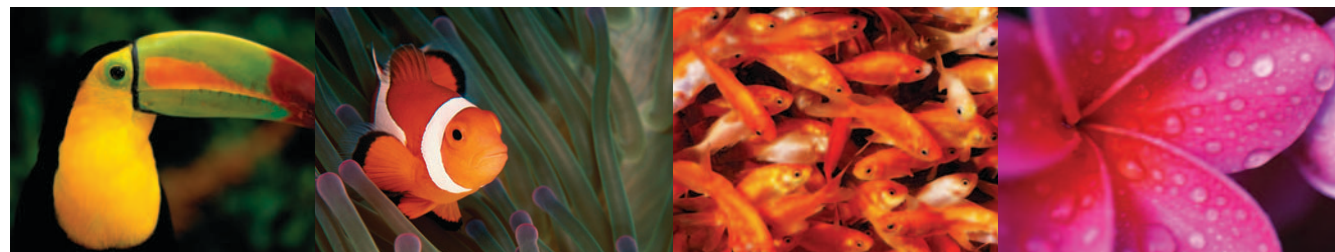


SAMSUNG



Podręcznik użytkownika KOLOROWEGO LASEROWEGO URZĄDZENIA WIELOFUNKCYJNEGO

CLX-216x Series

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ten podręcznik udostępniono tylko w celach informacyjnych. Wszelkie 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.

- CLX-2160 i CLX-2160N są nazwami modeli urządzeń firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung i logo Samsung są znakami towarowymi firmy Samsung Electronics Co., Ltd.
- PCL i PCL 6 s znakami towarowymi firmy Hewlett-Packard.
- Nazwy Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows XP, Windows 2003 i Windows Vista są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter i Macintosh są znakami towarowymi firmy Apple Computer, Inc.
- Wszystkie inne marki lub nazwy produktów są znakami towarowymi odpowiednich firm lub organizacji.

contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726- 7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie	
Funkcje specjalne	1.1
Przegląd urządzenia	1.2
Widok z przodu	1.2
Widok z tyłu	1.2
Omówienie panelu sterowania	1.3
Opis diody Status LED	1.4
Dioda Status LED	1.4
Dioda Status LED z komunikatami dotyczącymi kasety z tonerem	1.4
Więcej informacji	1.5
Wybieranie lokalizacji	1.5
Drukowanie strony demonstracyjnej	1.6
Ustawianie wysokości	1.6
2. Konfiguracja systemu	
Przegląd menu	2.1
Zmiana języka wyświetlacza	2.2
Korzystanie z trybu oszczędzania energii	2.2
Automatyczna kontynuacja	2.2
3. Przegląd oprogramowania	
Dostarczane oprogramowanie	3.1
Funkcje sterownika drukarki	3.1
Wymagania systemowe	3.2
4. Konfiguracja sieci (tylko model CLX-2160N)	
Wprowadzenie	4.1
Za pomocą programów administrowania siecią	4.1
Za pomocą panelu sterowania	4.1
Obsługiwane systemy operacyjne	4.1
Konfigurowanie protokołu TCP/IP	4.1
Adresowanie statyczne	4.1
Adresowanie dynamiczne (BOOTP/DHCP)	4.2
Ustawianie szybkości sieci Ethernet	4.2
Przywracanie konfiguracji sieci	4.2
Drukowanie strony konfiguracji sieci	4.2

5. Wybieranie i wkładanie nośników druku	
Wkładanie oryginałów	5.1
Wybieranie nośnika druku	5.1
Obsługiwane typy i rozmiary nośników druku	5.2
Rozmiary nośników obsługiwane w każdym trybie	5.3
Zalecenia dotyczące wyboru i przechowywania nośników druku	5.3
Zalecenia dotyczące specjalnych materiałów do drukowania	5.3
Wkładanie papieru	5.5
Do zasobnika	5.5
Do podajnika	5.7
Ustawianie rozmiaru i typu papieru	5.8
6. Kopiowanie	
Wybieranie zasobnika papieru	6.1
Kopiowanie	6.1
Zmienianie ustawień dla każdej kopii	6.1
Zmniejszona/powiększona kopia	6.1
Zaciemnienie	6.2
Typ oryginału	6.2
Zmienianie domyślnych ustawień kopiowania	6.2
Ustawianie limitu czasu kopiowania	6.2
Kopiowanie kart identyfikacyjnych	6.3
Korzystanie ze specjalnych funkcji kopiowania	6.3
Kopiowanie dwóch lub czterech stron na arkuszu	6.3
Kopiowanie plakatów	6.4
Duplikowanie	6.4
Usuwanie obrazów tła	6.5
7. Podstawowe zadania drukowania	
Drukowanie dokumentu	7.1
Anulowanie zadania drukowania	7.1
8. Skanowanie	
Podstawy skanowania	8.1
Skanowanie do aplikacji za pomocą połączenia lokalnego	8.1
Skanowanie za pomocą połączenia sieciowego (tylko model CLX-2160N)	8.2
Przygotowanie do skanowania w sieci	8.2
Skanowanie do klienta sieciowego	8.2
Zmienianie ustawień dla każdego zadania skanowania	8.3
Zmienianie domyślnych ustawień skanowania	8.3
9. Korzystanie z pamięci flash USB	
Informacje o pamięci USB	9.1
Podłączanie pamięci USB	9.1
Skanowanie do pamięci USB	9.2
Skanowanie	9.2
Dostosowywanie skanowania do USB	9.2
Drukowanie z pamięci USB	9.3
Zarządzanie pamięcią USB	9.3
Usuwanie pliku obrazu	9.3
Formatowanie pamięci USB	9.3
Przeglądanie stanu pamięci USB	9.4
Drukowanie bezpośrednio z aparatu cyfrowego	9.4

10. Konserwacja

Drukowanie raportów	10.1
Drukowanie raportu	10.1
Czyszczenie pamięci	10.1
Czyszczenie urządzenia	10.2
Czyszczenie elementów zewnętrznych	10.2
Czyszczenie elementów wewnętrznych	10.2
Czyszczenie modułu skanera	10.3
Konserwacja kasety z tonerem	10.4
Przechowywanie kasety z tonerem	10.4
Szacowany okres eksploatacji kasety z tonerem	10.4
Rozprowadzanie toneru	10.4
Wymiana kasety z tonerem	10.5
Wymiana modułu przetwarzania obrazu	10.6
Wymiana pojemnika na zużyty toner	10.8
Części eksploatacyjne	10.9
Sprawdzanie materiałów eksploatacyjnych	10.9
Zarządzanie urządzeniem z witryny internetowej	10.9
Sprawdzenie numeru seryjnego urządzenia	10.9

11. Rozwiązywanie problemów

Wskazówki dotyczące unikania zacięć papieru	11.1
Usuwanie zacięć papieru	11.1
W zasobniku	11.1
W podajniku ręcznym	11.2
W obszarze wyjściowym papieru	11.2
Opis komunikatów na wyświetlaczu	11.3
Rozwiązywanie innych problemów	11.5
Problemy z podawaniem papieru	11.5
Problemy z drukowaniem	11.6
Problemy z jakością wydruków	11.7
Problemy z kopiowaniem	11.10
Problemy ze skanowaniem	11.10
Program Skanowanie sieciowe — problemy (tylko model CLX-2160N)	11.11
Częste problemy z systemem Windows	11.11
Typowe problemy na komputerach Macintosh	11.11
Typowe problemy w systemie Linux	11.12

12. Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

Materiały eksploatacyjne	12.1
Jak kupić	12.1

13. Dane techniczne

Ogólne dane techniczne	13.1
Dane techniczne drukarki	13.1
Dane techniczne skanera i kopiarki	13.2

Indeks

Informacje o bezpieczeństwie i przepisach

Ważne ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa

Podczas użytkowania tego urządzenia należy stosować podane niżej środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń ciała:

- 1 Przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje.
- 2 Korzystając z urządzeń elektrycznych, postępuj rozważnie.
- 3 Przestrzegaj wszystkich ostrzeżeń i instrukcji znajdujących się na urządzeniu oraz w dokumentacji dostarczonej wraz z urządzeniem.
- 4 Gdyby instrukcja obsługi wydawała się sprzeczna z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa, informacje dotyczące bezpieczeństwa są ważniejsze. Instrukcja obsługi mogła zostać źle zrozumiana. Jeżeli nie możesz rozstrzygnąć takiej sprzeczności, zwróć się o pomoc do sprzedawcy lub przedstawiciela serwisu.
- 5 Przed czyszczeniem odłącz urządzenie od gniazdka elektrycznego. Nie używaj środków czyszczących w płynie lub aerozolu. Do czyszczenia używaj tylko wilgotnej szmatki.
- 6 Nie wolno umieszczać urządzenia na niestabilnym wózku, podstawie lub stole. Może ono spaść, powodując poważne szkody.
- 7 Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu kaloryfera, grzejnika, klimatyzatora ani przewodu wentylacyjnego.
- 8 Nie wolno niczego stawiać na kablu zasilania ani umieszczać urządzenia w takim miejscu, że kable leżałyby w przejściu i ktoś mógłby je nadepnąć.
- 9 Nie przeciążaj gniazdek ściennych i przedłużaczy. Może to pogorszyć działanie sieci elektrycznej oraz spowodować pożar lub porażenie elektryczne.
- 10 Nie dopuszczaj do gryzienia kabli przez zwierzęta.
- 11 Nie wolno wkładać do urządzenia żadnych przedmiotów przez otwory w obudowie. Gdyby taki przedmiot dotknął miejsca pod napięciem, mógłby spowodować pożar lub porażenie elektryczne. Nie wolno wylewać na urządzenie płynów ani wlewać ich do wewnątrz.
- 12 Aby uniknąć porażenia elektrycznego, nie rozbieraj urządzenia na części. Jeżeli konieczna jest naprawa, przekaż urządzenie wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu. Otwieranie lub zdejmowanie pokryw może grozić porażeniem elektrycznym lub powodować inne zagrożenia. Nieprawidłowy montaż może spowodować porażenie elektryczne podczas korzystania z urządzenia.
- 13 W następujących przypadkach należy odłączyć urządzenie od komputera i zasilania oraz zlecić naprawę wykwalifikowanemu pracownikowi serwisu:
 - Jeżeli dowolna część kabla zasilania, wtyczki lub kabla połączeniowego jest uszkodzona lub przetarta.
 - Jeżeli na urządzenie wylano ciecz.
 - Jeżeli urządzenie zostało narażone na działanie deszczu lub wody.
 - Jeżeli urządzenie działa nieprawidłowo pomimo przestrzegania instrukcji.
 - Jeżeli urządzenie zostało upuszczone lub obudowa została uszkodzona.
 - Jeżeli urządzenie wykazuje nagłe i wyraźne zmiany sposobu pracy.

