiguracja systemu
- 69 Emulacja
- 70 Kolorów
- 70 Sieć
- 70 Zarządzanie zadaniami

- 71 Samsung AnyWeb Print
- 71 Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service**
- 71 Uzyskiwanie dostępu do usługi SyncThru™ Web Service
- 71 Program SyncThru™ Web Service – przegląd
- 72 Konfiguracja powiadomienia e-mail
- 72 Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu
- 72 Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager (tylko system Windows)**
- 72 Opis narzędzia Menedżer drukarki Samsung
- 73 Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych
- 73 Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung (tylko system Windows)**
- 73 Przegląd Stan drukarki Samsung
- 73 Używanie programu Smart Panel (tylko Macintosh i Linux)**
- 74 Przegląd programu Smart Panel
- 74 Zmianie ustawień programu Smart Panel
- 74 Korzystanie z programu Unified Linux Driver Configurator**
- 74 Uruchamianie programu Unified Driver Configurator
- 74 Printers configuration
- 76 Ports configuration

KONSERWACJA

77

- 77 Drukowanie raportu urządzenia
- 77 Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych
- 77 Czyszczenie pasa utrwalacza
- 77 Użycie funkcji alertu Mało toneru
- 77 Czyszczenie urządzenia
- 77 Czyszczenie elementów zewnętrznych
- 78 Czyszczenie elementów wewnętrznych
- 80 Przechowywanie kasety z tonerem**
- 80 Instrukcja obsługi
- 80 Używanie kaset innych firm niż Samsung i ponowne napełnianie kaset
- 80 Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem
- 80 Wskazówki dotyczące przenoszenia i przechowywania urządzenia**

Spis treści

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

81

- 81 Rozprowadzanie tonera
- 82 Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru
- 83 Usuwanie zakleszczeń papieru
 - 83 W zasobniku 1
 - 84 W zasobnikach opcjonalnych
 - 84 W zasobniku uniwersalnym
 - 85 W obszarze zespołu utrwalającego
 - 85 W obszarze wyjściowym
 - 86 W obszarze zespołu druku dwustronnego
- 87 Opis komunikatów na wyświetlaczu
 - 87 Sprawdzanie komunikatów na wyświetlaczu
- 90 Rozwiązywanie innych problemów
 - 90 Problemy z podawaniem papieru
 - 90 Problemy z drukowaniem
 - 92 Problemy z jakością wydruków
 - 95 Typowe problemy z językiem PostScript
 - 95 Typowe problemy w systemie Windows
 - 96 Typowe problemy w systemie Linux
 - 97 Typowe problemy na komputerach Macintosh

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE I AKCESORIA

98

- 98 Jak kupić
- 98 Dostępne materiały eksploatacyjne
- 98 Dostępne akcesoria
- 99 Dostępne części do konserwacji
- 99 Wymiana kasety z tonerem
- 101 Wymiana pasa transferowego papieru
- 102 Środki ostrożności niezbędne podczas instalowania akcesoriów
- 102 Uaktywnianie dodatkowych akcesoriów we właściwościach drukarki
- 102 Rozbudowa modułu pamięci
 - 102 Instalacja modułu pamięci
- 103 Instalowanie karty sieci bezprzewodowej
 - 103 Instalowanie karty sieci bezprzewodowej
- 104 Instalowanie dysku twardego
 - 104 Instalowanie dysku twardego
 - 104 Drukowanie przy użyciu opcjonalnego dysku twardego
- 106 Dane techniczne

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

109

GLOSARIUSZ

112

INDEKS

118

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.
	Przeostroga	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.

Ostrzeżenie



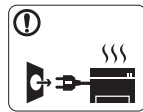
Nie używać, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony lub gdy gniazdko elektryczne nie jest uziemione.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



•W przypadku przegrzania urządzenia, wydobywania się z niego dymu, wydawania dziwnych dźwięków lub występowania dziwnego zapachu należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć je od zasilania.

•W razie awarii wymagających odłączenia urządzenia od zasilania, użytkownik powinien mieć możliwość uzyskania dostępu do gniazda.

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

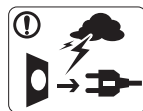
► Nadeptnięcie lub zgniecenie kabla zasilającego ciężkim przedmiotem może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



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

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Przewaga



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

► Może to doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.



Należy zachować ostrożność. Obszar wyjścia papieru może być gorący.

► Istnieje ryzyko poparzenia.



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

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



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.

Przewaga



Nie wolno wyjmować papieru na siłę podczas drukowania.

► Może to doprowadzić do uszkodzenia urządzenia.



Należy uważać, aby nie wkładać dłoni pomiędzy urządzenie i zasobnik papieru.

► Może dojść do obrażeń ciała.



Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego ani wkładać do niego przedmiotów.

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



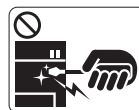
Należy zachować ostrożność podczas wymiany papieru i wyjmowania zablokowanego papieru.

► 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.

Przewaga



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 od 20 kg do 40 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

Przewaga



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.



Środki do czyszczenia należy trzymać z dala od dzieci.

- ▶ Dzieci mogą doznać obrażeń.



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

- ▶ Może dojść do obrażeń ciała.



Nie wolno samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani ponownie montować urządzenia.

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

- ⚠ Kabel zasilający i powierzchnię styku wtyczki należy chronić przed kurzem i wodą.
 - ▶ W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.
- ⚠ Czyszczenie i obsługę urządzenia należy przeprowadzać zgodnie z podręcznikiem użytkownika dostarczonym z urządzeniem.
 - ▶ W przeciwnym razie urządzenie może ulec uszkodzeniu.
- ⚠ Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami.
 - Nie wolno zdejmować osłon ani pokryw przymocowanych śrubami.
 - Naprawę zespołów utrwalających może przeprowadzać wyłącznie certyfikowany technik serwisowy firmy Samsung. Naprawa przez techników innych niż certyfikowani może doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.
 - ▶ Naprawę urządzenia może przeprowadzać wyłącznie technik serwisowy firmy Samsung.

Przewaga



Nie należy rozmontowywać kasety z tonerem.

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



Nie wolno spalać materiałów eksploatacyjnych, takich jak kaseca z tonerem lub zespół utrwalaający.

► 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 zaprojektowano do wykorzystania w normalnym środowisku dźwiękowym i jest zgodne z wieloma regulacjami prawnymi.

Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

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


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

- **Długość fali:** 800 nm
- **Rozbieżność promienia**
 - **Równoległa:** 12 stopni
 - **Prostopadła:** 35 stopni
- **Maksymalna moc:** 15 mW

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 INVISIBLE 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. UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
	VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ 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



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

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，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您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。

Prawidłowe usuwanie produktu (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.

Tylko Stany Zjednoczone Ameryki

Niepotrzebne urządzenia elektroniczne należy utylizować w autoryzowanych firmach recyklingowych. Aby znaleźć najbliższe miejsce utylizacji, przejdź do naszej strony: www.samsung.com/recyclingdirect lub zadzwoń pod numer +1 (877) 278 - 0799.

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.

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 przebadane i potwierdzono jego zgodność z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Powyższe normy zostały opracowane z myślą o zapewnieniu odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami mogącymi wystąpić w instalacjach domowych. 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 A, zgodnie ze standardem przewidzianym dla urządzeń wywołujących zakłócenia, określonym w dokumencie „Digital Apparatus” (Urządzenia cyfrowe), ICES-003 Kanadyjskiego Urzędu ds. Przemysłu i Nauki.

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

RFID (Radio Frequency Interface Device)

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

Dotyczy tylko Tajwanu

低功率電波輻射性電機管理辦法

- 第十二條** 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 第十四條** 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Dotyczy tylko Rosji



Dotyczy tylko Turcji

- RoHS
EEE Yönetmeliğine Uygundur.
This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

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.

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



Jeżeli odciąłeś zintegrowaną wtyczkę, pozbądź się jej od razu. Nie można wymienić przewodów wtyczki, a jeżeli zostanie ona włożona do gniazda, grozi to porażeniem prądem elektrycznym.

Ważne ostrzeżenie:



Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilania mają następujące oznaczenia barwne:

- **Zielono-żółte:** Uziemienie
- **Niebieskie:** Zero
- **Brązowe:** 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



Niniejszym firma Samsung Electronics oświadcza, że produkt [CLP-775 Series] jest zgodny z istotnymi wymaganiami i postanowieniami Dyrektywy 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.

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

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

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

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

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



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

Moc urządzenia bezprzewodowego (lub urządzeń), które można zainstalować w drukarce, jest znacznie niższa niż ograniczenia ekspozycji ustalone przez Komisję Europejską w dyrektywie R&TTE.

Zaakceptowane przez kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami dotyczącymi urządzeń bezprzewodowych:

Kraje UE

Kraje Unii Europejskiej z ograniczeniami użytkowania:

Europa

We Francji zakres częstotliwości jest ograniczony do 2454–2483,5 MHz dla urządzeń o mocy nadajnika powyżej 10 mW, takich jak karty sieci bezprzewodowej

Kraje EOG/EFTA

Brak ograniczeń.

Wskazówki dotyczące systemów bezprzewodowych

W systemie drukarki mogą być zamontowane urządzenia bezprzewodowej sieci LAN o niskiej mocy (wykorzystujące częstotliwość radiową), działające w paśmie 2,4 GHz/5 GHz. Poniższa sekcja zawiera ogólny przegląd zaleceń, których należy przestrzegać przy używaniu urządzeń bezprzewodowych.

Dodatkowe ograniczenia, przestrogi i sprawy dotyczące poszczególnych krajów są wymienione w odpowiednich sekcjach dla krajów (lub sekcjach dla grup krajów). Urządzenia bezprzewodowe w Twoim systemie są zaakceptowane do użycia tylko w krajach wyszczególnionych przez oznaczenia zatwierdzenia radiowego na etykiecie systemowej. Jeżeli kraju, w którym będzie używane urządzenie bezprzewodowe, nie ma na liście, należy się skontaktować z lokalnym urzędem ds. pozwoleń radiowych. Korzystanie z urządzeń bezprzewodowych podlega ścisłym regulacjom i ich użycie może być zabronione.

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

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

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

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



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



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



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



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



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



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

Tylko Izrael

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

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


○：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

Niniejszy podręcznik użytkownika zawiera podstawowy opis urządzenia oraz szczegółowe objaśnienia poszczególnych czynności wykonywanych podczas jego użytkowania. Podręcznik użytkownika jest przydatny zarówno dla użytkowników początkujących, jak i dla profesjonalistów chcących zainstalować i używać 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 81).
- Pojęcia używane w niniejszym podręczniku użytkownika opisano w glosariuszu. (Patrz „Glosariusz” na stronie 112).
- Informacje można wyszukiwać w indeksie.
- Wszystkie 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 7.

Konwencja

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


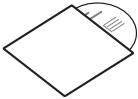
- „Dokument” stosowany jest zamiennie ze słowem „oryginał”.
- „Papier” stosowany jest zamiennie ze słowami „nośnik” lub „nośnik druku”.
- „Urządzenie” oznacza „drukarkę” lub „urządzenie wielofunkcyjne”.

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 lub funkcji urządzenia.	 Format daty może różnić się w zależności od kraju.
Przeostroga	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
(„Referencja”)	Informuje użytkowników o stronie referencyjnej zawierającej dodatkowe informacje szczegółowe.	(Patrz „Więcej informacji” na stronie 20).

Więcej informacji

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

Nazwa podręcznika	Opis
Skrócona instrukcja instalacji 	Ten podręcznik zawiera informacje dotyczące konfigurowania urządzenia. W celu jego przygotowania należy postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w podręczniku.
Elektroniczna wersja Podręcznika użytkownika 	Ten podręcznik zawiera szczegółowe instrukcje korzystania ze wszystkich funkcji urządzenia oraz informacje dotyczące konserwacji urządzenia, rozwiązywania problemów i instalowania akcesoriów.
Witryna sieciowa	Możesz skonfigurować środowisko sieciowe ze swojego komputera, korzystając z programów do zarządzania siecią, takich jak SetIP, SyncThru™ Web Admin Service, Samsung AnyWeb Print itp. Program SyncThru™ Web Admin Service jest niezwykle pomocny dla administratorów sieci, którzy muszą zarządzać wieloma urządzeniami jednocześnie. Program Samsung AnyWeb Print ułatwia użytkownikom indywidualnym tworzenie zrzutów ekranu w przeglądarce Windows Internet Explorer. Programy SyncThru™ Web Admin Service i Samsung AnyWeb Print można pobrać z witryny http://solution.samsungprinter.com . Program SetIP jest dostarczany na płycie CD z oprogramowaniem.
Pomoc sterownika urządzenia	Niniejsza pomoc zawiera przydatne informacje na temat sterownika drukarki oraz instrukcje dotyczące konfigurowania opcji drukowania. (Patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 65).
Witryna internetowa firmy Samsung	Jeśli użytkownik ma dostęp do Internetu, w witrynie firmy Samsung pod adresem www.samsungprinter.com może uzyskać pomoc, wsparcie techniczne, pobrać sterowniki urządzenia i instrukcje obsługi, a także uzyskać informacje na temat zamówienia.

Funkcje urządzenia

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

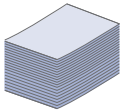
Specjalne Funkcje

Druk o doskonałej jakości i z dużą szybkością



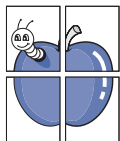
- Wydruki mogą być wykonywane z rozdzielczością efektywną do 9 600 x 600 dpi.
- Urządzenie drukuje na papierze formatu A4 z szybkością do 33 str./min, a na papierze formatu Letter z szybkością do 35 str./min.
- W przypadku druku dwustronnego urządzenie drukuje na papierze formatu A4 z szybkością do 15 obr./min, a na papierze formatu Letter z szybkością do 16 obr./min.

Obsługa wielu różnych materiałów do druku



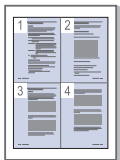
- Podajnik uniwersalny obsługuje papier firmowy, koperty, etykiety, przezrocza, nośniki o niestandardowych rozmiarach oraz papier o dużej gramaturze. Zasobnik uniwersalny obsługuje także do 100 arkuszy papieru zwykłego.
- Zasobnik 1 na 500 arkuszy i zasobniki opcjonalne na 500 arkuszy obsługują papier zwykły w wielu rozmiarach. Można zainstalować do dwóch dodatkowych zasobników.

Tworzenie profesjonalnych dokumentów (Patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 60).



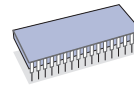
- Drukowanie znaków wodnych. Drukowane dokumenty można dostosować, nadrukowując na nich dodatkowe napisy, np. „Poufne”.
- Drukowanie plakatów. Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na oddzielnych arkuszach papieru, które następnie można skleić w celu utworzenia plakatu.
- Do tworzenia wstępnie zadrukowanych formularzy oraz papieru firmowego można wykorzystać zwykły papier.

Oszczędność czasu i pieniędzy (Patrz „Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania” na stronie 60).



- W celu zaoszczędzenia papieru można także drukować wiele stron na jednym arkuszu.
- Urządzenie umożliwia automatyczne oszczędzanie energii dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.
- Aby zmniejszyć zużycie papieru, można drukować po obu stronach kartki (drukowanie dwustronne).

Rozszerzanie możliwości urządzenia



- Urządzenie jest wyposażone w dodatkowe gniazdo pamięci umożliwiające zwiększenie ilości dostępnej pamięci. (Patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 98).

Drukowanie w różnych środowiskach



- Urządzenie obsługuje systemy operacyjne Windows, a także Linux, Macintosh i UNIX.
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs USB oraz interfejs sieciowy.

Funkcje poszczególnych modeli

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

Funkcje poszczególnych modeli:

Funkcje	CLP-775 Series
USB 2.0	●
Dysk twardy	○
Karta sieci bezprzewodowej 802.11 b/g/n LAN ^a	○
Karta sieci przewodowej LAN 10/100/1000 Base TX	●
Druk dwustronny	●
Połączenie równoległe IEEE1284 ^b	○
Moduł pamięci	○

a. W niektórych krajach karty bezprzewodowej sieci LAN mogą być niedostępne. Należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Samsung lub sprzedawcą drukarki

b. Jeśli używane jest połączenie równoległe, nie można korzystać z kabla USB.

(●: Funkcja dostępna, ○: opcjonalnie)

Wprowadzenie

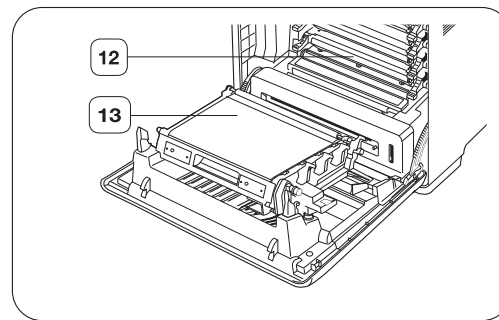
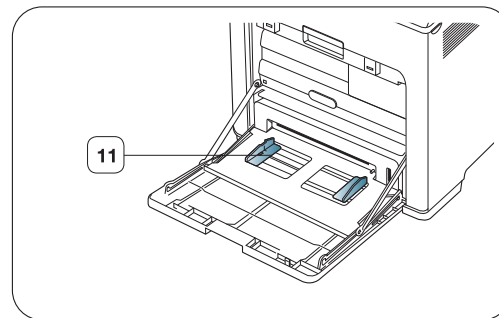
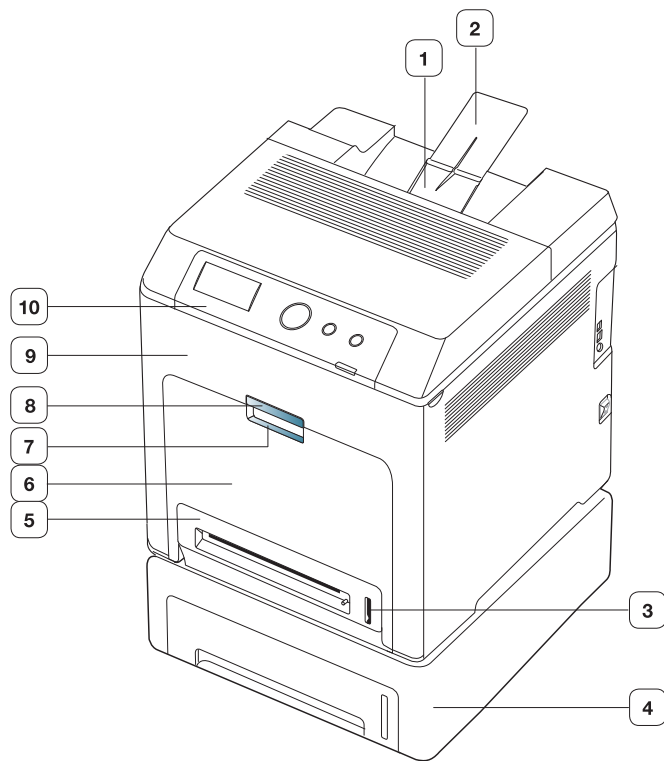
Główne elementy urządzenia:

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Przegląd urządzenia
- Omówienie panelu sterowania
- Informacje o panelu sterowania
- Włączanie urządzenia

Przegląd urządzenia

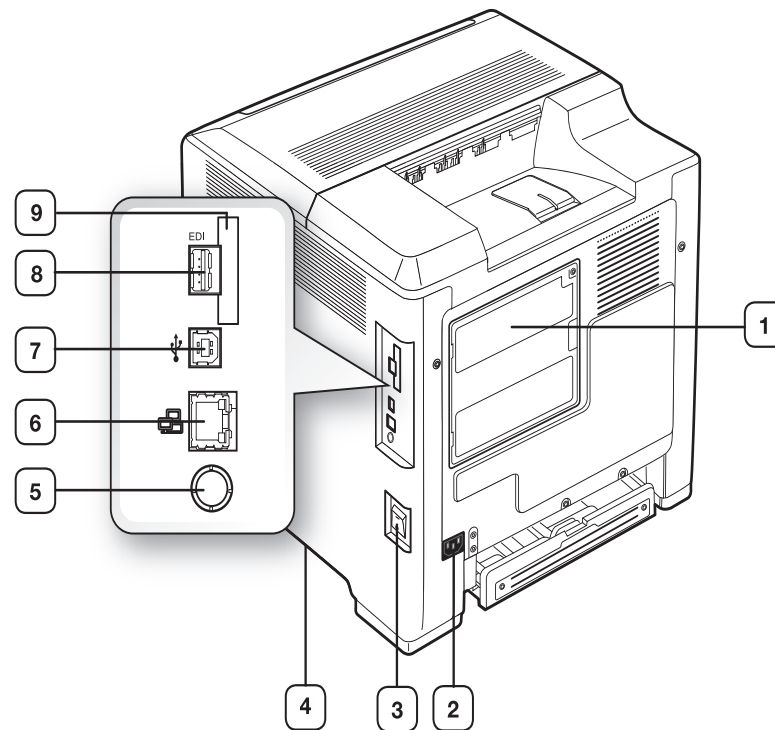
Widok z przodu



1	Zasobnik wyjściowy	8	Uchwyt pokrywy przedniej
2	Wspornik wyjściowy	9	Pokrywa przednia
3	Wskaźnik poziomu papieru	10	Panel sterowania
4	Zasobnik opcjonalny ^a	11	Prowadnice papieru w zasobniku uniwersalnym
5	Zasobnik 1	12	Kaseta z tonerem
6	Zasobnik uniwersalny	13	Pas transferowy papieru
7	Uchwyt zasobnika uniwersalnego		

a. Ta funkcja jest opcjonalna.

Widok z tyłu

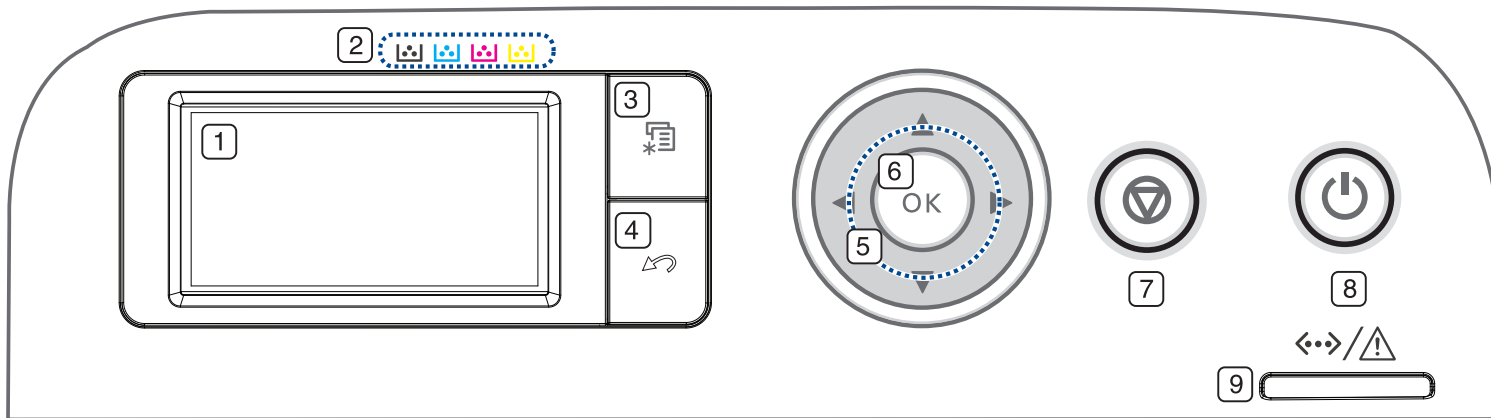


1	Pokrywa płyty sterowania	6	Port sieciowy
2	Gniazdo zasilania	7	Port USB
3	Wyłącznik zasilania	8	Interfejs urządzenia zewnętrznego (EDI) ^a
4	Uchwyt	9	Bezprzewodowa sieć LAN w standardzie IEEE 802.11 b/g/n ^b
5	Połączenie równoległe IEEE1284 ^b		

a. Interfejs urządzenia zewnętrznego dla urządzeń firmy Samsung i rozwiązań innych firm

b. Ta funkcja jest opcjonalna.

Omówienie panelu sterowania



1	Wyświetlacz	Wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.
2	Kolory toneru	Pokazują stan poszczególnych kaset z tonerem. (Patrz „Informacje o panelu sterowania” na stronie 26).
3	☰ (Menu)	Umożliwia przejście do trybu menu i przewijanie dostępnych menu. (Patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 67).
4	↶ (Wstecz)	Umożliwia przejście na wyższy poziom menu.
5	Strzałka	Przyciski te umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.
6	OK	Umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.
7	⏹ (Stop)	Zatrzymuje urządzenie w dowolnej chwili. Na ekranie pojawia się okno podręczne z opisem bieżącego zadania, które użytkownik może zatrzymać lub wznowić.
8	⏻ (Zasilanie)	Za pomocą tego przycisku można również włączać i wyłączać zasilanie. (Patrz „Przyciski” na stronie 26).
9	↔/⚠ (Dioda LED stanu)	Informuje o stanie urządzenia. (Patrz „Informacje o panelu sterowania” na stronie 26).


Informacje o panelu sterowania

Dioda LED stanu


Kolor diody LED stanu wskazuje bieżący stan urządzenia.


Stan		Opis
Wyłączona		<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Gdy dioda LED miga powoli, urządzenie odbiera dane z komputera.• Gdy dioda LED miga szybko, drukarka drukuje dane.
	Świeci	Urządzenie jest włączone i można go używać.
Czerwona	Miga	<ul style="list-style-type: none">• Wystąpił błąd o mniejszym znaczeniu i urządzenie czeka na jego naprawę. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu. Po usunięciu problemu urządzenie wznowi pracę.• W kasecie pozostała niewielka ilość toneru. Zbliży się koniec szacowanego czasu^a eksploatacji kasety z tonerem. Przygotuj nową kasetę na wymianę. Jakość wydruku można chwilowo poprawić, rozprowadzając toner w kasecie. (Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 81).
	Świeci	<ul style="list-style-type: none">• Zbliży się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem^a Zaleca się wymianę kasety z tonerem. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99).• Nastąpiło zakleszczenie papieru. (Patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 83).• 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 87).


a. Szacowany czas eksploatacji kasety oznacza oczekiwany lub szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem. Oznacza to średnią liczbę możliwych wydruków. Wartość została określona zgodnie z normą ISO/IEC 19798. Na tę liczbę ma wpływ środowisko eksploatacji, częstotliwość drukowania, typy i rozmiary nośników. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po zapaleniu się diody LED i przerwaniu drukowania przez drukarkę.

 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 87). Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.


Przyciski


 (Przycisk menu)

Jeżeli chcesz poznać stan urządzenia lub ustawić zaawansowaną opcję urządzenia, naciśnij przycisk  (przycisk menu). (Patrz „Uzyskiwanie dostępu do menu” na stronie 67).

 (Przycisk stop)

Naciskając przycisk  (przycisk Stop), można wykonać następujące czynności:

Funkcja	Opis
Anulowanie zadania drukowania	Naciśnij przycisk  (przycisk Stop) w trakcie drukowania.


 (Przycisk zasilania)

Jeśli chcesz wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk do momentu wyłączenia. Przycisk ten umożliwi także włączanie urządzenia.

Stan	Opis
Wyłączone	<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie znajduje się w trybie gotowości.• Zasilanie urządzenia jest wyłączone.
Włączone	Urządzenie znajduje się w trybie oszczędzania energii.

Włączanie urządzenia

1. Podłącz przewód zasilania.
2. Włącz urządzenie za pomocą włącznika zasilania.

 Jeśli chcesz wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk do momentu wyłączenia.

Rozpoczęcie pracy

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

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Konfigurowanie sprzętu
- Dostarczane oprogramowanie

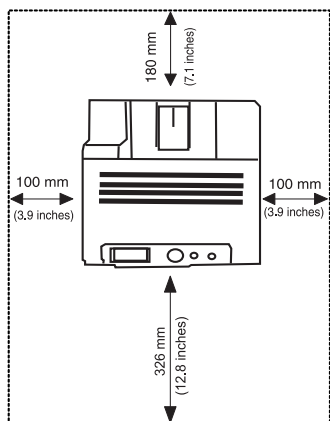
Konfigurowanie sprzętu

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.

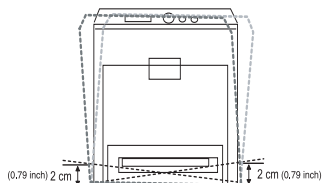
Należy wybrać równą, stabilną powierzchnię z taką ilością wolnej przestrzeni, która zapewni odpowiedni przepływ powietrza. Należy pozostawić dodatkowe wolne miejsce, aby umożliwić otwieranie pokrywy i zasobników.

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 1 000 m. W celu zoptymalizowania drukowania należy zapoznać się z ustawieniem wysokości. (Patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 49).


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.



2. Rozpakuj urządzenie i sprawdź, czy zostały dostarczone wszystkie wymagane elementy.


- Wymagania systemowe
- Lokalna instalacja sterownika

3. Dokładnie zdejmij taśmę zabezpieczającą urządzenie.
4. Zainstaluj kasetę z tonerem.
5. Załaduj papier. (Patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 53).
6. Upewnij się, że wszystkie kable są podłączone do urządzenia.
7. Włącz urządzenie.

 Niniejsze urządzenie jest niezdatne do pracy w razie awarii zasilania.

Dostarczane oprogramowanie

Po skonfigurowaniu urządzenia i podłączeniu do komputera należy zainstalować oprogramowanie drukarki. Użytkownicy systemów Windows i Macintosh OS powinni zainstalować oprogramowanie z dostarczonego dysku CD, a użytkownicy systemów Linux i UNIX OS powinni pobrać oprogramowanie z witryny internetowej Samsung (www.samsung.com/printer), a następnie je zainstalować.

 Oprogramowanie urządzenia jest czasem aktualizowane, na przykład z uwagi na wprowadzenie nowego systemu operacyjnego. Jeżeli zachodzi taka potrzeba, pobierz najnowszą wersję oprogramowania z witryny firmy Samsung (www.samsung.com/printer).

System operacyjny	Spis treści
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Sterownik drukarki: ten sterownik umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia.• Sterownik PostScript drukarki: sterownik PostScript służy do drukowania dokumentów ze złożonymi czcionkami i grafiką w języku PS (plik opisu PostScript drukarki znajduje się w zestawie).• Samsung Easy Printer Manager: Narzędzie Samsung Easy Printer Manager obejmuje ustawienia urządzenia, a także środowiska drukowania, ustawienia/działania oraz uruchamianie. Wszystkie te funkcje gwarantują wygodę użytkownika urządzenia firmy Samsung.• Stan drukarki Samsung: umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.• Narzędzie do drukowania bezpośredniego: umożliwia bezpośrednie drukowanie plików PDF.• SetIP: służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.

System operacyjny	Spis treści
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Sterownik PostScript drukarki: ten sterownik służy do uruchamiania urządzenia z komputera Macintosh i drukowania dokumentów (plik opisu PostScript drukarki znajduje się w zestawie). • Smart Panel: umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania. • SetIP: służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Sterownik Unified Linux Driver: ten sterownik umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości urządzenia. • Plik opisu drukarki (PPD): umożliwia uruchomienie urządzenia z komputera z systemem Linux i drukowanie dokumentów. • Smart Panel: umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania. • SetIP: służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia.
UNIX	<ul style="list-style-type: none"> • UNIX PrinterDriver: ten sterownik umożliwia drukowanie dokumentów w systemie UNIX.

Wymagania systemowe

Microsoft® Windows®

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Windows® 2000	Procesor Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Procesor Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	od 1,25 GB do 2 GB
Windows Server® 2008	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Procesor Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Windows® 7	Procesor Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bitowy lub 64-bitowy lub szybszy	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • Obsługuje sterowniki DirectX® 9 z pamięcią 128 MB (aby uruchomić funkcję Aero). • Napęd DVD-R/W 		
Windows Server® 2008 R2	Procesory Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) lub 1,4 GHz (x64) (2 GHz lub szybsze)	512 MB (2 GB)	10 GB

- Dla wszystkich systemów operacyjnych Windows wymagany jest program Internet Explorer 6.0 lub nowszej.
- Program ten mogą zainstalować użytkownicy z uprawnieniami administratora.
- Usługi **Windows Terminal Services** są kompatybilne z tym urządzeniem.
- W przypadku systemu Windows 2000 wymagany jest pakiet Services Pack 4 lub wyższy.

Macintosh

System operacyjny	Wymagania (zalecane)		
	Procesor	Pamięć RAM	Wolne miejsce na dysku twardym
Mac OS X 10.3–10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Procesory Intel • Procesor PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB dla komputera Mac opartego na procesorze PowerPC (512 MB) • 512 MB w przypadku komputerów Mac z procesorem Intel (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Procesory Intel • Power PC G4/ G5 867 MHz lub szybszy 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> • Procesory Intel 	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Elementy	Wymagania
System operacyjny	RedHat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64-bitowy) Fedora 12, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 (32/64-bitowy) SuSE Linux 10.1 (32 bitowy) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64-bitowy) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64-bitowy) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bit-owy) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-bitowy) Debian 4.0, 5.0 (32/64-bitowy)
Procesor	Procesor Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Wolne miejsce na dysku twardym	1 GB (2 GB)

Unix

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

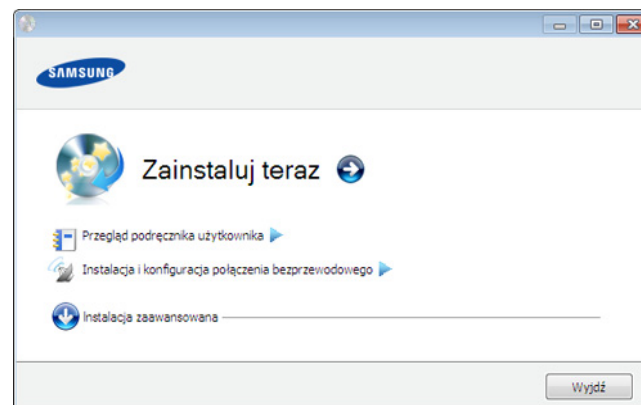
Lokalna instalacja sterownika

Urządzenie podłączone lokalnie to urządzenie podłączone do komputera bezpośrednio za pomocą kabla. Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, należy pominąć poniższe kroki i przejść do instalacji sterownika dla urządzenia podłączonego do sieci. (Patrz „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 34).

- Użytkownicy systemów Macintosh, Linux lub Unix OS powinni zapoznać się z Zaawansowany podręcznikiem.
- Wybranie opcji **Instalacja zaawansowana > Instalacja niestandardowa** umożliwi wybranie programu do zainstalowania.
- Nie należy używać kabli USB dłuższych niż 3 metry.

Windows


- Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
Jeśli podczas instalacji zostanie wyświetlone okno „**Kreator znajdowania nowego sprzętu**”, kliknij przycisk **Anuluj**, aby je zamknąć.
- 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.
- Wybierz opcję **Zainstaluj teraz**.



- Przeczytaj tekst w polu **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**, następnie kliknij **Dalej**.
- Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
Jeśli drukarka nie działa poprawnie, wykonaj poniższe kroki, aby odinstalować i ponownie zainstalować sterownik.
 - Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
 - Z menu **Start** wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > nazwa sterownika drukarki > Odinstaluj**.
 - Wybierz żadaną opcję i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie.
 - Po odinstalowaniu sterownika drukarki zainstaluj go ponownie (patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 29, „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 34).