- 14 Korzystaj tylko z tych funkcji sterowania, które zostały opisane w instrukcji. Nieprawidłowe użycie innych funkcji sterowania może spowodować uszkodzenia, a przywrócenie normalnej pracy urządzenia może być trudne i wymagać pomocy wykwalifikowanego pracownika serwisu.
- 15 Unikaj korzystania z urządzenia podczas burzy z piorunami. Istnieje wówczas pewne niebezpieczeństwo porażenia piorunem. Jeśli to możliwe, na czas burzy z piorunami odłącz kabel zasilania.
- 16 Powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzać podczas ciągłego drukowania wielostronicowych dokumentów. Nie dotykaj nagrzanej powierzchni i chroń ją przed dostępem dzieci.
- 17 Bezpieczne użytkowanie zapewnia kabel zasilania dostarczony z urządzeniem. W przypadku używania kabla o długości większej niż 2 m z urządzeniem zasilanym napięciem 110 V, należy stosować przewód o grubości 16 AWG lub większej.
- 18 ZACHOWAJ TE INSTRUKCJE NA PRZYSZŁOŚĆ.

Bezpieczeństwo i środowisko stosowania

Oświadczenie o bezpieczeństwie lasera

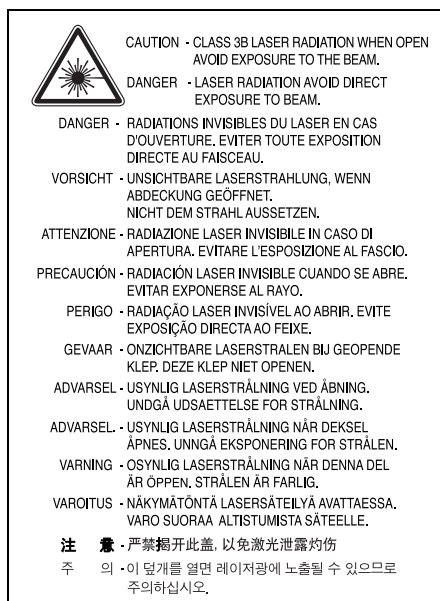
Niniejsza drukarka otrzymała w USA certyfikat potwierdzający spełnianie warunków DHHS 21 CFR, rozdział 1, podrozdział J, dotyczący produktów laserowych klasy I (1) oraz warunków opisanych w innych dokumentach; posiada także certyfikat urządzenia laserowego klasy I, potwierdzający zgodność z wymaganiami standardu IEC 825.

Produkty laserowe klasy I uważane są za bezpieczne. System laserowy oraz drukarka są skonstruowane w taki sposób, aby podczas normalnej eksploatacji, obsługi lub zalecanych warunków serwisowych nigdy nie dochodziło do kontaktu użytkowników z promieniowaniem laserowym powyżej klasy I.

*AWG: American Wire Gauge

Ostrzeżenie

Nigdy nie uruchamiać ani nie naprawiać drukarki, kiedy pokrywa zespołu lasera-skanera jest zdjęta. Odbita wiązka, choć niewidoczna, może uszkodzić wzrok. Podczas użytkowania tego produktu należy stosować podane niżej środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego lub obrażeń ciała:



Środki bezpieczeństwa dotyczące ozonu



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

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

Oszczędzanie energii

Drukarka została wykonana zgodnie z zaawansowaną technologią oszczędzania energii, umożliwiającą zmniejszenie poboru mocy, gdy urządzenie nie jest używane.

Jeżeli przez dłuższy czas do drukarki nie są przesyłane żadne dane, pobór mocy zostanie automatycznie obniżony.

Recykling



Zaleca się oddawanie opakowań do recyklingu lub usuwanie ich zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu 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 nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Emisja fal radiowych

Przepisy FCC

Niniejsze urządzenie zostało przebadane i potwierdzono jego zgodność z wymaganiami dotyczącymi urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Powyższe normy zostały opracowane z myślą o zapewnieniu stosownej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami mogącymi wystąpić w instalacjach domowych. Niniejsze urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku zainstalowania i użytkowania niezgodnego z instrukcją może powodować występowanie szkodliwych zakłóceń w łączności radiowej. Niemniej nie można zagwarantować, że w danej instalacji nie wystąpią żadne zakłócenia. Jeżeli urządzenie będzie powodowało szkodliwe zakłócenia, które można wykryć, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się wyeliminowanie takich zakłóceń poprzez podjęcie następujących działań:

- zmianę ustawienia lub lokalizacji anteny odbiorczej;
- zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem;
- podłączenie urządzenia do gniazda znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż gniazdo, do którego podłączony jest odbiornik;
- konsultację ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem zajmującym się sprzętem RTV w celu uzyskania pomocy.

Ostrożnie:

Zmiany lub modyfikacje, które nie są zatwierdzone w sposób jawny przez producenta odpowiedzialnego za zgodność urządzenia z normami, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu.

Kanadyjskie przepisy dotyczące zakłóceń radiowych

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

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

Oświadczenie o zgodności (państwa europejskie)

Zatwierdzenia i certyfikaty



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

1 stycznia 1995: Dyrektywa Rady (Council Directive) 73/23/EEC — wstępne ustalenia dotyczące przepisów krajów członkowskich, związanych z urządzeniami niskonapięciowymi.

1 stycznia 1996: Dyrektywa Rady 89/336/EEC (92/31/EEC) — wstępne ustalenia dotyczące przepisów krajów członkowskich o zgodności elektromagnetycznej.

9 marca 1999: Dyrektywa Rady 1999/5/EC o urządzeniach radiowych i terminalach telekomunikacyjnych oraz o wspólnym przestrzeganiu zgodności.

Pełna deklaracja określająca odpowiednie Dyrektywy oraz standardy odniesienia jest dostępna u przedstawicieli firmy Samsung Electronics Co., Ltd.

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 założyć z powrotem pokrywę bezpieczników. W razie zagubienia pokrywy nie używać wtyczki bez założonej nowej pokrywy.

Należy skontaktować się z osobami, od których urządzenie zostało zakupione.

Wtyczka 13 A jest powszechnie stosowana na terenie Wielkiej Brytanii i powinna być odpowiednia. Jednak w niektórych budynkach (głównie starszych) nie ma typowych gniazd 13 A. Należy wtedy nabyć odpowiedni adapter. Nie należy usuwać zintegrowanej wtyczki.

Ostrzeżenie

W przypadku odcięcia zintegrowanej wtyczki należy ją natychmiast wyrzucić.

Ponowne podłączanie wtyczki jest zabronione, w przeciwnym razie po włożeniu jej do gniazdka można ulec porażeniu prądem.

Ważne ostrzeżenie: Urządzenie musi być uziemione.

Przewody kabla zasilającego mają następujące oznaczenia barwne:

- Zielono-żółty: uziemienie
- Niebieski: przewód zerowy
- Brązowy: faza

Jeśli przewody kabla zasilającego są innego koloru niż barwne oznakowania na wtyczce:

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

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

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

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



ELECTRONICS

Declaration of Conformity

For the following product:

Multi-Function Color Laser Printer model " CLX-2160N ", " CLX-2160 ", " Phaser6110MFP/B"

Manufactured at:

of Samsung Electronics Co., Ltd.

#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea

of Samsung Electronics (Shandong) Digital Printing Co., Ltd.

264209, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China

of Weihai Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd.

98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China.

(Factory name, address)

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004

EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003

EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003

EN 61000-3-2:2000 + A2:2005

EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

November 20, 2007

Whan-Soon Yim / S. Manager

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab,
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

November 20, 2007

(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

1 Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup tego urządzenia wielofunkcyjnego firmy **Samsung**. To urządzenie udostępnia funkcje drukowania, kopiowania i skanowania.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Funkcje specjalne**
- **Przegląd urządzenia**
- **Więcej informacji**
- **Wybieranie lokalizacji**
- **Drukowanie strony demonstracyjnej**
- **Ustawianie wysokości**

Funkcje specjalne

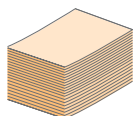
To nowe urządzenie jest wyposażone w funkcje specjalne.

Druk o doskonałej jakości i z dużą szybkością



- Można wydrukować całą gamę kolorów przy użyciu koloru niebieskozielonego, amarantowego, żółtego i czarnego.
- Można drukować z rozdzielczością 2400 x 600 dpi (wydruk efektywny). Szczegółowe informacje znajdują się w **Sekcji Oprogramowanie**.
- W trybie czarno-białym urządzenie drukuje na papierze rozmiaru A4 z szybkością do 16 str./min.^a, a na papierze rozmiaru letter z szybkością do 17 str./min. W trybie kolorowym urządzenie drukuje na papierze rozmiaru A4 lub letter z szybkością do 4 str./min.

Wygodne podawanie papieru



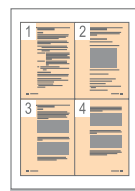
- **Podajnik ręczny** obsługuje papier firmowy, koperty, etykiety, przezrocza, materiały niestandardowe, pocztówki oraz papier o dużej gramaturze. **Podajnik ręczny** mieści jeden arkusz papieru.
- **Zasobnik na 150 arkuszy** obsługuje papier zwykły w różnych formatach.

Tworzenie profesjonalnych dokumentów



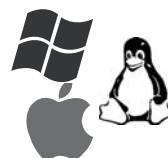
- Drukowanie **znaków wodnych**. Drukowane dokumenty można dostosować nadrukowując na nich dodatkowe napisy, np. „Poufne”. Patrz **Sekcja Oprogramowanie**.
- Drukowanie **plakatów**. Tekst i obrazy znajdujące się na każdej stronie dokumentu są powiększane i drukowane na oddzielnych arkuszach papieru, które następnie można skleić razem w celu utworzenia plakatu. Patrz **Sekcja Oprogramowanie**.

Oszczędność czasu i pieniędzy



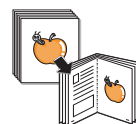
- Można także drukować wiele stron na jednym arkuszu w celu zaoszczędzenia papieru.
- Zwykły papier można wykorzystać na wstępnie zadrukowane formularze oraz papier firmowy. Patrz **Sekcja Oprogramowanie**.
- Urządzenie umożliwia automatyczne **oszczędzanie energii** dzięki znacznemu zmniejszeniu poboru mocy, gdy nie jest używane.