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 biurku 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 przycisk **Easy Install** i kliknij opcję **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 **Continue**.
12. Wybierz opcję **Typical installation for a local printer** i kliknij przycisk **OK**.

 W przypadku wybrania opcji **Typical installation for a network printer** podczas instalacji sterownika urządzenia, program SetIP zostanie uruchomiony automatycznie. Jeśli w urządzeniu zostały już skonfigurowane ustawienia sieciowe, zamknij program SetIP. Przejdź do następnej czynności.

13. Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.
14. 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**.
15. Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
 - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij ikonę „+”. Zostanie otwarte okno.
16. 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 systemach Mac OS X 10.5–10.6 kliknij ikonę **Default** i znajdź połączenie USB.
17. W systemie Mac OS X 10.3, jeżeli funkcja automatycznego wyboru 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**.
 - Jeżeli funkcja automatycznego wyboru w systemie operacyjnym Mac OS X 10.5–10.6 nie działa prawidłowo, wybierz opcję **Select a driver to use....**, a następnie wybierz nazwę urządzenia w obszarze **Print Using**.

Urządzenie zostanie wyświetlone w obszarze **Printer List** i ustawione jako urządzenie domyślne.

18. 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 **Uninstall** i kliknij **Uninstall**.
- i) Po wyświetleniu komunikatu z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte, kliknij przycisk **Continue**.
- j) Po ukończeniu dezinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

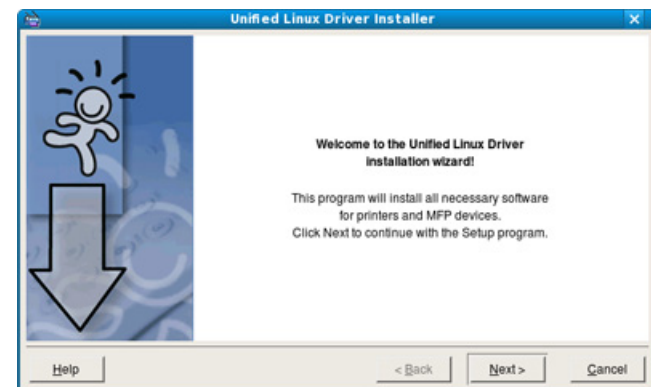
Linux

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

Aby zainstalować oprogramowanie, wykonaj poniższe kroki:

Instalacja sterownika Linux Unified 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). Jeśli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.
3. Z witryny firmy Samsung pobierz na swój komputer pakiet Unified Linux Driver.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy plik **Unified Linux Driver** i rozpakuj go.
5. Kliknij dwukrotnie pozycję **cdroot > autorun**.
6. Po wyświetleniu okna powitalnego kliknij przycisk **Next**.




7. 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**.

Instalacja programu Smart Panel

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). Jeśli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.
3. Z witryny internetowej Samsung pobierz na komputer pakiet **Smart Panel**.
4. Kliknij prawym przyciskiem myszy plik Smart Panel i rozpakuj go.
5. Kliknij dwukrotnie pozycję **cdroot > Linux > smartpanel > install.sh**.

Instalowanie 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). Jeśli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.
3. Z witryny internetowej Samsung pobierz pakiet Printer Setting Utility i rozpakuj.
4. Kliknij prawym przyciskiem pakiet **Printer Settings Utility** i wyodrębnij pliki.
5. Kliknij dwukrotnie **cdroot > Linux > psu > install.sh**.

 Jeśli sterownik drukarki nie działa prawidłowo, odinstaluj sterownik i zainstaluj go 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). Jeśli użytkownik nie ma odpowiednich uprawnień, powinien je uzyskać od administratora.
- c) Kliknij ikonę u dołu ekranu. 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**.

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
-  • W przypadku korzystania z sieci przewodowej, patrz „Korzystanie z sieci przewodowej” na stronie 33.
- W przypadku korzystania z sieci bezprzewodowej, patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 39.

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	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX• Bezprzewodowa sieć LAN 802.11 b/g/n (jako opcja)
Sieciowy system operacyjny	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/2008 Server R2• Różne dystrybucje systemu Linux• Mac OS X 10.3–10.6• UNIX
Protokoły sieciowe	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP Printing(RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), Telnet, SMTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec) (Patrz „konfiguracja protokołu IPv6” na stronie 47)
Bezpieczeństwo sieci bezprzewodowej	<ul style="list-style-type: none">• Uwierzytelnianie: System otwarty, system z kluczem udostępnionym, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK), WPA Enterprise, WPA2 Enterprise• Szyfrowanie: WEP64, WEP128, TKIP, AES

- Konfiguracja sieci bezprzewodowej
- konfiguracja protokołu IPv6

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.

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 71)

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>.

SetIP

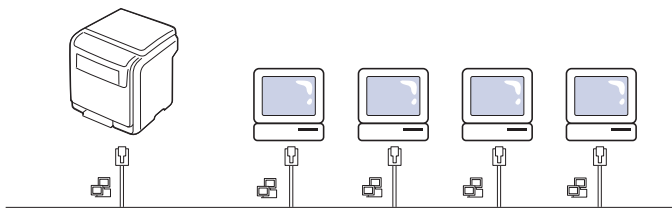
Program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów IP używanych dla protokołu TCP/IP. (Patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 33).

 Protokół TCP/IPv6 nie jest obsługiwany przez ten program.

Korzystanie z sieci przewodowej


Aby móc używać drukarki jako urządzenia sieciowego, należy skonfigurować protokoły sieciowe. Ten rozdział zawiera łatwe instrukcje konfiguracji.

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



Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Raport konfiguracji sieci, pokazujący bieżące ustawienia sieciowe urządzenia można wydrukować z poziomu panelu sterowania urządzenia. Jest to pomocne w konfigurowaniu sieci i rozwiązywaniu problemów.

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Sieć** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja sieci** i naciśnij **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 (Dynamic Host Configuration Protocol) znajdujący się w sieci.


Ustawianie adresu IP za pomocą panelu sterowania

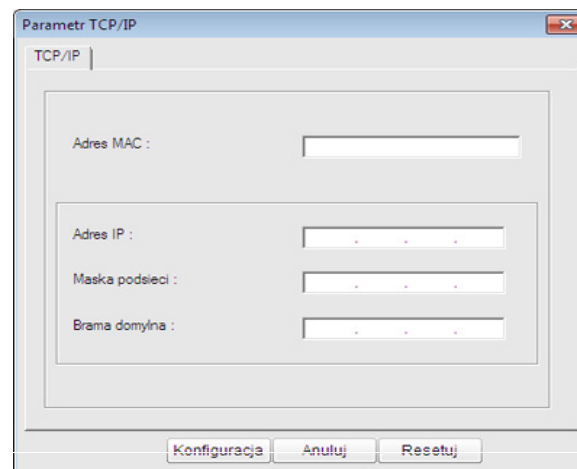
1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Sieć** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **TCP/IP (IPv4)** i naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Ustaw adres IP** i naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Ręcznie** i naciśnij przycisk **OK**.
8. Zostanie wyświetlona pierwsza dostępna opcja menu – **Adres IP**.
 - Wprowadź liczbę z zakresu 0–255.
9. Strzałki w górę/w dół umożliwiają wprowadzanie cyfr, a strzałki w lewo/w prawo poruszanie się pomiędzy cyframi. Po zakończeniu wprowadzania adresu IP naciśnij przycisk **OK**.
10. Wprowadź inne parametry, takie jak **Maska podsieci** lub **Bramka** i naciśnij przycisk **OK**.
11. Po wprowadzeniu wszystkich parametrów naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb gotowości.


Przejdź do kroku „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 34.

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Windows)

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

1. Zainstaluj ten program z dostarczonej płyty CD-ROM klikając dwukrotnie opcję **Application > SetIP > Setup.exe**.
2. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.
3. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.
4. Włącz urządzenie.
5. Z menu **Start** systemu Windows wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy > Samsung Printers > SetIP > SetIP**.
6. Kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
7. Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W korporacyjnych sieciach intranetowych, przed przejściem do dalszych czynności, konieczne może być przypisanie tych danych przez administratora sieci.




 Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 33) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.


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


Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Macintosh)

Przed użyciem programu SetIP, należy wyłączyć zaporę ogniową komputera w **System Preferences > Security > Firewall**.

 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**.


- Kliknij dwukrotnie plik. Zostanie automatycznie otwarta aplikacja **Safari**. Wybierz opcję **Trust**. W przeglądarce zostanie wyświetlona strona **SetIPApplet.html**, na której znajdują się nazwa i adres IP drukarki.
- Kliknij ikonę  (trzecia od lewej) w oknie SetIP, aby otworzyć okno konfiguracji TCP/IP.
- Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

 Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 33) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.


- Kliknij przycisk **Apply**, przycisk **OK** i ponownie przycisk **OK**.
- Zamknij program **Safari**.

Ustawianie adresu IPv4 za pomocą programu SetIP (system Linux)

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

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

- Otwórz katalog `/opt/Samsung/mfp/share/utills/`.
- Kliknij dwukrotnie plik **SetIPApplet.html**.
- Kliknij, aby otworzyć okno konfiguracji protokołu TCP/IP.
- Wprowadź nowe informacje o urządzeniu w oknie konfiguracji. W przypadku firmowej sieci intranet konieczne może być wcześniejsze przypisanie tych informacji przez administratora sieci.

 Odszukaj adres MAC urządzenia w **Raporcie konfiguracji sieci** (patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 33) i wprowadź go bez używania dwukropków. Na przykład adres 00:15:99:29:51:A8 wprowadzany jest jako 0015992951A8.

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


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 może być konieczne, jeśli urządzenie jest podłączane w nowym otoczeniu sieciowym.

Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą panelu sterowania

- Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
- Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Sieć**, i naciśnij przycisk **OK**.
- Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Wyczyść ustawienia**, i naciśnij przycisk **OK**.
- Aby zastosować ustawienia, wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

Przywracanie fabrycznych ustawień domyślnych za pomocą narzędzia SyncThru™ Web Service

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

 http://192.168.1.133/




- Kliknij przycisk **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do usługi SyncThru™ Web Service.
- Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
Zostanie wyświetlona strona logowania.
- Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
Jeżeli jest to pierwsze logowanie do usługi SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło.
 - ID:** admin
 - Hasło:** sec00000
- Gdy zostanie wyświetlone okno **SyncThru™ Web Service**, kliknij kolejno opcje **Ustawienia > Ustawienia sieciowe > Przywróć ustawienia domyślne**.
- Dla sieci kliknij opcję **Wyczyść**.
- Aby zastosować ustawienia, wyłącz i ponownie włącz urządzenie.

Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej

Wymagane jest zainstalowanie sterownika drukarki. Oprogramowanie to obejmuje sterowniki, aplikacje i inne łatwe w obsłudze programy.


Upewnij się, że konfiguracja sieciowa urządzenia została zakończona. Przed rozpoczęciem instalacji należy zamknąć wszystkie uruchomione aplikacje.

Windows

- Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do sieci i włączone. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
 -  Jeśli podczas instalacji zostanie wyświetlone okno „**Kreator znajdowania nowego sprzętu**”, kliknij przycisk **Anuluj**, aby je zamknąć.
- 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.
- Wybierz opcję **Zainstaluj teraz**.
 -  Po kliknięciu opcji **Instalacja zaawansowana** można użyć opcji **Instalacja niestandardowa**. Opcja **Instalacja niestandardowa** umożliwia wybranie połączenia urządzenia i wybranie indywidualnych składników do zainstalowania. Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.
- Przeczytaj dokument **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **I accept the terms of the License Agreement**. Następnie kliknij **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.**
 - 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 użyj opcji **Wyszukaj ponownie**. W systemie operacyjnym Windows kliknij kolejno pozycje **Start > Panel sterowania > Zapora systemu Windows** i dezaktywuj tę opcję.
 - Wyłącz zaporę 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 33).
 - **Wyszukaj według ścieżki sieciowej:** Aby znaleźć drukarkę współużytkowaną (ścieżkę UNC), wprowadź nazwę drukarki ręcznie lub znajdź współużytkowaną drukarkę przy użyciu przycisku **Przeglądaj**. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.
- **Pomoc**
Jeśli urządzenie nie jest podłączone do komputera lub sieci, ten przycisk pomocy umożliwia dostęp do szczegółowych informacji o sposobie podłączania urządzenia.
- **Nazwa wspólnoty SNMP**
Jeśli administrator systemu ustawi nową wartość parametru **Nazwa wspólnoty SNMP**, będzie możliwe znalezienie urządzenia w sieci. Skontaktuj się z administratorem system w sprawie nowej wartości parametru **Nazwa wspólnoty SNMP**.

5. Wyszukane urządzenia zostaną pokazane na ekranie. Zaznacz to, którego chcesz użyć, i kliknij przycisk **OK**.

 Jeśli sterownik wyszuka tylko jedno urządzenie, zostanie wyświetlone okno potwierdzenia.


6. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w oknie instalacji.





Tryb cichej instalacji

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

Parametry wiersza poleceń

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

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

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/s lub /S	Powoduje rozpoczęcie cichej instalacji.	Wykonuje instalację sterowników urządzenia bez potrzeby interwencji użytkownika.
/p,<nazwa portu>” lub/ P,<nazwa portu>”	Określa port drukarki.  Port sieciowy zostanie utworzony poprzez wykorzystanie standardowego monitora portu TCP/IP. W przypadku portu lokalnego taki port musi istnieć w systemie przed określeniem za pomocą polecenia.	Nazwa portu drukarki może być określona jako adres IP, nazwa hosta, nazwa lokalnego portu USB lub IEEE1284. Na przykład: <ul style="list-style-type: none"> • /p,xxx.xxx.xxx.xxx” gdzie „xxx.xxx.xxx.xxx” oznacza adres IP drukarki sieciowej. /p,„USB001”, /P,„LPT1:”, /p,„nazwa hosta” • W przypadku języka koreańskiego podczas cichej instalacji sterownika, należy wpisać polecenie Setup.exe /s /L"0x0012" or Setup.exe /s /L"18" .
/ a,<ścieżka_do cel>” lub/ A,<ścieżka_do cel>”	Określa ścieżkę docelową procesu instalacji.  Ścieżka docelowa musi być pełną ścieżką.	Z uwagi na to, że sterowniki urządzenia powinny być zainstalowane w określonej lokalizacji systemu operacyjnego, polecenie to dotyczy wyłącznie oprogramowania.
/i,<nazwa pliku skryptowego>” lub/ /i,<nazwa pliku skryptowego>”	Określa dostosowany plik skryptowy instalacji przeznaczony do zindywidualizowanej obsługi.  Nazwa pliku skryptowego powinna być pełną nazwą.	Dostosowany plik skryptowy może być przydzielony do dostosowanej cichej instalacji. Ten plik skryptowy może być dostosowany lub zmodyfikowany za pomocą dostarczonego narzędzia dostosowania programu instalacyjnego lub edytora tekstowego.  Dostosowany plik skryptowy jest wykonywany przed domyślnymi ustawieniami programu instalacyjnego, ale później niż parametry wiersza poleceń.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/n, <Nazwa drukarki>" lub /N, <Nazwa drukarki>"	Określa nazwę drukarki. Wystąpienie drukarki powinno zostać utworzone jako określona nazwa drukarki.	Za pomocą tego parametru można dowolnie dodawać wystąpienia drukarki.
/nd lub /ND	Polecenia nieustawiania zainstalowanego sterownika jako domyślnego sterownika urządzenia.	Oznacza to, że zainstalowane sterowniki urządzenia nie będą domyślnym sterownikiem urządzenia, jeżeli zainstalowany jest jeden lub kilka sterowników domyślnych. Jeśli w systemie nie zainstalowano sterownika urządzenia, ta opcja nie będzie stosowana, ponieważ system operacyjny Windows określi zainstalowany sterownik drukarki jako domyślny.
/x lub /X	Wykorzystuje istniejące pliki sterownika urządzenia do utworzenia wystąpienia drukarki, jeśli jest ona już zainstalowana.	To polecenie zapewnia sposób instalacji wystąpienia drukarki, które wykorzystuje zainstalowane pliki sterownika drukarki bez instalacji dodatkowego sterownika.
/up, <nazwa drukarki>" lub /UP, <nazwa drukarki>"	Usuwa wyłącznie określone wystąpienie drukarki, a nie pliki sterownika.	To polecenie stanowi metodę usunięcia wyłącznie określonego wystąpienia drukarki z systemu, bez wpływu na inne sterowniki drukarki. Nie spowoduje to usunięcia plików sterownika drukarki z systemu.
/d lub /D	Odinstalowuje wszystkie sterowniki i aplikacje urządzenia z systemu.	To polecenie powoduje usunięcie wszystkich zainstalowanych sterowników i aplikacji urządzenia z systemu.
/v, <nazwa udostępnienia >" lub /V, <nazwa udostępnienia >"	Udostępnia zainstalowane urządzenie lub dodaje inne dostępne sterowniki platformy dla funkcji Point & Print.	Polecenie spowoduje zainstalowanie wszystkich obsługiwanych sterowników urządzenia platformy systemu Windows w systemie i udostępnienie ich dla określonego elementu <nazwa udostępnienia> dla funkcji Point & Print.

Wiersz poleceń	Definicja	Opis
/o lub /O	Otwiera folder Drukarki i faksy po instalacji.	Polecenie otworzy folder Drukarki i faksy po przeprowadzeniu cichej instalacji.
/f, <nazwa pliku dziennika>" lub /F, <nazwa pliku dziennika>"	Określa nazwę pliku dziennika. Jeżeli parametr nie zostanie określony, w systemowym folderze tymczasowym utworzony zostanie domyślny plik dziennika.	Utworzy plik dziennika w określonym folderze.
/h, /H lub /?	Wyświetla wykorzystanie wiersza poleceń.	


Kod języka

Kod	Język
0X0009	angielski
0X0012	koreański
0X0804	chiński uproszczony
0X0404	chiński tradycyjny
0x040c	francuski
0X0007	niemiecki
0X0010	włoski
0X000a	hiszpański
0X0013	holenderski
0X001D	szwedzki
0X0006	duński
0X000b	fiński
0X0014	norweski
0X0019	rosyjski
0X0005	czeski
0X000e	węgierski
0X0008	grecki
0X0816	portugalski standardowy
0X0416	portugalski brazylijski
0X0015	polski
0X001F	turecki
0X0001	arabski
0X000D	hebrajski
0x0424	słoweński
0X0418	rumuński
0X0402	bułgarski

Kod	Język
0X041A	chorwacki
0X081A	serbski
0X0422	ukraiński
0X041B	słowacki
0X0421	indonezyjski
0x041E	tajski
0X0429	Farsi

Macintosh

- Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
- Włóż do napędu CD-ROM płytę CD z oprogramowaniem, dostarczoną wraz z urządzeniem.
- Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na biurku Macintosha.
- Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
- Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer**.
- Wprowadź klucz sieciowy i kliknij przycisk **OK**.
- Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
- Wybierz przycisk **Easy Install** i kliknij opcję **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.
- Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem o zamknięciu wszystkich aplikacji. Kliknij przycisk **Continue**.
- Wybierz opcję **Typical installation for a network print** i kliknij przycisk **OK**.

 Zostanie wyświetlone okno certyfikatu. Kliknij pozycję **Trust**. Informacje na temat korzystania z programu **SetIP** można znaleźć w „Ustawianie adresu IP” na stronie 33.

- Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.
- 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**.
- Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
 - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 naciśnij ikonę „+”. Zostanie otworzone okno podręczne.
- W systemie Mac OS X 10.3 wybierz kartę **IP Printing**.
 - W systemie Mac OS X 10.4 kliknij **IP Printer**.
 - W systemie Mac OS X 10.5–10.6 kliknij opcję **IP**.
- 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**.
- Wprowadź adres IP urządzenia w polu **Printer Address**.
- Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue Name**. Jeżeli nie można określić nazwy kolejki, najpierw należy użyć domyślnej nazwy kolejki.

18. W systemie Mac OS X 10.3, jeżeli funkcja automatycznego wyboru 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 Automatyczny wybór nie działa prawidłowo, w polu **Model** wybierz pozycję **Samsung** w obszarze **Print Using** i nazwę używanego urządzenia.
- Jeżeli funkcja automatycznego wyboru nie działa prawidłowo w systemie Mac OS 10.5–10.6, 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.

19. Kliknij przycisk **Add**.



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

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

- Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do komputera.
- Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
- Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
- Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
- Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer**.
- Wprowadź klucz sieciowy i kliknij przycisk **OK**.
- Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
- Wybierz opcję **Uninstall** i kliknij przycisk **Uninstall**.
- Zostanie wyświetlony komunikat z ostrzeżeniem, że wszystkie aplikacje zostaną zamknięte. Kliknij **Continue**.
- Po ukończeniu dezinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

Linux

Instalacja sterownika dla systemu Linux

- Upewnij się, że urządzenie jest włączone i podłączone do sieci. Sprawdź też, czy ustawiono adres IP urządzenia.
- Z witryny firmy Samsung pobierz na swój komputer pakiet Unified Linux Driver.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy plik **Unified Linux Driver** i rozpakuj go.
- Kliknij dwukrotnie pozycję **cdroot > autorun**.
- Zostanie otwarte okno Samsung Installer. Kliknij przycisk **Continue**.
- Zostanie wyświetlone okno Kreatora dodawania drukarki. Kliknij przycisk **Next**.
- Wybierz ustawienie **Network printer** i kliknij przycisk **Search**.
- W polu listy zostanie wyświetlony adres IP drukarki oraz nazwa modelu.
- Wybierz urządzenie i kliknij przycisk **Next**.
- Wprowadź opis drukarki i kliknij przycisk **Next**.
- Po dodaniu drukarki kliknij opcję **Finish**.
- Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish**.

Dodawanie drukarki sieciowej

- Dwukrotnie kliknij opcję **Unified Driver Configurator**.
- Kliknij pozycję **Add Printer...**
- Zostanie otworzone okno **Add printer wizard**. Kliknij przycisk **Next**.
- Wybierz opcję **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. Wprowadź opis drukarki i kliknij przycisk **Next**.
8. Po zakończeniu dodawania drukarki kliknij przycisk **Finish**.

UNIX

W celu skorzystania ze sterownika UNIX PrinterDriver konieczna jest instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX oraz skonfigurowanie drukarki. Pakiet sterowników drukarki dla systemu UNIX można pobrać z witryny internetowej Samsung.

Instalacja pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX


Procedura instalacji jest identyczna dla wszystkich wymienionych wariantów systemu operacyjnego UNIX

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

2. Zaloguj się na konto root.

su -

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

 Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku administratora danego systemu UNIX.

4. Rozpakuj archiwum pakietu sterowników drukarki dla systemu UNIX. Przykładowo w systemie IBM AIX użyj następującego polecenia (bez „”).

cd /tmp

gzip -d < „nazwa archiwum pakietu” | tar xf -

Folder „binaries” zawiera pliki i foldery **binz**, **install** i **share**.

5. Skopiuj folder „binaries” do dowolnego folderu lokalnego.

6. Przejdź do katalogu „binaries” sterownika.

cd aix_power/binaries


7. Uruchom skrypt instalacyjny.

./install

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

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


8. Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „**./install -c**”.
9. Uruchom program „**installprinter**” z wiersza poleceń. Spowoduje to wyświetlenie okna **Add Printer Wizard**. W wyświetlonym oknie wprowadź konfigurację drukarki, zgodnie z poniższą procedurą.

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

accept <printer_name>

enable <printer_name>

Deinstalacja pakietu sterowników drukarki

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

- a) Wprowadź w terminalu polecenie „**uninstallprinter**”. Spowoduje to otwarcie okna **Uninstall Printer Wizard**. Wszystkie zainstalowane drukarki zostaną wyświetlone w formie listy rozwijanej
- b) Wybierz drukarkę do usunięcia.

- c) Kliknij przycisk **Delete**, aby usunąć drukarkę z systemu.
- d) Aby sprawdzić wynik instalacji, wprowadź polecenie „**./install -d**”.
- e) Aby sprawdzić wyniki dezinstalacji, wprowadź polecenie „**./install -c**”.


Aby wykonać ponowną instalację plików binarnych, wprowadź polecenie „**./install**”.

Konfigurowanie drukarki

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

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

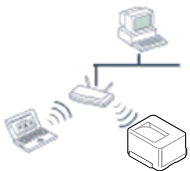

Konfiguracja sieci bezprzewodowej

 Upewnij się, że urządzenie obsługuje sieć bezprzewodową. W zależności od modelu sieć bezprzewodowa może nie być dostępna.

Rozpoczęcie pracy

Objaśnienie rodzajów sieci

Zwykle między komputerem a urządzeniem może istnieć tylko jedno połączenie w danym czasie.

	Tryb infrastruktury Jest to środowisko używane zazwyczaj w sieciach domowych lub w sieciach typu SOHO (Small Office/Home Office). W tym trybie do komunikacji z urządzeniem bezprzewodowym wykorzystywany jest punkt dostępu.
	Tryb Ad-hoc Ten tryb nie wykorzystuje punktu dostępu. Komputer bezprzewodowy oraz urządzenie bezprzewodowe komunikują się bezpośrednio.

Nazwa sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy

Sieci bezprzewodowe wymagają większego poziomu zabezpieczeń, dlatego przy pierwszej konfiguracji punktu dostępu tworzone są nazwa sieci (SSID), używany typ zabezpieczeń i klucz sieciowy. Przed kontynuowaniem instalacji urządzenia należy znaleźć te informacje.

Wybieranie typu instalacji

Istnieje możliwość zainstalowania sieci bezprzewodowej z poziomu panelu sterowania komputera.

Za pomocą panelu sterowania

Parametry sieci bezprzewodowej można skonfigurować za pomocą panelu sterowania.


- Patrz „Przez sieć WLAN” na stronie 39.

Z poziomu komputera

W przypadku większości komputerów zalecane jest stosowanie kabla USB oraz programu dostarczonego na dołączonej płycie CD z oprogramowaniem.

Patrz „Konfiguracja w systemie Windows” na stronie 39.

- **Przez kabel USB:** Użytkownik konfiguruje sieć bezprzewodową za pomocą programu znajdującego się na dostarczonym dysku CD z oprogramowaniem. Obsługiwane są tylko systemy operacyjne Windows i Macintosh (patrz „Konfiguracja w systemie Windows” na stronie 39 lub „Konfiguracja na komputerze Macintosh” na stronie 42).


 Sieć bezprzewodową można również zainstalować za pomocą narzędzia Samsung Easy Printer Manager (**Ustawienia urządzenia**) lub aplikacji Printer Settings Utility przy użyciu kabla USB po zainstalowaniu sterownika. (Obsługiwane są systemy operacyjne Windows i Macintosh).


- **Przez kabel sieciowy:** Sieć bezprzewodową można skonfigurować za pomocą programu SyncThru™ Web Service (patrz „Korzystanie z kabla sieciowego” na stronie 45).

Przez sieć WLAN


 Niektóre modele nie obsługują tej funkcji.

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

 Po nawiązaniu połączenia sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia za pomocą aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 34).

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciśnij **Sieć > Bezprzewodowy > WLAN Ustawienia**.
3. Naciśnij **OK**, aby wybrać żadaną metodę konfiguracji.
 - **Kreator (zalecana metoda):** W tym trybie konfiguracja odbywa się automatycznie. Urządzenie wyświetli listę dostępnych sieci. Po wybraniu sieci drukarka wyświetli monit o podanie odpowiedniego klucza zabezpieczeń.
 - **Niestandard.:** W tym trybie użytkownicy mogą podawać własne ustawienia SSID lub je edytować, wybierać zabezpieczenia ręcznie i wybierać ustawienia do zastosowania.

Konfiguracja w systemie Windows

 Skróć do **Konfiguracja połączenia bezprzewodowego** bez płyty CD: Jeśli sterownik drukarki został wcześniej zainstalowany, możesz uzyskać dostęp do **Konfiguracja połączenia bezprzewodowego** bez płyty CD. Z menu Start wybierz opcję **Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > nazwa sterownika drukarki > Program ustawiania sieci bezprzewodowej**.

Punkt dostępu przez kabel USB

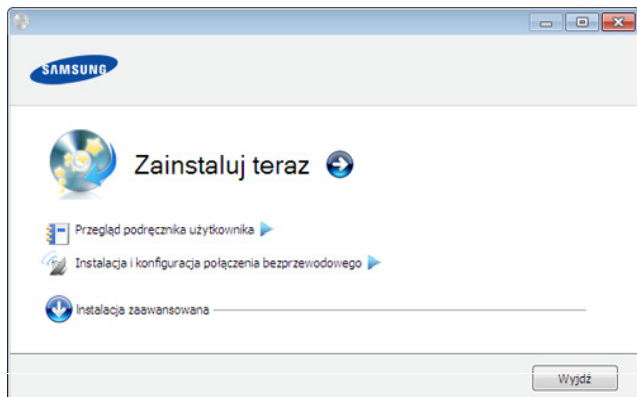
Co należy przygotować

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

Tworzenie infrastruktury sieci

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.
3. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

4. Wybierz opcję **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**.



- **Zainstaluj teraz:** Jeśli sieć bezprzewodowa została skonfigurowana, kliknij ten przycisk, aby zainstalować sterownik urządzenia, który umożliwi korzystanie z urządzenia w sieci. Jeśli sieć bezprzewodowa nie została skonfigurowana, przed kliknięciem tego przycisku kliknij przycisk **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**, aby skonfigurować sieć.
- **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego:** Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia za pomocą kabla USB, a następnie zainstaluj sterownik urządzenia. Dotyczy tylko użytkowników, którzy wcześniej nie skonfigurowali połączenia bezprzewodowego.

5. Przeczytaj dokument **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**. Następnie kliknij **Dalej**.

6. Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.

- ☞ Jeśli w wyniku wyszukiwania nie odnaleziono żadnych urządzeń, sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony pomiędzy komputerem a urządzeniem i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

7. Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) używanego punktu dostępu i kliknij przycisk **Dalej**.

- ☞ Jeżeli nie możesz znaleźć żądanej nazwy sieci lub jeżeli chcesz skonfigurować sieć bezprzewodową ręcznie, kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**.
 - **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID żadanego punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
 - **Tryb działania:** Wybierz opcję **Tryb infrastr.**
 - **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.
 - System otw.:** Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.
 - Klucz wsp.:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
 - WPA Personal lub WPA2 Personal:** Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.

- **Szyfrowanie:** Wybierz szyfrowanie (Brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Klucz sieciowy:** Wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

- ☞ Jeśli punkt dostępu ma ustawienia zabezpieczeń, wyświetlone zostanie okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wyświetlane okno może się różnić w zależności od wybranego trybu zabezpieczeń: WEP lub WPA.

- **WEP**

Wybierz typ uwierzytelniania **System otw.** lub **Klucz wsp.** i wprowadź klucz zabezpieczeń WEP. Kliknij przycisk **Dalej**. WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

- **WPA**

Wprowadź klucz współdzielony WPA i kliknij przycisk **Dalej**. WPA uwierzytelnia i identyfikuje użytkowników na podstawie tajnego klucza, który jest automatycznie zmieniany w regularnych odstępach czasu. W standardzie WPA do szyfrowania danych są używane również protokoły TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) i AES (Advanced Encryption Standard).

8. Sprawdź, czy ustawienia sieci bezprzewodowej wyświetlane w tym oknie są prawidłowe. Kliknij przycisk **Dalej**.

- W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP
Jeśli adres IP jest przypisywany za pomocą serwera DHCP, sprawdź, czy serwer ten jest wyświetlany w oknie. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na DHCP.
- W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego
Jeśli adres IP jest przypisywany statycznie, sprawdź, czy opcja Static jest wyświetlana w oknie. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia. Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli komputer łączy się z siecią metodą wykorzystującą serwer DHCP, należy skontaktować się z administratorem sieci w sprawie przydzielenia statycznego adresu IP.

Na przykład:

Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

- Adres IP: 169.254.133.42
- Maska podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

- Adres IP: 169.254.133.43
- Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
- Brama: 169.254.133.1

9. Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.
10. Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**.
Wybierz opcję **Tak**, jeśli akceptujesz aktualne ustawienia, i przejdź do procedury instalacji.
Wybierz opcję **Nie**, aby wrócić do ekranu początkowego.
Następnie kliknij **Dalej**.
11. Gdy zostanie wyświetlone okno **Next**, kliknij przycisk **Confirm Printer Connection**.
12. Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane. Kliknij przycisk **Dalej**.
13. Po wybraniu składników możesz również zmienić nazwę urządzenia, wybrać, czy ma być ono udostępniane w sieci, ustawić je jako urządzenie domyślne oraz zmienić nazwę portu dla każdego urządzenia. Kliknij przycisk **Dalej**.
14. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk **Drukuj stronę testową**.
W przeciwnym razie kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 16.
15. Jeżeli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.
W przeciwnym razie kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
16. Aby zarejestrować się jako użytkownik urządzenia i otrzymywać informacje od firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.
17. Kliknij przycisk **Zakończ**.

Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych czynności.

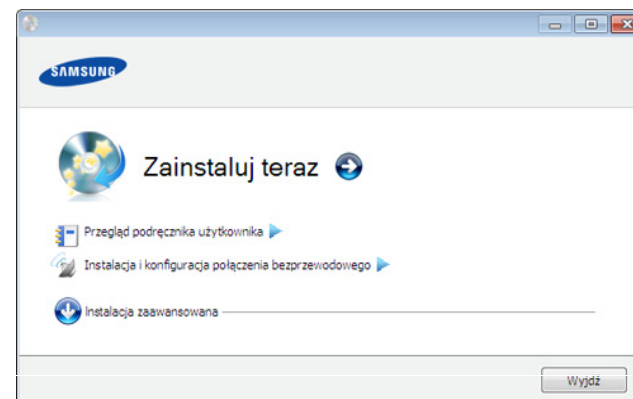
Co należy przygotować

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

Tworzenie sieci ad-hoc w systemie Windows

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer i urządzenie sieci bezprzewodowej.
3. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.

4. Wybierz opcję **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**.



- **Zainstaluj teraz:** Jeśli sieć bezprzewodowa została skonfigurowana, kliknij ten przycisk, aby zainstalować sterownik urządzenia, który umożliwi korzystanie z urządzenia w sieci. Jeśli sieć bezprzewodowa nie została skonfigurowana, przed kliknięciem tego przycisku kliknij przycisk **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego**, aby skonfigurować sieć.
 - **Instalacja i konfiguracja połączenia bezprzewodowego:** Skonfiguruj ustawienia sieci bezprzewodowej urządzenia za pomocą kabla USB, a następnie zainstaluj sterownik urządzenia. Dotyczy tylko użytkowników, którzy wcześniej nie skonfigurowali połączenia bezprzewodowego.
5. Przeczytaj dokument **Umowa licencyjna** i wybierz opcję **Akceptuję warunki Umowy licencyjnej**. Następnie kliknij **Dalej**.
 6. Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.
 - ✍ Jeśli oprogramowanie nie wyszuka sieci, może być konieczne sprawdzenie, czy kabel USB łączący komputer z urządzeniem jest podłączony prawidłowo, a następnie wykonanie instrukcji wyświetlanych w oknie.
 7. Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie. Aby użyć domyślnych ustawień sieci Ad-hoc firmy Samsung, wybierz ostatnią sieć bezprzewodową na liście, której **Nazwa sieci (SSID)** to **portthru**, a **Sygnał** to **Sieć wewn. drukarki**. Następnie kliknij **Dalej**.
Aby użyć innych ustawień trybu Ad-hoc, wybierz inną sieć bezprzewodową na liście.
 - ✍ Aby zmienić ustawienia Ad-Hoc, kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**.
 - **Wprowadź nazwę sieci bezprzewodowej:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
 - **Tryb działania:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
 - **Kanał:** Wybierz kanał (**Ust. autom.** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).
 - **Uwierzytelnianie:** Wybierz typ uwierzytelniania.
System otw.: Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.
Klucz wsp.: Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.