Drukowanie w różnych środowiskach



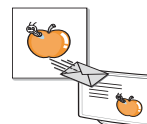
- Można drukować w systemie **Windows 98/Me/2000** i **Windows XP/2003/Vista** oraz w systemach **Linux** i **Macintosh**.
- Urządzenie jest wyposażone w interfejs **USB** oraz interfejs **sieciowy** (wyłącznie CLX-2160N).

Wykonywanie kopii oryginałów w różnych formatach



- Urządzenie może wydrukować wiele kopii obrazu pochodzącego z oryginalnego dokumentu na jednej stronie.
- Dostępne są funkcje specjalne, służące do usuwania tła katalogowego lub gazetowego.
- Jakość wydruku i rozmiar obrazu mogą zostać równocześnie dostosowane i ulepszone.

Skanowanie i natychmiastowe wysyłanie oryginałów



- Wykonuje skanowanie w kolorze i korzysta z precyzyjnej kompresji w formatach JPEG, TIFF oraz PDF.
- Wykonuje szybkie skanowanie i wysyła pliki do wielu odbiorców za pośrednictwem skanowania sieciowego (wyłącznie CLX-2160N).

Funkcje urządzenia

Poniższa tabela zawiera przegląd funkcji obsługiwanych przez urządzenie.

(I: zainstalowane, O: opcjonalne, ND: niedostępne)

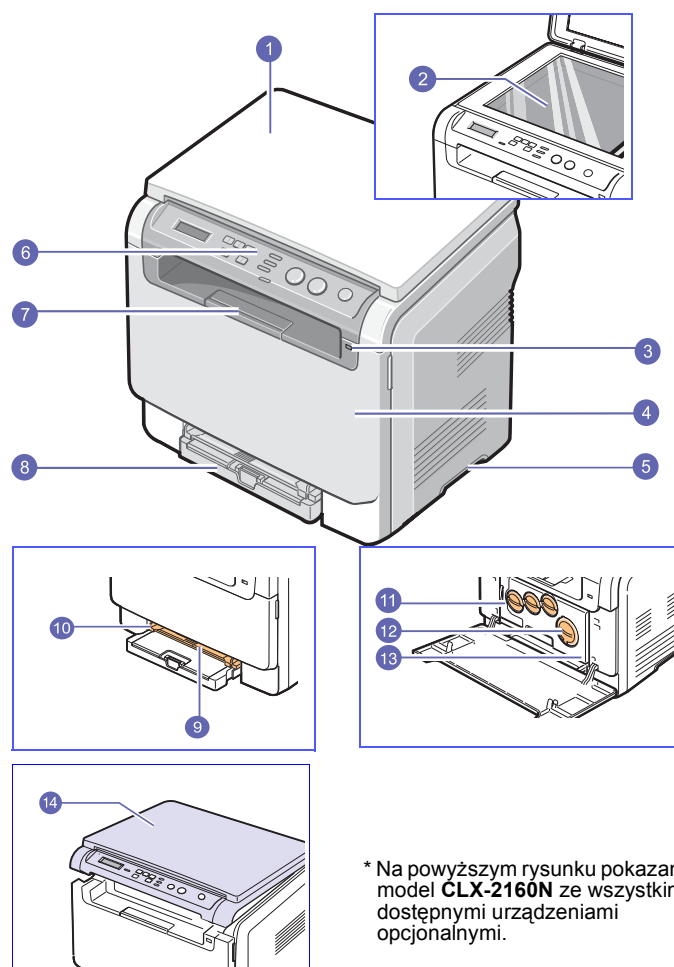
Funkcje	CLX-2160	CLX-2160N
Interfejs USB 2.0	I	I
Pamięć USB	I	I
Standard PictBridge	I	I
Interfejs sieciowy (Ethernet 10/100 Base TX)	ND	I

a. stron na minutę

Przegląd urządzenia

Główne elementy urządzenia:

Widok z przodu



* Na powyższym rysunku pokazano model CLX-2160N ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami opcjonalnymi.

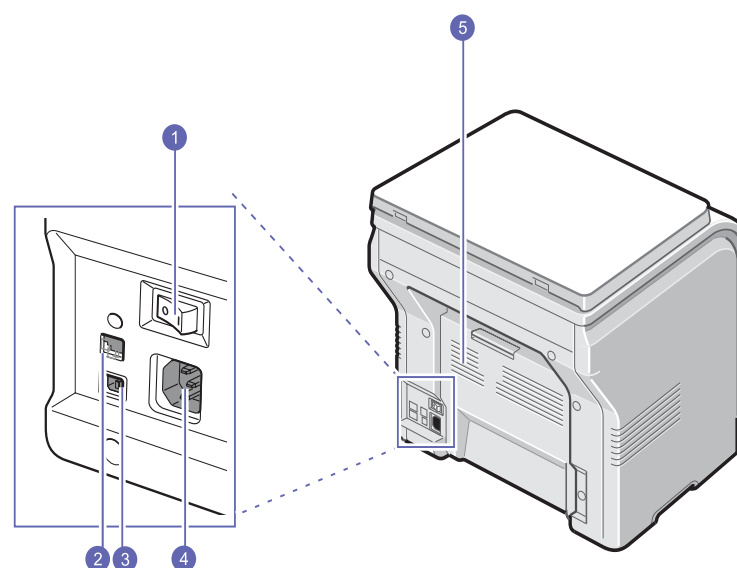
1	pokrywa skanera	8	zasobnik
2	szyba skanera	9	podajnik ręczny
3	port pamięci USB	10	przewodnice szerokości papieru podajnika ręcznego
4	pokrywa przednia	11	pojemnik na zużyty toner
5	uchwyt	12	kasety z tonerem
6	panel sterowania	13	jednostka przetwarzania obrazu
7	wspornik wyjściowy	14	moduł skanera



Uwaga

W przypadku drukowania dużej liczby kopii powierzchnia zasobnika wyjściowego może się nagrzać. Należy uważać, aby jej nie dotknąć i nie dopuszczać, aby zbliżyły się do niej dzieci.

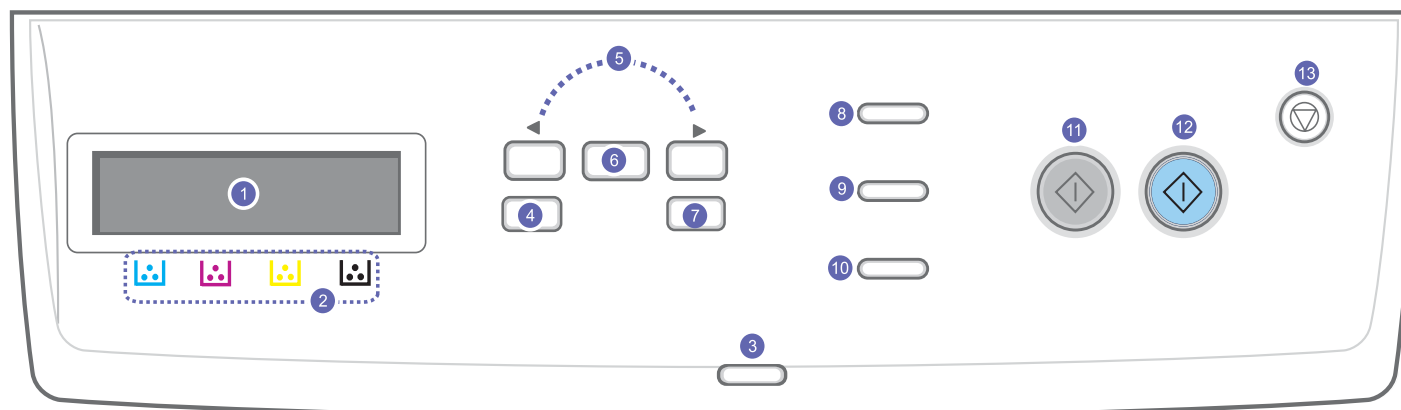
Widok z tyłu



* Na powyższym rysunku pokazano model CLX-2160N ze wszystkimi dostępnymi urządzeniami opcjonalnymi.

1	wyłącznik zasilania	4	gniazdo zasilania
2	port sieciowy	5	pokrywa tylna
3	port USB		

Omówienie panelu sterowania



1	Wyświetlacz: wyświetla bieżący stan i monity podczas działania.	8	ID Copy: funkcja ta umożliwia kopiowanie obu stron karty identyfikacyjnej, takiej jak prawo jazdy, na jednej stronie papieru. Patrz strona 6.3.
2	Barwy toneru: barwy toneru pokazane poniżej wyświetlacza LCD współdziałają z komunikatami wyświetlacza. Zobacz sekcję Dioda Status LED, zawierającą komunikaty związane z kasetą z tonerem na stronie 1.4.	9	USB Print: umożliwia bezpośrednie drukowanie plików zapisanych na dysku przenośnym USB po jego włożeniu do przedniego portu USB urządzenia. Patrz strona 9.1.
3	Status: pokazuje stan urządzenia. Patrz strona 1.4.	10	Scan to: umożliwia uzyskanie dostępu do listy zainstalowanych na komputerze PC programów, do których można przesłać zeskanowany obraz. Patrz strona 8.1.
4	Menu: umożliwia przejście do trybu Menu i przewijanie dostępnych menu.	11	Black Start: uruchamia zadanie w trybie czarno-białym.
5	Przyciski przewijania: przyciski te umożliwiają przeglądanie opcji dostępnych w wybranym menu oraz zwiększanie lub zmniejszanie wartości.	12	Color Start: uruchamia zadanie w trybie kolorowym.
6	OK: umożliwia potwierdzenie wyboru na ekranie.	13	Stop/Clear: umożliwia przerwanie pracy w dowolnej chwili. W trybie gotowości umożliwia zerowanie/anulowanie opcji kopiowania, takie jak zaciemnienie, ustawienie typu dokumentu, rozmiar kopii i liczba kopii.
7	Back: umożliwia przejście na wyższy poziom menu.		

Opis diody Status LED

Dioda Status LED panelu sterowania pokazuje stan urządzenia. Patrz tabela poniżej, aby dowiedzieć się o stanie urządzenia.

Dioda Status LED

Stan		Opis
Wył.		<ul style="list-style-type: none">• Urządzenie pracuje w trybie off-line.• Urządzenie jest w trybie oszczędzania energii. W przypadku otrzymania danych albo naciśnięcia przycisku Black Start lub Color Start drukarka włącza się automatycznie.
Zielona	Miga	<ul style="list-style-type: none">• Gdy podświetlenie miga powoli, urządzenie odbiera dane z komputera.• Gdy podświetlenie miga szybko, urządzenie drukuje dane.
	Wł.	Urządzenie jest włączone i można go używać.
Czerwona	Miga	<ul style="list-style-type: none">• Wystąpił drobny błąd i urządzenie czeka na jego usunięcie. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu i rozwiąż problem korzystając z informacji zawartych w sekcji Objasnienie komunikatów na wyświetlaczu na stronie 11.3.• Niski poziom toneru w kasecie. Zamów nową kasetę z tonerem, patrz sekcja Zamawianie materiałów eksploatacyjnych na stronie 12.1. Jakość wydruku można chwilowo poprawić, rozprowadzając toner w kasecie. Patrz strona 10.4.
	Wł.	<ul style="list-style-type: none">• Kasetę z tonerem jest całkowicie pusta. Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 10.5.• Wystąpiło zakleszczenie papieru lub otwarcie pokrywy, lub zabrakło papieru w zasobniku; praca urządzenia musiała zostać wstrzymana. Sprawdź komunikat o błędzie na wyświetlaczu, skorzystaj z informacji zawartych w sekcji Objasnienie komunikatów na wyświetlaczu na stronie 11.3, aby rozwiązać problem.• Poziom toneru w kasecie jest niski, kasetę jest pusta bądź występuje konieczność zainstalowania nowej. Patrz sekcja Objasnienie komunikatów na wyświetlaczu komunikatów dotyczących kasety z tonerem.

Uwaga

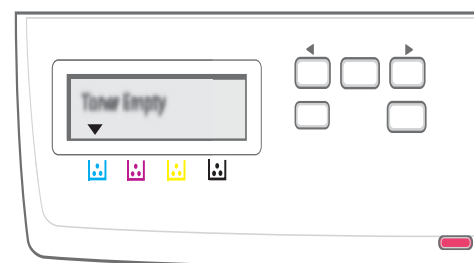


Aby rozwiązać problem, należy zawsze sprawdzać komunikaty na wyświetlaczu. Postępowanie według instrukcji w części Rozwiązywanie problemów pozwala na właściwą obsługę urządzenia. Patrz strona 11.1.

Dioda Status LED z komunikatami dotyczącymi kasety z tonerem

Stan kaset z tonerem jest podawany przez diodę Status LED i wyświetlacz LCD. Jeżeli poziom toneru w kasecie jest niski lub występuje konieczność zainstalowania nowej kasety, dioda Status LED zaczyna świecić na czerwono, a na wyświetlaczu wyświetlany odpowiedni komunikat. Znaki strzałki informują, jakiego koloru toner należy sprawdzić lub zainstalować nową kasetę z nim.

Przykład:

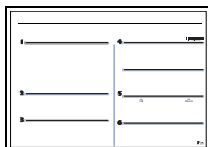


W powyższym przykładzie zademonstrowany jest stan kasety z tonerem koloru wskazanego przez strzałki. Sprawdź komunikat, aby dowiedzieć się, czego dotyczy problem i jak go rozwiązać. Na stronie 11.3 znajdują się szczegółowe informacje dotyczące komunikatów o błędach.

Więcej informacji

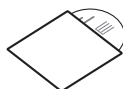
Więcej informacji dotyczących konfigurowania i korzystania z urządzenia można znaleźć w następujących zasobach, w wersji drukowanej lub elektronicznej.

Skrócona instrukcja instalacji



Zawiera informacje o konfiguracji urządzenia, dlatego należy postępować zgodnie z podanymi tam instrukcjami, aby przygotować urządzenie do pracy.

Tryb online Podręcznik użytkownika



Zawiera szczegółowe instrukcje korzystania ze wszystkich funkcji urządzenia oraz informacje dotyczące konserwacji urządzenia, rozwiązywania problemów oraz instalowania akcesoriów.

Ten podręcznik użytkownika zawiera także **Sekcję Oprogramowanie**, z informacjami na temat sposobów drukowania dokumentów w różnych systemach operacyjnych oraz korzystania z dostarczonych programów narzędziowych.



Uwaga

Można również uzyskać dostęp do przewodników użytkownika w innych językach, które znajdują się w folderze **Manual** na dysku CD z oprogramowaniem drukarki.

Przewodnik użytkownika drukarki sieciowej



Jeżeli urządzenie nie jest wyposażone w interfejs sieciowy, dysk CD nie jest dostarczany. Znajduje się na dysku CD z sieciowymi programami narzędziowymi i zawiera informacje dotyczące konfigurowania i podłączenia urządzenia do sieci.

Pomoc sterownika drukarki



Zawiera informacje pomocy dotyczące właściwości sterownika drukarki oraz instrukcje konfiguracji właściwości drukowania. Aby uzyskać dostęp do ekranu pomocy sterownika drukarki, należy kliknąć pozycję **Pomoc** w oknie dialogowym właściwości drukarki.

Witryna internetowa

Dostęp do Internetu umożliwia uzyskanie pomocy, wsparcia technicznego, sterowników drukarki, podręczników oraz informacji o zamówieniu **Samsung** w witrynie internetowej firmy pod adresem www.samsungprinter.com.

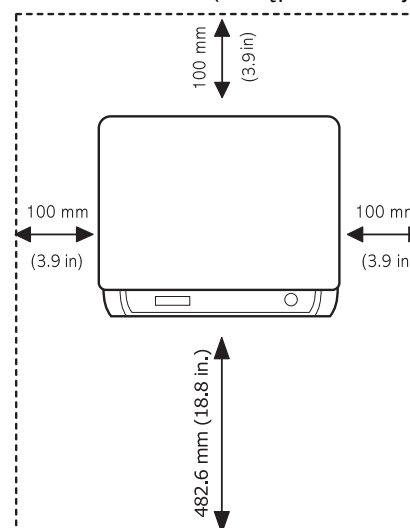
Wybieranie lokalizacji

Należy wybrać równą, stabilną powierzchnię z taką ilością wolnej przestrzeni, która zapewnia odpowiedni przepływ powietrza. Należy pozostawić dodatkowe wolne miejsce w celu umożliwienia otwierania pokrywy i zasobników.

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

Odstępy

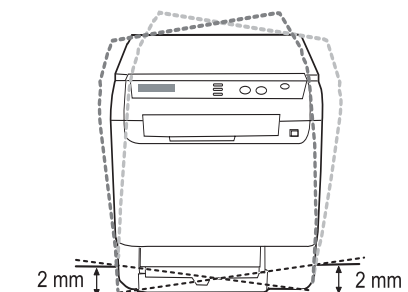
- **Przód:** 482,6 mm (odstęp umożliwiający wyjęcie zasobnika papieru)
- **Tył:** 100 mm (odstęp umożliwiający prawidłową wentylację)
- **Prawa strona:** 100 mm (odstęp umożliwiający prawidłową wentylację)
- **Lewa strona:** 100 mm (odstęp umożliwiający prawidłową wentylację)



Uwaga

Podczas przenoszenia drukarki nie wolno jej przechylać ani odwracać. W przeciwnym razie wnętrze drukarki może zostać zanieczyszczone tonerem, co może spowodować uszkodzenie drukarki lub złą jakość wydruków.

Umieść urządzenie na płaskiej i stabilnej powierzchni, tak aby nie dopuścić do przechyłu większego niż o 2 mm (0,08 cala). W przeciwnym przypadku jakość druku może ulec pogorszeniu.



Drukowanie strony demonstracyjnej

Aby upewnić się, że drukarka działa prawidłowo, wydrukuj stronę demonstracyjną.

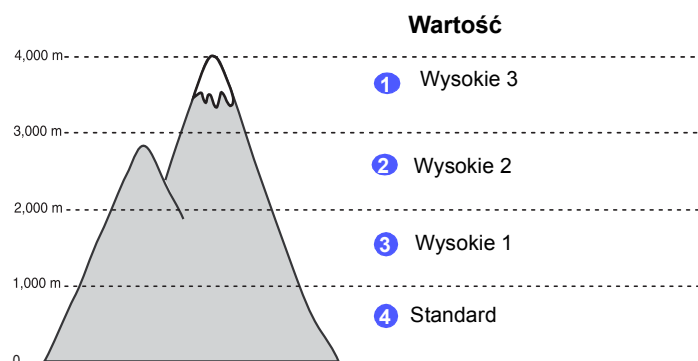
Drukowanie strony demonstracyjnej:

W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK** przez 2 sekundy.

Ustawianie wysokości

Jakość wydruku różni się w zależności od ciśnienia atmosferycznego, zależnego od wysokości nad poziomem morza, na której urządzenie jest używane. Następujące informacje są instrukcjami konfigurowania urządzenia w celu uzyskania najlepszej jakości druku lub jakości drukowania.

Przed ustawieniem wysokości należy uzyskać informacje na temat wysokości nad poziomem morza miejsca, w którym urządzenie będzie używane.



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



Uwaga

Jeśli urządzenie podłączone jest do sieci, ekran **SyncThru Web Service** pojawi się automatycznie. Kliknij kolejno polecenia **Ustawienia urządzenia > Ustawienia** (lub **Ustawienia urządzenia**) > **Korekta wysokości**. Wybierz odpowiednią wartość, a następnie kliknij pozycję **Zastosuj**.