- **Szyfrowanie:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
- **Klucz sieciowy:** Wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
- **Potwierdź klucz sieciowy:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
- **Indeks klucza WEP:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **Indeks klucza WEP**.

Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wybierz typ uwierzytelniania **System otw.** lub **Klucz wsp.** i kliknij przycisk **Dalej**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymianianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

8. Zostanie wyświetlone okno zawierające ustawienia sieci bezprzewodowej. Sprawdź ustawienia i kliknij przycisk **Dalej**.



Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**
Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Stacyjny), kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Otrzymuj adres IP automatycznie (DHCP)**.
- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**
Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.
Na przykład:
Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

- Adres IP: 169.254.133.42
- Maskę podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

- Adres IP: 169.254.133.43

- Maskę podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
- Bramę: 169.254.133.1

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



Jeżeli zostanie wyświetlone okno **Zmień ustawienia sieciowe komputera**, wykonaj czynności podane w tym oknie.

Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej komputera kliknij przycisk **Dalej**.

W przypadku ustawienia sieci bezprzewodowej komputera na DHCP nadanie adresu IP może potrwać kilka minut.

10. Zostanie wyświetlone okno **Konfigurowanie sieci bezprzewodowej zakończone**.
Wybierz opcję **Tak**, jeśli akceptujesz aktualne ustawienia, i przejdź do procedury instalacji.
Wybierz opcję **Nie**, aby wrócić do ekranu początkowego.
Następnie kliknij **Dalej**.
11. Gdy zostanie wyświetlone okno **Dalej**, kliknij przycisk **Potwierdź połączenie drukarki**.
12. Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane. Kliknij przycisk **Dalej**.
13. Po wybraniu składników możesz również zmienić nazwę urządzenia, wybrać, czy ma być ono udostępniane w sieci, ustawić je jako urządzenie domyślne oraz zmienić nazwę portu dla każdego urządzenia. Kliknij przycisk **Dalej**.
14. Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Aby wydrukować stronę testową, kliknij przycisk **Drukuj stronę testową**.
W przeciwnym razie kliknij przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 16.
15. Jeżeli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.
W przeciwnym razie kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
16. Aby zarejestrować się jako użytkownik urządzenia i otrzymywać informacje od firmy Samsung, kliknij opcję **Rejestracja online**.
17. Kliknij przycisk **Zakończ**.


Konfiguracja na komputerze Macintosh


Co należy przygotować

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

Punkt dostępu przez kabel USB

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer, punkt dostępu i urządzenie.
3. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
4. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która pojawi się na biurku Macintosha.
5. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
6. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
7. Podaj hasło i kliknij **OK**.
8. Kliknij przycisk **Continue**.

9. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
10. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
11. Kliknij przycisk **Continue**.
12. Wybierz przycisk **Easy Install** i kliknij opcję **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.
13. Wybierz opcję **Wireless Setting and Installation**.
14. Oprogramowanie wyszukuje sieci bezprzewodowe.
 -  Jeśli w wyniku wyszukiwania nie odnaleziono żadnych urządzeń, sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony pomiędzy komputerem a urządzeniem i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

15. Po zakończeniu wyszukiwania w oknie zostaną wyświetlone urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej. Wybierz nazwę (identyfikator SSID) używanego punktu dostępu i kliknij przycisk **Next**.
 -  Po ręcznym skonfigurowaniu obsługi sieci bezprzewodowej kliknij opcję **Advanced Setting**.
 - **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID żądanego punktu dostępu (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
 - **Operation Mode:** Wybierz opcję **Infrastructure**.
 - **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.
 - Open System:** Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.
 - Shared Key:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
 - WPA Personal lub WPA2 Personal:** Wybierz jedną z tych opcji, aby przeprowadzać uwierzytelnianie serwera wydruku przy pomocy wcześniej udostępnionego klucza WPA. Używany jest tu udostępniony tajny klucz (ogólnie nazywany kluczem wstępnym), który należy ręcznie skonfigurować w punkcie dostępowym i u każdego klienta.
 - **Encryption:** Wybierz szyfrowanie. (brak, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
 - **Network Key:** Wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
 - **Confirm Network Key:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
 - **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.

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

Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wyświetlane okno może się różnić w zależności od wybranego trybu zabezpieczeń: WEP lub WPA.

- **WEP**
Wybierz typ uwierzytelniania **Open System** lub **Shared Key** i wprowadź klucz zabezpieczeń WEP. Kliknij przycisk **Next**.
WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci

bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

- **WPA**
Wprowadź klucz współdzielony WPA i kliknij przycisk **Next**. WPA uwierzytelnia i identyfikuje użytkowników na podstawie tajnego klucza, który jest automatycznie zmieniany w regularnych odstępach czasu. W standardzie WPA do szyfrowania danych są używane również protokoły TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) i AES (Advanced Encryption Standard).

16. Sprawdź, czy ustawienia sieci bezprzewodowej wyświetlane w tym oknie są prawidłowe. Kliknij przycisk **Next**.
 - **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP.**
Jeśli adres IP jest przypisywany za pomocą serwera DHCP, sprawdź, czy serwer ten jest wyświetlany w oknie. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Statyczny), kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na DHCP.
 - **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**
Jeśli adres IP jest przypisywany statycznie, sprawdź, czy opcja Static jest wyświetlana w oknie. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia. Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli komputer łączy się z siecią metodą wykorzystującą serwer DHCP, należy skontaktować się z administratorem sieci w sprawie przydzielenia statycznego adresu IP.
Na przykład:
Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:
 - Adres IP: 169.254.133.42
 - Maska podsieci: 255.255.0.0W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:
 - Adres IP: 169.254.133.43
 - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
 - Brama: 169.254.133.1
17. Połączenie z siecią bezprzewodową jest nawiązywane zgodnie z konfiguracją sieci.
18. Po zakończeniu konfiguracji ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki.
19. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit** lub **Restart**.



Połączenie Ad-hoc przez kabel USB

Jeśli użytkownik nie posiada punktu dostępu, może podłączyć urządzenie bezprzewodowo do komputera, konfigurując sieć bezprzewodową w trybie Ad-hoc według poniższych prostych wskazówek.

Co należy przygotować

- komputer podłączony do sieci
- płyta CD-ROM z oprogramowaniem drukarki (dostarczona z komputerem)
- urządzenie zainstalowane z interfejsem sieci bezprzewodowej
- kabel USB

Tworzenie sieci w trybie Ad-hoc w systemie Macintosh

1. Sprawdź, czy kabel USB jest podłączony do urządzenia.
2. Włącz komputer i urządzenie.
3. Włóż dostarczoną płytę CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM.
4. Kliknij dwukrotnie ikonę CD-ROM, która zostanie wyświetlona na pulpicie komputera Macintosh.
5. Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
6. Kliknij dwukrotnie ikonę **Installer OS X**.
7. Podaj hasło i kliknij **OK**.
8. Kliknij przycisk **Continue**.
9. Przeczytaj umowę licencyjną i kliknij przycisk **Continue**.
10. Kliknij przycisk **Agree**, aby zaakceptować umowę licencyjną.
11. 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.
12. Kliknij opcję **Wireless Setting and Installation**.
13. Oprogramowanie wyszukuje urządzenia z obsługą sieci bezprzewodowej.
 Jeśli w wyniku wyszukiwania nie odnaleziono żadnych urządzeń, sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony pomiędzy komputerem a urządzeniem i postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
14. Po wyszukiwaniu sieci bezprzewodowych zostanie wyświetlona lista sieci bezprzewodowych wyszukanych przez urządzenie. Jeśli chcesz użyć domyślnych ustawień Ad-Hoc firmy Samsung, wybierz ostatnią sieć bezprzewodową na liście, której **Network Name (SSID)** to **portthru**, a **Signal** to **Printer Self Network**. Następnie kliknij **Next**. Aby użyć innych ustawień trybu Ad-hoc, wybierz inną sieć bezprzewodową na liście.
 Aby zmienić ustawienia Ad-Hoc, kliknij przycisk **Advanced Setting**.
 - **Enter the wireless Network Name:** Wpisz identyfikator SSID (w identyfikatorze SSID rozróżniane są wielkie i małe litery).
 - **Operation Mode:** Wybierz opcję Ad-Hoc.
 - **Channel:** Wybierz kanał (**Auto Setting** lub wartość z zakresu od 2412 MHz do 2467 MHz).
 - **Authentication:** Wybierz typ uwierzytelniania.
 - Open System:** Uwierzytelnianie nie jest używane, a szyfrowanie może, ale nie musi być używane, w zależności od potrzeby zabezpieczenia danych.
 - Shared Key:** Stosowana jest funkcja uwierzytelniania. Urządzenie mające odpowiedni klucz WEP może uzyskać dostęp do sieci.
 - **Encryption:** Wybierz typ szyfrowania (brak, WEP64, WEP128).
 - **Network Key:** Wprowadź wartość klucza sieciowego dla szyfrowania.
 - **Confirm Network Key:** Potwierdź wartość klucza sieciowego szyfrowania.
 - **WEP Key Index:** Jeśli korzystasz z szyfrowania WEP, wybierz odpowiedni **WEP Key Index**.



Jeśli sieć Ad-hoc ma określone ustawienia zabezpieczeń, zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej.

Zostanie wyświetlone okno zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Wybierz typ uwierzytelniania **Open System** lub **Shared Key** i kliknij przycisk **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół zabezpieczeń zapobiegający nieuprawnionemu dostępowi do sieci bezprzewodowej. Protokół WEP szyfruje fragment z danymi w każdym pakiecie wymienianym w sieci bezprzewodowej za pomocą 64- lub 128-bitowego klucza szyfrującego WEP.

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



Przed wprowadzeniem adresu IP urządzenia należy sprawdzić informacje o konfiguracji sieciowej komputera. Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na DHCP. Podobnie jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda Statyczny, to ustawienie sieci bezprzewodowej również powinno być ustawione na Statyczny.

Jeśli w komputerze z obsługą sieci bezprzewodowej ustawiona jest metoda DHCP, aby użyć ustawienia statycznego adresu sieci bezprzewodowej, należy skontaktować się z administratorem sieci w celu uzyskania statycznego adresu IP.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem serwera DHCP**
Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest DHCP, sprawdź, czy w oknie **Wireless Network Setting Confirm** jest wyświetlana wartość DHCP. Jeśli wyświetlana jest metoda adresu statycznego (Stacyjny), kliknij przycisk **Change TCP/IP**, aby zmienić metodę przypisywania na **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **W przypadku metody z wykorzystaniem adresu statycznego**

Jeśli metodą przypisywania adresu IP jest Statyczny, sprawdź, czy w oknie **Potwierdzenie ustawień sieci bezprzewodowej** jest wyświetlana wartość Statyczny. Jeśli jednak jest wyświetlana metoda DHCP, kliknij przycisk **Zmień TCP/IP**, aby wprowadzić adres IP oraz inne wartości konfiguracji sieci dla urządzenia.

Na przykład:

Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:

- Adres IP: 169.254.133.42
- Maska podsieci: 255.255.0.0

W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:

- Adres IP: 169.254.133.43
- Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
- Brama: 169.254.133.1

16. Połączenie z siecią bezprzewodową jest nawiązywane zgodnie z konfiguracją sieci.

17. Po zakończeniu konfigurowania ustawień sieci bezprzewodowej odłącz kabel USB od komputera i drukarki.

18. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację. Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit** lub **Restart**.

Korzystanie z kabla sieciowego

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

- Po podłączeniu sieci bezprzewodowej należy zainstalować sterownik urządzenia, aby możliwe było drukowanie z poziomu aplikacji (patrz „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 34).
- Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą odpowiedzialną za konfigurację sieci bezprzewodowej w celu uzyskania informacji na temat konfiguracji sieci.

Co należy przygotować

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

Drukowanie raportu konfiguracji sieci

Ustawienia sieciowe urządzenia można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieciowej.

Patrz „Drukowanie raportu konfiguracji sieci” na stronie 33.

Ustawianie adresu IP za pomocą programu SetIP (system Windows)

Ten program ten służy do ręcznego ustawiania adresu IP używanego urządzenia. Komunikacja z urządzeniem odbywa się za pomocą jego adresu MAC. Adres MAC to sprzętowy numer seryjny karty sieciowej drukarki. Można go znaleźć w **Raporcie konfiguracji sieci**.

Patrz „Ustawianie adresu IP” na stronie 33.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej urządzenia

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

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

Korzystanie z narzędzia SyncThru™ Web Service

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

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


Na przykład:



3. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
4. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
 - **ID:** admin
 - **Hasło:** sec00000


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

6. Kliknij przycisk **Bezprzewodowa > Kreator**.

 **Kreator** pomoże przeprowadzić konfigurację sieci bezprzewodowej krok po kroku. Jeśli jednak chcesz ustawić sieć bezprzewodową bezpośrednio, wybierz pozycję **Niestandardowy**.

7. Wybierz jedną z pozycji **Nazwa sieci (SSID)** na liście.


- **SSID:** Nazwa SSID (Service Set Identifier) identyfikuje sieć bezprzewodową. Punkty dostępu i urządzenia bezprzewodowe próbujące się połączyć z daną siecią bezprzewodową muszą używać takiego samego identyfikatora SSID. W identyfikatorze SSID uwzględniana jest wielkość liter.
- **Tryb działania: Tryb działania** oznacza typ połączeń bezprzewodowych (patrz „Nazwa sieci bezprzewodowej i klucz sieciowy” na stronie 39).
 - **Ad-hoc:** umożliwia bezpośrednią komunikację pomiędzy urządzeniami bezprzewodowymi w środowisku peer-to-peer.
 - **Infrastruktura:** umożliwia komunikację między urządzeniami bezprzewodowymi za pośrednictwem punktu dostępu.

 Jeśli opcja **Tryb działania** jest ustawiona na wartość **Infrastruktura**, wybierz identyfikator SSID punktu dostępu. Jeśli dla opcji **Tryb działania** wybrano ustawienie **Ad-hoc**, określ identyfikator SSID urządzenia. Zauważ, że domyślny identyfikator SSID używanego urządzenia to „portthru”.

8. Kliknij przycisk **Dalej**.

Jeśli wyświetlone zostanie okno ustawień bezpieczeństwa sieci bezprzewodowej, wpisz zarejestrowane hasło (klucz sieciowy) i kliknij przycisk **Dalej**.

9. Wyświetlone zostanie okno potwierdzenia, w którym należy sprawdzić ustawienia sieci bezprzewodowej. Jeśli ustawienia są prawidłowe, kliknij przycisk **Zastosuj**.

 Odłącz kabel sieciowy (standardowy lub sieciowy). Urządzenie powinno zacząć komunikować się bezprzewodowo z siecią. W przypadku trybu Ad-hoc istnieje możliwość jednoczesnego używania bezprzewodowej i przewodowej sieci LAN.

Włączanie/wyłączanie sieci Wi-Fi

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

Na przykład:



3. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
4. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
 - **ID:** admin
 - **Hasło:** sec00000
5. Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Ustawienia sieciowe**.
6. Kliknij kolejno opcje **Bezprzewodowa > Niestandardowy**. Sieć Wi-Fi można włączyć i wyłączyć.

Rozwiązywanie problemów

Problemy występujące w trakcie konfiguracji lub instalacji sterownika

Nie znaleziono drukarek

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

Awaria podłączania — Nie znaleziono nazwy SSID

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

Awaria podłączania — Nieprawidłowe zabezpieczenia

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

Awaria podłączania — Ogólny błąd połączenia

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

Awaria podłączania — Połączenie z siecią przewodową


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

Błąd połączenia z komputerem

- Wprowadzony adres sieciowy nie umożliwia połączenia komputera z urządzeniem.
 - W środowisku sieciowym z adresowaniem DHCP
Jeśli komputer jest skonfigurowany do obsługi serwera DHCP, drukarka pobiera adres IP w sposób automatyczny (przez serwer DHCP).
 - W środowisku sieciowym z adresowaniem statycznym
Urządzenie wykorzystuje statyczny adres IP, jeśli komputer skonfigurowany jest do jego obsługi.
Na przykład:
Jeśli ustawienia sieciowe w komputerze wyglądają następująco:
 - Adres IP: 169.254.133.42
 - Maska podsieci: 255.255.0.0W takim przypadku ustawienia sieci urządzenia powinny być następujące:
 - Adres IP: 169.254.133.43
 - Maska podsieci: 255.255.0.0 (użyj maski podsieci komputera)
 - Brama: 169.254.133.1

Inne problemy

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

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


- Być może komputer, punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) bądź urządzenie są wyłączone.

- Sprawdź sygnał sieci bezprzewodowej w pobliżu urządzenia. Jeśli router znajduje się daleko od urządzenia lub jego odbiór zakłóca jakaś przeszkoda, mogą występować trudności z łącznością.
- Wyłącz i ponownie włącz punkt dostępu (lub bezprzewodowy router), urządzenie i komputer. Czasami wyłączenie i ponowne włączenie pomaga przywrócić łączność sieciową.
- Sprawdź, czy oprogramowanie zapory sieciowej (V3 lub Norton) nie blokuje łączności.


Jeśli komputer i urządzenie są podłączone do tej samej sieci, ale nie można znaleźć urządzenia, oprogramowanie funkcjonujące jako zaporę może blokować łączność. Wyłącz to oprogramowanie, postępując zgodnie z procedurą opisaną w jego instrukcji obsługi, i spróbuj ponownie wyszukać urządzenie.



- Sprawdź, czy adres IP urządzenia został prawidłowo przydzielony. Adres IP można sprawdzić, drukując raport konfiguracji sieci.
- Sprawdź, czy punkt dostępu (lub bezprzewodowy router) ma skonfigurowane zabezpieczenie (hasło). Jeśli posiada hasło, skontaktuj się z administratorem punktu dostępu (lub bezprzewodowego routera).
- Sprawdź adres IP urządzenia. Ponownie zainstaluj sterownik urządzenia i zmień ustawienia w celu podłączenia urządzenia do sieci. Z powodu właściwości protokołu DHCP przydzielony adres IP mógł się zmienić, jeśli urządzenie nie było używane przez długi czas lub punkt dostępu został zresetowany.
- Sprawdź środowisko sieci bezprzewodowej. Może nie być możliwe podłączenie do sieci w trybie infrastruktury, w którym przed połączeniem z punktem dostępu (lub bezprzewodowym routerem) konieczne jest wprowadzenie danych użytkownika.
- To urządzenie jest kompatybilne tylko z sieciami IEEE 802.11b/g/n i Wi-Fi. Inne typy komunikacji bezprzewodowej (np. Bluetooth) nie są obsługiwane.
- W przypadku używania trybu Ad-Hoc w systemach operacyjnych takich jak Windows Vista konfigurowanie ustawienia połączenia bezprzewodowego może być konieczne przy każdym użyciu urządzenia bezprzewodowego.
- Bezprzewodowe urządzenie sieciowe firmy Samsung nie umożliwia jednoczesnego korzystania z trybów infrastruktury i Ad-Hoc.
- Urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
- Urządzenie znajduje się z daleka od przeszkód, które mogłyby blokować sygnał bezprzewodowy.
Usuń duże metalowe przedmioty pomiędzy punktu dostępu (lub routera bezprzewodowego) i urządzenia.
Upewnij się, że urządzenie i bezprzewodowy punkt dostępu (lub router bezprzewodowy) nie są oddzielone słupami, ścianami lub kolumnami wspornikowymi składającymi się z metalu lub betonu.
- Urządzenie znajduje się z daleka od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał bezprzewodowy. Wiele urządzeń może zakłócać sygnał bezprzewodowy, w tym kuchenka mikrofalowa i niektóre urządzenia Bluetooth.

konfiguracja protokołu IPv6

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

Aktywacja protokołu IPv6


1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą przewodu sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Sieć** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **TCP/IP (IPv6)** i naciśnij przycisk **OK**.
6. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Aktywuj IPv6** i naciśnij przycisk **OK**.
7. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Włączone** i naciśnij przycisk **OK**.
8. Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
9. Z panelu sterowania urządzenia można wydrukować **raport konfiguracji sieci**, który pozwoli sprawdzić adresy IPv6.

-  1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Sieć** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja sieci** i naciśnij **OK**.

Korzystanie z protokołu IPv6

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

1. Podłącz urządzenie do sieci za pomocą kabla sieciowego.
2. Włącz urządzenie.
3. Wydrukuj **Raport konfiguracji sieci**, który pozwoli sprawdzić adresy IPv6.
4. Wybierz kolejno opcje **Start > Panel sterowania > Drukarki i faksy**.
5. Kliknij polecenie **Dodaj drukarkę** w lewym rogu okna **Drukarki i faksy**.
6. W oknach **Dodaj drukarkę** kliknij polecenie **Dodaj drukarkę sieciową, bezprzewodową lub Bluetooth**.
7. Zostanie wyświetlone okno **Kreator dodawania drukarki**. Postępuj zgodnie z instrukcjami przedstawianymi w oknie.

 Jeśli urządzenie nie działa w środowisku sieciowym, aktywuj protokół IPv6.


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  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Sieć** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **TCP/IP (IPv6)** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja DHCPv6** i naciśnij przycisk **OK**.
5. Aby uzyskać żadaną wartość, naciskaj strzałki w górę/w dół.
 - **Routery:** używaj protokołu DHCPv6 tylko na żądanie routera.
 - **Adres DHCPv6:** zawsze używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
 - **DHCPv6 wyłączony:** nigdy nie używaj protokołu DHCPv6, niezależnie od żądania routera.
6. Naciśnij przycisk **OK**.

Ręczna konfiguracja adresu


1. Uruchom przeglądarkę internetową (np. Internet Explorer), która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (patrz „Podłączanie usługi SyncThru™ Web Service” na stronie 48).

 W przypadku opcji IPv4 w polu adresu podaj adres IPv4 urządzenia (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) i naciśnij klawisz Enter lub kliknij opcję **Przejdź**.
2. Kliknij polecenie **Login** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.

Zostanie wyświetlona strona logowania.
3. Wpisz **ID** i **Password**, a następnie kliknij przycisk **Login**.


Jeżeli jest to pierwsze logowanie do usługi SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło.

 - **ID:** admin
 - **Password:** sec00000
4. Po otwarciu okna **SyncThru™ Web Service** kliknij opcję **Settings > Network Settings**.
5. Kliknij przycisk **TCP/IPv6**.
6. Włącz opcję **Manual Address** w części **TCP/IPv6**.

 Zostanie włączona opcja **Protokół IPv6**.
7. Wybierz opcję **Adres / Prefiks**, a następnie kliknij przycisk **Add**, do pola adresu zostanie automatycznie wprowadzony przedrostek routera.

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

Podłączanie usługi SyncThru™ Web Service

1. Uruchom przeglądarkę internetową, która obsługuje wpisywanie adresów IPv6 jako adresy URL (np. Internet Explorer).
2. Kliknij przycisk **Przejdź**, aby uzyskać dostęp do usługi SyncThru™ Web Service.
3. Kliknij polecenie **Login** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
Zostanie wyświetlona strona logowania.
4. Wpisz **ID** i **Password**, a następnie kliknij przycisk **Login**.
Jeżeli jest to pierwsze logowanie do usługi SyncThru™ Web Service, wpisz domyślny identyfikator i hasło.
 - **ID: admin**
 - **Password: sec00000**
5. Wybierz jeden z adresów IPv6 (**Link-local Address, Stateless Address, Stateful Address, Manual Address**) z opcji **Raport konfiguracji sieci**.
6. Wprowadź adresy IPv6. (np. http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])
 Adresy muszą być zawarte w nawiasach kwadratowych [].

Konfiguracja podstawowa

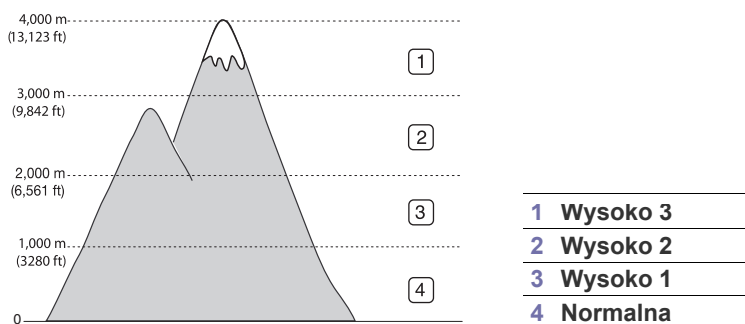
Po ukończeniu instalacji zalecane jest skonfigurowanie ustawień domyślnych urządzenia. Aby wybrać lub zmienić określone wartości, należy zapoznać się z następną sekcją. Ten rozdział zawiera instrukcje krok po kroku dotyczące konfigurowania urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Ustawianie wysokości
- Ustawianie daty i godziny
- Zmianie trybu zegara
- Zmiana języka wyświetlacza
- Ustawianie limitu czasu zadania
- Korzystanie z funkcji oszczędzania energii
- Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru
- Zmiana ustawienia czcionek

Ustawianie wysokości

Na jakość wydruku wpływ ma ciśnienie atmosferyczne, zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Poniższe informacje umożliwiają skonfigurowanie urządzenia w celu uzyskania najwyższej jakości wydruku. Przed ustawieniem wysokości n.p.m. należy ustalić wysokość, na jakiej urządzenie będzie używane.



- Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Ustawienia urządzenia” na stronie 73.
- Użytkownicy komputerów Macintosh, systemów Linux lub Unix powinni zapoznać się z częścią „Używanie programu Smart Panel (tylko Macintosh i Linux)” na stronie 73.

- Jeśli urządzenie jest podłączone do sieci, wysokość możesz ustawić przy użyciu programu SyncThru™ Web Service.
- Wysokość możesz także ustawić przy użyciu opcji **Konfiguracja systemu** na ekranie urządzenia.

Ustawianie daty i godziny

Ustawiane data i godzina są używane do 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 na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja systemu** i naciśnij **OK**.

3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Data i godzina** i naciśnij **OK**.
4. Aby ustawić datę i godzinę, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
6. Naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb gotowości.

- Ten element menu jest dostępny, jeśli zainstalowano opcjonalny dysk twardy.

Zmianianie trybu zegara

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

1. Naciśnij przycisk na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja systemu** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Tryb zegara** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby wybrać inny tryb, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
5. Naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb gotowości.

- Ten element menu jest dostępny, jeśli zainstalowano opcjonalny dysk twardy.



Zmiana języka wyświetlacza

Aby zmienić język interfejsu wyświetlacza, należy wykonać poniższe kroki:

1. Naciśnij przycisk na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja systemu** i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Język** i naciśnij **OK**.
4. Aby wyświetlić wybrany język, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
6. Naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb gotowości.



Ustawianie limitu czasu zadania


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

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja systemu** i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Limit czasu zadania** i naciśnij **OK**.
4. Aby wybrać żądany czas oczekiwania, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
6. Naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb gotowości.

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  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja systemu** i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Osz.ener** i naciśnij **OK**.
4. Aby wybrać żądany czas oczekiwania, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
6. Naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb gotowości.


 W przypadku drukowania ciągłego (ponad 200 stron) działanie trybu oszczędzania energii jest wydłużone do ok. 30 minut w celu dostosowania obrazu.

Wybieranie domyślnego zasobnika i papieru

Można wybrać zasobnik oraz papier, który będzie używany do zadań drukowania. (Patrz „Papier” na stronie 68).

Na panelu sterowania

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Papier** i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby wybrać odpowiedni zasobnik papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Rozmiar papieru** i naciśnij **OK**.
5. Aby wybrać żądany rozmiar papieru, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
7. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Typ papieru** i naciśnij **OK**.
8. Aby wybrać żądany typ papieru, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
9. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
10. Naciśnij .


11. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Źródło papieru** i naciśnij **OK**.
12. Aby wybrać żądany zasobnik papieru, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
13. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
14. Naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb gotowości.

W komputerze

Windows

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

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

 Jeżeli element **Preferencje drukowania** zawiera znak „▶”, możliwe jest wybranie innych sterowników drukarki powiązanych z wybraną drukarką.

5. Kliknij kartę **Papier**.
6. Wybierz zasobnik i jego opcje wraz z rozmiarem i typem papieru.
7. Naciśnij przycisk **OK**.

Macintosh

Ta funkcja nie jest obsługiwana w komputerach Macintosh. Użytkownicy komputerów Macintosh muszą zmieniać ustawienia domyślne zawsze, gdy chcą drukować z innymi ustawieniami.

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

Zmiana ustawienia czcionek

Urządzenie ma wstępnie zdefiniowane ustawienia czcionki odpowiednie dla regionu lub kraju użytkownika.

Aby zmienić czcionkę lub ustawić czcionkę używaną w specjalnych warunkach, np. w środowisku DOS, należy zmienić ustawienie czcionki w części **Emulation** w programie **Ustawienia urządzenia**.

- Użytkownicy systemu Windows powinni zapoznać się z częścią „Ustawienia urządzenia” na stronie 73.
- Użytkownicy komputerów Macintosh, systemów Linux lub Unix powinni zapoznać się z częścią „Używanie programu Smart Panel (tylko Macintosh i Linux)” na stronie 73.



Poniżej przedstawiono informacje dotyczące odpowiednich zestawów czcionek dla podanych języków.

- **Rosyjski:** CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- **Hebrajski:** Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (tylko Izrael)
- **Grecki:** ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- **Arabski i perski:** HP Arabic-8, Windows Arabic, strona kodowa 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- **OCR:** OCR-A, OCR-B

Nośniki i zasobnik

W tym rozdziale opisano sposoby ładowania nośników druku do urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Wybieranie nośnika wydruku
- Zmiana rozmiaru zasobnika
- Wkładanie papieru do zasobnika

Wybieranie nośnika wydruku

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

Wskazówki dotyczące wyboru nośnika druku

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

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

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

- Typ, rozmiar i waga nośników druku dla urządzenia są opisane w danych technicznych nośników druku. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107).
- 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 temperatury i wilgotności oraz inne czynniki, które są poza kontrolą.

- Przed zakupem dużych ilości nośników należy się upewnić, czy spełniają one wymagania podane w tym podręczniku oraz odpowiadają potrzebom użytkownika.

- Używanie nośników druku niespełniających powyższych specyfikacji może powodować wymagające naprawy uszkodzenia urządzenia. Naprawy te nie są objęte umową gwarancyjną ani serwisową.
- Korzystanie z łatwopalnych nośników druku może wywołać pożar.
- Do drukowania należy używać zalecanych nośników (patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107).

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

Ilość papieru możliwa do załadowania do zasobnika może się różnić, w zależności od używanego nośnika druku. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107).

- Drukowanie na nośnikach specjalnych
- Ustawianie rozmiaru i typu papieru
- Korzystanie z wspornika wyjściowego

Rozmiary nośników obsługiwane w trybie dwustronnym

Tryb	Rozmiar	Typ	Źródło
Drukowanie dwustronne ^a	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Zwykły, Kolorowy, Z nadrukiem, Wtórny, Gruby ^b , Cienki ^c	<ul style="list-style-type: none">• zasobnik 1• zasobniki opcjonalne• zasobnik uniwersalny

a. Tylko papier dokumentowy o gramaturze 60 do 120 g/m² (od 16 do 32 funtów).

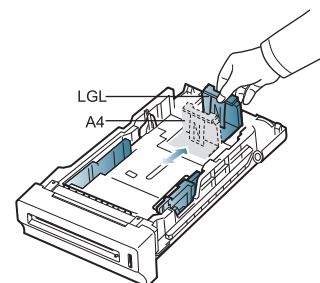
b. Jeśli gramatura nośnika druku przekracza 120 g/m² (32 funtów, papier dokumentowy), należy wkładać papier do zasobnika uniwersalnego po jednym arkuszu.

c. Jeśli gramatura nośnika druku wynosi 60 g/m² (32 funty, papier dokumentowy), należy wybrać typ Cienki.

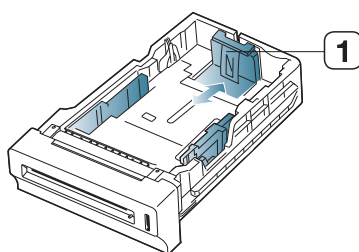
Zmiana rozmiaru zasobnika

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

1. Wysuń tylną płytę zasobnika całkowicie na zewnątrz, aby umożliwiła ona wydłużenie zasobnika.

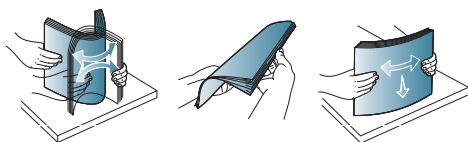



2. Ściśnij prowadnicę długości papieru i ustaw ją w położeniu odpowiadającym rozmiarowi wkładanego papieru, który jest oznaczony na dnie zasobnika.



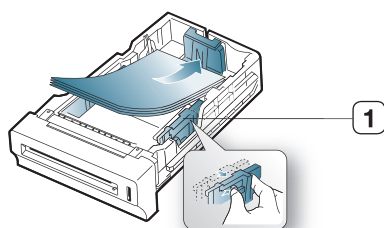
1 Prowadnica długości papieru

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




 Aby zapobiec sklejeniu się papieru z perforowanymi liniami, należy przekartkować arkusze przed podaniem do urządzenia.

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



1 Prowadnica szerokości papieru

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




Wkładanie papieru do zasobnika

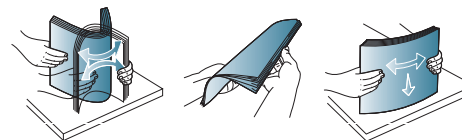
Zasobnik 1/zasobniki opcjonalne


Do zasobnika 1 należy wkładać nośnik druku, który jest najczęściej używany do zadań drukowania. W zasobniku 1 mieści się maksymalnie 500 arkuszy zwykłego papieru.

Można dokupić zasobnik opcjonalny i zainstalować go pod zasobnikiem standardowym, co umożliwi załadowanie dodatkowych 500 arkuszy zwykłego papieru. (Patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 98).

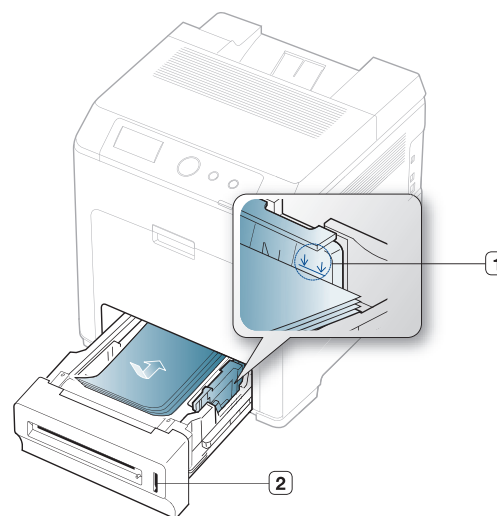
-  Używanie papieru fotograficznego lub powlekanego może powodować problemy, które wymagają naprawy. Naprawy te nie są objęte umową gwarancyjną ani serwisową.

1. Wyjmij zasobnik. Wyreguluj rozmiar zasobnika tak, aby był zgodny z rozmiarem załadowanego nośnika druku. (Patrz „Zmiana rozmiaru zasobnika” na stronie 52).
2. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.




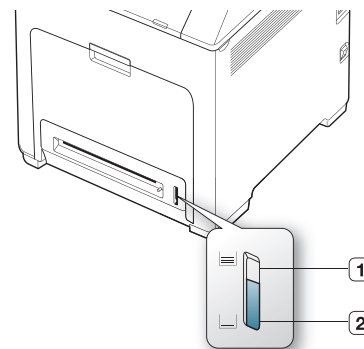
 Aby zapobiec sklejeniu się papieru z perforowanymi liniami, należy przekartkować arkusze przed podaniem do urządzenia.

3. Umieść papier stroną do drukowania do góry.



- 1 Znak końca papieru
- 2 Wskaźnik poziomu papieru

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



- 1 Pełny
- 2 Pusty

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

Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania typu i rodzaju papieru na panelu sterowania, patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 58.

- ✎ • Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, należy sprawdzić, czy papier spełnia wymagania nośnika druku. Należy również spróbować ładować do zasobnika uniwersalnego po jednym arkuszu papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107).
- Ustawienia wprowadzone w sterowniku urządzenia mają pierwszeństwo przed ustawieniami wprowadzonymi na panelu sterowania.
- a) Aby wydrukować z aplikacji, należy uruchomić aplikację i przejść do menu drukowania.
- b) Otwórz menu **Preferencje drukowania**. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59)
- c) W oknie **Preferencje drukowania** wybierz kartę **Papier**, a następnie wybierz odpowiedni typ papieru.
Na przykład, jeśli chcesz użyć etykiety, ustaw typ papieru na **Etykiety**.
- d) Wybierz zasobnik w obszarze źródła papieru, a następnie kliknij przycisk **OK**.
- e) Rozpocznij drukowanie w aplikacji.

Zasobnik uniwersalny

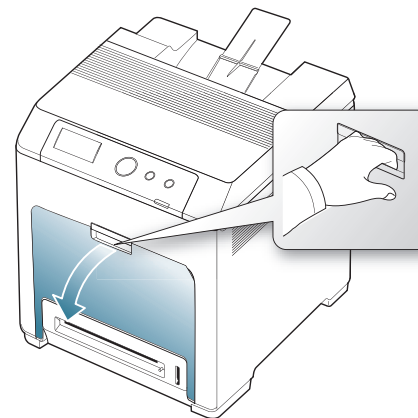
Do zasobnika uniwersalnego można ładować materiały specjalnych typów i rozmiarów, np. pocztówki, karty i koperty. Zasobnik uniwersalny jest przydatny w przypadku drukowania pojedynczych stron na papierze firmowym lub kolorowym.

- ✎ Nośniki druku należy ładować stroną do zadrukowania skierowaną w dół, z górnym brzegiem skierowanym do zasobnika uniwersalnego i należy je umieszczać na środku zasobnika.

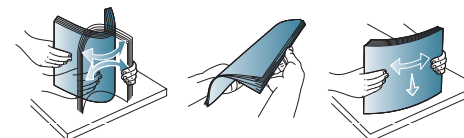
Wskazówki dotyczące korzystania z zasobnika uniwersalnego

- Do zasobnika uniwersalnego należy ładować materiał do drukowania tego samego typu, rozmiaru i gramatury.
- Aby uniknąć zakleszczeń papieru, papier w zasobniku uniwersalnym należy uzupełniać dopiero, gdy jest on pusty, a nie podczas drukowania. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością druku, należy zawsze ładować nośniki druku określone w specyfikacji. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107).
- Należy rozprostować wszystkie fałdy na kartkach pocztowych, kopertach i etykietach przed załadowaniem ich do zasobnika uniwersalnego.

1. Trzymając za uchwyt zasobnika uniwersalnego, pociągnij go w dół i otwórz.

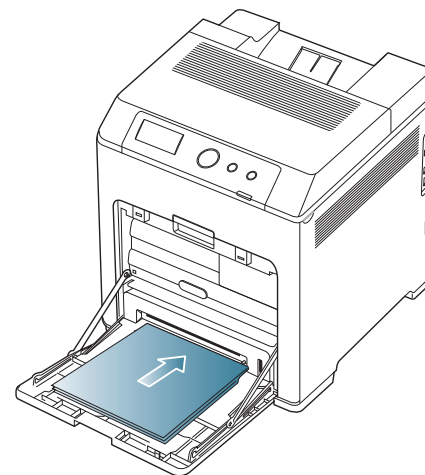


2. Stos papieru należy wygiąć lub przekartkować, aby rozdzielić poszczególne arkusze przed ich załadowaniem.

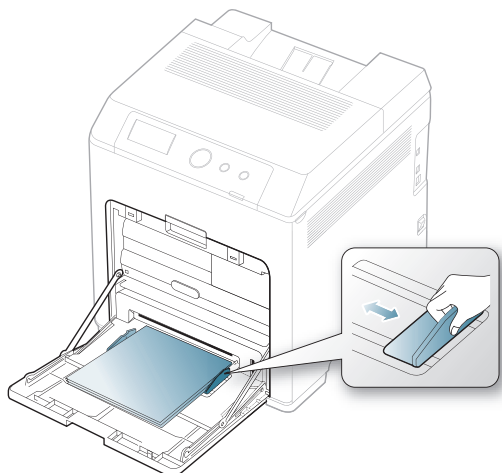


- ✎ Aby zapobiec sklejeniu się papieru z perforowanymi liniami, należy przekartkować arkusze przed podaniem do urządzenia.

3. Załaduj papier.



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



- W przypadku drukowania na nośniku specjalnym należy postępować zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi wkładania papieru. (Patrz „Drukowanie na nośnikach specjalnych” na stronie 55).
- Jeśli w przypadku drukowania z zasobnika uniwersalnego 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.

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

Aby uzyskać informacje dotyczące ustawiania typu i rodzaju papieru na panelu sterowania, patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 58.

- Ustawienia wprowadzone w sterowniku urządzenia mają pierwszeństwo przed ustawieniami wprowadzonymi na panelu sterowania.
 - a) Aby wydrukować z aplikacji, należy uruchomić aplikację i przejść do menu drukowania.
 - b) Otwórz menu **Preferencje drukowania**. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59)
 - c) W oknie **Preferencje drukowania** wybierz kartę **Papier**, a następnie wybierz odpowiedni typ papieru. Na przykład, jeśli chcesz użyć etykiety, ustaw typ papieru na **Etykiety**.
 - d) Wybierz opcję **Zasobnik wieloczyn.** w obszarze źródła papieru, a następnie naciśnij **OK**.
 - e) Rozpocznij drukowanie w aplikacji.
 - f) Po zakończeniu drukowania zamknij zasobnik uniwersalny.

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 107).

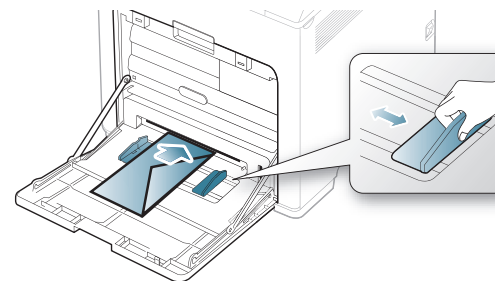
Typy	Zasobnik 1	Zasobniki opcjonalne	Zasobnik uniwersalny
Zwykły	•	•	•
Gruby	•	•	•
Grubszy	•	•	•
Bardzo gruby	•	•	•
Cienki	•	•	•
Bawełna	•	•	•
Kolorowy	•	•	•
Z nadrukiem	•	•	•
Wtórny	•	•	•
Koperta			•
Folia			•
Etykiety			•
Brystol			•
Dokumentowy			•
Papier niepłowiejący			•

(•: funkcja dostępna, pusta komórka: funkcja niedostępna)

Koperta

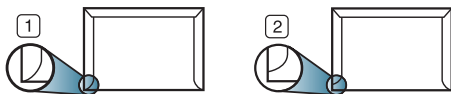
Drukowanie na kopertach zależy od jakości kopert.

Aby drukować na kopercie, należy ułożyć ją zakładkami do góry i miejscem na znaczek (na spodzie koperty) po prawej górnej stronie.



- Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki:
 - **Ciężar:** Gramatura papieru koperty nie powinna przekraczać 90 g/m². 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 wytrzymałych 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

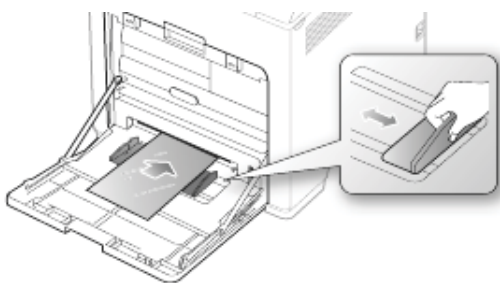
2 Niewłaściwe

- Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną zakładką, która składa się na zamknięcie, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania urządzenia przez 0,1 s. Informacje na temat temperatury utrwalania można znaleźć w danych technicznych urządzenia. (Patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 106) Dodatkowe klapki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczanie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający.
- W celu zapewnienia najlepszej jakości druku należy ustawić marginesy nie bliżej niż 15 mm od brzegu koperty.
- Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

Folia

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

- ✍ W przypadku kolorowych wydruków na foliach przeznaczonych do rzutnika jakość obrazu będzie niższa niż przy wydrukach monochromatycznych.

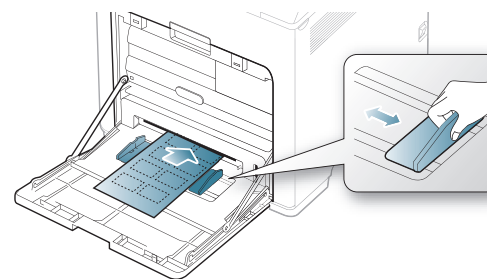


- Przezrocza stosowane w urządzeniu powinny wytrzymać temperaturę utrwalania urządzenia.
- Należy je umieścić na płaskiej powierzchni po wyjęciu z urządzenia.
- Nie należy zostawiać nieużywanej folii w tacy odbiorczej papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk.
- Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy je chwycić 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.
- Zalecane nośniki: Zaleca się użycie folii dla kolorowych drukarek laserowych Xerox, takich jak 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter).
Folia typu podstawowego (np. Xerox 3R3117) zapewnia wyższą jakość wydruków i łatwiejszą obsługę niż folie z warstwą papieru (np. Xerox 3R3028) i zdejmowanym paskiem (3R3108).
- ⚠ Elektryczność statyczna gromadząca się na foliach może spowodować problemy z jakością obrazu.
- W zależności od typu i sposobu przechowywania folii obrazy mogą być niewyraźne lub uszkodzone.

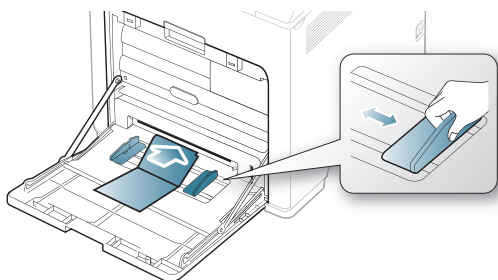
Etykiety

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



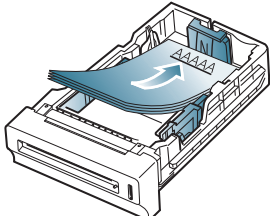
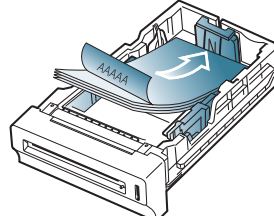
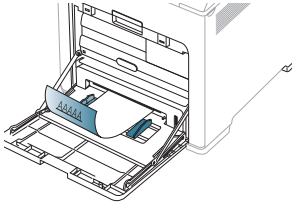
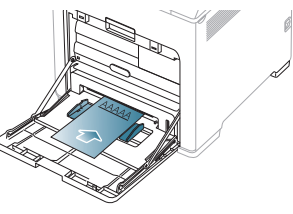
- Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki:
 - **Kleje:** Materiał klejący musi wytrzymać temperaturę utrwalania urządzenia. Temperaturę utrwalania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia. (Patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 106.)
 - **Rozmieszczenie:** 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/papier rozmiaru niestandardowego



- 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.

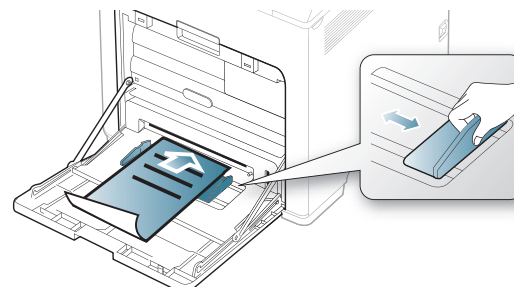
Papier firmowy/papier z nadrukiem

	Druk jednostronny	Druk dwustronny
Zasobnik 1/ zasobniki opcjonalne	Stroną do góry 	Stroną w dół 
Zasobnik uniwersalny	Stroną w dół 	Stroną do góry 

- Nadruki na papierze firmowym lub papierze z nadrukiem należy wykonywać przy użyciu tuszu odpornego na działanie wysokich temperatur, który się nie rozmaże, 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. (Patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 106.)
- 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.

Papier używany

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



- Nadruki na papierze używanym należy wykonywać przy użyciu atramentu odpornego na działanie wysokich temperatur, który nie rozmaże się, nie wyparuje ani nie spowoduje wydzielania niebezpiecznych substancji w wyniku poddania go temperaturze utrwalania urządzenia przez okres 0,1 sekundy. Temperaturę utrwalania urządzenia można znaleźć w danych technicznych urządzenia. (Patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 106.)
- Atrament wykorzystany w papierze używanym musi być niepalny i nie może wywierać niekorzystnego wpływu na wałki urządzenia.
- Przed włożeniem papieru używanego upewnij się, że atrament na papierze wysechł. W trakcie procesu utrwalania wilgotny atrament 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


- Ładuj papier do zasobnika uniwersalnego po jednym arkuszu, stroną nablyszczoną do dołu.
- 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. W przypadku druku komputerowego wybierz rozmiar i typ papieru w aplikacji, wybierz kartę **Papier** w obszarze **Preferencje drukowania**. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59.)

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

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Papier** i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby wybrać odpowiedni zasobnik papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Rozmiar papieru** i naciśnij **OK**.
5. Aby wybrać żądany rozmiar papieru, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
6. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
7. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Typ papieru** i naciśnij **OK**.
8. Aby wybrać żądany typ papieru, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
9. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
10. Naciśnij .
11. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Źródło papieru** i naciśnij przycisk **OK**.
12. Aby wybrać odpowiedni zasobnik papieru, naciskaj przyciski ze strzałkami w górę/w dół.
13. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
14. Naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb gotowości.

 Jeśli chcesz użyć papieru o nietypowym formacie, jak papier do druku faktur, wybierz **Niestandardowa** na karcie **Papier** w menu **Preferencje drukowania**. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59)

Korzystanie z wspornika wyjściowego

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

Drukowane arkusze są gromadzone na wsporniku wyjściowym, zapewniającym ich równe ułożenie. Wsuń wspornik wyjściowy.




Drukowanie

W tym rozdziale opisano najpopularniejsze zadania drukowania.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Drukowanie podstawowe
- Zmiana domyślnych ustawień drukowania
- Ustawianie urządzenia jako domyślnego
- Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

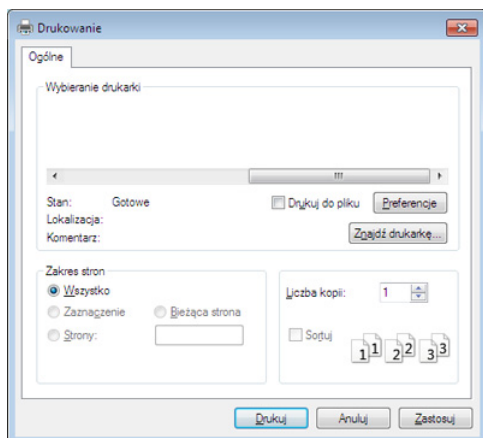
 Procedury znajdujące się w tym rozdziale dotyczą przeważnie systemu Windows 7.

Drukowanie podstawowe


Drukowanie

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

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz pozycję **Drukuj** z menu **Plik**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybieranie drukarki**.





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

 Aby wykorzystać zaawansowane funkcje drukowania, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie **Drukuj**. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59).

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






Anulowanie zadania drukowania

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

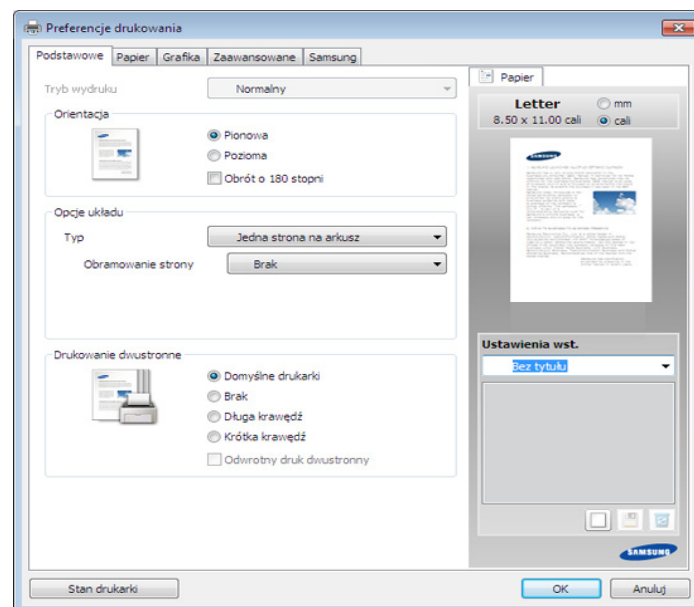
- Do tego okna można również łatwo przejść, klikając dwukrotnie ikonę urządzenia () na pasku zadań systemu Windows.
- Bieżące zadanie można również anulować, naciskając przycisk  na panelu sterowania.


- Korzystanie z aplikacji Narzędzie do drukowania bezpośredniego (tylko w systemie Windows).
- Drukowanie na komputerach Macintosh
- Drukowanie w systemie Linux
- Drukowanie w systemie UNIX

Otwieranie preferencji drukowania

-  • Okno **Preferencje drukowania** przedstawione w tym Podręczniku użytkownika może różnić się w zależności od urządzenia. Jednakże układ okna **Preferencje drukowania** jest zbliżony.
- Po wybraniu opcji w oknie **Preferencje drukowania** może być widoczny znak ostrzegawczy  lub znak . 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.

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



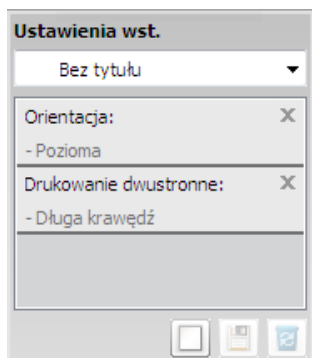
 Możesz sprawdzić bieżący stan urządzenia naciskając przycisk **Stan drukarki** (patrz Zaawansowany podręcznik).


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.**, wykonaj poniższe kroki:

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.

 Wybierz więcej opcji i kliknij opcję  (**Aktualizuj**); ustawienia zostaną dodane do wprowadzonych Ustawień wstępnych. Aby użyć zapisanych ustawień, wybierz je z listy rozwijanej **Ustawienia wst.** Urządzenie będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami. Aby usunąć zapisane ustawienia, wybierz je z listy rozwijanej **Ustawienia wst.** i kliknij opcję  (**Usuń**).

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


Korzystanie z pomocy

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

Zmiana domyślnych ustawień drukowania

1. Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
 - W systemie Windows Server 2000 wybierz kolejno pozycje **Ustawienia > Drukarki**.
 - W systemie Windows XP/Server 2003 wybierz pozycję **Drukarki i faksy**.
 - W systemie Windows Vista/2008 wybierz polecenie **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
 - W systemie Windows 7 wybierz pozycję **Panel sterowania > Urządzenia i drukarki**.
 - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
2. Prawym przyciskiem myszy kliknij używane urządzenie.
3. W systemie Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista wybierz opcję **Preferencje drukowania**.

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

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


4. Zmień ustawienia na każdej karcie.

5. Kliknij przycisk **OK**.

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

Ustawianie urządzenia jako domyślnego

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

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

Korzystanie z zaawansowanych funkcji drukowania

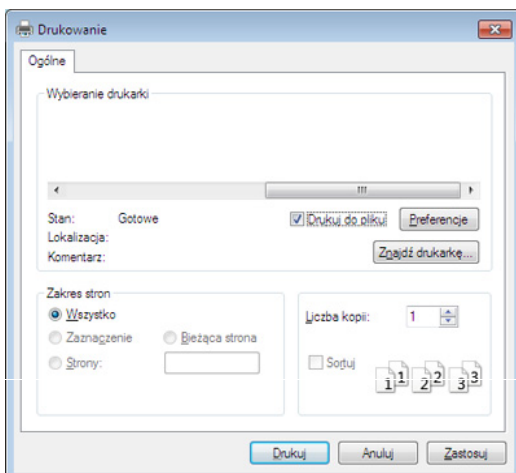
 **Sterownik XPS drukarki:** stosowany do drukowania plików w formacie XPS.

- Sterownik XPS może być instalowany tylko w środowiskach Windows Vista lub nowszych.
- Sterownik drukarki XPS można zainstalować po włożeniu płyty CD z oprogramowaniem do napędu CD-ROM. Po wyświetleniu okna instalacji wybierz polecenie **Instalacja zaawansowana > Instalacja niestandardowa**. Sterownik drukarki XPS można wybrać w oknie **Wybierz oprogramowanie i programy narzędziowe do zainstalowania**.
- Dodaj opcjonalną pamięć, gdy zadania XPS nie są drukowane z powodu braku pamięci drukarki.

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem trzeba będzie zapisać dane drukowania w formie pliku.

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



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

Przykład: c:\Temp\nazwa pliku.

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

Objaśnienie specjalnych funkcji drukarki


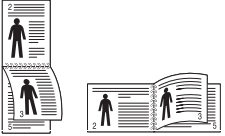
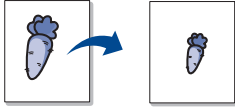
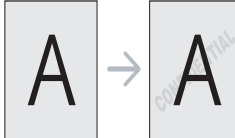
Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

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



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

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

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


Element	Opis
Drukowanie dwustronne (Opcja)	<ul style="list-style-type: none"> • Domyślne drukarki: Jeśli wybierzesz tę opcję, działanie tej funkcji zależy od ustawień wprowadzonych z panelu sterowania drukarki. Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL/XPS. • Brak: wyłączenie tej funkcji. • Długa krawędź: Ta opcja to typowy układ używany przy oprawianiu książek.  <ul style="list-style-type: none"> • Krótką krawędź: Ta opcja to typowy układ używany w kalendarzach.  <ul style="list-style-type: none"> • Odwrotny druk dwustronny: Zaznacz tę opcję, aby odwrócić kolejność drukowania podczas drukowania dwustronnego.
Opcje papieru	 <p>Zmienia rozmiar dokumentu, aby na wydrukowanej stronie był on większy lub mniejszy, poprzez wprowadzenie wartości procentowej, o którą dokument ma zostać zwiększony lub zmniejszony.</p>
Znak wodny	 <p>Opcja znaku wodnego umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Można jej na przykład użyć do wydrukowania dużego szarego napisu „DRAFT” lub „CONFIDENTIAL” ukośnie na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.</p>
Znak wodny (Tworzenie znaku wodnego)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania. 2 Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj z listy rozwijanej Znak wodny. Zostanie wyświetlone okno Edycja znaków wodnych. 3 Wpisz tekst w polu Komunikat znaku wodnego. Można wpisać do 256 znaków. Tekst zostanie wyświetlony w oknie podglądu obrazu.

Element	Opis
Znak wodny (Edycja znaku wodnego)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania. 2 Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj z listy rozwijanej Znak wodny. Zostanie wyświetlone okno Edycja znaków wodnych. 3 Wybierz znak wodny, który chcesz edytować z listy Aktualne znaki wodne, i zmień tekst oraz opcje znaku wodnego. 4 Kliknij Aktualizuj, aby zachować zmiany. 5 Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.
Znak wodny (Usuwanie znaku wodnego)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć okno Preferencje drukowania. 2 Z karty Zaawansowane wybierz Edytuj z listy rozwijanej Znak wodny. Zostanie wyświetlone okno Edycja znaków wodnych. 3 Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy Aktualne znaki wodne, i kliknij Usuń. 4 Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.

Element	Opis
<p>Nakładka</p> 	<p>Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy używany jest sterownik drukarki PCL. 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.</p> <p>Aby użyć nakładki strony, należy ją najpierw utworzyć. Nowa nakładka powinna zawierać logo lub obraz.</p> <ul style="list-style-type: none">  Rozmiar dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentów, które będą drukowane z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi. Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, na którym będzie drukowana nakładka.
<p>Nakładka (Tworzenie nowej nakładki strony)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno Preferencje drukowania. 2 Kliknij kartę Zaawansowane i wybierz opcję Edytuj z listy rozwijanej Tekst. Zostanie wyświetlone okno Edycja nakładki. 3 W oknie Edycja nakładki kliknij przycisk Utwórz. 4 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). 5 Kliknij przycisk Zapisz. Nazwa zostanie wyświetlona w polu Lista nakładek. 6 Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj. <p>Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.</p>

Element	Opis
<p>Nakładka (Korzystanie z nakładek stron)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Kliknij kartę Zaawansowane. 2 Z listy rozwijanej Tekst wybierz żadaną nakładkę. 3 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. <p>Jeżeli wybrany plik nakładki jest przechowywany w zewnętrznym źródle, można go również załadować po otwarciu okna Otwórz.</p> <p>Po wybraniu pliku kliknij przycisk Otwórz. Plik zostanie wyświetlony na liście Lista nakładek i będzie można go użyć do drukowania. Wybierz nakładkę z listy Lista nakładek.</p> 4 W razie potrzeby zaznacz pole Potwierdź nakładanie stron podczas druku. Jeśli to pole wyboru jest zaznaczone, za każdym razem po wysłaniu dokumentu do drukowania wyświetlany będzie monit o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka. <p>Jeśli to pole nie jest zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.</p> 5 Kliknij przycisk OK lub Drukuj przed opuszczeniem okna Drukuj.

<p>Nakładka (Usuwanie nakładki strony)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 W oknie Printing Preferences kliknij kartę Zaawansowane. 2 Z listy rozwijanej Edytuj wybierz opcję Tekst. 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. Nieużywane nakładki stron można usunąć.
---	---

Element	Opis
Tryb wydruku	 <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja ta dostępna jest wyłącznie po zainstalowaniu pamięci opcjonalnej. • W zależności od opcji lub modelu niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy danego urządzenia. • Ustawioną listę zadań drukowania można zobaczyć w opcji Tryb wydruku w menu Zarządzanie zadaniami sterownika drukarki. • Tryb wydruku: Wartość domyślna opcji Tryb wydruku to Normalna. Ustawienie to dotyczy drukowania bez zapisywania drukowanego pliku w pamięci. <ul style="list-style-type: none"> - Normalna: W tym trybie drukowanie wykonywane jest bez zapisywania dokumentu w pamięci opcjonalnej. - Korekta: Ten tryb jest przydatny podczas druku więcej niż jednej kopii. Na początku można wydrukować jedną kopię próbną, a pozostałe kopie w późniejszym czasie. - Poufne: Ten tryb jest używany do druku dokumentów poufnych. W celu wydrukowania dokumentu należy podać hasło. - Zapisz: Wybranie tego ustawienia powoduje zapisanie dokumentu na dysku twardym bez drukowania. - Zapisz i wydrukuj: Ten tryb stosowany jest podczas jednoczesnego drukowania i zapisywania dokumentu. - Buforowanie: Ta opcja przydaje się do obsługi dużych ilości danych. W przypadku wybrania tego ustawienia drukarka buforuje dokument na dysku twardym, a następnie drukuje dokument z kolejki, zmniejszając obciążenie komputera. - Harmonogram drukowania: Wybranie tego ustawienia powoduje, że dokument zostanie wydrukowany o określonym czasie. • Identyfikator użytkownika: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania. • Nazwa zadania: Ta opcja jest używana jeśli zachodzi potrzeba znalezienia drukowanego pliku przy użyciu panelu sterowania.

Korzystanie z aplikacji Narzędzie do drukowania bezpośredniego (tylko w systemie Windows).

Czym jest program Narzędzie do drukowania bezpośredniego?

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

Aby zainstalować program, należy wybrać opcję **Instalacja zaawansowana > Instalacja niestandardowa** i zaznaczyć pole wyboru tego programu podczas instalowania sterownika drukarki.



- W niektórych modelach należy zainstalować dysk twardy (HDD) lub włożyć pamięć, aby poprawnie uruchamiać programy narzędziowe. W przeciwnym wypadku należy je zainstalować.
- Nie można drukować plików PDF z ograniczeniami druku. Należy wyłączyć funkcję ograniczającą drukowanie i spróbować ponownie.
- Nie można drukować plików PDF, do których dostęp ograniczony jest hasłem. Należy wyłączyć funkcję ograniczania dostępu hasłem i spróbować ponownie.
- Możliwość drukowania pliku PDF za pomocą programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego zależy od sposobu utworzenia pliku PDF.
- Program Narzędzie do drukowania bezpośredniego obsługuje pliki PDF w wersji 1.7 lub starszej. W przypadku wersji nowszych w celu wydrukowania plik należy otworzyć.

Drukowanie

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

1. W menu **Start** wybierz opcje **Programy** lub **Wszystkie programy > Samsung Printers > Narzędzie do drukowania bezpośredniego > Narzędzie do drukowania bezpośredniego**.
Zostanie otwarte okno programu Narzędzie do drukowania bezpośredniego.
2. Wybierz drukarkę z listy rozwijanej **Wybierz drukarkę** i kliknij przycisk **Przełączaj**.
3. Wybierz plik do wydrukowania i kliknij przycisk **Otwórz**.
Plik zostanie dodany do sekcji **Wybierz pliki**.
4. Dostosuj ustawienia urządzenia zgodnie z wymaganiami.
5. Kliknij przycisk **Drukuj**. Wybrany plik PDF zostanie wysłany do urządzenia.

Korzystając z menu kontekstowego

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

Drukowanie na komputerach Macintosh

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

Zmiana ustawień drukarki

Podczas korzystania z urządzenia można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

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.

Drukowanie wiele stron na jednym arkuszu

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

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

Drukowanie na obydwu stronach papieru

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

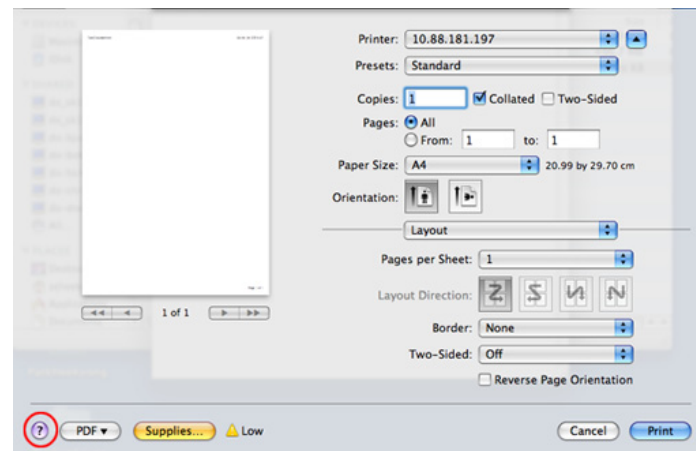
- **Long-Edge Binding:** Ta opcja to typowy układ przy oprawianiu książek.
 - **Short-Edge Binding:** Ta opcja jest stosowana często w przypadku kalendarzy.
1. W aplikacji systemu Macintosh należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
 2. Wybierz opcję **Layout** z listy rozwijanej pod opcją **Orientation**.
 3. Wybierz orientację oprawy w obszarze **Two-Sided**.
 4. Wybierz inne opcje, których chcesz użyć.
 5. Kliknij przycisk **Print**, aby drukować na obu stronach arkusza.



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

Korzystanie z pomocy

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



Drukowanie w systemie Linux

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 opcję **Print** directly using lpr.
3. W oknie graficznego interfejsu użytkownika LPR wybierz odpowiednią nazwę modelu urządzenia z listy drukarek i kliknij **Properties**.
4. Zmień właściwości zadania drukowania, używając następujących czterech kart wyświetlonych u góry okna.
 - **General:** Umożliwia zmianę rozmiaru papieru oraz orientację dokumentów. Umożliwia również drukowanie dwustronne, dodawanie nagłówka początkowego i końcowego oraz zmianę liczby stron drukowanych na jednym arkuszu.
 - **Text:** Umożliwia określenie marginesów strony i ustawia takie opcje tekstu, jak odstępy i kolumny.
 - **Graphics:** Umożliwia ustawianie opcji obrazu używanych podczas drukowania plików obrazów, np. opcje kolorów, rozmiar lub położenie obrazu.
 - **Advanced:** umożliwia ustawienie rozdzielczości druku, źródła papieru i miejsca docelowego.
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. Umożliwia to narzędzie CUPS lpr, ale 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 programu **LPR GUI** wybierz urządzenie z listy i 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 przeglądanie 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**: umożliwia przeglądanie lub wybór innego sterownika drukarki. Klikając przycisk **Options**, można ustawić domyślne opcje urządzenia.
 - **Jobs**: wyświetla listę 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**.

Drukowanie w systemie UNIX

Przetwarzanie zadania wydruku

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

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

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



Aby skorzystać z funkcji drukarki oferowanych przez sterownik drukarki, naciśnij przycisk **Properties** (patrz „Zmiana ustawień drukarki” na stronie 65).

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

Zmiana ustawień urządzenia

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

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

Karta General

- **Paper Size**: Określ rozmiar papieru A4, Letter lub inny, zgodnie ze swoimi preferencjami.
- **Paper Type**: Wybierz typ papieru. Dostępne opcje to **Printer Default**, **Plain** i **Thick**.
- **Paper Source**: Wybierz zasobnik, z którego pobrany zostanie papier. Domyślne źródło to **Auto Selection**.
- **Orientation**: Wybierz kierunek wydruku danych na stronie.
- **Duplex**: Drukuj na obu stronach arkusza, co zapewnia oszczędność papieru.
- **Multiple pages**: Drukuj kilka stron na jednej stronie arkusza papieru.
- **Page Border**: Wybierz dowolny styl krawędzi (np. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Karta Image

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

Karta Text

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

Karta HPGL/2

- **Use only black pen**: Wydruk wszystkich obrazów w czerni.
- **Fit plot to page**: Wydruk całej grafiki na jednej stronie.
- **Pen Width**: Zmień wartość, aby zwiększyć grubość linii pióra. Domyślna wartość to 1 000.