2 Konfiguracja systemu

Ten rozdział zawiera przegląd menu dostępnych w urządzeniu oraz szczegółowe instrukcje konfiguracji systemów urządzenia.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Przegląd menu**
- **Zmiana języka wyświetlacza**
- **Korzystanie z trybu oszczędzania energii**
- **Automatyczna kontynuacja**

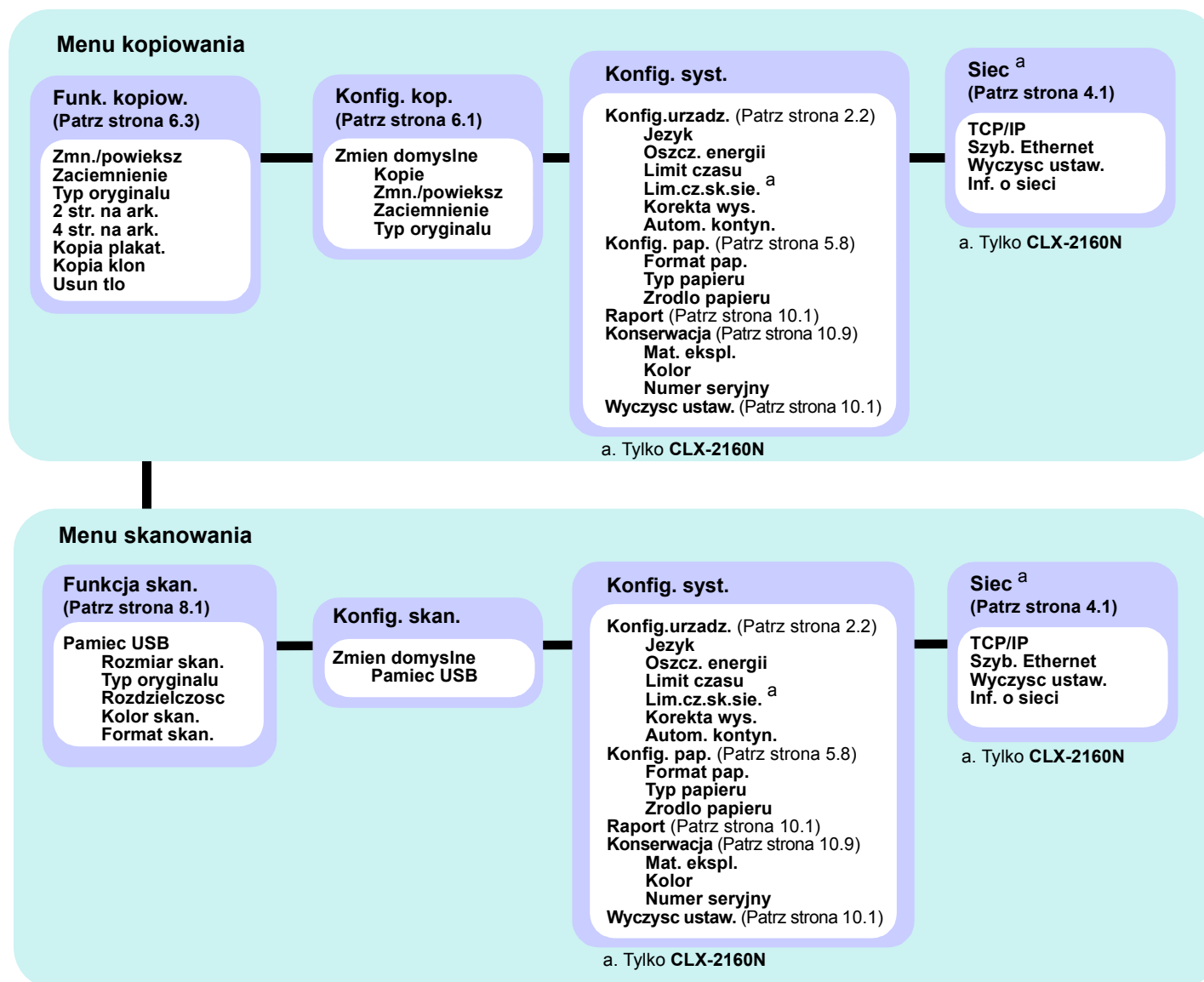
Przegląd menu

Panel sterowania udostępnia szereg menu umożliwiających konfigurację urządzenia i korzystanie z jego funkcji. Aby uzyskać dostęp do menu, należy nacisnąć przycisk **Menu**. Patrz poniższy schemat. Menu dostępne w trybie kopiowania lub skanowania różnią się od siebie.



Uwaga

W zależności od kraju niektóre menu mogą nie być wyświetlane. Oznacza to, że opcja nie dotyczy posiadanego urządzenia.



Zmiana języka wyświetlacza

Aby zmienić język wyświetlania na panelu sterowania, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Język**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniego języka, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Korzystanie z trybu oszczędzania energii

Tryb oszczędzania energii umożliwia zmniejszenie poboru prądu, gdy urządzenie nie jest używane. Można włączyć ten tryb i określić czas, przez który urządzenie będzie czekać po wydrukowaniu zadania, zanim przełączy się w stan zmniejszonego zużycia prądu.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Oszcz. energii**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniego ustawienia czasu, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Automatyczna kontynuacja

Ta opcja określa, czy urządzenie będzie kontynuować drukowanie w przypadku niezgodności rozmiaru papieru w zasobniku z wybranymi ustawieniami.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig.urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Autom. kontyn.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przycisk lub przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji zszywania.
 - **Wl.:** w przypadku niezgodności ustawionego rozmiaru papieru z rozmiarem papieru w zasobniku powoduje automatyczną kontynuację drukowania po upływie określonego czasu.
 - **Wyl.:** w przypadku niezgodności rozmiaru papieru z rozmiarem papieru w zasobniku oczekuje do chwili naciśnięcia przycisku **Black Start** lub **Color Start** na panelu sterowania.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

3 Przegląd oprogramowania

Ta sekcja zawiera przegląd oprogramowania dostarczanego z urządzeniem. Szczegółowe informacje dotyczące instalowania i korzystania z oprogramowania zostały zamieszczone w **Sekcji Oprogramowanie**.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Dostarczane oprogramowanie**
- **Funkcje sterownika drukarki**
- **Wymagania systemowe**

Dostarczane oprogramowanie

Po skonfigurowaniu urządzenia i podłączeniu go do komputera należy zainstalować oprogramowanie drukarki i skanera z dostarczonych dysków CD.

Na każdym dysku CD znajduje się następujące oprogramowanie:

Dysk CD	Zawartość
Dysk CD z oprogramowaniem drukarki	<p>Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterownik drukarki: umożliwia korzystanie ze wszystkich możliwości drukarki. • Sterownik skanera: do skanowania dokumentów w urządzeniu służą sterowniki TWAIN i WIA (Windows Image Acquisition). • Program Smart Panel: umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania. • Program SmarThru^a: jest to dodatkowe oprogramowanie dla systemu Windows do urządzenia wielofunkcyjnego. • Program Skanowanie sieciowe (tylko model CLX-2160N): umożliwia skanowanie dokumentu przy użyciu urządzenia i zapisanie go na komputerze podłączonym do sieci. • Przewodnik użytkownika w formacie PDF. <p>Linux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterownik drukarki: umożliwia uruchomienie urządzenia z komputera z systemem Linux i drukowanie dokumentów. • Sterownik SANE: służy do skanowania dokumentów. • Program Smart Panel: umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.

Dysk CD	Zawartość
Dysk CD z oprogramowaniem drukarki (ciąg dalszy)	<p>Macintosh</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sterownik drukarki: ten sterownik służy do uruchamiania urządzenia z komputera Macintosh. • Sterownik skanera: sterownik TWAIN umożliwia skanowanie dokumentów w urządzeniu. • Program Smart Panel: umożliwia monitorowanie stanu urządzenia i alarmuje użytkownika w przypadku wystąpienia błędów podczas drukowania.
Dysk CD z sieciowymi programami narzędziowymi (tylko model CLX-2160N)	<p>Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program SyncThru™ Web Admin Service: ten program oparty na sieci Web umożliwia zdalne zarządzanie, monitorowanie i rozwiązywanie problemów z drukarkami sieciowymi. • Program SetIP: służy do ustawiania adresów TCP/IP urządzenia. • Przewodnik użytkownika drukarki sieciowej w formacie PDF.

a. Umożliwia edycję zeskanowanego obrazu na różne sposoby za pomocą zaawansowanego edytora obrazu oraz wysłanie obrazu pocztą elektroniczną. Z programu SmarThru można również otworzyć inny program edytora obrazu, taki jak Adobe Photoshop. Więcej informacji można znaleźć w pomocy ekranowej programu SmarThru.

Funkcje sterownika drukarki

Sterownik drukarki obsługuje następujące standardowe funkcje:

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

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

Funkcja	Sterownik drukarki		
	Windows	Macintosh	Linux
Opcja jakości wydruku	○	○	○
Wiele stron na jednym arkuszu (funkcja N str. na ark.)	○	○	○ (2, 4)
Drukowanie plakatów	○	X	X
Drukowanie broszury	○	X	X
Drukowanie z dopasowaniem do strony	○	○ (tylko system Mac 10.4)	X
Drukowanie ze zmianą skali	○	○	X
Inne źródło dla pierwszej strony	○	○	X
Znak wodny	○	X	X
Nakładka	○	X	X

Wymagania systemowe

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

Windows

Element	Wymagania		Zalecane
System operacyjny	Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista		
Procesor	Windows 98/Me/2000	Pentium II 400 MHz lub szybszy	Pentium III 933 MHz
	Windows XP/2003/Vista	Pentium III 933 MHz lub szybszy	Pentium IV 1 GHz
Pamięć RAM	Windows 98/Me/2000	64 MB lub więcej	128 MB
	Windows XP/2003	128 MB lub więcej	256 MB
	Windows Vista	512 MB lub więcej	1 GB
Wolne miejsce na dysku	Windows 98/Me/2000	300 MB lub więcej	1 GB
	Windows XP/2003	1 GB lub więcej	5 GB
	Windows Vista	15 GB lub więcej	15 GB
Internet Explorer	Windows 98/Me/2000/ XP/2003	Wersja 5.0 lub nowsza	
	Windows Vista	Wersja 7.0 lub nowsza	



Uwaga

W systemie Windows 2000/2003/XP/Vista tylko użytkownicy z uprawnieniami administratora mogą zainstalować oprogramowanie.

Linux

Element	Wymagania
System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> • RedHat 8.0–9.0 • Fedora Core 1, 2, 3, 4 • Mandrake 9.2–10.1 • SuSE 8.2–9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz lub szybszy
Pamięć RAM	256 MB lub więcej
Wolne miejsce na dysku	1 GB lub więcej
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> • Linux Kernel 2.4 lub nowszy • Glibc 2.2 lub nowszy • CUPS • SANE (tylko urządzenia wielofunkcyjne)



Uwaga

- Należy zapewnić partycję wymiany o wielkości co najmniej 300 MB do pracy z dużymi zeskanowanymi obrazami.
- Sterownik skanera dla systemu Linux obsługuje maksymalną rozdzielczość optyczną.