Karta Margins

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

Karta Printer-Specific Settings

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




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:

- Uzyskiwanie dostępu do menu
- Informacje
- Układ
- Papier
- Grafika
- Konfiguracja systemu
- Emulacja
- Kolorów
- Sieć
- Zarządzanie zadaniami

Uzyskiwanie dostępu do menu

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić odpowiednie ustawienie, i naciśnij **OK**.
3. Jeśli ustawienie zawiera podmenu, powtórz krok 2.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby uzyskać żądaną wartość.
5. Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.
6. Aby przejść do menu wyższego poziomu, naciśnij przycisk .
7. Naciśnij przycisk , aby przywrócić tryb gotowości.

Informacje

Opcja	Opis
Mapa menu	Wydrukowanie mapy menu, która pokazuje układ i bieżące ustawienia urządzenia.
Konfiguracja	Można wydrukować raport zawierający informacje o konfiguracji ogólnej urządzenia.
Info o mat.eksploatac	Umożliwia wydruk strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
Strona testowa	Wydrukowanie strony demonstracyjnej w celu sprawdzenia, czy urządzenie drukuje poprawnie.
Czcionka PCL	Wydrukowanie listy czcionek PCL.
Czcionka PS	Wydrukowanie listy czcionek PS.
Zapisane zadania^a	Można drukować zadania aktualnie zapisane na dysku twardym.
Ukończone zadania^a	Umożliwia wydruk listy zakończonych zadań drukowania.
Licznik użycia^a	Strona wykorzystania zawiera całkowitą liczbę stron wydrukowanych przez daną osobę lub grupę.
Konto	Umożliwia wydrukowanie raportu liczby wydruków.


a. Ten element menu jest dostępny, jeśli zainstalowano opcjonalny dysk twardy.

Układ

Element	Opis
Orientacja	To menu umożliwia wybranie kierunku drukowania informacji na stronie.
Margines wspólny	Umożliwia ustawienie marginesu materiałów do drukowania. Ustawione tutaj marginesy zostaną zastosowane do drukowania ze wszystkich zasobników. <ul style="list-style-type: none">• Simpleks: Ustawianie marginesu drukowanych materiałów w przypadku drukowania jednostronnego.• Dupleks: Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania dwustronnego.• Oprawa: Podczas drukowania na obu stronach papieru, margines strony A najbliżej oprawy będzie taki sam, jak bliższy oprawie margines strony B. I podobnie, marginesy boczne znajdujące się dalej od oprawy będą tej samej szerokości.
<Zasobnik X>	Umożliwia ustawienie marginesu materiałów do drukowania. Ustawione tutaj marginesy zostaną zastosowane do drukowania z zasobnika 1 i zasobników opcjonalnych. <ul style="list-style-type: none">• Simpleks: Ustawianie marginesu drukowanych materiałów w przypadku drukowania jednostronnego.• Dupleks: Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania dwustronnego.
Zasobnik wieloczyn.	Umożliwia ustawienie marginesu materiałów do drukowania. Ustawione tutaj marginesy zostaną zastosowane do drukowania z zasobnika uniwersalnego. <ul style="list-style-type: none">• Simpleks: Ustawianie marginesu drukowanych materiałów w przypadku drukowania jednostronnego.• Dupleks: Umożliwia ustawienie marginesu dla drukowania dwustronnego.

Element	Opis
Margines emulacji	Podczas tworzenia strony do drukowania w trybie emulacji, która nie zawiera informacji o marginesie, urządzenie zastosuje wartość marginesu ustaloną za pomocą tej opcji. <ul style="list-style-type: none"> • Margines górny: Ustawianie górnego marginesu; zakres od 0,0 mm do 250 mm. • Margines lewy: Ustawianie lewego marginesu; zakres od 0,0 mm do 164 mm.
Dupleks	Aby drukować na obu stronach arkusza papieru, należy wybrać krawędź zszycia. <ul style="list-style-type: none"> • Wyłączone: Wyłącza tę opcję. • Długa krawędź: Ta pozycja oznacza typowy układ przy oprawianiu książek. • Krótką krawędź: Ta pozycja oznacza typowy układ dla kalendarzy.

Papier


Opcja	Opis
Liczba kopii	Można wybrać maksymalną liczbę kopii.
Zasobnik wieloczyn. [Zasobnik<x>]	<ul style="list-style-type: none"> • Rozmiar papieru: Można wybrać domyślny rozmiar papieru. • Typ papieru: Można wybrać domyślny typ papieru dla nośników druku.
Źródło papieru	Można wybrać zasobnik w celu przetworzenia zadania drukowania. Po wybraniu opcji Automatycznie urządzenie podaje papier najpierw z zasobnika uniwersalnego, następnie z zasobnika 1, a na końcu z zasobnika 2. Jeśli któryś z zasobników jest pusty, urządzenie stara się znaleźć papier w następnym dostępnym zasobniku.
Autom.przeł.zasob.	Ta opcja określa, czy urządzenie będzie kontynuować drukowanie w przypadku wyczerpania papieru w dowolnym zasobniku. Na przykład, jeśli zarówno w zasobniku 1, jak i 2 znajduje się papier o tym samym rozmiarze, urządzenie będzie automatycznie pobierać papier z zasobnika 2 po wyczerpaniu się papieru w zasobniku 1. <p> Opcja ta nie jest wyświetlana, jeśli wybrano ustawienie Automatycznie dla opcji Źródło papieru.</p>
Potwierdz. zasobnika	Umożliwia wybór zasobnika i papieru dla zadania drukowania. Opcja Potwierdz. zasobnika aktywuje okno z monitem o ustawienie rozmiaru i typu papieru dla otwartego przed chwilą zasobnika papieru. <ul style="list-style-type: none"> • Gdy wybrano ustawienie Włączone opcji, a w zasobniku 1 i zasobniku 2 znajduje się papier rozmiaru Letter, urządzenie wydrukuje automatycznie zasobnika 2, jeśli zasobnik 1 będzie pusty.

Grafika

Opcja	Opis
Rozdzielczość	Można wybrać domyślną rozdzielczość. Jeśli rozdzielczość jest wysoka, wydruki są bardziej wyraziste, kosztem dłuższego czasu wydruku. <ul style="list-style-type: none"> • 600dpi-normalny: Jeśli zwykle drukowany jest tekst, wybierz tę opcję, aby uzyskać najlepszą jakość drukowania. • 1200dpi-najlepszy: Jeśli wydruki zawierają obrazy bitmapowe, np. skanowane zdjęcia lub grafikę użytkową, należy wybrać tę opcję, ponieważ pozwoli ona wykorzystać funkcję poprawionego rysowania linii.
Ulepszanie krawędzi	Ta opcja umożliwia użytkownikowi wzmocnienie ostrości tekstu i grafiki w celu poprawy wyrazistości.
Pułapkowanie	Umożliwia zmniejszenie białego obszaru spowodowanego niedopasowaniem kanału koloru w trybie drukowania w kolorze. Ponadto, na innych kolorach nadrukowany zostanie czarny tekst.
Usuń tekst	Wybranie tej opcji powoduje drukowanie tekstu w kolorze ciemniejszym niż w przypadku standardowych dokumentów.
Ekran	Opcja służąca do zmiany rozdzielczości i jasności wydruków kolorowych. <ul style="list-style-type: none"> • Normalny: W tym trybie wydruki będą nieostre na całej stronie. • Ulepszone: W tym trybie wydruki będą miały wyraźne teksty oraz płynne obiekty graficzne lub zdjęciowe. • Szczegółowe: W tym trybie wszystkie obiekty na stronie wydruku będą miały wyraźne szczegóły.

Konfiguracja systemu

Opcja	Opis
Data i godzina^a	Ustawianie daty i godziny. (Patrz „Ustawianie daty i godziny” na stronie 49).
Tryb zegara^a	Urządzenie umożliwia wyświetlanie bieżącego czasu w formacie 12- lub 24-godzinnym. (Patrz „Zmianianie trybu zegara” na stronie 49).
Menu formatu^a	<ul style="list-style-type: none"> • Wyłączone: Drukuje w trybie normalnym. • Formularz pojedynczy: Drukuje wszystkie strony przy użyciu pierwszego formularza. • Formularz podwójny: Drukuje stronę tytułową przy użyciu pierwszego formularza oraz tylną stronę przy użyciu drugiego formularza.

Opcja	Opis
Wybierz formularz^a	<p>Nakładka to obrazy przechowywane na dysku twardym drukarki w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować w formie warstw na dowolnym dokumencie. (Patrz „Plik formularza/nakładki” na stronie 105).</p> <ul style="list-style-type: none">  Opcja Wybierz formularz nie jest wyświetlana, jeśli dla opcji Menu formatu wybrano ustawienie Wyłączone. Opcja 2. formularz jest wyświetlana, jeśli dla opcji Menu formatu wybrano ustawienie Formularz podwójny.
Język	Umożliwia zmianę języka używanego na wyświetlaczu. (Patrz „Zmiana języka wyświetlacza” na stronie 49).
Osz.ener	Zmniejsza zużycie energii dzięki włączeniu funkcji oszczędzania energii. (Patrz „Korzystanie z funkcji oszczędzania energii” na stronie 50).
Zdarz. budz.	<p>Umożliwia ustawienie warunku wybudzania z trybu oszczędzania energii. Ustaw tę pozycję na włączoną.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nacis.przyc.: Gdy zostaje naciśnięty przycisk zasilania, urządzenie zostaje wybudzone z trybu oszczędzania energii. Drukar.: Urządzenie zostaje wybudzone z trybu oszczędzania energii w przypadku otwarcia lub zamknięcia zasobnika papieru.
Autom. kontynuacja	<p>Umożliwia określenie, czy zadanie zostanie wydrukowane w przypadku wykrycia papieru niezgodnego z ustawieniami papieru.</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyłączone: W przypadku papieru niezgodnego z ustawieniami na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat, a urządzenie pozostanie w trybie off-line aż do włożenia właściwego papieru. Włączone: W przypadku papieru niezgodnego z ustawieniami na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat o błędzie. Urządzenie przejdzie w tryb off-line na 30 sekund, a następnie automatycznie wyłączy komunikat i będzie kontynuować drukowanie.
Korekta wysokosci	Na jakość wydruku ma wpływ ciśnienie atmosferyczne. Ciśnienie atmosferyczne jest zależne od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Ta funkcja pozwala odpowiednio dostosować ustawienia wysokości nad poziomem morza. Im większa wysokość, tym wyższe ustawienie. Najwyższe ustawienie to Wysokość 3 . (Patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 49).
Automatyczny CR	Ta opcja umożliwia dopisanie znaku powrotu karetki do każdego znaku końca wiersza, co jest przydatne w przypadku użytkowników systemu Unix lub DOS.


Opcja	Opis
Limit czasu zadania	Można ustawić czas aktywności pojedynczego zadania drukowania, przed upływem którego musi ono zostać wydrukowane. Urządzenie obsługuje przychodzące dane jako jedno zadanie, jeśli zostaną one przesłane w ramach określonego czasu. W przypadku wystąpienia błędu podczas przetwarzania danych z komputera i zatrzymania przepływu danych, urządzenie będzie czekać przez określony czas, a następnie anuluje drukowanie, jeśli przepływ nie zostanie wznowiony.
Konserwacja	To menu umożliwia utrzymanie materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu i sprawdzanie okresu eksploatacji materiałów eksploatacyjnych. Można oczyścić elementy zespołu utrwalającego.
Wyczyść ustawienia	To menu umożliwia przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych drukarki.
Buforowanie^a	Aby buforować na dysku twardym dokumenty drukowane przez sieć, wybierz ustawienie Włączone .

a. Ten element menu jest dostępny, jeśli zainstalowano opcjonalny dysk twardy.


Emulacja

Opcja	Opis
Typ emulacji	Język urządzenia określa, w jaki sposób komputer komunikuje się z urządzeniem. W przypadku wybrania opcji Automatycznie urządzenie może automatycznie zmienić język.
Konfiguracja	Pozwala skonfigurować szczegółowe ustawienia wybranego rodzaju emulacji.

Kolorów

Opcja	Opis
Zarządzanie zadaniami	To menu umożliwia ustawienie kontrastu określonego koloru. <ul style="list-style-type: none">• Domyślny: Automatyyczna optymalizacja koloru.• Ręczna regulacja: Umożliwia ręczną regulację kontrastu koloru dla każdej kasety tonera. W celu uzyskania najlepszej jakości koloru zaleca się użycie ustawienia Domyślny .
Autom.rejestr. kolor.	Umożliwia dostosowanie pozycji kolorowego tekstu lub grafiki, aby pasowała do pozycji wydrukowanych kolorów w stosunku do tych na ekranie.  Jeśli urządzenie zostało przeniesione, zdecydowanie zaleca się ręczne ustawienie tego menu.
Kalibracja gęstości	W celu uzyskania najlepszej możliwej jakości wydruków kolorowych, można ręcznie kalibrować gęstość toneru urządzenia.
Sterowanie gęstością	W celu uzyskania najlepszej możliwej jakości wydruków kolorowych, urządzenie automatycznie kalibruje gęstość toneru urządzenia. W przypadku wybrania opcji Wyłączone , urządzenie zostanie skalibrowane przy użyciu fabrycznych ustawień domyślnych gęstości toneru.

Sieć

Opcja	Opis
Szybkość Ethernet	Konfigurowanie szybkości transmisji sieci.
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 47)
Bezprzewodowy^a	Umożliwia konfigurowanie sieci bezprzewodowych. (Patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 39)
Wyczyść ustawienia	Przywraca ustawienia sieci do wartości domyślnych.
Konfiguracja sieci	Umożliwia wydrukowanie raportu konfiguracji sieci.
Aktywacja sieci	Można włączyć lub wyłączyć Ethernet.
Aktywacja HTTP	Można włączyć lub wyłączyć funkcję SyncThru™ Web Service. Przy wyłączonej opcji użytkownicy nie mogą korzystać z funkcji SyncThru™ Web Service.

a. To menu zostanie wyświetlone tylko wtedy, jeżeli zainstalowano opcjonalną kartę sieci bezprzewodowej.

Zarządzanie zadaniami

Ten element menu jest dostępny, jeśli zainstalowano opcjonalny dysk twardy.

(Patrz „Drukowanie przy użyciu opcjonalnego dysku twardego” na stronie 104).

Narzędzia do zarządzania

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

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Samsung AnyWeb Print
- Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service
- Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager (tylko system Windows)
- Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung (tylko system Windows)
- Używanie programu Smart Panel (tylko Macintosh i Linux)
- Korzystanie z programu Unified Linux Driver Configurator

Samsung AnyWeb Print

To narzędzie umożliwia tworzenie zrzutów ekranu stron w przeglądarce Windows Internet Explorer, a także ich podgląd, usuwanie i drukowanie. Wybierz opcję **Start > Wszystkie programy > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version**, aby przejść do witryny WWW umożliwiającej pobranie narzędzia.

Korzystanie z programu SyncThru™ Web Service

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

Uzyskiwanie dostępu do usługi SyncThru™ Web Service

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

Logowanie do programu SyncThru™ Web Service.

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

1. Kliknij polecenie **Logowanie** w górnej prawej części witryny SyncThru™ Web Service.
2. Wpisz **ID** i **Hasło**, a następnie kliknij przycisk **Logowanie**.
 - **ID:** admin
 - **Hasło:** sec00000

Program SyncThru™ Web Service – przegląd



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

Karta Informacje

Na tej karcie znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można sprawdzić na przykład, ile toneru pozostało. Można również wydrukować raporty, np. raport błędów.

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

Karta Ustawienia

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

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

Karta Zabezpieczenia

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

- **Zabezpieczenia komputera:** Umożliwia określenie informacji dotyczących administratora systemu. Można także włączać lub wyłączać funkcje urządzenia.
- **Zabezpieczenia Sieci:** Umożliwia określenie ustawień protokołów HTTP, IPSec, filtrowania IPv4/IPv6 i protokołu 802.1x.

Karta Konserwacja


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

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


Konfiguracja powiadomienia e-mail

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

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

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

4. Zaznacz pole **Włącz** znajdujące się obok opcji **Powiadomienie e-mail**.
5. Kliknij przycisk **Dodaj**, aby dodać użytkownika korzystającego z powiadomienia e-mail.
Określ imię i nazwisko odbiorcy oraz adres(-y) e-mail, razem z elementami powiadomienia, o których chcesz otrzymywać informacje.
6. Kliknij przycisk **Zastosuj**.

 Jeśli włączona jest zapora internetowa, wiadomość e-mail może nie zostać wysłana prawidłowo. W takiej sytuacji należy skontaktować się z administratorem sieci.

Ustawianie informacji dotyczących administratora systemu

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

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

Korzystanie z aplikacji Samsung Easy Printer Manager (tylko system Windows)

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

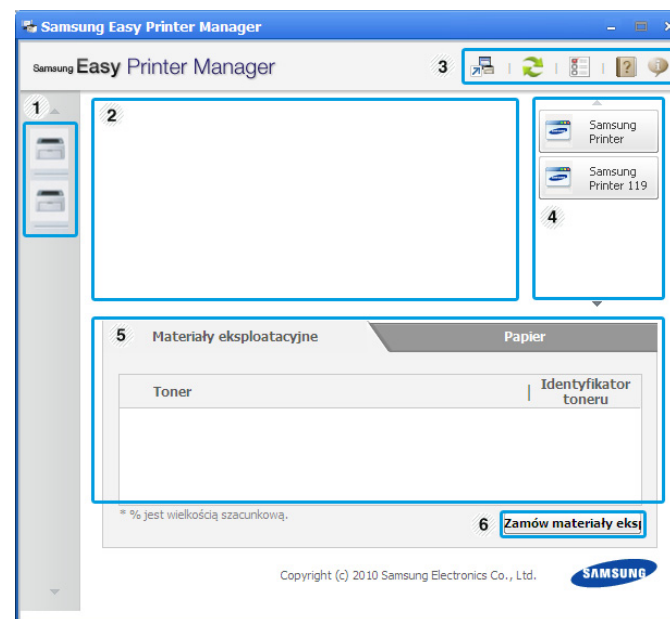
 Do korzystania z programu Samsung Easy Printer Manager wymagany jest program Internet Explorer w wersji 6.0.




Opis narzędzia Menedżer drukarki Samsung

Otwieranie programu:


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

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



1	Lista drukarek	Lista drukarek wyświetla ikony drukarek zainstalowanych w komputerze.
2	Informacje o drukarce	Tutaj znajdują się informacje ogólne na temat urządzenia. Można tu sprawdzić takie informacje, jak nazwa modelu urządzenia, adres IP (lub nazwa portu) oraz stan urządzenia.  Przycisk Podręcznik użytkownika: W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera Pod. wyk. i usuw. usterek . Umożliwia to bezpośrednie otwieranie odpowiedniej części w podręczniku użytkownika.
3	Informacje o aplikacji	Obejmuje łącza do zmian zaawansowanych ustawień, preferencji, pomocy i informacji o aplikacji.  Przycisk  służy do zmiany interfejsu użytkownika na interfejs ustawień zaawansowanych.
4	Szybkie łącza	Wyświetla Szybkie łącza do określonych funkcji urządzenia. Ta sekcja zawiera także łącza do aplikacji w ustawieniach zaawansowanych.
5	Obszar zawartości	Wyświetla informacje o wybranym urządzeniu, pozostałym poziomie tonerem i papieru. Informacje te różnić się będą w zależności od wybranego urządzenia. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.

6	Zamów materiały ekspl.	Kliknij przycisk Zamów w oknie zamówienia materiałów. Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
---	-------------------------------	---

 Kliknij przycisk **Pomoc** (?) w prawym górnym rogu okna, a następnie kliknij dowolną opcję, aby uzyskać informacje na jej temat.

Przegląd interfejsu ustawień zaawansowanych

Interfejs zaawansowany przeznaczony jest dla osób zarządzających siecią i urządzeniami.

Ustawienia urządzenia

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

Ustawienia ostrzeżeń

To menu zawiera ustawienia powiązane z alarmami o błędach.


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

Rozliczanie zadań

Umożliwia obsługę zapytań dotyczących informacji o przydziałach określonego użytkownika rozliczania zadań. Informacje o przydziałach mogą być tworzone i stosowane do urządzeń przez oprogramowanie do rozliczania zadań, np. oprogramowanie administracyjne SyncThru™ lub CounThru™.

Korzystanie z aplikacji Stan drukarki Samsung (tylko system Windows)

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




- 
- Okno programu Stan drukarki Samsung i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkownika, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
 - Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem.

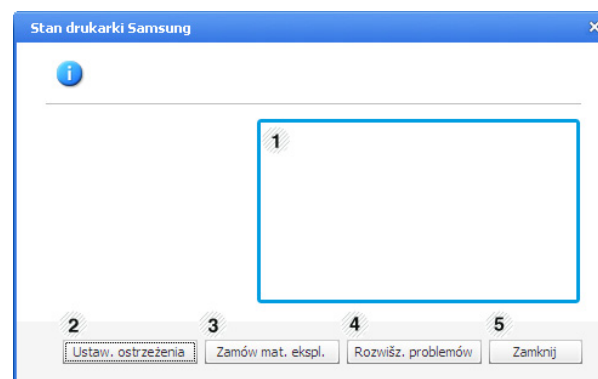
Przegląd Stan drukarki Samsung

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

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

Na pasku zadań systemu Windows wyświetlone zostaną następujące ikony:


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



1	Poziom tonera	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie. 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	Ustaw. ostrzeżenia	Wybierz wymagane ustawienia w oknie opcji.
3	Zamów mat. ekspl.	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
4	Rozwiż. problemów	Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
5	Zamknij	Zamknij okno.



Używanie programu Smart Panel (tylko Macintosh i Linux)

Smart Panel to program, który monitoruje pracę urządzenia i informuje o jego stanie, a także umożliwia dostosowanie jego ustawień. W przypadku systemu Macintosh, program Smart Panel instaluje się automatycznie podczas instalacji oprogramowania urządzenia. W przypadku systemu Linux program Smart Panel można pobrać ze strony firmy Samsung.



- 
- Okno programu Smart Panel i jego zawartość, pokazane w tym podręczniku użytkownika, mogą się różnić w zależności od urządzenia i używanego systemu operacyjnego.
 - Należy sprawdzić, czy system operacyjny jest zgodny z urządzeniem.

Przegląd programu Smart Panel

W programie Smart Panel można uzyskać informacje o błędach, które wystąpiły podczas pracy. Możesz także uruchomić program Smart Panel ręcznie.

Macintosh		Kliknij ikonę programu Smart Panel na pasku menu.
Linux		Kliknij dwukrotnie ikonę programu Smart Panel w obszarze powiadomienia.



1	Poziom tonera	Możesz sprawdzić poziom toneru w każdej kasecie. 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	Buy Now	Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.
3	User's Guide	Umożliwia wyświetlenie Podręcznik użytkownika.  W przypadku wystąpienia błędu ten przycisk otwiera Troubleshooting Guide . Umożliwia to otwieranie sekcji rozwiązywania problemów bezpośrednio w podręczniku użytkownika.
4	Printer Setting	Można skonfigurować różne ustawienia urządzenia w oknie programu Printer Settings Utility. Niektóre urządzenia nie obsługują tej funkcji.  Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, okno SyncThru™ Web Service zostanie wyświetlone zamiast okna programu Printer Settings Utility.

Zmianianie ustawień programu Smart Panel

W systemach Linux lub Mac OS X kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę programu Smart Panel i wybierz **Options**. Wybierz wymagane ustawienia w oknie **Options**.

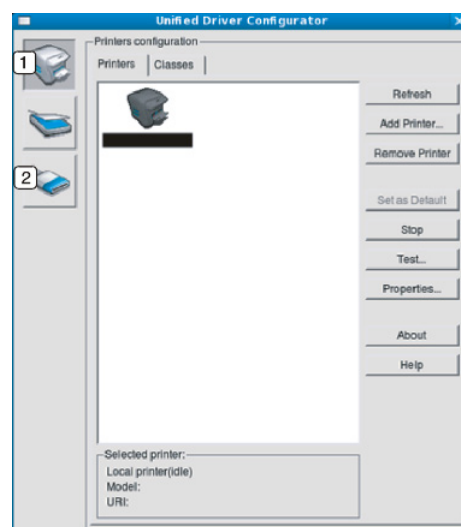
Korzystanie z programu Unified Linux Driver Configurator

Unified Driver Configurator to narzędzie służące głównie do konfigurowania urządzeń wielofunkcyjnych. Aby móc stosować narzędzie Unified Driver Configurator, należy zainstalować sterownik Unified Linux Driver (patrz „Linux” na stronie 29).


Po zainstalowaniu sterownika w systemie Linux ikona pakietu Unified Driver Configurator zostanie automatycznie utworzona na pulpicie.

Uruchamianie programu Unified Driver Configurator

- Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator** znajdującą się na pulpicie.
Można również kliknąć ikonę menu startowego i wybrać kolejno **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator**.
- Aby przejść do okna konfiguracji danego modułu, należy klikać odpowiednie przyciski po lewej stronie.



- 1 **Printers configuration**
- 2 **Ports configuration**

 Aby skorzystać z pomocy ekranowej, kliknij **Help**.

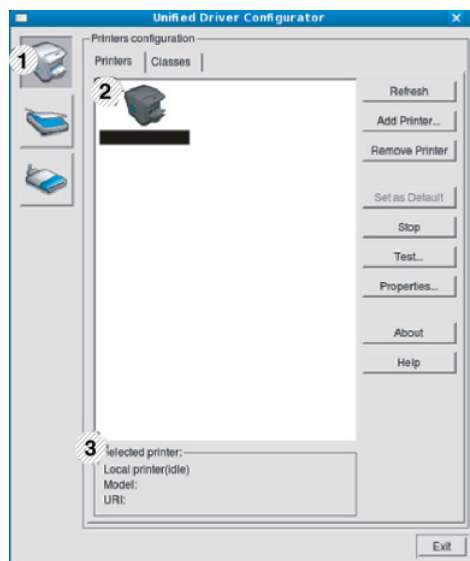
- Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć program Unified Driver Configurator.

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.



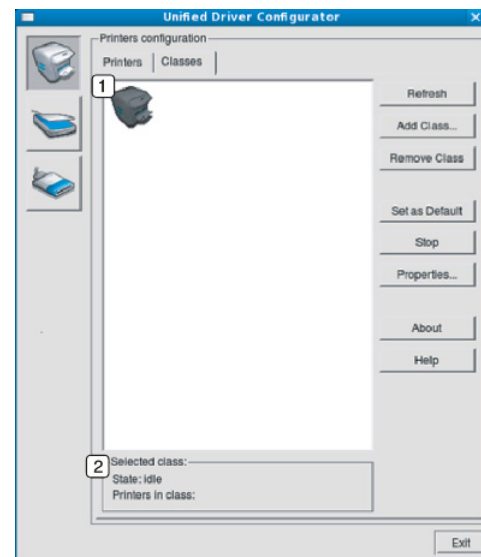
- | | |
|---|--|
| 1 | Przełącza do opcji Printers configuration . |
| 2 | Wyświetla wszystkie zainstalowane urządzenia. |
| 3 | Wyświetla stan, nazwę modelu i URI dla urządzenia. |

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.

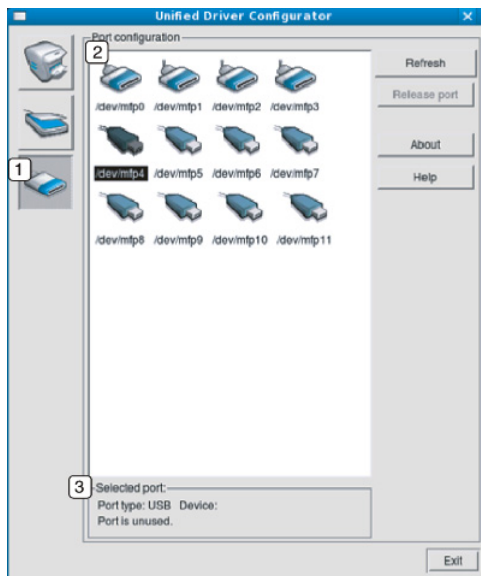


- | | |
|---|--|
| 1 | Wyświetla wszystkie klasy urządzeń. |
| 2 | Wyświetla stan klasy i liczbę urządzeń w tej klasie. |

- **Refresh:** odświeża listę klas.
- **Add Class:** umożliwia dodanie nowej klasy urządzeń.
- **Remove Class:** usuwa wybraną klasę urządzeń.

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 danego portu oraz stan.

- **Refresh:** odświeża listę dostępnych portów.
- **Release port:** zwalnia wybrany port.

Konserwacja


Ten rozdział zawiera informacje dotyczące konserwacji urządzenia i kasyety z tonerem.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Drukowanie raportu urządzenia
- Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych
- Czyszczenie pasa utrwalacza
- Użycie funkcji alertu Mało toneru


Drukowanie raportu urządzenia

Istnieje możliwość wydruku informacji dotyczących urządzenia.

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Informacje** i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja** i naciśnij **OK**.
4. Po wyświetleniu napisu **Drukować?** na wyświetlaczu, naciśnij przycisk **OK**, aby wydrukować raport konfiguracji.

Monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych


Aby sprawdzić wskaźniki zużycia materiałów eksploatacyjnych, należy wykonać poniższe kroki:

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja systemu** i naciśnij **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konserwacja** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Info o mat.eksploatac** i naciśnij **OK**.
5. Na wyświetlaczu po naciśnięciu przyciski strzałki w górę/w dół pojawiają się opcje.

Czyszczenie pasa utrwalacza

Jeśli wydruki są niewyraźne, wyblakłe lub zamazane, można rozwiązać ten problem, drukując arkusz czyszczący, co jest jedną z funkcji drukarki.


Można wydrukować:

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja systemu** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konserwacja** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Oczyść z.utrwalaający** i naciśnij przycisk **OK**.

Urządzenie automatycznie pobierze kartkę papieru z zasobnika i wydrukuje arkusz czyszczący, na którym będzie się znajdował kurz i toner.

Użycie funkcji alertu Mało toneru

Jeśli kaseeta z tonerem jest pusta, pojawia się komunikat informujący użytkownika o konieczności wymiany kasyety. Istnieje możliwość ustawienia opcji kontrolującej wyświetlanie tego komunikatu.

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konfiguracja systemu** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Konserwacja** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Alarm nisk.poz. ton.** i naciśnij przycisk **OK**.

Czyszczenie urządzenia

Jeżeli pojawiają się problemy z jakością wydruku lub jeżeli urządzenie jest eksploatowane w zakurzonej przestrzeni, 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.

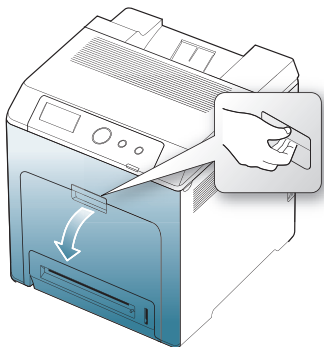
Czyszczenie elementów zewnętrznych

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

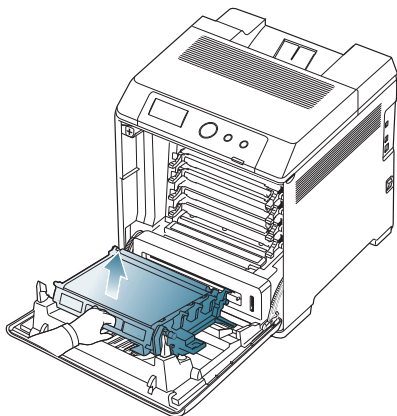
Czyszczenie elementów wewnętrznych

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.

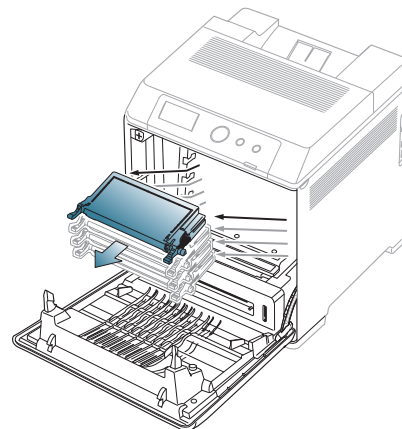
1. Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaaj, aż urządzenie ostygnie.
2. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednią pokrywę.



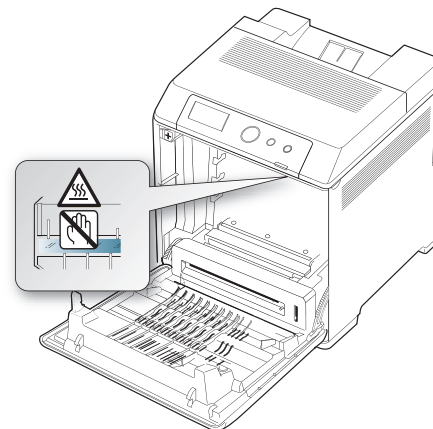
- ⚠ Nie należy dotykać rękami oraz innym materiałem zielonej powierzchni, bębna OPC lub przedniej części kasety drukującej. Aby uniknąć dotykania tego obszaru, należy użyć uchwytów znajdujących się po obu stronach kaset.
 - Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni pasa transferowego papieru.
 - W przypadku otwarcia przedniej pokrywy na więcej niż kilka minut bęben OPC będzie narażony na działanie światła. Spowoduje to uszkodzenie bębna OPC. Aby uniknąć uszkodzenia bębna OPC kasety z tonerem, należy zasłonić go czystym papierem.
3. Naciśnij zieloną dźwignię zwalnającą, aby zwolnić pas transferowy papieru. Trzymając uchwyt pasa transferowego papieru, wyciągnij pas z urządzenia.



4. Należy chwycić za uchwyty na kasecie z tonerem i pociągnąć, aby wyciągnąć całą kasetę z drukarki.

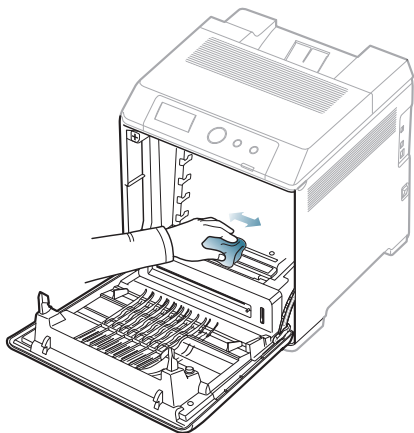


- ⚠ Przy otwieraniu przedniej pokrywy należy uważać, aby nie dotknąć spodniej części panelu sterowania (dolnej części zespołu utrwalającego). Temperatura zespołu utrwalającego może być wysoka i spowodować oparzenia.