Macintosh

Element	Wymagania
System operacyjny	Macintosh 10.3–10.5
Procesor	Procesor Intel Procesor PowerPC G4/G5
Pamięć RAM	512 MB dla komputera Mac opartego na procesorze Intel, 128 MB dla komputera Mac opartego na procesorze Power-PC
Wolne miejsce na dysku	1 GB
Połączenie	Interfejs USB, Interfejs sieciowy (tylko model CLX-2160)

4 Konfiguracja sieci (tylko model CLX-2160N)

W tym rozdziale zostały podane szczegółowe instrukcje konfigurowania urządzenia w celu korzystania z połączeń sieciowych.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Wprowadzenie**
- **Obsługiwane systemy operacyjne**
- **Konfigurowanie protokołu TCP/IP**
- **Ustawianie szybkości sieci Ethernet**
- **Przywracanie konfiguracji sieci**
- **Drukowanie strony konfiguracji sieci**

Wprowadzenie

Po podłączeniu urządzenia do sieci za pomocą kabla RJ-45 Ethernet można udostępnić urządzenie innym użytkownikom w sieci.

Aby urządzenie mogło pracować jako drukarka sieciowa, należy skonfigurować w nim protokoły sieciowe. Protokoły można skonfigurować za pomocą następujących dwóch metod:

Za pomocą programów administrowania siecią

Można skonfigurować ustawienia serwera druku urządzenia i zarządzać urządzeniem za pomocą następujących programów dostarczanych wraz z urządzeniem:

- Program **SyncThru™ Web Admin Service**: oparte na sieci Web rozwiązanie do zarządzania drukarką, przeznaczone dla administratorów sieci. **SyncThru™ Web Admin Service** to program umożliwiający wygodne zarządzanie urządzeniami sieciowymi i zdalne monitorowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z drukarkami sieciowymi z dowolnego miejsca, w którym można uzyskać dostęp do firmowej sieci intranet.
- Usługa **SyncThru™ Web Service**: jest to serwer internetowy wbudowany w sieciowy serwer druku, który umożliwia:
 - konfigurowanie parametrów sieciowych niezbędnych do podłączenia urządzenia do różnych środowisk sieciowych.
 - dostosowanie ustawień drukarki, kopiowania i faksu.
- Program **SetIP**: program narzędziowy umożliwiający wybieranie interfejsów sieciowych i ręczne konfigurowanie adresów używanych dla protokołu TCP/IP.

Szczegółowe informacje można znaleźć na dysku CD z narzędziami sieciowymi, dostarczonym wraz z urządzeniem.

Za pomocą panelu sterowania

Za pomocą panelu sterowania urządzenia można skonfigurować następujące podstawowe parametry sieciowe:

- ustawienia protokołu TCP/IP
- ustawianie szybkości sieci Ethernet

Obsługiwane systemy operacyjne

W poniższej tabeli zostały przedstawione środowiska sieciowe obsługiwane przez urządzenie:

Element	Wymagania
Karta sieciowa	• Ethernet 10/100 Base TX
Sieciowy system operacyjny	• Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista • Różne dystrybucje systemu Linux • Macintosh OS 10.3–10.5
Protokoły sieciowe	• TCP/IP • IPP, SNMP
Serwer dynamicznego adresowania	• DHCP, BOOTP

- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- IPP: Internet Printing Protocol
- SNMP: Simple Network Management Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

Konfigurowanie protokołu TCP/IP

W urządzeniu można skonfigurować różne informacje o sieci TCP/IP, takie jak adres IP, maska podsieci, brama i adresy DNS. Istnieje kilka sposobów przypisania urządzeniu adresu TCP/IP w zależności od sieci.

- Adresowanie statyczne: administrator systemu może ręcznie przypisać adres TCP/IP.
- Adresowanie dynamiczne za pomocą BOOTP/DHCP: adres TCP/IP jest przydzielany automatycznie przez serwer.



Uwaga

Przed skonfigurowaniem protokołu TCP/IP należy wybrać protokół TCP/IP jako protokół sieciowy.

Adresowanie statyczne

Aby wprowadzić adres TCP/IP za pomocą panelu sterowania urządzenia, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **TCP/IP**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Statyczny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Adres IP**.

- 6 Ustaw wartość pierwszego bajta w zakresie od 1 do 255 za pomocą przycisków **przewijania**, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do następnego bajta.

Powtarzaj tę czynność, aby wprowadzić bajty adresu od 1 do 4.

- 7 Po zakończeniu naciśnij przycisk **OK**.
- 8 Powtarzaj czynności 5 i 6, aby skonfigurować inne parametry protokołu TCP/IP: maskę podsieci i adres bramy.
- 9 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Statyczny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 10 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Główny DNS**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 11 Wprowadź każdy bajt adresu i naciśnij **OK**.
- 12 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Podrzedny DNS**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 13 Wprowadź każdy bajt adresu i naciśnij **OK**.
- 14 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Adresowanie dynamiczne (BOOTP/DHCP)

Aby adres protokołu TCP/IP był przydzielany automatycznie przez serwer, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **TCP/IP**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **DHCP** lub **BOOTP**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Ustawianie szybkości sieci Ethernet

Można wybrać szybkość komunikacji połączeń sieci Ethernet.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Szyb. Ethernet**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona odpowiednia szybkość, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Przywracanie konfiguracji sieci

Można przywrócić wartości domyślne ustawień sieci.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Wyczyść ustaw.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK** po wyświetleniu opcji **Tak**, aby przywrócić konfigurację sieci.
- 5 Wyłącz i włącz zasilanie urządzenia.

Drukowanie strony konfiguracji sieci

Strona konfiguracyjna sieci przedstawia informacje o ustawieniach karty sieciowej.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Siec**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Inf. o sieci**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**.
Zostanie wydrukowana strona konfiguracyjna sieci.

5 Wybieranie i wkładanie nośników druku

W tym rozdziale opisano sposób wybierania i wkładania nośników druku do urządzenia.

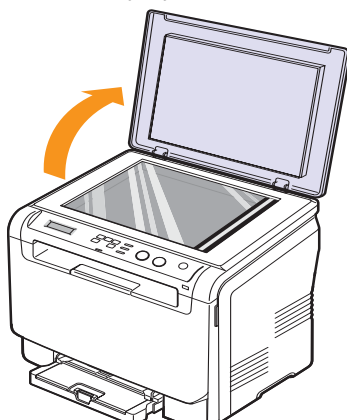
Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Wkładanie oryginałów**
- **Wybieranie nośnika druku**
- **Wkładanie papieru**
- **Ustawianie rozmiaru i typu papieru**

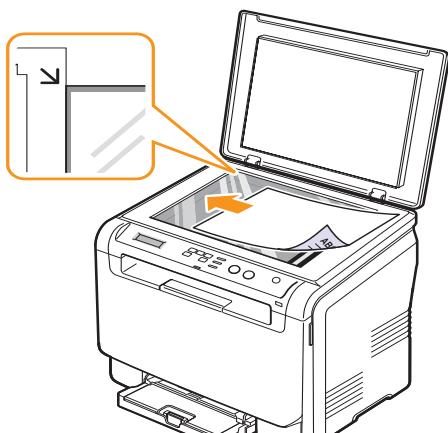
Wkładanie oryginałów

Aby włożyć oryginał w celu kopiowania i skanowania, można używać szyby skanera.

- 1 Unieś i otwórz pokrywę skanera.



- 2 Oryginał na szybie skanera należy umieścić **stroną zadrukowaną w dół** i dopasować go do prowadnicy ustalającej w górnym lewym rogu szyby.



- 3 Zamknij pokrywę skanera. Uważaj, aby nie poruszyć dokumentu.

Przeostroga



Podczas zamykania pokrywy skanera po włożeniu dokumentu należy uważać, by nie przyciąć palców między szybą skanera a pokrywą. Urządzenie może być wyposażone w ciężką pokrywę dociskającą dokument w celu uzyskania optymalnych wyników skanowania.



Uwaga

- Pozostawienie otwartej **pokrywy** podczas kopiowania może wpłynąć na jakość kopii i zużycie toneru.
- Kurz na szybie skanera może powodować czarne kropki na wydruku. Zawsze utrzymuj ją w czystości.
- W przypadku kopiowania strony z książki lub czasopisma należy unieść pokrywę skanera, aż jej zawiasy zaczepią się o wspornik, a następnie zamknąć pokrywę. Jeśli książka lub czasopismo są grubsze niż 30 mm, należy rozpocząć kopiowanie przy otwartej pokrywie.

Wybieranie nośnika druku

Można drukować na różnych nośnikach, takich jak papier zwykły, koperty, etykiety i przezrocza. Należy zawsze używać nośników druku, które spełniają wymagania stosowania w danym urządzeniu. Nośniki druku, które nie są zgodne z zaleceniami podanymi w tym przewodniku użytkownika, mogą powodować następujące problemy:

- słaba 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:

- typ, rozmiar i waga nośników druku dla urządzenia zostaną opisane w dalszej części tej sekcji;
- oczekiwane rezultaty: wybrany nośnik druku powinien odpowiadać zadaniu;
- 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.



Uwaga

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

Przeostroga



Używanie nośników druku, które nie spełniają powyższych specyfikacji może powodować problemy wymagające naprawy urządzenia. Naprawy takie nie są objęte umową gwarancyjną lub serwisową firmy Samsung.