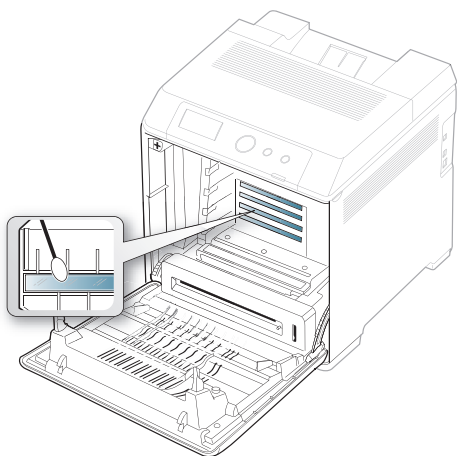
- ✍ Podczas pracy wewnątrz urządzenia przy otwartej przedniej pokrywie należy najpierw usunąć pas transferowy papieru. W czasie pracy pas transferowy papieru mógłby ulec zabrudzeniu.

5. Za pomocą suchej, niepozostawiającej włókien ściereczki zetrzyj kurz i rozsypany toner z obszaru kasety z tonerem.

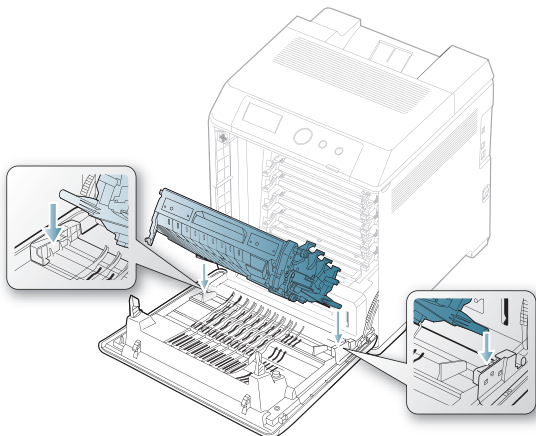


! W przypadku wysypania toneru na odzież należy zetrzeć go suchą szmatką i zmyć zimną wodą. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

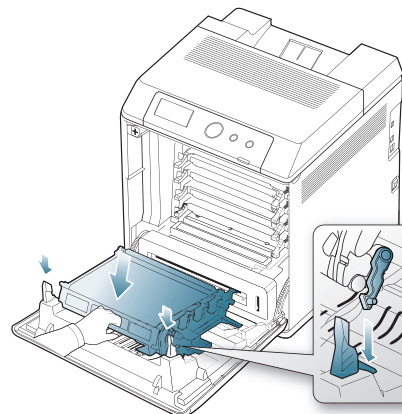
6. Znajdź długi szklany pasek (LSU) wewnątrz górnej części kasety i delikatnie przetrzyj szkło, aby zobaczyć, czy biała szmatka zaczerni się.



7. Wsuń kasetę z powrotem do urządzenia.
8. Trzymając uchwyt pasa transferowego papieru, wyrównaj pas z gniazdami po wewnętrznej stronie pokrywy przedniej.



9. Opuść pas transferowy, dopóki nie znajdzie się na swoim miejscu, równoległe do pokrywy przedniej.



10. Zamknij pokrywę przednią. Upewnij się, że pokrywa jest dokładnie zamknięta.

! Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.

11. Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.

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. Przed instalacją kasety w tonerze należy ją przechowywać w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu. Jeśli nie jest to możliwe, należy przykryć górny otwór kasety papierem i schować ją w ciemnej szafie.

Otwarcie opakowania kasety spowoduje znaczący spadek przydatności do użycia i czasu pracy. Nie wolno przechowywać kasety na podłodze. Po wyjściu kasety z drukarki należy ją zawsze przechowywać:

- wewnątrz torby ochronnej z oryginalnego opakowania;
- Przechowywać poziomo (nie stawiać pionowo) skierowany tą samą stroną do góry, jak przy zainstalowaniu w maszynie.
- Nieprawidłowe warunki przechowywania materiałów eksploatacyjnych:
 - temperaturze wyższej 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 odwrotnym kierunku. Może to spowodować wewnętrzne uszkodzenie kasety i wysypanie się proszku tonera.

Używanie kasety innych firm niż Samsung i ponowne napełnianie kasety

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



Gwarancja na drukarkę Samsung nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez użycie kasety ponownie napełnianych, ponownie produkowanych lub innych niż wyprodukowane przez firmę Samsung.

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem

Szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem (wydajność kasety z tonerem) zależy od ilości tonera zużywanego do wykonywania zadań drukowania. Rzeczywista liczba wydruków może się różnić w zależności od liczby wydrukowanych stron, warunków otoczenia, odstępów między drukowaniem, typu i/lub rozmiaru nośników. Jeśli wydruki zawierają na przykład wiele elementów graficznych, zużycie tonera będzie wysokie, co pociągnie za sobą 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. Jeśli urządzenie ma wyświetlacz, zobacz najpierw komunikat na wyświetlaczu, aby rozwiązać błąd. Jeśli nie można znaleźć rozwiązania w tym Podręczniku użytkownika lub problem nie ustępuje, należy skontaktować się z serwisem.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

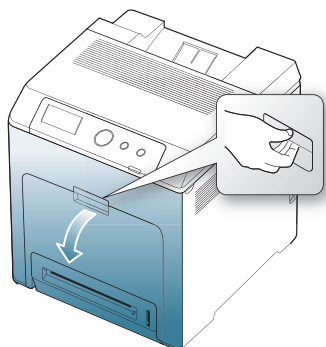
- Rozprowadzanie tonera
- Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru
- Usuwanie zakleszczeń papieru
- Opis komunikatów na wyświetlaczu
- Rozwiązywanie innych problemów

Rozprowadzanie tonera

Kiedy ilość tonera jest niewielka, na wydruku mogą się pojawić obszary wyblakłe lub rozjaśnione. Istnieje możliwość, że kolory w obrazach kolorowych będą niepoprawne – wynika to z niewłaściwego zmieszania barw tonera, w przypadku niskiego poziomu jednego z tonerów w kasecie. Jakość wydruku można chwilowo poprawić, rozprowadzając toner w kasecie.

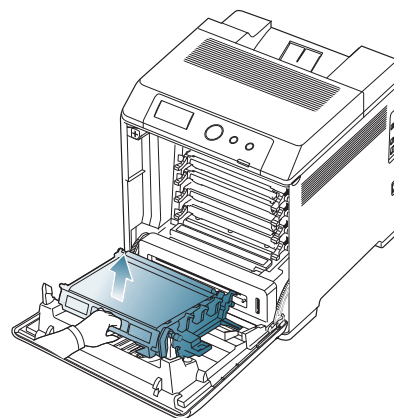
- Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący tonera z informacją o jego małej ilości.

1. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednią pokrywę.

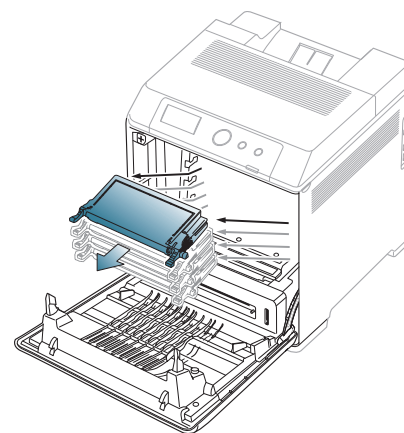


- Nie należy dotykać rękoma ani żadnym materiałem zielonej powierzchni, bębna OPC ani przedniej części kaset z tonerem. Aby uniknąć dotykania tego obszaru, należy użyć uchwytów znajdujących się po obu stronach kaset.
- Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni pasa transferowego papieru.
- W przypadku otwarcia przedniej pokrywy na więcej niż kilka minut bęben OPC będzie narażony na działanie światła. Spowoduje to uszkodzenie bębna OPC. W przypadku konieczności przerwania procesu instalacji, niezależnie od powodu, należy zamknąć pokrywę przednią.

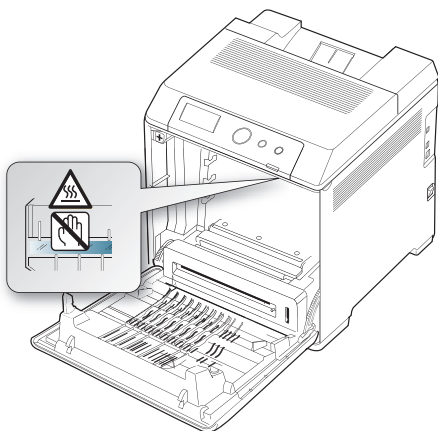
2. Naciśnij zieloną dźwignię zwalnającą, aby zwolnić pas transferowy papieru. Trzymając uchwyt pasa transferowego papieru, wyciągnij pas z urządzenia.




3. Chwyć za uchwyty na kasecie z tonerem i wyciągnij ją na zewnątrz.

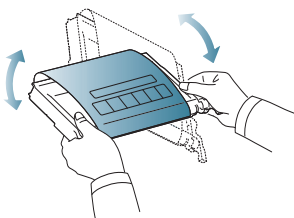



Przy otwieraniu przedniej pokrywy należy uważać, aby nie dotknąć spodniej części panelu sterowania (dolnej części zespołu utrwalającego). Temperatura zespołu utrwalającego może być wysoka i spowodować oparzenia.



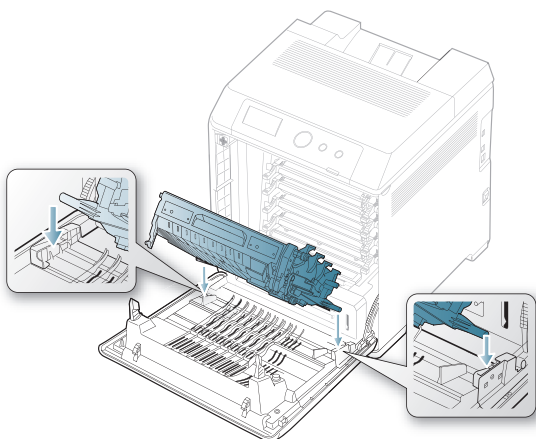
 Podczas pracy wewnątrz urządzenia przy otwartej przedniej pokrywie należy najpierw usunąć pas transferowy papieru. W czasie pracy pas transferowy papieru mógłby ulec zabrudzeniu.

4. Trzymając kasetę oba uchwyty, zdecydowanym ruchem przechylać ją z jednej strony na drugą, aby rozprowadzić w niej toner.

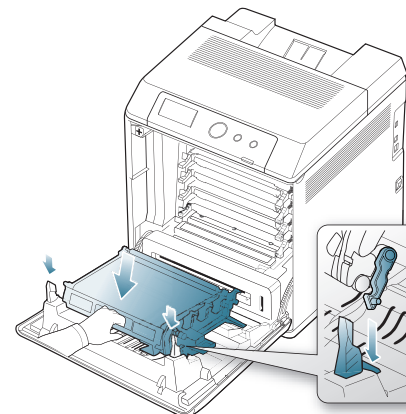


 Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie tonera na tkaninie.


5. Wsuń kasetę z powrotem do urządzenia.
6. Trzymając uchwyt pasa transferowego papieru, wyrównaj pas z gniazdami po wewnętrznej stronie pokrywy przedniej.



7. Opuść pas transferowy, aż znajdzie się na swoim miejscu, równoległe do pokrywy przedniej.



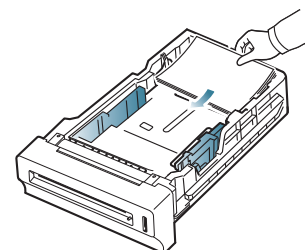
8. Zamknij pokrywę przednią. Upewnij się, że pokrywa jest dokładnie zamknięta.

 Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.

Wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. W przypadku wystąpienia zakleszczenia papieru patrz następne wskazówki.

- Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu. (Patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 53).
Nie należy przepelniać zasobnika papieru. Należy się upewnić, że poziom papieru znajduje się poniżej oznaczenia pojemności papieru na wewnętrznej ścianie zasobnika.
- Nie należy wyjmować papieru z zasobnika, gdy urządzenie drukuje.
- Przed załadowaniem papier należy wygiąć, przekartkować i rozprostować.
- Nie należy używać pogiętego, wilgotnego ani zawijającego się papieru.
- Nie należy wkładać do zasobnika różnych rodzajów papieru jednocześnie.
- Do drukowania należy używać tylko zalecanych nośników. (Patrz „Ustawianie rozmiaru i typu papieru” na stronie 58).
- Należy upewnić się, że nośniki załadowano do zasobnika stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną do góry lub do podajnika uniwersalnego stroną przeznaczoną do zadrukowania skierowaną w dół.
- Jeśli zakleszczenia występują często w przypadku drukowania na papierze o rozmiarze A5 lub B5: Włóż papier do zasobnika dłuższą stroną skierowaną do przodu podajnika.




Jeżeli papier zostanie załadowany w ten sposób, funkcja drukowania dwustronnego (dupleks) nie jest obsługiwana.

W oknie **Preferencje drukowania** ustaw orientację strony tak, aby została ona obrócona o 180 stopni. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59)

Usuwanie zakleszczeń papieru

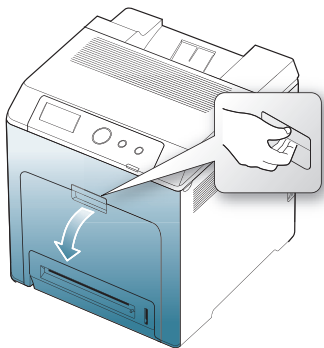
Jeżeli wystąpi zakleszczenie papieru, na wyświetlaczu pojawi się ostrzeżenie.

 Aby uniknąć rozdarcia zakleszczonego papieru, należy go wyciągać powoli i delikatnie. Aby usunąć zakleszczenia, należy postępować zgodnie z podanymi niżej instrukcjami.

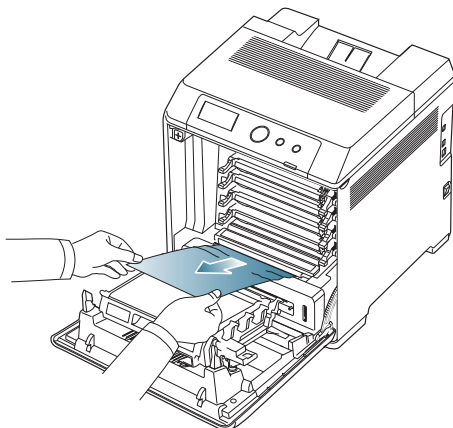
W zasobniku 1

Jeśli papier jest zakleszczony w obszarze podawania papieru, należy wykonać następujące kroki, aby usunąć zakleszczony papier.


1. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednią pokrywę.



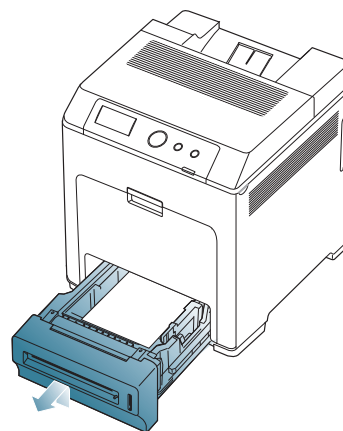
2. Usuń papier, delikatnie ciągnąc w kierunku pokazanym poniżej.



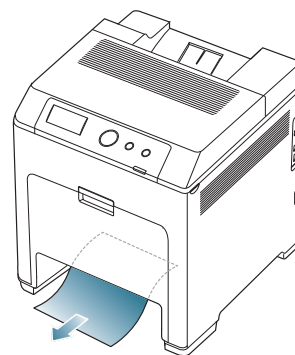
3. Zamknij pokrywę przednią.

 Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.

4. Wymij zasobnik 1.




5. Delikatnie usuń zacięty papier wyciągając go tak, jak pokazano poniżej.

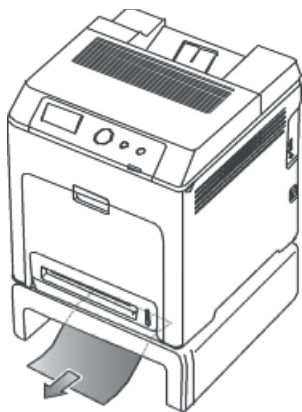


6. Włóż zasobnik 1 z powrotem do urządzenia, aż zablokuje się na swoim miejscu. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

W zasobnikach opcjonalnych

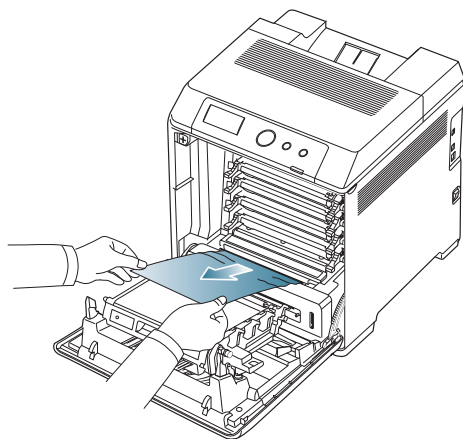
 W tej części opisano metodę wyjmowania papieru zakleszczonego w opcjonalnym zasobniku 2. W przypadku innych zasobników opcjonalnych należy skorzystać z tej następnnej metody.

1. Wyciągnij opcjonalny zasobnik 2, aby go otworzyć.
2. Wyjmij z urządzenia zakleszczony papier.




Jeśli papieru nie można ruszyć przy pociągnięciu lub jeśli w tym obszarze nie widać papieru, przerwij i przejdź do następnego kroku.


3. Otwórz pokrywę przednią.
4. Wyciągnij zakleszczony papier we wskazanym kierunku. Aby uniknąć rozdarcia, papier należy ciągnąć delikatnie i powoli.



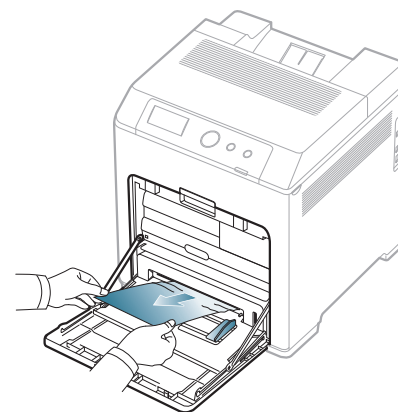
5. Zamknij pokrywę przednią i na powrót włóż zasobniki do urządzenia. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

 Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.

W zasobniku uniwersalnym


 Jeżeli podczas drukowania za pomocą zasobnika uniwersalnego urządzenie wykryje brak papieru albo niepoprawne załadowanie papieru, należy wykonać następujące kroki w celu usunięcia zakleszczonego papieru.

1. Jeżeli papier nie został prawidłowo pobrany, wyciągnij go z urządzenia.

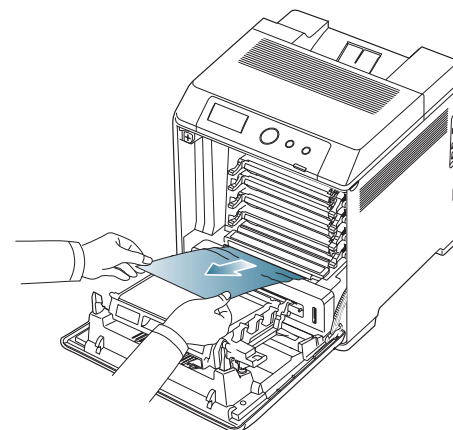



Jeżeli zakleszczony papier nie jest widoczny lub jeśli przy wyciąganiu papieru występuje opór, przerwij i przejdź do kroku 3.

2. Otwórz i zamknij pokrywę przednią, aby wznowić drukowanie.


 Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.

3. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednią pokrywę.
4. Wyciągnij zakleszczony papier w pokazanym kierunku. Aby uniknąć rozdarcia, papier należy ciągnąć delikatnie i powoli.




-  Nie należy dotykać rękoma ani żadnym materiałem zielonej powierzchni, bębna OPC ani przedniej części kaset z tonerem. Aby uniknąć dotykania tego obszaru, należy użyć uchwytów znajdujących się po obu stronach kaset.
- Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni pasa transferowego papieru.
- W przypadku otwarcia przedniej pokrywy na więcej niż kilka minut bęben OPC będzie narażony na działanie światła. Spowoduje to uszkodzenie bębna OPC. W przypadku konieczności przerwania procesu instalacji, niezależnie od powodu, należy zamknąć pokrywę przednią.

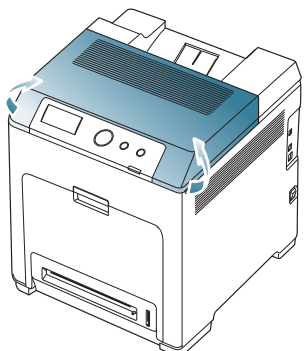
5. Zamknij pokrywę przednią, aby wznowić drukowanie.

 Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.

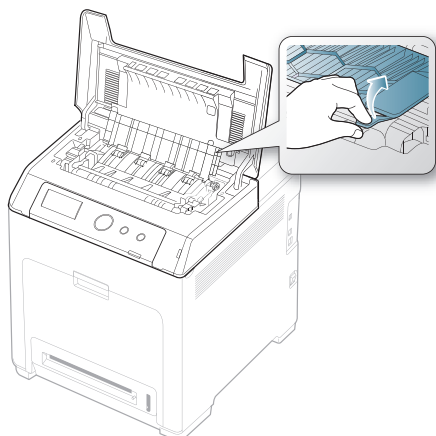
W obszarze zespołu utrwalającego


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

1. Otwórz górną pokrywę.

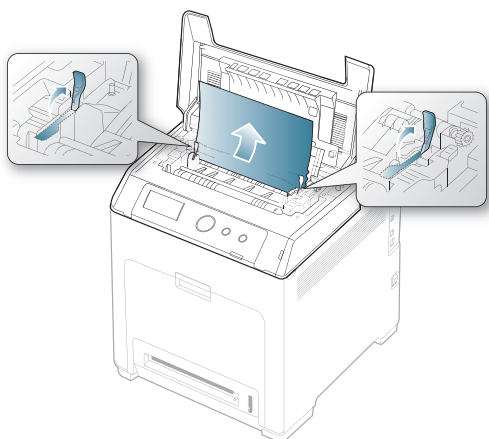


2. Otwórz wewnętrzną pokrywę za pomocą znajdującego się na niej uchwytu.




 Nie należy dotykać utrwalacza wewnątrz pokrywy wewnętrznej. Wałek jest gorący i może spowodować oparzenia! Temperatura działania zespołu utrwalającego to 180 °C. Należy zachować ostrożność podczas wyjmowania papieru z urządzenia.

3. Pociągnij dźwignię usuwania zakleszczenia, aby poluzować część zgrzewającą zespołu utrwalającego i ostrożnie wyciągnij zakleszczony papier z urządzenia.

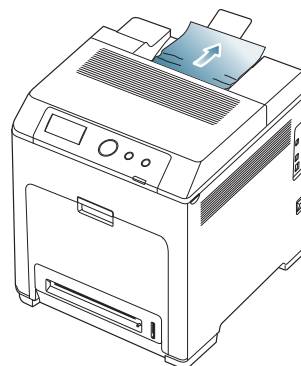


4. Dociśnij w dół dźwignię usuwania zakleszczeń, aby zacisnąć część zgrzewającą.
5. Zamknij pokrywę wewnętrzną.
6. Po wyjęciu zakleszczonego papieru sprawdź, czy papier nie zakleszczył się w innych częściach urządzenia.
7. Zamknij pokrywę górną. Upewnij się, że pokrywa jest dokładnie zamknięta.

 Jeśli pokrywa górna nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.


W obszarze wyjściowym

1. Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zakleszczony papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.
2. Delikatnie wyciągnij papier z tacy odbiorczej.



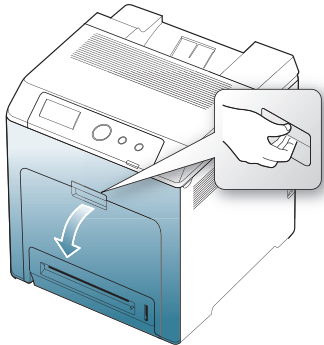
Jeżeli zakleszczony papier nie jest widoczny lub jeśli przy wyciąganiu papieru występuje opór, przerwij i przejdź do sekcji „W obszarze zespołu utrwalającego” na stronie 85.

3. Otwórz i zamknij pokrywę przednią, aby wznowić drukowanie.

 Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.

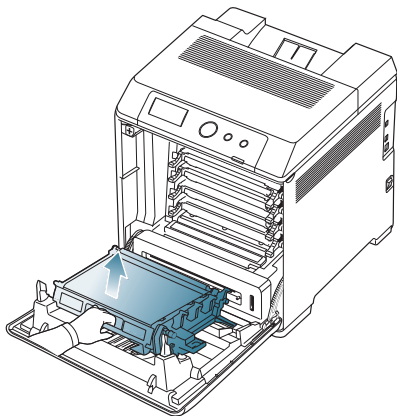
W obszarze zespołu druku dwustronnego

1. Za pomocą uchwyty otwórz całkowicie przednią pokrywę.

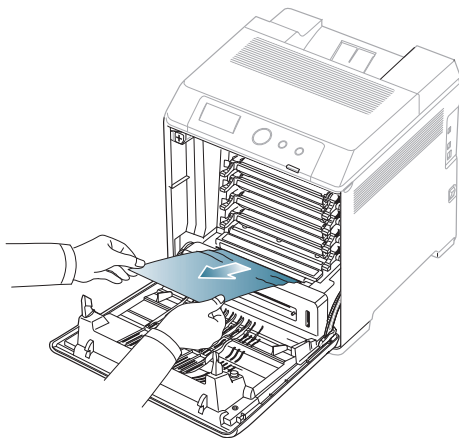


 Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni pasa transferowego papieru.

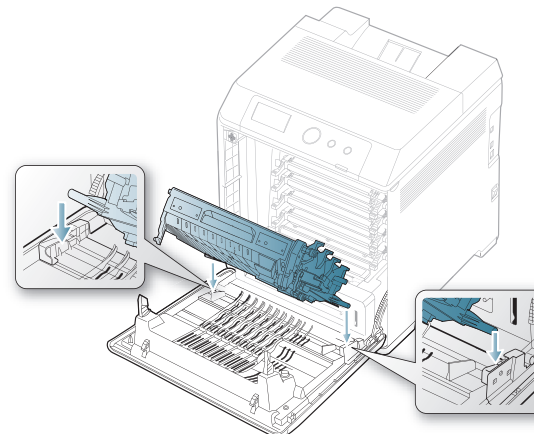
2. Naciśnij zieloną dźwignię zwalnającą, aby zwolnić pas transferowy papieru. Trzymając uchwyt pasa transferowego papieru, wyciągnij pas z urządzenia.



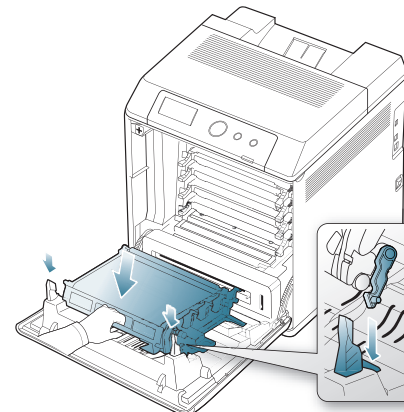
3. Wyciągnij zakleszczony papier w pokazanym kierunku. Aby uniknąć rozdarcia, papier należy ciągnąć delikatnie i powoli.




4. Trzymając uchwyt pasa transferowego papieru, wyrównaj pas z gniazdami po wewnętrznej stronie pokrywy przedniej.



5. Opuść pas transferowy, aż znajdzie się na swoim miejscu, równoległe do pokrywy przedniej.



6. Zamknij pokrywę przednią, aby wznowić drukowanie.

 Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.

Opis komunikatów na wyświetlaczu


Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania i wskazują stan lub błędy urządzenia. Niektóre komunikaty o błędach zawierają elementy graficzne ułatwiające rozwiązywanie problemów.

Sprawdzanie komunikatów na wyświetlaczu

1. W przypadku wystąpienia błędu należy wybrać opcję **Sprawdź stan** na wyświetlaczu i nacisnąć przycisk **OK**.
2. Sprawdź komunikat na wyświetlaczu w celu sprawdzenia typu błędu. W przypadku wyświetlenia większej liczby komunikatów, naciskaj strzałki w górę/w dół w celu podświetlenia komunikatu, którym chcesz się zająć.
3. Naciśnij przycisk **OK** na panelu sterowania.
W poniższej tabeli przedstawiono znaczenie komunikatów oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby).



- W przypadku, gdy opcja **Sprawdź stan** jest nadal wyświetlana, powtórz powyższe działania.
- 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.
- [aaa] oznacza kod błędu. W przypadku kontaktowania się z punktem serwisowym kod błędu będzie pomocny w obsłudze problemu.
- [ccc] oznacza część danej kasety z tonerem.
- [xxx] oznacza typ nośnika druku.
- [yyy] oznacza zasobnik.
- [zzz] oznacza rozmiar papieru.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Błąd kas. [ccc] tonera Błąd: [aaa] Otwórz/zamknij drzwi	Kaseta z tonerem została zainstalowana nieprawidłowo.	Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Przyg.now.[ccc]ton . Przygotuj nową kasetę toneru [ccc]	W kasecie pozostała niewielka ilość tonera. Zbliża się koniec szacowanego czasu eksploatacji kasety z tonerem.	Przygotuj nową kasetę na wymianę. Jakość wydruku można chwilowo poprawić, rozprowadzając toner w kasecie. (Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 81).
Wym. nowy [ccc]ton. Włóż nową kasetę toneru [ccc]	Kaseta z tonerem zbliża się do końca szacowanego czasu swej eksploatacji.	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 99).  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
Wym. nowy [ccc]ton. Wyczerpany. Włóż nową kasotę toneru [ccc]	<p>Kaseta z tonerem osiągnęła koniec szacowanego czasu swojej eksploatacji. Drukarka przestaje drukować.</p> <p> Szacowany czas eksploatacji kasety oznacza oczekiwany lub szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem. Oznacza to średnią liczbę możliwych wydruków. Wartość została określona zgodnie z normą ISO/IEC 19798. Na tę liczbę ma wpływ środowisko eksploatacji, częstotliwość drukowania, typy i rozmiary nośników. W kasecie może znajdować się pewna ilość toneru nawet po wyświetleniu komunikatu Wym.[ccc] ton.na nowy i przerwaniu drukowania przez urządzenie.</p>	Wymień kasotę z tonerem. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99).
Niezgodny toner [ccc] Kaseta tonera [ccc] niekompatybilna. Patrz podręcznik użytka.	Używana kaseta z tonerem jest przeznaczona dla innego urządzenia.	Zainstaluj oryginalną kasotę z tonerem firmy Samsung przeznaczoną dla tego urządzenia.
[ccc] Toner niezainstalowany Kaseta tonera [ccc] niezainst. Zainstaluj toner	Kaseta z tonerem nie jest zainstalowana lub moduł CRUM (Consumer Replaceable Unit Monitor) w kasecie nie jest podłączony prawidłowo.	Zainstaluj kasotę z tonerem dwa lub trzy razy. Jeśli problem nadal występuje, kaseta z tonerem nie jest wykrywana. Skontaktuj się z serwisem.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Otwarte drzwi Sprawdź pas transf.	Przednia lub górna pokrywa nie jest prawidłowo zamknięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
Błąd went. Błąd: [aaa] Wyłącz i włącz	Wystąpił problem z urządzeniem.	Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Błąd zes. utrwal. Błąd: [aaa] Wyłącz i włącz	Wystąpił problem z urządzeniem.	Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Przygotuj zesp.utr. Przygotuj nowy zespół utrwalający	Okres eksploatacji zespołu utrwalającego wkrótce się zakończy.	Skontaktuj się z serwisem.
Wym. zespół utr. Wymien na nowy zespół utrwalający	Zakończył się okres eksploatacji zespołu utrwalającego.	Skontaktuj się z serwisem.
Zesp.utrwal.niezainst. Zespół utrwalający niezainst. Zainstaluj ją	Zespół utrwalający nie został zainstalowany.	Skontaktuj się z serwisem.
Zac. doln.mod.dwust Zac.gór.mod.dwust	Papier zakleszczył się podczas drukowania dwustronnego.	Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „W obszarze zespołu druku dwustronnego” na stronie 86).
Zac. wewn. urz.	Papier zakleszczył się w obszarze kasety.	Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „W obszarze zespołu utrwalającego” na stronie 85).
Zac. w obsz. wyj.	Papier zakleszczył się w obszarze wyjściowym.	Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „W obszarze wyjściowym” na stronie 85).
Błąd: [aaa] Usterka jednostki LSU: [aaa] Wyłącz i włącz	Wystąpił problem z urządzeniem.	Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Niepraw. temp. pom. Nieprawidł. temp. pomiesz. Zmień temp. pomiesz.	Urządzenie znajduje się w pomieszczeniu o nieprawidłowej temperaturze.	Należy je przenieść do pomieszczenia o temperaturze prawidłowej. (Patrz „Ogólne dane techniczne” na stronie 106)
Błąd: [aaa] Usterka serwowatoru: [aaa] Wezwij serwis	Wystąpił problem z urządzeniem.	Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Poj. wyj. pelen Poj. wyjściowy pelen Wyjmij zadr. pap.	Zasobnik odbiorczy jest pełny.	Po wyjęciu papieru z zasobnika wyjściowego drukarka wznowi drukowanie.
Brak pap. w MP Brak pap. w zas. MP. Zał. pap.	Nie ma papieru w zasobniku uniwersalnym.	Załaduj papier do zasobnika uniwersalnego. (Patrz „Zasobnik uniwersalny” na stronie 54).
Brak pap. w zas. [yyyy] Brak pap. w zas. [yyyy]. Zał. pap.	Brak papieru w zasobniku.	Załaduj papier do zasobnika. (Patrz „Zasobnik 1/zasobniki opcjonalne” na stronie 53).
Zac. pap. w zas. MP	Zakleszczenie papieru w obszarze podajnika uniwersalnego.	Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „W zasobniku uniwersalnym” na stronie 84).
Zac. pap. w zas. 1	Papier zakleszczył się w obszarze zasobnika 1.	Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „W zasobniku 1” na stronie 83).
Zac. pap. w zas. 2	Papier zakleszczył się w obszarze zasobnika 2.	Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „W zasobnikach opcjonalnych” na stronie 84).
Zac. pap. w zas. 3	Papier zakleszczył się w obszarze zasobnika 3.	Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „W zasobnikach opcjonalnych” na stronie 84).
Niewł. papier Zas. MP Załaduj [zzz] [xxx] Kontynuuj  Anuluj 	Nie ma odpowiedniego papieru w odpowiednim zasobniku wielofunkcyjnym.	Włóż odpowiedni papier do odpowiedniego zasobnika wielofunkcyjnego. (Patrz „Zasobnik uniwersalny” na stronie 54).
Niewł. papier Zasob.[yyyy] Załaduj [zzz] [xxx] Kontynuuj  Anuluj 	Nie ma odpowiedniego papieru w odpowiednim zasobniku.	Włóż odpowiedni papier do odpowiedniego zasobnika. (Patrz „Zasobnik 1/zasobniki opcjonalne” na stronie 53).
Wym. walek cofania Wymien na nowy walek cofania zasobnika [yyy]	Zakończył się okres eksploatacji walek opóźniającego zasobnika.	Skontaktuj się z serwisem.
Wymien pochł. kurzu Wymien na nowy zestaw pochłaniacza kurzu	Zakończył się okres eksploatacji zestawu przeciwpyłowego.	Skontaktuj się z serwisem.
Wymień toner [ccc] Włóż nowy [ccc] toner	Kaseta z tonerem osiągnęła koniec okresu eksploatacji.	Wymień kasetę z tonerem na oryginalną kasetę firmy Samsung. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99).