Obsługiwane typy i rozmiary nośników druku

Typ	Rozmiar	Wymiary	Gramatura	Pojemność ^a
Zwykły papier	Letter	216 x 279 mm (8,50 x 11,00 cali)	<ul style="list-style-type: none"> • Od 60 do 90 g/m² (od 16 do 24 funtów, papier dokumentowy) dla wejściowego zasobnika papieru • Od 60 do 105 g/m² (od 16 do 28 funtów, papier dokumentowy) dla zasobnika i podajnika ręcznego 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 arkusz dla podajnika ręcznego • 150 arkuszy papieru o gramaturze 75 g/m² (20 funtów, papier dokumentowy) dla zasobnika
	Legal	216 x 356 mm (8,50 x 14,00 cali)		
	Folio	216 x 330 mm (8,50 x 13,00 cali)		
	Oficio	215 x 343 mm (8,50 x 13,50 cala)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 cala)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,16 x 10,11 cala)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,50 cala)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 cala)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 cala)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 cala)		
Koperta	ISO/Koperta B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 cala)	Od 75 do 90 g/m ² (od 20 do 24 funtów, papier dokumentowy)	1 arkusz dla podajnika ręcznego lub zasobnika
	Koperta Monarch	98 x 191 mm (3,80 x 7,50 cala)		
	Koperta COM-10	105 x 241 mm (4,12 x 9,50 cala)		
	Koperta nr.9	98 x 225 mm (3,87 x 8,87 cala)		
	Koperta DL	110 x 210 mm (4,33 x 8,66 cala)		
	Koperta C5	162 x 229 mm (6,37 x 9,01 cala)		
	Koperta C6	114 x 162 mm (4,48 x 6,38 cala)		
Koperta rozmiaru 6 3/4	92 x 165 mm (3,62 x 6,50 cala)			
Przezrocza ^b	Letter, A4	Patrz sekcja dotycząca zwykłego papieru	Od 138 do 146 g/m ² (od 37 do 39 funtów, papier dokumentowy)	1 arkusz dla podajnika ręcznego lub zasobnika
Etykiety	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, Executive, A5, A6	Patrz sekcja dotycząca zwykłego papieru	Od 120 do 150 g/m ² (od 32 do 40 funtów, papier dokumentowy)	1 arkusz dla podajnika ręcznego lub zasobnika
Bristol	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, Executive, A5, A6	Patrz sekcja dotycząca zwykłego papieru	Od 105 do 163 g/m ² (od 28 do 43 funtów, papier dokumentowy)	1 arkusz dla podajnika ręcznego lub zasobnika
Rozmiar minimalny (niestandardowy)		76 x 127 mm (3,00 x 5,00 cali)	Od 60 do 163 g/m ² (od 16 do 43 funtów, papier dokumentowy)	1 arkusz dla podajnika ręcznego lub zasobnika
Rozmiar maksymalny (niestandardowy)		216 x 356 mm (8,50 x 14,00 cali)		

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

b. Zalecane nośniki: przezrocza do kolorowych drukarek laserowych produkowane przez firmy HP, Xerox i 3M.

Nie zaleca się używania przezroczy podklejanych papierem np. Xerox 3R91334, mogą one powodować zacięcia lub wystąpienie zadrapań.

Rozmiary nośników obsługiwane w każdym trybie

Tryb	Rozmiar	Źródło
Tryb kopiowania	Letter, A4, Legal, Oficio, Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	<ul style="list-style-type: none"> Zasobnik Podajnik ręczny
Tryb druku	Wszystkie rozmiary obsługiwane przez urządzenie	<ul style="list-style-type: none"> Zasobnik Podajnik ręczny

Zalecenia dotyczące wyboru i przechowywania nośników druku

Podczas wybierania lub wkładania papieru, kopert lub innych nośników druku należy zawsze pamiętać o poniższych wskazówkach:

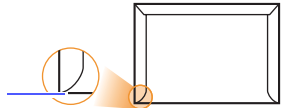
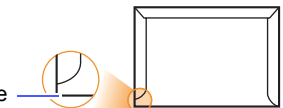
- należy zawsze używać nośników druku odpowiadających danym technicznym podanym na stronie 5.5.
- drukowanie na wilgotnym, pogiętym, pomarszczonym lub rozdartym papierze może spowodować zakleszczenie papieru i niską jakość wydruku.
- w celu uzyskania najlepszej jakości wydruku należy używać tylko wysokiej jakości papieru kopiowego, specjalnie zalecanego do stosowania w drukarkach laserowych.
- należy unikać stosowania następujących typów nośników:
 - papieru z wytłoczonymi literami, perforacją lub zbyt gładką albo zbyt szorstką teksturą;
 - papieru dokumentowego z możliwością wymazywania;
 - papieru wielostronicowego;
 - papieru syntetycznego lub termoczułego;
 - papieru do kopiowania bez kalki ani kalki kreślarskiej.


Użycie tych rodzajów papieru może powodować zakleszczenia papieru, wydzielanie chemikaliów oraz uszkodzenie urządzenia.

- Nośniki druku należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach do chwili ich użycia. Kartony należy umieszczać na paletach lub półkach, nie na podłodze. Niezależnie od tego, czy papier jest rozpakowany czy nie, nie należy kłaść na nim ciężkich przedmiotów. Należy go chronić przed wilgocią lub innymi warunkami mogącymi powodować jego zawijanie lub marszczenie.
- Nieużywane nośniki druku należy przechowywać w temperaturze od 15° C do 30° C (od 59° F do 86° F). Wilgotność względna powinna się mieścić w przedziale od 10% do 70%.
- Nieużywane nośniki druku należy przechowywać w opakowaniu chroniącym przed wilgocią, takim jak plastikowy pojemnik lub torba, w celu uniknięcia gromadzenia się wilgoci i kurzu na papierze.
- W celu uniknięcia zakleszczenia papieru specjalne rodzaje nośników należy wkładać po jednym arkuszu za pomocą podajnika ręcznego.

Aby zapobiec sklejeniu się takich nośników druku, jak przezrocza i etykiety, należy je wyjmować z zasobnika zaraz po zadrukowaniu.

Zalecenia dotyczące specjalnych materiałów do drukowania

Typ nośnika	Zalecenia
Koperty	<ul style="list-style-type: none"> Drukowanie na kopertach zależy od jakości kopert. Podczas wybierania kopert należy uwzględnić następujące czynniki: <ul style="list-style-type: none"> Gramatura: gramatura papieru kopert nie powinna przekraczać 90 g/m² — w przeciwnym razie może dochodzić do ich zakleszczeń. Budowa: przed zadrukowaniem koperty powinny leżeć płasko, ich wygięcie nie powinno przekraczać 6 mm (0,25 cala) i nie powinny zawierać powietrza. Stan: koperty nie powinny być pomarszczone, ponacinane ani uszkodzone w inny sposób. Temperatura: należy używać kopert wytrzymujących temperaturę i ciśnienie występujące w urządzeniu podczas pracy. Należy używać tylko dobrze wykonanych kopert, z ostrymi, dobrze sprasowanymi zagięciami. Nie należy używać stemplowanych kopert. Nie należy używać kopert ze spinaczami, zatraskami, okienkami, wewnętrzną wyściółką, z warstwami samoprzylepnymi lub zawierających inne materiały syntetyczne. Nie należy używać uszkodzonych lub niedokładnie wykonanych kopert. Należy upewnić się, że zakładki na obu końcach koperty dochodzą do samych rogów koperty. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">Akceptowalne</div>  </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 10px;">Nieakceptowalne</div>  </div> <ul style="list-style-type: none"> Koperty z paskiem samoprzylepnym lub z więcej niż jedną klapką zamykaną nad miejscem sklejenia, muszą wykorzystywać kleje odpowiednie do temperatury utrwalania używanej przez urządzenie przez 0,1 sekundy. Temperaturę utrwalania można sprawdzić w danych technicznych urządzenia, patrz strona 13.1. Dodatkowe zakładki i paski mogą powodować marszczenie, fałdowanie lub zakleszczenie, a nawet mogą uszkodzić zespół utrwalający. Aby zapewnić najlepszą jakość wydruku, nie należy ustawiać marginesów mniejszych niż 15 mm (0,6 cala) od krawędzi koperty. Nie należy drukować w miejscach połączeń szwów koperty.

Typ nośnika	Zalecenia
Przezrocza	<ul style="list-style-type: none"> Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko przezroczy przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych. Przezrocza stosowane w urządzeniu muszą wytrzymywać temperaturę utrwalania urządzenia. Temperaturę utrwalania zobaczyć można w danych technicznych urządzenia, patrz strona 13.1. Po wyjęciu z urządzenia należy je umieścić na płaskiej powierzchni. Przezroczy nie należy pozostawiać w zasobniku papieru przez dłuższy czas. Może się na nich zbierać kurz i brud, czego efektem będzie poplamiony wydruk. Aby uniknąć smug spowodowanych odciskami palców, należy chwytać je ostrożnie. Aby uniknąć blaknięcia, nie należy wystawiać zadrukowanych przezroczy na długotrwałe działanie promieni słonecznych. Należy upewnić się, że przezrocza nie mają postrzępionych krawędzi, nie są pomarszczone lub wygięte. <p> Przeostroga Zalecane nośniki: przezrocza do kolorowych drukarek laserowych produkowane przez firmy HP, Xerox i 3M. Nie zaleca się używania przezroczy podklejanych papierem np. Xerox 3R91334, mogą one powodować zacięcia lub wystąpienie zadrapań.</p>

Typ nośnika	Zalecenia
Etykiety	<ul style="list-style-type: none"> Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, należy używać tylko etykiet przeznaczonych do stosowania w drukarkach laserowych. Podczas wybierania etykiet należy uwzględnić następujące czynniki: <ul style="list-style-type: none"> Klej: materiał klejący musi być stabilny w temperaturze utrwalania urządzenia. Temperaturę utrwalania można sprawdzić w danych technicznych urządzenia, patrz strona 13.1. Rozmieszczenie: należy używać tylko etykiet bez widocznych przerw pomiędzy nimi. Etykiety mogą się odklejać od arkusza, na których między etykietami są odstępy, co może powodować poważne zakleszczenia. Podwijanie się: przed drukowaniem etykiety powinny leżeć na płaskiej powierzchni; nie mogą się wyginać bardziej niż 13 mm (0,5 cali) w żadnym kierunku. Stan: nie należy używać etykiet ze zmarszczkami, pęcherzykami lub innymi oznakami oddzielania się. Należy upewnić się, czy między naklejkami nie ma odsłoniętej warstwy samoprzylepnej. Odsłonięte obszary mogą powodować odklejenie 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 uszkodzone w inny sposób.
Bristol lub materiały o niestandardowych rozmiarach	<ul style="list-style-type: none"> Nie należy drukować na nośnikach o szerokości mniejszej niż 76 mm (3 cale) ani długości mniejszej niż 127 mm (5 cali). W oprogramowaniu należy ustawić marginesy o szerokości co najmniej 6,4 mm (0,25 cala) od krawędzi materiału.
Papier z nadrukiem	<ul style="list-style-type: none"> Papier firmowy musi być zadrukowany tuszem odpornym na temperaturę, który się nie topi, nie paruje ani nie wydziela groźnych substancji pod wpływem temperatury utrwalania urządzenia przez 0,1 sekundy. Temperaturę utrwalania można sprawdzić w danych technicznych urządzenia, patrz strona 13.1. Tusz nagłówka nie może być palny i nie powinien powodować uszkodzeń wałków drukarki. W celu zapobieżenia zmianom, formularze i papier firmowy należy przechowywać w opakowaniach nieprzepuszczających wilgoci. Przed włożeniem papieru z nadrukiem, np. formularzy lub papieru firmowego, należy sprawdzić, czy tusz na papierze jest suchy. W trakcie procesu utrwalania wilgotny tusz może się rozmazać na papierze, co pogorszy jakość wydruku.