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Tryb autodiagnostyczny ...	Silnik drukarki sprawdza wykryte problemy.	Poczekaj kilka minut.
Awaria czujnika [aaa] Wyłącz i włącz	Wystąpił problem z czujnikiem sygnału.	Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Błąd syst. Błąd: [aaa] Wyłącz i włącz	Wystąpił problem z urządzeniem.	Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Przygotuj pas trans. Przygotuj nowy zesp. pasa transf. papieru	Okres eksploatacji paska transferowego wkrótce się zakończy.	Wymień pas transferowy na nowy.
Wym. pas transf. Zużycie, wymień na nowy zesp. pasa transf. papieru	Zakończył się okres eksploatacji pasa transferowego.	Wymień pas transferowy papieru na nowy. Zainstaluj oryginalny pas transferowy firmy Samsung. (Patrz „Wymiana pasa transferowego papieru” na stronie 101).
Wyjęta kaseta zas. [yyy] Kaseta zas. [yyy] jest wyciągn. Włóż poprawnie	Zasobnik nie jest poprawnie zamknięty.	Aby zamknąć zasobnik, obniż tylną krawędź, wyrównaj ją z otworem i wsuń do drukarki.
Problem z zas. [yyy] Wystąpił problem z kom. w zas. [yyy]	Urządzenie nie może połączyć się z zasobnikami opcjonalnymi.	Zainstaluj ponownie zasobniki opcjonalne. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Zas. [yyy] niezainstal. Zasobnik [yyy] niezainstalowany	Nie zainstalowano zasobników opcjonalnych.	Zainstaluj ponownie zasobniki opcjonalne. Jeżeli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z serwisem.
Pas trans.niekompat. Zesp. pasa trans. nie jest kompat. Patrz podręcznik użytk.	Pas transferowy urządzenia nie jest przeznaczony do tego urządzenia.	Zainstaluj oryginalną część firmy Samsung przeznaczoną do tego urządzenia. (Patrz „Wymiana pasa transferowego papieru” na stronie 101).
Błąd: [aaa] Usterka jednostki PTB: [aaa] Zainstaluj zesp. pasa transf.	Nie zainstalowano pasa transferowego.	Zainstaluj oryginalny pas transferowy firmy Samsung. (Patrz „Wymiana pasa transferowego papieru” na stronie 101).

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 podawaniem papieru

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszcza się podczas drukowania.	Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 83).
Papier skleja się.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź maksymalną pojemność zasobnika. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Upewnij się, że użyto właściwego typu papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przekartkuj. Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.	W zasobniku mogą znajdować się różne typy papieru. Załaduj do zasobnika papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze.
Papier nie jest podawany do urządzenia.	<ul style="list-style-type: none"> Usuń wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia. Papier nie został prawidłowo załadowany. Usuń papier z zasobnika i załaduj go prawidłowo. W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Papier jest za gruby. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107).
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	<ul style="list-style-type: none"> W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Jeśli drukowanie odbywa się na materiałach specjalnych, użyj zasobnika uniwersalnego. Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Wewnątrz urządzenia mogą znajdować się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.
Folie skleją 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. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone; sprawdź źródło zasilania.
	Urządzenie nie jest wybrane jako urządzenie domyślne.	Wybierz urządzenie jako urządzenie domyślne w systemie Windows.
	Sprawdź następujące możliwości: <ul style="list-style-type: none"> Przednia pokrywa jest zamknięta. Zamknij pokrywę przednią. Wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru. (Patrz „Usuwanie zakleszczeń papieru” na stronie 83). Nie załadowano papieru do podajnika. Załaduj papier. (Patrz „Wkładanie papieru do zasobnika” na stronie 53). Nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem. Usuń arkusz ochronny z pasa transferowego papieru. Patrz Skrócona instrukcja instalacji. Usuń taśmę zabezpieczającą z kasety z tonerem. Patrz Skrócona instrukcja instalacji. 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 59)
	Sterownik drukarki został nieprawidłowo zainstalowany.	Napraw oprogramowanie urządzenia. (Patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 29).

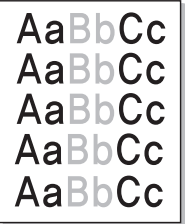
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Sprawdź, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemowego na wyświetlaczu panelu sterowania. Skontaktuj się z serwisem.
(Kontynuacja) Urządzenie nie drukuje.	Rozmiar dokumentu jest zbyt duży – brakuje pamięci dyskowej komputera, aby umożliwić dostęp do tego zadania drukowania.	Zwolnij więcej przestrzeni na dysku i wydrukuj dokument ponownie.
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 karcie Papier w oknie Preferencje drukowania . Wybierz właściwe źródło papieru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59)
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
Półowa 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.


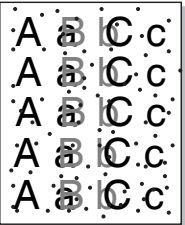
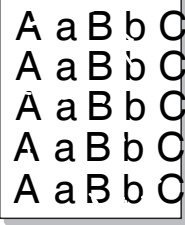

Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel urządzenia jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel urządzenia i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo wydrukowany. Jeśli to możliwe, podłącz kabel i urządzenie do innego komputera i spróbuj wydrukować zadanie, które na pewno jest poprawne. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, wymień kabel urządzenia.
	Wybrano niewłaściwy sterownik drukarki.	Sprawdź menu wyboru drukarki w aplikacji, aby się upewnić, że wybrano właściwe urządzenie.
	Aplikacja działa nieprawidłowo.	Spróbuj wydrukować dokument z innej aplikacji.
	System operacyjny działa nieprawidłowo.	Zamknij system Windows i ponownie uruchom komputer. Wyłącz i włącz ponownie urządzenie.
	W przypadku pracy w środowisku systemu DOS ustawienie czcionki urządzenia może być nieprawidłowe.	Zmień ustawienie języka. (Patrz „Zmiana ustawienia czcionek” na stronie 51).
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 Drukuj jako obraz w opcjach drukowania programu Acrobat.  Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.

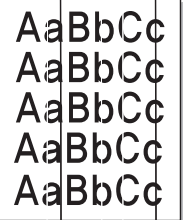
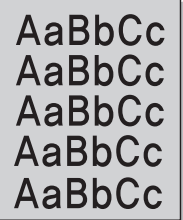

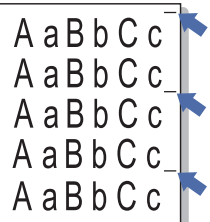
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Jakość druku zdjęć nie jest dobra. Obrazy nie są wyraźne.	Rozdzielczość zdjęcia jest bardzo niska.	Zmniejsz rozmiar zdjęcia. Po zwiększeniu rozmiaru w aplikacji rozdzielczość zostaje zmniejszona.
Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie wydziela parę w pobliżu zasobnika wyjściowego.	Używanie wilgotnego 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.	Przejdź do właściwości drukarki i kliknij kartę papieru. Określ poprawny rozmiar papieru w opcjach niestandardowych. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59)

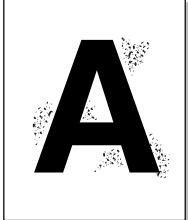
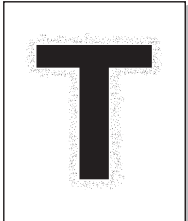
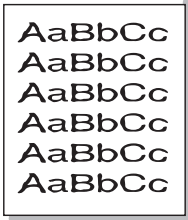
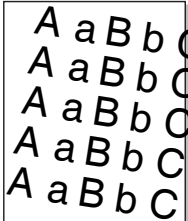
Problemy z jakością wydruków

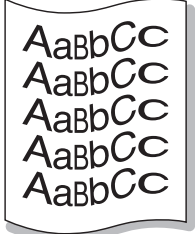
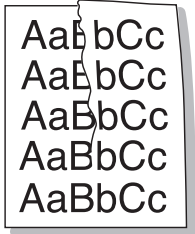
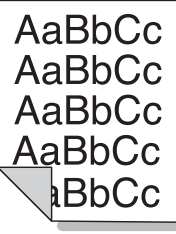
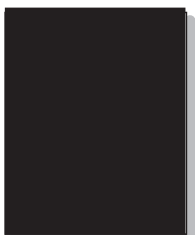
Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został załadowany nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

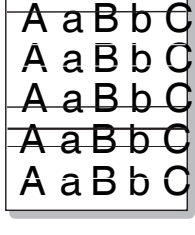
Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk 	<ul style="list-style-type: none"> Jeżeli na stronie występują pionowe, białe pasma lub wyblakłe obszary, kończy się toner. Można tymczasowo przedłużyć okres eksploatacji kasety z tonerem. (Patrz „Rozprowadzanie tonera” na stronie 81). Jeżeli 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 107). Jeśli cała strona jest jasna, ustawienie rozdzielczości druku jest zbyt niskie lub włączony jest tryb oszczędzania tonera. Ustaw rozdzielczość wydruku i wyłącz tryb oszczędzania tonera. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 78). Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 78).

Stan	Sugerowane rozwiązania
Górna część papieru jest zadrukowywana jaśniejszymi kolorami niż pozostała część 	<p>Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ papieru na Wtórny.
Plamy tonera 	<ul style="list-style-type: none"> Papier może być niezgodny ze specyfikacjami, np. jest zbyt wilgotny lub zbyt chropowaty. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Wałek transferowy może być brudny. Wyczyść wnętrze urządzenia. Skontaktuj się z serwisem. Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem.
Wyblakłe obszary 	<p>Jeśli w różnych miejscach na stronie występują wyblakłe, zazwyczaj okrągłe obszary:</p> <ul style="list-style-type: none"> Jeden z arkuszy papieru może być wadliwy. Spróbuj ponownie wydrukować zadanie. Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają tonera. 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 59) Jeżeli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, skontaktuj się z serwisem.
Białe plamy 	<p>Jeśli na stronie widoczne są białe plamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Papier jest zbyt chropowaty i jego drobiny są przenoszone na części wewnętrzne urządzenia, co powoduje zabrudzenie wałka transferowego. Wyczyść wnętrze urządzenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 78). Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 78).

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Pionowe linie na wydruku</p> 	<p>Jeśli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Powierzchnia (część bębna) kasety z tonerem wewnątrz urządzenia została prawdopodobnie zarysowana. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99). <p>Jeśli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 78).
<p>Kolorowe lub czarne tło</p> 	<p>Jeśli stopień zaciemnienia tła jest zbyt duży:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Sprawdź warunki panujące w miejscu, w którym ustawiono urządzenie: bardzo suche (niska wilgotność) 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 99).
<p>Smugi tonera</p> 	<p>Jeśli toner powoduje powstawanie smug na stronie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyczyść wnętrze urządzenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 78). Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99).
<p>Powtarzające się pionowe pasy</p> 	<p>Jeśli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeśli wciąż występują te same problemy, wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99). 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.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Rozproszenie tonera w tle</p> 	<p>Plamki w tle powstają z drobin tonera rozproszonych w sposób przypadkowy na drukowanej stronie.</p> <ul style="list-style-type: none"> Papier może być zbyt wilgotny. Użyj papieru z innej partii. Nie otwieraj opakowania papieru, jeżeli nie jest to konieczne, aby papier nie wchłoniął zbyt wiele wilgoci. Jeśli rozproszenie tonera 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 59)
<p>Wokół pogrubionych znaków lub obrazów widać cząsteczki tonera.</p> 	<p>Toner może nie przylegać prawidłowo do tego typu papieru.</p> <ul style="list-style-type: none"> Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ papieru na Wtórny.
<p>Zniekształcone znaki</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj użyć innego papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Jeżeli litery są zniekształcone i występuje efekt falowania, moduł skanera może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Przekrzywienie strony</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Upewnij się, że prowadnice nie obejmują stosu arkuszy zbyt ciasno ani zbyt luźno.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Podwijanie się i falowanie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
<p>Marszczenie papieru</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został poprawnie załadowany. Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
<p>Zabrudzenie tylnych stron wydruków</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 78). Wyczyść pas utrwalacza. (Patrz „Czyszczenie pasa utrwalacza” na stronie 77). Kaseta z tonerem jest prawie pusta.
<p>Strony jednokolorowe lub czarne</p> 	<ul style="list-style-type: none"> 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 99). Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
<p>Wysypywanie się tonera z kasety</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść wnętrze urządzenia. (Patrz „Czyszczenie elementów wewnętrznych” na stronie 78). Sprawdź typ i jakość papieru. (Patrz „Dane techniczne nośnika druku” na stronie 107). Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99). Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Niewypełnione znaki</p> 	<p>W częściach znaków występują białe plamy w miejscach, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku folii przezroczystych użyj 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 107).
<p>Poziome smugi</p> 	<p>Jeśli wystąpią poziome równoległe czarne paski lub smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 99). Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
<p>Podwinięcie</p> 	<p>Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Odwróć stos papieru w zasobniku. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do okna Preferencje drukowania, kliknij kartę Papier i ustaw typ na Cienki. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59)
<p>Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku arkuszach lub toner wysypuje się, wydruk jest zbyt jasny bądź występują zabrudzenia.</p>	<p>Urządzenie jest prawdopodobnie używane na wysokości co najmniej 1 000 m. Duża wysokość może wpływać na jakość wydruku, skutkując np. syplącym się tonerem lub jasnymi obrazami. Zmień ustawienie wysokości w urządzeniu na prawidłowe. (Patrz „Ustawianie wysokości” na stronie 49).</p>

Typowe problemy z językiem PostScript

Następujące sytuacje dotyczą wyłącznie języka PS i mogą wystąpić w przypadku używania kilku języków drukarki.

Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Nie można wydrukować pliku PostScript.	Sterownik PostScript może nie być prawidłowo zainstalowany.	<ul style="list-style-type: none"> Zainstaluj sterownik języka PostScript. (Patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 29). Wydrukuj stronę konfiguracyjną i sprawdź, czy wersja PS jest dostępna do drukowania. Jeżeli problem nie ustąpi, skontaktuj się z pracownikiem serwisu.
W raporcie jest drukowany komunikat „Błąd przekroczenia limitu”.	Zadanie drukowania było zbyt złożone.	Może być konieczne zmniejszenie złożoności strony lub zainstalowanie większej ilości pamięci. (Patrz „Instalacja modułu pamięci” na stronie 102).
Została wydrukowana strona błędu języka PostScript.	Zadanie drukowania może nie być zadaniem PostScript.	Upewnij się, że zadanie drukowania jest zadaniem używającym języka PostScript. Sprawdź, czy aplikacja oczekiwała na wysłanie do urządzenia konfiguracji lub pliku nagłówka PostScript.
W sterowniku nie wybrano zasobnika opcjonalnego.	Konfiguracja sterownika drukarki uniemożliwia rozpoznanie zasobnika opcjonalnego.	Otwórz właściwości sterownika PostScript, wybierz kartę Ustawienia urządzenia i ustaw opcję zasobnika w sekcji Opcje instalacji na Zainstalowany .
Podczas drukowania dokumentu na komputerze Macintosh w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.	Ustawienie rozdzielczości w sterowniku drukarki nie odpowiada ustawieniu wybranemu w programie Acrobat Reader.	Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku drukarki i w programie Acrobat Reader.

Typowe problemy w systemie Windows

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”.	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart drukarki, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool 32” lub „Niedozwolona operacja”.	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Pojawiają się komunikaty: „Drukowanie nie powiodło się”, „Przekroczony limit czasu drukarki”.	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy poczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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 drukarek. 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 w 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. 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.
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są na czarno.	To znany błąd aplikacji Ghostscript (występujący aż do GNU Ghostscript w wersji 7.05): podstawowa przestrzeń koloru dokumentu to przestrzeń indeksowana, konwertowana następnie za pomocą przestrzeni kolorów CIE. Ponieważ w technologii PostScript przestrzeń kolorów CIE stosowana jest w systemie Color Matching System, należy uaktualnić Ghostscript do wersji 7.06 lub nowszej. Najnowsze wersje aplikacji Ghostscript można pobrać z witryny http://www.ghostscript.com .
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są w nieoczekiwanych kolorach.	To znany błąd aplikacji Ghostscript (występujący aż do GNU Ghostscript w wersji 7.xx) – podstawowa przestrzeń koloru dokumentu to przestrzeń indeksowana RGB, konwertowana następnie za pomocą przestrzeni kolorów CIE. Ponieważ w technologii PostScript w systemie dobierania kolorów stosowana jest przestrzeń kolorów CIE, należy uaktualnić Ghostscript co najmniej do wersji 8.xx lub nowszej. Najnowsze wersje aplikacji Ghostscript można pobrać z witryny http://www.ghostscript.com .


stan	Sugerowane rozwiązania
	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.
Podczas drukowania dokumentu występuje błąd „Cannot open port device file”.	Należy unikać zmiany parametrów zadania drukowania (na przykład za pomocą interfejsu użytkownika LPR), gdy zadanie drukowania jest w toku. Znane wersje serwera CUPS (Common Unix Printing System) 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, nagle 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 .
W przypadku drukowania dokumentu przez sieć w systemie SuSE 9.2, drukarka nie rozpoczyna drukowania.	W systemie CUPS (Common Unix Printing System) w wersji rozpowszechnianej z systemem SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) występuje problem dotyczący mechanizmu drukowania IPP (Internet Printing Protocol). Należy drukować za pomocą protokołu socket zamiast ipp lub zainstalować nowszą wersję systemu CUPS (Common Unix Printing System) (cups-1.1.22 lub nowszą).



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
<p>Urządzenie niepoprawnie drukuje pliki PDF. Brakuje niektórych elementów graficznych, tekstu lub ilustracji.</p>	<p>Wydrukowanie pliku PDF jako obrazu może umożliwić tę czynność. Włącz Drukuj jako obraz w opcjach drukowania programu Acrobat.</p> <p> Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.</p>
<p>Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zostało usunięte z bufora w systemie Mac OS X 10.3.2.</p>	<p>Zaktualizuj system operacyjny Mac OS do wersji MAC OS X 10.3.3 lub nowszej.</p>
<p>Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.</p>	<p>System Mac OS nie może utworzyć czcionki podczas drukowania strony tytułowej. Litery alfabetu angielskiego i cyfry wyświetlane są prawidłowo na okładce.</p>
<p>Podczas drukowania dokumentu na komputerze Macintosh w programie Acrobat Reader w wersji 6.0 lub nowszej kolory drukowane są nieprawidłowo.</p>	<p>Upewnij się, że wybrane ustawienie rozdzielczości jest takie samo w sterowniku urządzenia i w programie Acrobat Reader.</p>


 Więcej informacji na temat komunikatów o błędach 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 i części do konserwacji dostępnych dla urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje części:

- Jak kupić
- Dostępne materiały eksploatacyjne
- Dostępne akcesoria
- Dostępne części do konserwacji
- Wymiana kasety z tonerem
- Wymiana pasa transferowego papieru

 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 skończy się czas eksploatacji materiałów, dla urządzenia można zamówić następujące typy materiałów eksploatacyjnych:


Typ	Średnia wydajność	Nazwa części
Standardowa wydajność^a kasety z tonerem	Średnia ciągła wydajność kasety: 7 000 standardowych stron.	CLT-C609S (błękitny) CLT-M609S (amarantowy) CLT-Y609S (żółty) CLT-K609S (czarny) Region A ^b : CLT-C6092S (błękitny) CLT-M6092S (amarantowy) CLT-Y6092S (żółty) CLT-K6092S (czarny)
Pas transferowy papieru	Okolo 50 000 stron	CLT-T508


a. Deklarowana wydajność podana jest zgodnie z normą ISO/IEC 19798.

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.

- Środki ostrożności niezbędne podczas instalowania akcesoriów
- Uaktywnianie dodatkowych akcesoriów we właściwościach drukarki
- Rozbudowa modułu pamięci
- Instalowanie karty sieci bezprzewodowej
- Instalowanie dysku twardego

Wymiana kasety z tonerem. (Patrz „Wymiana kasety z tonerem” na stronie 99).


 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.

Dostępne akcesoria

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

Akcesoria	funkcja	Nazwa części
Moduł pamięci	Zwiększa pojemność pamięci urządzenia.	ML-MEM170: 512 MB
Zasobnik opcjonalny 2/3	W przypadku częstych problemów z niedoborem papieru można dołączyć do dwóch dodatkowych zasobników o pojemności 500 arkuszy. Dokumenty można drukować na różnych rozmiarach i typach nośników druku w każdym z zasobników.	CLP-S775A
Dysk twarde	Umożliwia rozszerzenie możliwości drukarki i drukowania.	ML-HDK425
Bezprzewodowa sieć LAN w standardzie IEEE 802.11 b/g/n^a	Umożliwia podłączenie drukarki do sieci bezprzewodowej.	ML-NWA65L

Akcesoria	funkcja	Nazwa części
Połączenie równoległe IEEE1284	<p>Umożliwia korzystanie z różnych interfejsów.</p> <p> • W przypadku instalacji sterownika drukarki z połączeniem równoległym IEEE1284 urządzenie może nie zostać wykryte i po zainstalowaniu sterownika drukarki dostępne są tylko podstawowe funkcje drukowania.</p> <p>• Aby sprawdzić stan urządzenia lub wybrać ustawienia, należy podłączyć urządzenie do komputera za pomocą kabla USB lub sieci.</p> <p>• W przypadku korzystania z połączenia równoległego IEEE 1284 nie można używać kabla USB.</p>	ML-PAR100

a. W niektórych krajach karty bezprzewodowej sieci LAN mogą być niedostępne. Należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Samsung lub sprzedawcą drukarki.

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 upływie okresu eksploatacji należy wymieniać następujące części.

Części	Średnia wydajność ^a
Zespół utrwalający	Okolo 100 000 stron
Walek pobierający (FCF)	B4, okolo 100 000 stron
Walek pobierający (MP)	Okolo 100 000 stron
Walek pobierający (SCF)	Okolo 200 000 stron
Przedni (SCF)	Okolo 200 000 stron
Tylny (FCF)	B4, okolo 100 000 stron
Ciarny (MP)	Okolo 100 000 stron
Tylny (SCF)	Okolo 100 000 stron

Części	Średnia wydajność ^a
Zestaw przeciwpyley	Okolo 100 000 stron

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 upływie okresu ich eksploatacji.

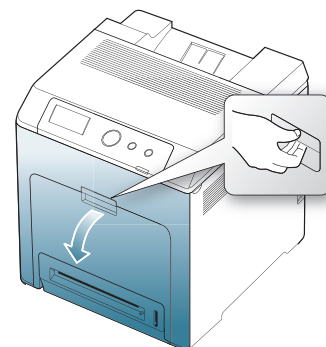
Wymiana kasety z tonerem

Urządzenie używa czterech kolorów i ma osobne kasety drukujące dla każdego z nich: żółty (Y), amarantowy (M), błękitny (C) i czarny (B).

- Dioda LED stanu i komunikat dotyczący tonerem na wyświetlaczu wskazują, kiedy należy wymienić poszczególne kasety drukujące.

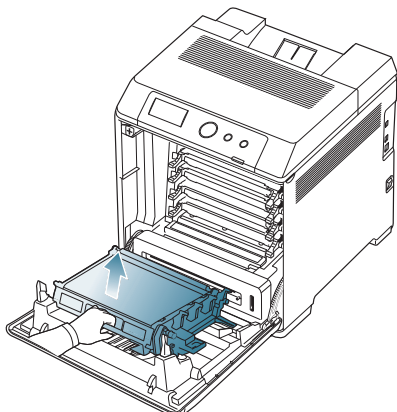
Należy wówczas wymienić kasetę z tonerem. Należy sprawdzić rodzaj kasety z tonerem dla danego urządzenia. (Patrz „Dostępne materiały eksploatacyjne” na stronie 98).

1. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednią pokrywę.

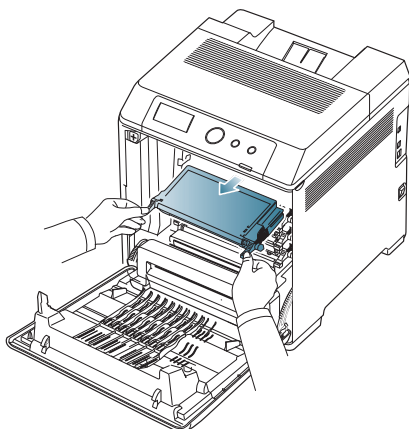



- ⚠ • Nie należy dotykać rękami oraz innym materiałem zielonej powierzchni, bębna OPC lub przedniej części kasety drukującej. Aby uniknąć dotykania tego obszaru, należy użyć uchwytów znajdujących się po obu stronach kaset.
- Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni pasa transferowego papieru.
- W przypadku otwarcia przedniej pokrywy na więcej niż kilka minut bęben OPC będzie narażony na działanie światła. Spowoduje to uszkodzenie bębna OPC. W przypadku konieczności przerwania procesu instalacji, niezależnie od powodu, należy zamknąć pokrywę przednią.

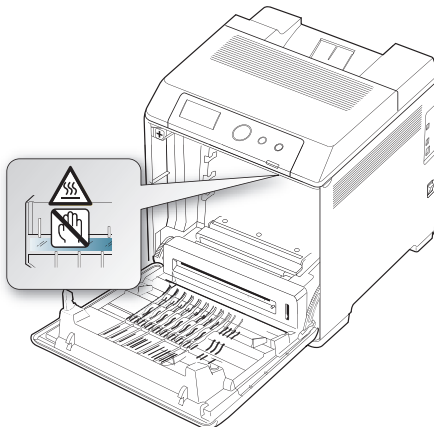
2. Naciśnij zieloną dźwignię zwalnającą, aby zwolnić pas transferowy papieru. Trzymając uchwyt pasa transferowego papieru, wyciągnij pas z urządzenia.




3. Chwyć za uchwyty na pustej kasecie toneru i pociągnij, aby wyciągnąć ją z drukarki.




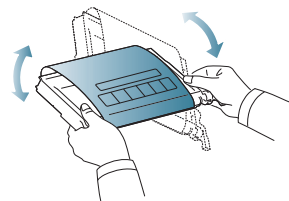
-  Przy otwieraniu przedniej pokrywy należy uważać, aby nie dotknąć spodniej części panelu sterowania (dolnej części zespołu utrwalającego). Temperatura zespołu utrwalającego może być wysoka i spowodować oparzenia.



-  Podczas pracy wewnątrz urządzenia przy otwartej przedniej pokrywie należy najpierw usunąć pas transferowy papieru. W czasie pracy pas transferowy papieru mógłby ulec zabrudzeniu.


4. Wyjmij nową kasetę z tonerem z opakowania.


-  • W celu otwarcia opakowania kasety z tonerem nie należy używać ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek. Może to spowodować uszkodzenie powierzchni kasety z tonerem.
- Aby uniknąć uszkodzenia, nie należy wystawiać kasety z tonerem na działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut. W razie potrzeby należy osłonić ją kartką papieru.



6. Umieść kasetę drukującą na płaskiej powierzchni, jak pokazano na rysunku, i zdejmij papierowe opakowanie, usuwając taśmę.

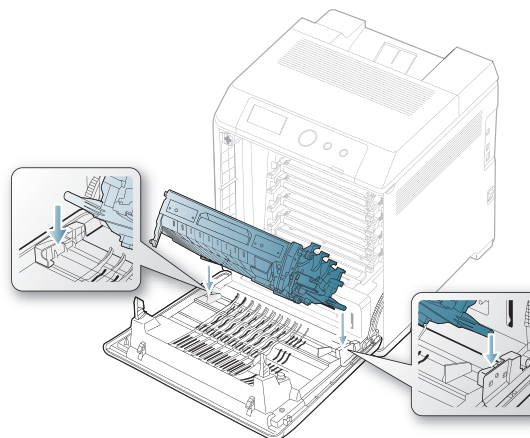


-  Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą szmatką i wyprać ubranie w zimnej wodzie. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie toneru na tkaninie.

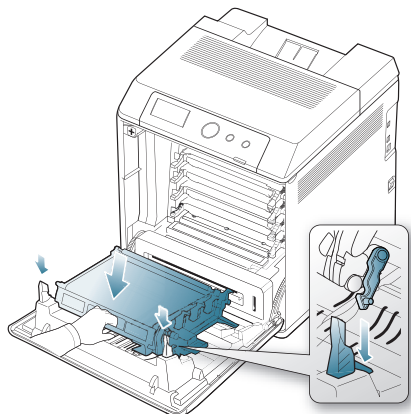
-  Nie należy dotykać zielonej powierzchni, bębna OPC kasety z tonerem. Aby nie dotykać tej powierzchni kasety, użyj rączki.

7. Upewnij się, że kolor na kasecie drukującej zgadza się z oznaczeniem szczeliny koloru, a następnie wsuń nową kasetę do drukarki. Włóż kasetę, aż znajdzie się we właściwym miejscu.


8. Trzymając uchwyt pasa transferowego papieru, wyrównaj pas z gniazdami po wewnętrznej stronie pokrywy przedniej.



9. Opuść pas transferowy, aż znajdzie się na swoim miejscu, równoległe do pokrywy przedniej.




10. Zamknij pokrywę przednią. Upewnij się, że pokrywa jest dokładnie zamknięta.

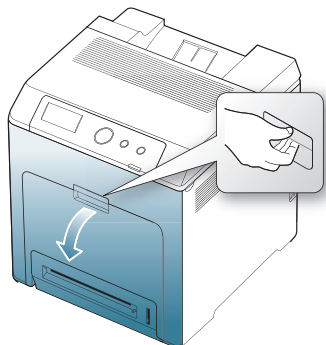
 Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.


Wymiana pasa transferowego papieru

Po zakończeniu okresu eksploatacji pasa transferowego papieru należy go wymienić.

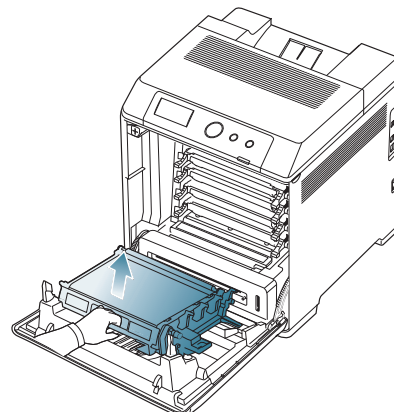
- Na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat dotyczący pasa transferowego informujący o konieczności wymiany.
-  Na długość okresu eksploatacji pasa transferowego papieru ma wpływ środowisko eksploatacji, częstotliwość drukowania, typy i rozmiary nośników.

1. Za pomocą uchwytu otwórz całkowicie przednią pokrywę.




-  Nie należy dotykać rękami oraz innym materiałem zielonej powierzchni, bębna OPC lub przedniej części kasety drukującej. Aby uniknąć dotykania tego obszaru, należy użyć uchwytów znajdujących się po obu stronach kaset.
- Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni pasa transferowego papieru.
- W przypadku otwarcia przedniej pokrywy na więcej niż kilka minut bęben OPC będzie narażony na działanie światła. Spowoduje to uszkodzenie bębna OPC. W przypadku konieczności przerwania z jakiegokolwiek powodu procesu instalacji należy zamknąć pokrywę przednią.

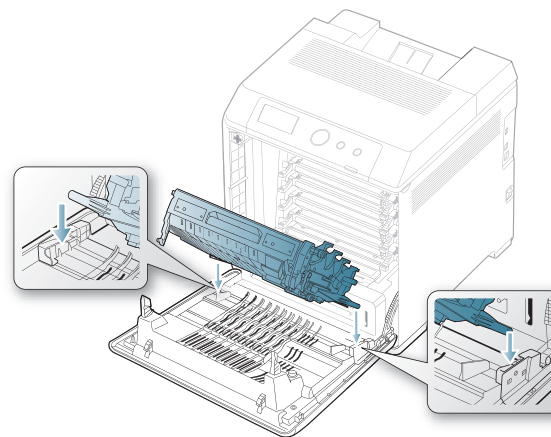
2. Naciśnij zieloną dźwignię zwalnającą, aby zwolnić pas transferowy papieru. Trzymając uchwyt pasa transferowego papieru, wyciągnij pas z urządzenia.



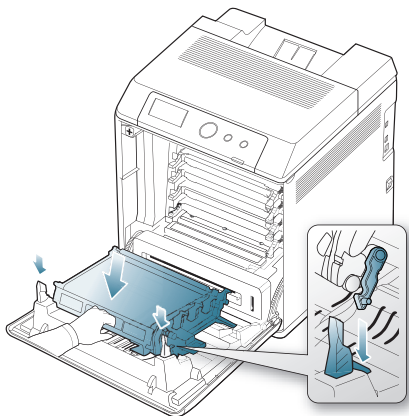
3. Wyjmij nowy pas transferowy papieru z opakowania.
4. Usuń papier pokrywający pas transferowy papieru.

-  • W celu otwarcia opakowania pasa transferowego papieru nie należy używać ostrych przedmiotów, np. noża lub nożyczek. Mogłoby to spowodować uszkodzenie powierzchni pasa.
- Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni pasa transferowego papieru.


5. Trzymając uchwyt nowego pasa transferowego papieru, wyrównaj pas z gniazdami po wewnętrznej stronie pokrywy przedniej.



6. Opuść pas transferowy, aż znajdzie się na swoim miejscu, równoległe do pokrywy przedniej.




7. Zamknij pokrywę przednią, aby wznowić drukowanie.

 Jeśli pokrywa przednia nie zostanie całkowicie zamknięta, urządzenie nie będzie działać.

Środki ostrożności niezbędne podczas instalowania akcesoriów

- Należy odłączyć kabel zasilania.
Nigdy nie należy zdejmować pokrywy płyty sterowania, gdy włączone jest zasilanie.
Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy zawsze odłączać przewód zasilania podczas instalacji lub dezinstalacji DOWOLNYCH akcesoriów wewnętrznych lub zewnętrznych.
- Należy rozładować ładunki elektrostatyczne.
Płyta sterowania i akcesoria wewnętrzne (karta sieciowa lub moduł pamięci) są wrażliwe na ładunki elektrostatyczne. Przed instalacją lub dezinstalacją jakichkolwiek akcesoriów wewnętrznych należy rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając metalowego przedmiotu, takiego jak metalowa płyta tylna dowolnego urządzenia podłączonego do uziemionego źródła zasilania. Jeśli przed zakończeniem instalacji użytkownik przemieszczał się, należy ponownie rozładować ładunki elektrostatyczne.
- Uaktywnianie dodatkowych akcesoriów we właściwościach sterownika PS.
Po instalacji akcesoriów, takich jak zasobnik opcjonalny, użytkownicy sterownika PS muszą przeprowadzić dodatkowe ustawienie. Przejdź do właściwości drukarki PS i aktywuj dodatkowe akcesoria.

-  W przypadku instalowania akcesoriów znajdująca się we wnętrzu urządzenia bateria jest elementem wymieranym przez serwis. Nie wolno jej wymieniać samodzielnie.
W przypadku zainstalowania niewłaściwego typu baterii istnieje niebezpieczeństwo wybuchu. Zużyte baterie należy usuwać zgodnie z instrukcją.

Uaktywnianie dodatkowych akcesoriów we właściwościach drukarki

Po zainstalowaniu dodatkowych akcesoriów, aby można ich było używać, należy je wybrać we właściwościach drukarki w sterowniku drukarki.

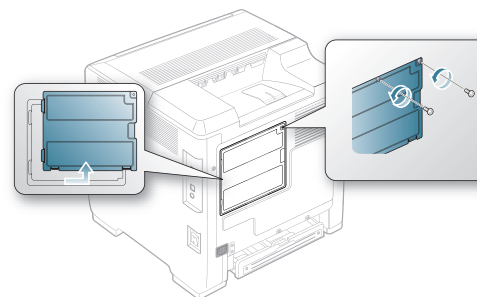
1. Zainstaluj sterownik. (Patrz „Lokalna instalacja sterownika” na stronie 29 lub „Instalowanie sterownika urządzenia podłączonego do sieci przewodowej” na stronie 34).
2. W systemie Windows 2000 wybierz kolejno pozycje **Ustawienia > Drukarki**.
 - W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.
 - W przypadku systemu Windows 2008/Vista wybierz kolejno opcje **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
 - W przypadku systemu Windows 7 wybierz kolejno opcje **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Urządzenia i drukarki**.
 - W systemie Server 2008 R2 wybierz kolejno pozycje **Panel sterowania > Sprzęt > Urządzenia i drukarki**.
3. W systemie Windows 2000, XP, 2003, 2008 lub Vista kliknij dwukrotnie urządzenie.
W systemie Windows 7 i Windows Server 2008 R2 prawym przyciskiem myszy kliknij ikonę drukarki > menu kontekstowe > **Zobacz, co jest drukowane**.
4. Wybierz sterownik urządzenia i kliknij go prawym przyciskiem myszy, aby otworzyć menu **Właściwości**.
5. We właściwościach sterownika drukarki wybierz opcję **Opcje urządzenia**.
6. Ustaw potrzebne opcje we właściwościach sterownika drukarki.
7. Kliknij przycisk **OK**.

Rozbudowa modułu pamięci

Urządzenie wyposażone jest w moduł pamięci DIMM (dual in-line memory module). Gniazdo modułu pamięci służy do instalacji dodatkowej pamięci. (Patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 98).

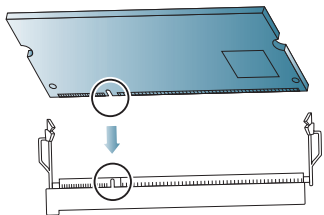
Instalacja modułu pamięci


1. Wyłącz urządzenie i odłącz od niego wszystkie kable.
2. Otwórz pokrywę płyty sterowania. Odkręć śrubę, a następnie podnieś nieco pokrywę i pociągnij ją w prawo.




3. Wyjmij nowy moduł pamięci z plastikowej torebki.

4. Trzymając moduł pamięci DIMM za krawędzie, wyrównaj go z gniazdem i nachyl pod kątem 30 stopni. Upewnij się, że wycięcia w module pasują do rowków gniazda.

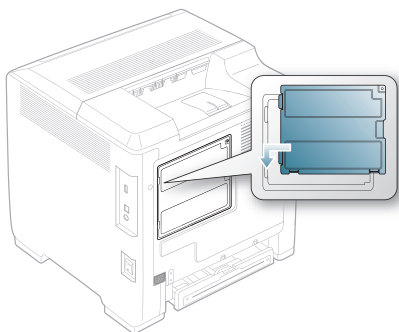


 Przedstawione na powyższej ilustracji wycięcia i rowki mogą nie odpowiadać tym, które znajdują się na rzeczywistym module pamięci i jego gnieździe.

5. Ostrożnie wciśnij moduł pamięci do gniazda aż do usłyszenia „kliknięcia”.

 Zbyt mocne dociskanie modułu pamięci może spowodować jego uszkodzenie. Jeżeli moduł pamięci nie daje się włożyć poprawnie do gniazda, należy ostrożnie wykonać procedurę ponownie.

6. Załóż pokrywę płyty sterującej i zamocuj ją śrubą.



7. Podłącz ponownie kabel zasilania i kabel urządzenia. Włącz urządzenie.

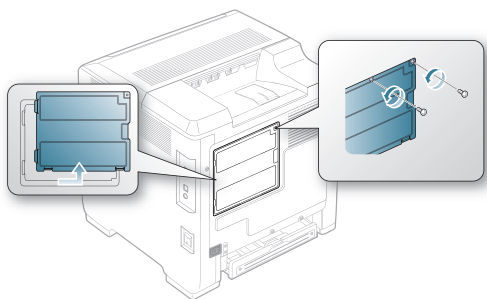
Instalowanie karty sieci bezprzewodowej

Urządzenie jest wyposażone w interfejs sieciowy umożliwiający używanie drukarki w sieci. Można również kupić kartę sieci bezprzewodowej w celu umożliwienia korzystania z drukarki w środowiskach sieci bezprzewodowych.

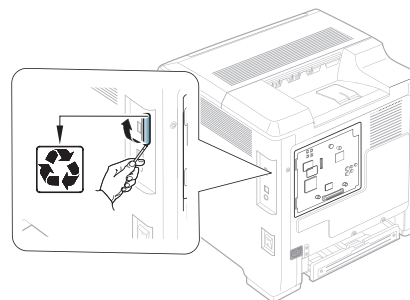
Dla opcjonalnej karty interfejsu sieci bezprzewodowej są podane informacje do zamówienia. (Patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 98).

Instalowanie karty sieci bezprzewodowej

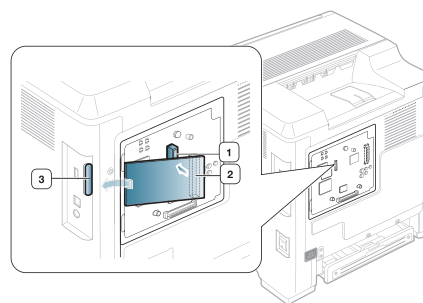
1. Wyłącz urządzenie i odłącz od niego wszystkie kable.
2. Otwórz pokrywę płyty sterowania. Odkręć śrubę, a następnie podnieś nieco pokrywę i pociągnij ją w prawo.



3. Zdejmij zaślepkę urządzenia przy użyciu mocnego, podłużnego narzędzia, na przykład śrubokręta.

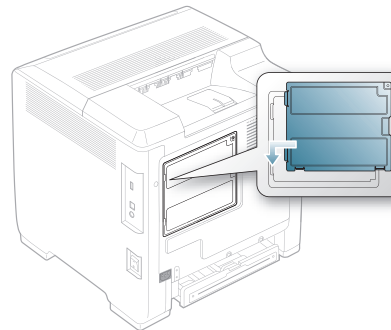


4. Wyjmij nową kartę sieci bezprzewodowej z plastikowej torebki.
5. Dopasuj kartę interfejsu sieci bezprzewodowej do przewodnicy i dopasuj złącze karty do złącza na płycie sterującej. Wciśnij kartę do złącza do chwili jej całkowitego wsunięcia i zabezpieczenia.



- 1 Złącze karty sieci bezprzewodowej
- 2 Karta sieci bezprzewodowej
- 3 Przewodnica karty interfejsu sieci bezprzewodowej

6. Załóż pokrywę płyty sterującej i zamocuj ją śrubą.



7. Podłącz ponownie kabel zasilania i kabel urządzenia. Włącz urządzenie.
8. Skonfiguruj środowisko sieci bezprzewodowej. (Patrz „Konfiguracja sieci bezprzewodowej” na stronie 39)

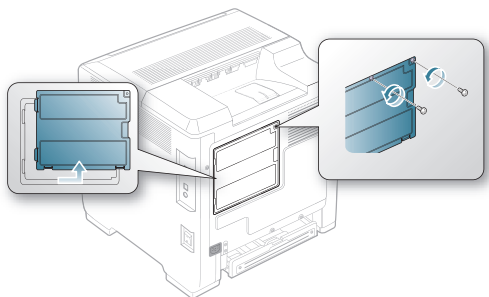
Instalowanie dysku twardego

Zainstalowanie dysku twardego umożliwia wysłanie danych z komputera do kolejki wydruku na dysku twardym drukarki. Zmniejsza to obciążenie komputera. Można korzystać z różnych funkcji drukowania, takich jak zapisanie zadania na dysku twardym, sprawdzenie zadania i drukowanie dokumentów prywatnych.

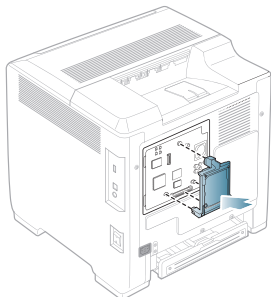
Informacje o zamawianiu dotyczą opcjonalnego dysku twardego. (Patrz „Dostępne akcesoria” na stronie 98).

Instalowanie dysku twardego

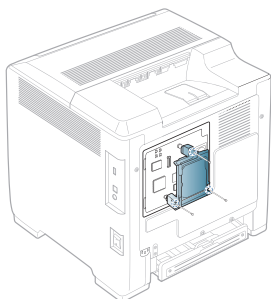
1. Wyłącz urządzenie i odłącz od niego wszystkie kable.
2. Otwórz pokrywę płyty sterowania. Odkręć śrubę, a następnie podnieś nieco pokrywę i pociągnij ją w prawo.



3. Wyjmij nowy dysk twardy z plastikowej torebki.
4. Wyrównaj złącze dysku twardego ze złączem na płycie sterowania. Dociśnij dysk twardy, aż zostanie zablokowany w odpowiednim miejscu.



5. Przykręć śruby dostarczone z nowym dyskiem twardym.



6. Podłącz ponownie kabel zasilania i kabel urządzenia. Włącz urządzenie.
7. Należy aktywować dodany dysk twardy we właściwościach sterownika. (Patrz „Uaktywnianie dodatkowych akcesoriów we właściwościach drukarki” na stronie 102).

Drukowanie przy użyciu opcjonalnego dysku twardego

Po zainstalowaniu opcjonalnego dysku twardego można korzystać z takich zaawansowanych funkcji drukowania jak zapisywanie lub buforowanie zadania drukowania na dysku twardym, sprawdzanie zadania i określanie drukowania zadania prywatnego w oknie właściwości drukarki.

Po zapisaniu plików na dysku twardym można łatwo wydrukować lub usunąć zapisane pliki za pomocą panelu sterowania drukarki.


Zapisywanie zadania

Zadania można zapisać na zainstalowanym dysku twardym.

1. Otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
2. Wybierz polecenie **Drukuj** z menu Plik. Zostanie wyświetlone okno **Drukuj**.
3. Wybierz urządzenie z listy **Wybieranie drukarki**.
4. Kliknij przycisk **Właściwości** lub **Preferencje**.
5. Kliknij kartę **Zaawansowane**, a następnie przycisk **Ustawienia zadania**.
6. Na liście rozwijanej wybierz odpowiedni tryb drukowania. (Patrz „Korzystanie z pomocy” na stronie 65).
7. Wprowadź nazwę użytkownika i nazwę pliku.
8. Klikaj przycisk **OK** do momentu wyświetlenia okna **Drukuj**.
9. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj**, aby rozpocząć drukowanie.

Drukowanie lub usuwanie zapisanego zadania

Istnieje możliwość drukowania i usuwania zadań aktualnie zapisanych na dysku twardym.

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Zarządzanie zadaniami** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj przycisk strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Zapisane zadanie**, i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w górę/w dół w celu podświetlenia odpowiedniej nazwy użytkownika i pliku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Jeśli dla pliku określono poufne zadanie drukowania, wprowadź prawidłowe 4-cyfrowe hasło.


Strzałki w górę/w dół umożliwiają wprowadzanie cyfr, a strzałki w lewo/w prawo poruszanie się pomiędzy cyframi. Po zakończeniu wprowadzania hasła naciśnij przycisk **OK**.


W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego hasła wyświetlony zostanie komunikat **Nieprawidłowe hasło**. Ponownie wprowadź prawidłowe hasło.

5. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić odpowiednie ustawienie, po czym naciśnij przycisk **OK**.
 - **Drukuj**: Możesz wydrukować zapisane zadanie.
 - **Usuń**: Możesz usunąć zapisane zadanie.
6. Po wyświetleniu napisu **Tak** naciśnij przycisk **OK**.

Kontrolowanie kolejki aktywnych zadań

Wszystkie zadania drukowania oczekujące na wydrukowanie wymienione są na liście kolejki aktywnych zadań w kolejności wysłania ich na drukarkę. Można usunąć zadanie z kolejki przed wydrukowaniem lub przesunąć je do przodu, aby zostało wydrukowane wcześniej.

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Zarządzanie zadaniami** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Zadanie aktywne** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj przycisk strzałki w górę/w dół w celu podświetlenia odpowiedniej nazwy użytkownika i pliku, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

 Jeśli dla pliku określono poufne zadanie drukowania, wprowadź prawidłowe 4-cyfrowe hasło. Strzałki w górę/w dół umożliwiają wprowadzanie cyfr, a strzałki w lewo/w prawo poruszanie się pomiędzy cyframi. Po zakończeniu wprowadzania hasła naciśnij przycisk **OK**.

W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego hasła wyświetlony zostanie komunikat **Nieprawidłowe hasło**. Ponownie wprowadź prawidłowe hasło.

5. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić odpowiednie ustawienie, po czym naciśnij przycisk **OK**.
 - **Anuluj**: Możesz usunąć plik z kolejki.
 - **Promuj**: Można wybrać zadanie oczekujące w kolejce aktywnych zadań i zmienić kolejność wydruku, aby można je było wydrukować szybciej.
 - **Zwolnij**: Zaplanowane zadanie drukowania można wydrukować natychmiast. W takim przypadku bieżące zadanie drukowania zostanie zatrzymane i rozpocznie się drukowanie wybranego zadania. Ta funkcja jest dostępna, gdy zadanie jest zaplanowane do późniejszego wydrukowania.

 Opcja **Zwolnij** jest wyświetlana jedynie w przypadku wybrania opcji **Harmonogram drukowania** dla zadania drukowania.

6. Po wyświetleniu napisu **Tak** naciśnij przycisk **OK**.


Plik formularza/nakładki

Nakładka to obrazy przechowywane na dysku twardym drukarki w formie pliku (w specjalnym formacie), które można wydrukować w formie warstw na dowolnym dokumencie.


Tworzenie nowych plików nakładek

1. Utwórz lub otwórz dokument zawierający tekst lub obraz, które mają zostać użyte w nowym pliku nakładki.
2. Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz okno **Preferencje drukowania**. (Patrz „Otwieranie preferencji drukowania” na stronie 59)
3. Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz opcję **Zaawansowane**.
4. W oknie **Zaawansowane opcje wydruku** zaznacz opcję **Zapisz jako formularz nakładki**.
5. Kliknij przycisk **Szukaj**.
6. W polu **Nazwa pliku** Wprowadź nazwę pliku o długości maksymalnie ośmiu znaków. Wybierz ścieżkę docelową i kliknij przycisk **Zapisz**.
7. Kliknij przycisk **OK** lub **Drukuj** przed opuszczeniem okna **Drukuj**.
8. Wyświetlony zostanie komunikat z prośbą o potwierdzenie. Kliknij przycisk **Tak**, aby zapisać plik.

Plik nie zostanie wydrukowany. Zostanie natomiast zapisany na dysku twardym komputera.


 W przypadku kliknięcia przycisku **Nie** urządzenie wydrukuje formularz bez zapisywania go.

9. Wyświetlony zostanie komunikat z prośbą o potwierdzenie. Kliknij przycisk **Tak**, aby zapisać plik.

 Rozmiar pliku nakładki musi odpowiadać rozmiarowi dokumentu drukowanego z nakładką.


Reguła pliku


Można ustawić regułę dla plików, zgodnie z którą nazwa pliku generowana jest przed wykonaniem zadania z dysku twardego. Jeśli w pamięci dysku twardego znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą nowego pliku, można zmienić nazwę pliku lub nadpisać plik.

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Zarządzanie zadaniami** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Zasady pliku** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić odpowiednie ustawienie, po czym naciśnij przycisk **OK**.
 - **Zmień nazwę** : Jeśli w pamięci dysku twardego znajduje się plik o nazwie identycznej z nazwą wprowadzoną dla nowego pliku, plik zostanie zapisany pod inną, automatycznie zaprogramowaną nazwą.
 - **Zastąpić?** : Można skonfigurować urządzenie tak, aby informacje o poprzednich zadaniach były usuwane z dysku twardego wraz z przyrostem nowych informacji o zadaniach.
5. Naciśnij przycisk **OK**.

Usuwanie pozostałych danych obrazów

Opcja ImageOverwrite stanowi zabezpieczenie dla klientów, którzy obawiają się niepowołanego dostępu oraz duplikacji dokumentów sklasyfikowanych lub prywatnych.

1. Naciśnij przycisk  na panelu sterowania.
2. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Zarządzanie zadaniami** i naciśnij przycisk **OK**.
3. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić opcję **Nadpisanie obrazu** i naciśnij przycisk **OK**.
4. Naciskaj strzałki w górę/w dół, aby podświetlić odpowiednie ustawienie, po czym naciśnij przycisk **OK**.
 - **Automatycznie** . Wszystkie pozostałe dane obrazów z urządzenia zostaną usunięte natychmiast po przetworzeniu każdego zadania.
 - **Ręcznie** . Ta opcja umożliwia usunięcie przez administratora na żądanie wszystkich danych prawdziwych obrazów pozostałych na dysku twardym. Wszystkie istniejące zadania zostaną usunięte niezależnie od ich stanu, a wszystkie procesy przesyłania zadań zostaną zablokowane na czas nadpisywania.
5. Naciskaj przycisk strzałki w górę/w dół, aby przejść do opcji **Włączone** lub **Wyłączone** dla ustawienia **Automatycznie**.
Naciskaj przycisk strzałki w górę/w dół, aby przejść do opcji **Włączony** lub **Wyłącz** dla ustawienia **Ręcznie**.

 Jeśli wybrano opcję włączenia ustawienia **Ręcznie**, uruchomienie funkcji nadpisywania będzie wymagało potwierdzenia. Naciskaj przycisk strzałki w górę/w dół, aby wybrać opcję **Tak** lub **Nie**. Jeśli wybrana zostanie opcja **Tak**, **Ręcznie** nadpisywanie rozpocznie się zaraz po wybraniu opcji **Tak**. Jeśli wybrana zostanie opcja **Nie**, ta funkcja zostanie włączona.

6. Naciśnij przycisk **OK**.

Dane techniczne

Ten rozdział zawiera informacje na temat danych technicznych urządzenia i jego różnych funkcji.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- Ogólne dane techniczne
- Dane techniczne nośnika druku

Ogólne dane techniczne

 Wartości specyfikacji podane poniżej mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Informacje na temat ewentualnych zmian znajdują się na stronie www.samsung.com/printer.

Elementy		Opis
Wymiary	Szerokość x Długość x Wysokość	446 × 481 × 464 mm bez zasobnika opcjonalnego
Ciężar	Urządzenie razem z materiałami eksploatacyjnymi	30,4 kg
Poziom hałasu ^a	Tryb gotowości	35 dB(A)
	Tryb druku	54 dB(A)
Temperatura	Działanie	od 10 do 32,5 °C
	Przechowywanie (w opakowaniu)	od -20 do 40 °C
Wilgotność	Działanie	od 20 do 80% wilgotności względnej
	Przechowywanie (w opakowaniu)	od 0 do 95% wilgotności względnej
Zasilanie ^b	Modele 110 V	AC 110–127 V
	Modele 220 V	AC 220–240 V
Zużycie energii	Przeciętny tryb pracy	poniżej 750 Wh
	Tryb gotowości	poniżej 60 Wh
	Tryb oszczędzania energii	poniżej 8 Wh
	Tryb wyłączenia	poniżej 1 Wh
Sieć bezprzewodowa ^c	Moduł	ML-NWA65L

a. Poziom ciśnienia akustycznego, ISO 7779. Testowana konfiguracja: podstawowa instalacja urządzenia, papier A4, drukowanie jednostronne.

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

c. Urządzenie opcjonalne

Dane techniczne nośnika druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	waga nośnika druku ^a /Pojemność ^b	
			zasobnik 1/zasobniki opcjonalne	Zasobnik uniwersalny
Papier zwykły	Letter	216 x 279 mm	Od 66 do 90 g/m ² • 500 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ²	Od 66 do 90 g/m ² • 100 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm	Od 66 do 90 g/m ² • 250 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ²	Od 66 do 90 g/m ² • 50 arkuszy papieru o gramaturze 80 g/m ²
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm	Niedostępne dla zasobnika 1/ zasobników opcjonalnych.	
A6	105 x 148 mm			
Koperta	Koperta Monarch	98 x 191 mm	Niedostępne dla zasobnika 1/ zasobników opcjonalnych.	Od 75 do 90 g/m ² • 10 arkuszy
	Koperta No. 10	105 x 241 mm		
	Koperta DL	110 x 220 mm		
	Koperta C5	162 x 229 mm		
	Koperta C6	114 x 162 mm		
	Koperta No. 9	98 x 225 mm		
	Koperta rozmiaru 6 3/4	92 x 165 mm		
Cienki papier	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Od 60 do 65 g/m ² (papier dokumentowy) • 500 arkuszy	Od 60 do 65 g/m ² (papier dokumentowy) • 100 arkuszy
Gruby papier	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Od 91 do 105 g/m ² (papier dokumentowy) • 350 arkuszy	Od 91 do 105 g/m ² (papier dokumentowy) • 40 arkuszy
Grubszy papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Patrz sekcja Zwykły papier	Od 106 do 120 g/m ² (papier dokumentowy) • 350 arkuszy	Od 106 do 120 g/m ² (papier dokumentowy) • 40 arkuszy
Bardzo gruby	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy) • 100 arkuszy	Od 121 do 163 g/m ² (papier dokumentowy) • 10 arkuszy

Typ	Rozmiar	Wymiary	waga nośnika druku ^a /Pojemność ^b	
			zasobnik 1/zasobniki opcjonalne	Zasobnik uniwersalny
Folia przezroczysta	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Niedostępne dla zasobnika 1/ zasobników opcjonalnych.	Od 138 do 146 g/m ² (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Etykiety ^c	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego	Patrz sekcja dotycząca papieru zwykłego		Od 120 do 150 g/m ² (papier dokumentowy) • 10 arkuszy
Bristol	A6	105 x 148 mm		Od 171 do 220 g/m ² (papier dokumentowy) • 1 arkusz
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76 x 127 mm	Od 60 do 163 g/m ² (papier dokumentowy)	
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm		

a. Jeśli gramatura nośnika druku przekracza 163 g/m², papier należy ładować do zasobnika uniwersalnego 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
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

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 pełną 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.

Głębina bitowa

Termin z dziedziny grafiki komputerowej oznaczający liczbę bitów używanych do przedstawienia barwy pojedynczego piksela mapy bitowej. Im większa głębina barwy, tym szerszy zakres odrębnych barw. W miarę zwiększania liczby bitów liczba możliwych barw staje się w praktyce zbyt duża dla mapy kolorów. Kolor 1-bitowy jest powszechnie nazywany monochromatycznym lub czarno-białym.

BMP

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

BOOTP

Protokół BOOTP. Protokół sieciowy używany przez klienta sieciowego w celu automatycznego przydzielenia adresu IP. Zazwyczaj odbywa się to w trakcie wykonywania procedury startowej komputera lub systemu

operacyjnego. Serwery BOOTP przypisują każdemu klientowi adres IP z puli adresów. Protokół BOOTP umożliwia „komputerom bezdyskowym” uzyskanie adresu IP przed uruchomieniem zaawansowanego systemu operacyjnego.

CCD

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

Sortowanie

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

Panel sterowania

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

Pokrycie

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

CSV

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

DADF

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

Domyślny

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

DHCP

Protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) to protokół sieciowy klient-serwer. Serwer DHCP udostępnia parametry konfiguracyjne specyficzne dla klienta DHCP hosta żądającego

zazwyczaj informacji wymaganych przez hosta klienta w celu włączenia się do sieci IP. Oprócz tego protokół DHCP zapewnia mechanizm przydzielania adresów IP hostom klienta.

DIMM

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

DLNA

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

DMPPr

Drukarka DMPPr (drukarka mediów cyfrowych) to urządzenie umożliwiające drukowania w domowej sieci DLNA. Drukarka DMPPr 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 uderzeniu nasączoną atramentem taśmą o papier (podobnie jak w maszynie do pisania).

DPI

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

DRPD

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

Drukowanie dwustronne

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

Cykl eksploatacyjny

Cykl eksploatacyjny to liczba stron, których wydrukowanie w ciągu miesiąca nie wpływa na wydajność drukarki. Do drukarki odnoszą się ograniczenia dotyczące okresu eksploatacji, takie jak liczba wydrukowanych w ciągu roku stron. Okres eksploatacji oznacza średnią liczbę wydruków, zwykle podczas okresu gwarancji. Jeśli na przykład

cykl eksploatacyjny wynosi 48 000 stron na miesiąc liczący 20 dni roboczych, drukarka ma drukowanie ograniczone do 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 ramach technologia sieci komputerowych dla sieci lokalnych (LAN). Definiuje ona okablowanie i sygnały dla warstwy fizycznej oraz formaty ramek i protokoły dla warstwy MAC/łącza danych modelu OSI. Ethernet jest przeważnie standaryzowany jako IEEE 802.3. Jest to najszerzej rozpowszechniona technologia LAN, znajdująca się w użyciu od lat 90. aż do dzisiaj.

EtherTalk

Zestaw protokołów opracowany przez firmę Apple Computer dla sieci komputerowych. Był dołączony do oryginalnego komputera 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 koniec kabla równoległego podłączanego do urządzenia peryferyjnego (na przykład drukarki).

Intranet

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

Adres IP lub nazwa hosta

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

Arkusze ITU-T Nr 1

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

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

LED

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

Adres MAC

Adres MAC (Media Access Control) to unikatowy identyfikator przypisany do karty sieciowej. Adres MAC to unikatowy 48-bitowy identyfikator, zazwyczaj zapisywany jako 12 szesnastkowych znaków pogrupowanych w pary (np. 00-00-0c-34-11-4e). Adres ten jest zwykle

zakodowany na karcie sieciowej przez producenta. Umożliwia lokalizowanie przez routery urządzeń w dużych sieciach.

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Oryginał

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

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) to model komunikacji opracowany przez organizację ISO (International Organization for Standardization). Model OSI to standardowa, 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 routinowi przez centralę telefoniczną.

RADIUS

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

Rozdzielczość

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

SMB

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

SMTP

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

SSID

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

Subnet Mask

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

TCP/IP

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

TCR

Raport TCR (Transmission Confirmation Report) zawiera szczegóły każdej transmisji, takie jak stan zadania, wynik transmisji i liczba

wysłanych stron. Można ustawić funkcję drukowania raportu po każdym zadaniu lub tylko po transmisjach zakończonych niepowodzeniem.

TIFF

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

Kaseta z tonerem

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

TWAIN

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

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) to protokół szyfrowania określony w standardzie IEEE 802.11, zapewniający taki sam poziom

bezpieczeństwa jak w kablowej sieci LAN. WEP zapewnia bezpieczeństwo poprzez szyfrowanie danych przesyłanych radiowo. Dzięki temu są one chronione podczas przekazywania ich z jednego punktu do innego.

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

Indeks

A

akcesoria

- Bezprzewodowa sieć LAN w standardzie IEEE 802.11bg [98](#)
- dostępne akcesoria [98](#)
- dysk twardy [98](#)
- moduł pamięci [98](#)
- zamawianie [98](#)
- zasobnik opcjonalny [98](#)

B

bezpieczeństwo

- informacje [7](#)
- symbole [7](#)

bezprzewodowa

- instalowanie [39](#)
- kabel USB [39](#)
- komputer [39](#)
- panel sterowania [39](#)
- Tryb Adhoc [39](#)
- Tryb Infrastruktura [39](#)

C

części do konserwacji [99](#)

czyszczenie

- na zewnątrz [77](#)
- wewnątrz [78](#)

czyszczenie pasa utrwalacza [77](#)

czyszczenie urządzenia [77](#)

D

Drukowanie [59](#)

drukowanie

- drukowanie do pliku [61](#)
- drukowanie dokumentu Windows [59](#)
- drukowanie na obydwu stronach papieru Macintosh [65](#)
- drukowanie wielu stron na pojedynczym arkuszu papieru Macintosh [65](#)
- korzystanie z Narzędzia do drukowanie bezpośredniego [64](#)
- Linux [65](#)
- Macintosh [65](#)
- UNIX [66](#)

- zmiana domyślnych ustawień drukowania [60](#)

drukowanie dokumentu

- Linux [65](#)
- Macintosh [65](#)
- UNIX [66](#)

drukowanie nakładki

- drukowanie [63](#)
- tworzenie [63](#)
- usuwanie [63](#)

drukowanie wielu stron na jednym arkuszu

- Macintosh [65](#)

dysk twardy

- instalowanie dysku twardego [104](#)

F

funkcje [21](#)

- dostarczane oprogramowanie [27](#)
- funkcje oszczędzania energii [50](#)
- funkcje urządzenia [67](#)

G

glosariusz [112](#)

I

informacja

- oprogramowanie [27](#)
- urządzenie [67](#)

informacje o panelu sterowania

- dioda LED stanu [26](#)
- przycisk menu [26](#)
- przycisk Stop [26](#)

informacje o urządzeniu [67](#)

informacje prawne [12](#)

instalacja sterownika

- kabel USB [29](#)

installing accessories

- activating the added accessories in printer properties [102](#)

instalowanie akcesoriów

- dysk twardy [104](#)
- niezbędne środki ostrożności [102](#)
- rozbudowa modułu pamięci [102](#)

- sieć bezprzewodowa [103](#)
- uaktywnianie dodatkowych akcesoriów we właściwościach drukarki [102](#)

K

kaseta z tonerem

- inna niż firmy Samsung i ponowne napełnianie [80](#)
- instrukcja obsługi [80](#)
- przechowywanie [80](#)
- rozprowadzanie tonera [81](#)
- szacowany czas eksploatacji [80](#)

komunikat o błędzie [87](#)

konfiguracja urządzenia

- stan urządzenia [67](#)

konwencja [19](#)

korzystanie z pomocy [60](#), [65](#)

L

Linux

- dostarczane oprogramowanie [28](#)
- drukowanie [65](#)
- instalacja sterownika przy podłączonej sieci [37](#)
- instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB [30](#)
- korzystanie z programu SetIP [34](#)
- typowe problemy w systemie Linux [96](#)
- unified driver configurator [74](#)
- właściwości drukarki [66](#)
- wymagania systemowe [29](#)

Ł

ładowanie

- papier w zasobniku 1 zasobnikach opcjonalnych [53](#)
- papier w zasobniku uniwersalnym [54](#)

M

Macintosh

- dostarczane oprogramowanie [28](#)
- drukowanie [65](#)
- instalacja sterownika przy podłączonej sieci [37](#)
- instalacja sterownika przy podłączonym kablu USB [30](#)
- korzystanie z programu SetIP [33](#)

- typowe problemy na komputerach
 - Macintosh 97
- wymagania systemowe 28
- materiały eksploatacyjne
 - dostępne materiały eksploatacyjne 98
 - monitorowanie stanu zużycia materiałów eksploatacyjnych 77
 - szacowany czas eksploatacji kasety z tonerem 80
 - wymiana kasety z tonerem 99
 - wymiana pasa transferowego papieru 101
 - zamawianie 98
- menu panelu sterowania
 - emulacja 69
 - grafika 68
 - informacja 67
 - kolor 70
 - konfiguracja systemu 68
 - papier 68
 - sieć 70
 - zarządzanie zadaniami 70
- N**
- narzędzie do drukowania bezpośredniego 64
- nośnik druku
 - brystolpapier rozmiaru niestandardowego 57
 - etykiety 56
 - koperta 55
 - nośniki specjalne 55
 - papier błyszczący 57
 - papier firmowy 57
 - papier fotograficzny 57
 - przezroczka 56
 - wyberanie domyślnego zasobnika papieru
 - na panelu sterowania 50
 - w komputerze 50
 - zalecenia 52
- O**
- oszczędzanie energii
 - korzystanie z trybu oszczędzania energii 50
- P**
- pamięć
 - instalacja modułu pamięci 102
- papier nośniki specjalne 55
- postscript
 - typowe problemy z językiem postscript 95
- preferencje drukarki
 - Linux 66

- problemy
 - problemy z jakością wydruków 92
 - problemy z podawaniem papieru 90
 - rozwiązywanie problemów 81
- program SetIP 33, 45
- program Smart Panel
 - ustawianie czcionki 51
- przegląd urządzenia
 - przegląd panelu sterowania 25
 - widok z przodu 23
 - widok z tyłu 24
- przenoszenie urządzenia 80
- R**
- raporty
 - informacje o urządzeniu 67, 69
- rozwiązywanie problemów 81
- S**
- Stan drukarki
 - informacje ogólne 73
- service contact numbers 109
- sieć
 - instalacja sterownika
 - Linux 37
 - Macintosh 37
 - UNIX 38
 - Windows 34
 - konfiguracja protokołu IPv6 47
 - korzystanie z sieci przewodowej 33
 - program SetIP 33, 34, 45
 - środowisko instalacji 32
 - wprowadzenie do programów sieciowych 32
- sieć bezprzewodowa
 - instalowanie karty sieci bezprzewodowej 103
 - kabel sieciowy 45
- specyfikacje papieru 107
- U**
- UNIX
 - dostarczane oprogramowanie 28
 - drukowanie 66
 - instalacja sterownika przy podłączonej sieci 38
- Unix
 - wymagania systemowe 29
- umieszczanie urządzenia
 - odstępy 27

- unified linux driver configurator 74
- usługa SyncThru Web Service
 - informacje ogólne 71
- ustawianie czcionki 51
- ustawianie daty i godziny 49
- ustawianie limitu czasu zadania 50
- ustawianie rozdzielczości drukowania
 - Linux 65
- ustawianie wysokości 49
- ustawienia na karcie Ogólne 67
- ustawienia papieru 50, 58
- ustawienie ulubione drukowania 60
- uzyskiwanie dostępu do menu 67
- W**
- Windows
 - dostarczane oprogramowanie 27
 - drukowanie 59
 - instalacja sterownika przy podłączonej sieci 34
 - korzystanie z programu SetIP 33, 45
 - typowe problemy w systemie Windows 95
 - wymagania systemowe 28
- włączanie urządzenia 26
- wspornika wyjściowego 58
- wyberanie
 - rozmiaru zasobnika 50
- wymiana kasety z tonerem 99
- wyświetlacz LCD
 - zmiana języka wyświetlacza 49
- Z**
- zakleszczenie
 - usuwanie papieru 83
 - wskazówki dotyczące unikania zakleszczeń papieru 82
- zasobnik
 - dostosowywanie szerokości i długości 52
 - ustawianie rozmiaru i typu papieru 50, 58
 - wkładanie do zasobnika uniwersalnego 54
 - zmiana rozmiaru zasobnika 52
- zasobnik uniwersalny
 - ładowanie 54
 - wskazówki dotyczące korzystania 54
- zmiana trybu zegara 49
- znak wodny
 - edycja 62

tworzenie 62
usuwanie 62