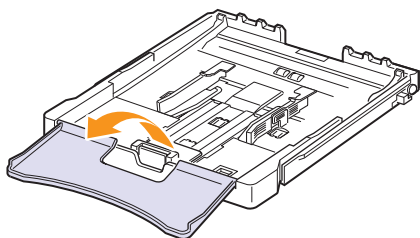
Wkładanie papieru

Do zasobnika

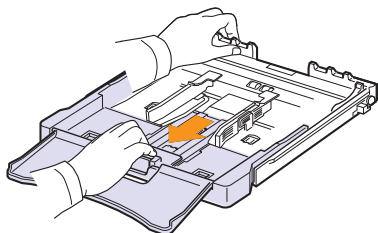
Nośniki druku używane dla większości zadań drukowania należy włożyć do zasobnika. Zasobnik papieru może pomieścić maksymalnie 150 arkuszy zwykłego papieru o gramaturze 75 g/m² (20 funtów, papier dokumentowy).

Ładowanie papieru do zasobnika

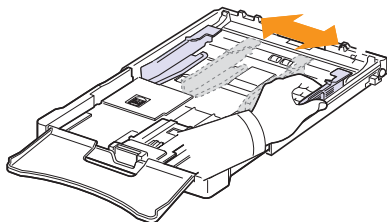
- 1 Wyciągnij zasobnik z urządzenia.
- 2 Otwórz pokrywę papieru.



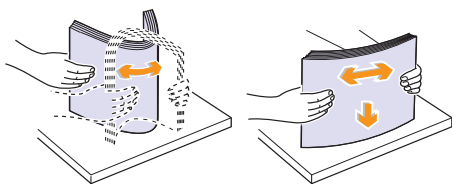
- 3 Dostosuj rozmiar zasobnika, aż usłyszysz kliknięcie.



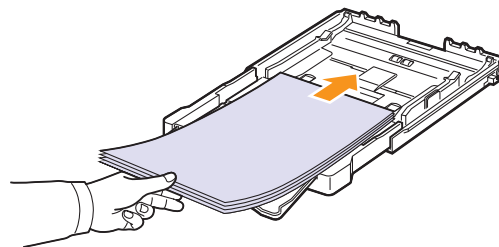
- 4 Powiększ zasobnik, przesuwając prowadnicę szerokości papieru.



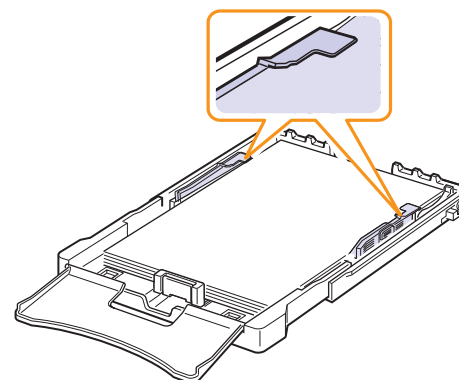
- 5 Wygnij arkusze w obie strony, aby rozdzielić strony, a następnie przekartkuj je, trzymając plik arkuszy za jedną z krawędzi. Wyrównaj stos papieru, uderzając nim o płaską powierzchnię.



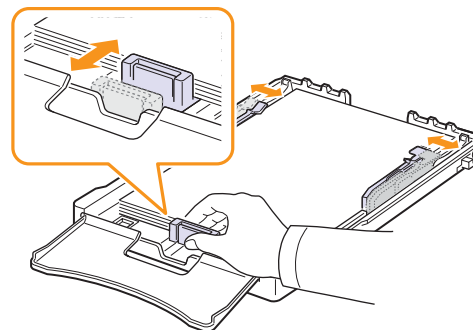
- 6 Włóż papier stroną do druku skierowaną ku górze.



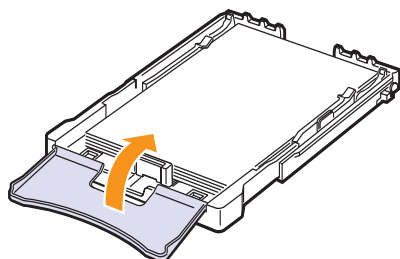
Należy uważać, aby nie przeładować zasobnika oraz aby wszystkie cztery rogi były płaskie i znajdowały się pod uchwytami zgodnie z poniższym rysunkiem. Przeładowanie zasobnika może spowodować zakleszczenie papieru.



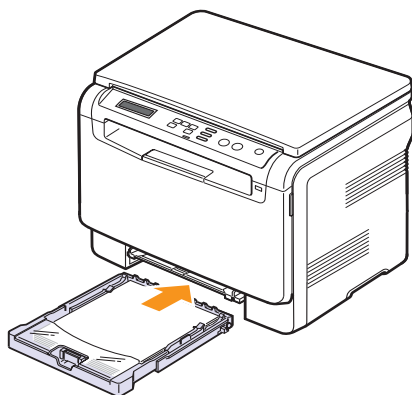
- 7 Ściśnij prowadnicę długości papieru i dosuń ją, aż delikatnie dotknie końca stosu papieru.



- 8 Zamknij pokrywę papieru.



- 9 Wsuń zasobnik z powrotem do urządzenia.



Można załadować papier z nagłówkiem stroną z nadrukiem do góry. Górna krawędź arkusza z logo powinna pierwsza wejść do urządzenia.

Po włożeniu papieru ustaw typ i rozmiar papieru dla zasobnika. Informacje na temat kopiowania i faksowania można znaleźć na stronie 5.8, a informacje na temat drukowania z komputera PC w **Sekcji Oprogramowanie**.



Uwaga

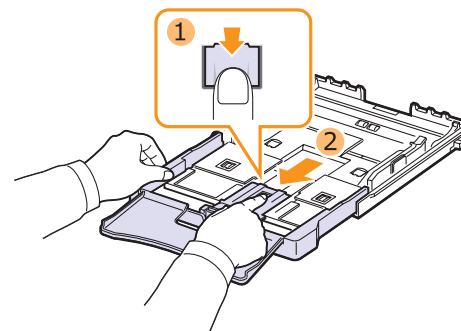
- Kiedy w zasobniku znajduje się za mało papieru, należy załadować więcej papieru, gdyż prowadnica długości papieru może zostać wepchnięta do środka.
- W przypadku wystąpienia problemów z podawaniem papieru należy umieszczać po jednym arkuszu w podajniku ręcznym.
- Można także włożyć papier już zadrukowany. Strona zadrukowana powinna być skierowana w dół, a prosta krawędź powinna być skierowana do urządzenia. Jeżeli wystąpią problemy z podawaniem papieru, obróć papier. Należy pamiętać, że jakość druku nie jest gwarantowana.

Zmiana rozmiaru papieru w zasobniku

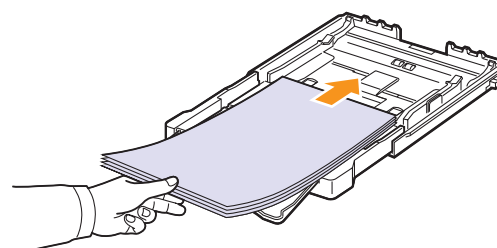
Aby włożyć dłuższy papier, taki jak papier o rozmiarze Legal, należy dostosować prowadnicę papieru, aby przedłużyć zasobnik papieru.

Aby zmienić rozmiar zasobnika na inny, należy prawidłowo wyregulować prowadnicę długości papieru.

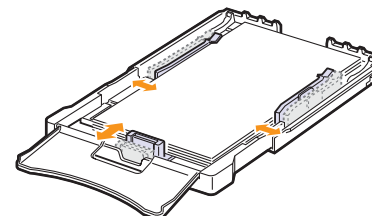
- 1 Wyciągnij zasobnik z urządzenia. Otwórz pokrywę papieru i w razie potrzeby wyjmij papier z zasobnika.
- 2 Ręcznie wyciągnij zasobnik, naciskając i odblokowując blokadę prowadnicy u góry zasobnika.



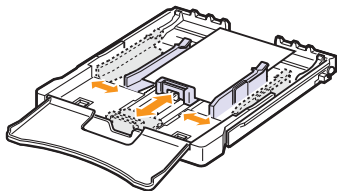
- 3 Włóż papier do zasobnika.



- 4 Przesuń prowadnicę długości papieru aż delikatnie dotknie końca stosu papieru. Ściśnij prowadnicę długości papieru i dosuń ją do brzegu stosu papieru, nie powodując zgięć.

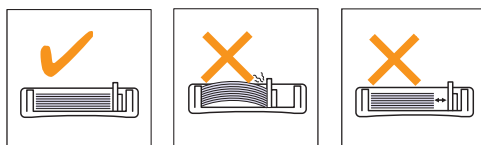


W przypadku papieru mniejszego niż Letter, należy ustawić prowadnice w początkowych położeniach i wyregulować prowadnice długości i szerokości papieru.

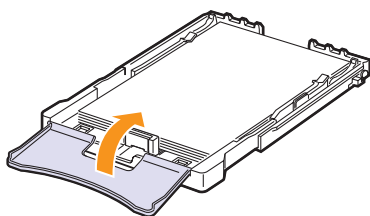


Uwaga

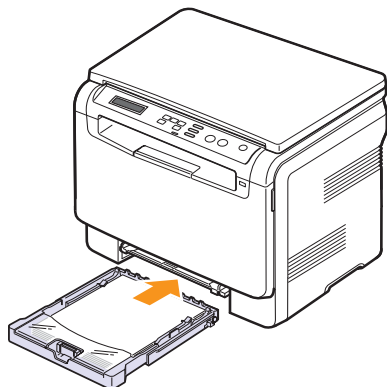
- Nie należy za bardzo dociskać prowadnic szerokości papieru, ponieważ może to spowodować zgięcie materiału.
- Jeśli prowadnice szerokości papieru nie zostaną prawidłowo ustawione, może to powodować zakleszczenia papieru.



5 Zamknij pokrywę papieru.



6 Wsuń zasobnik z powrotem do urządzenia.



Do podajnika

Podajnik ręczny może obsługiwać specjalne rozmiary i rodzaje materiałów do druku, takie jak przezrocza, karty pocztowe, notatki, etykiety i koperty. Zasobnik uniwersalny jest przydatny w przypadku drukowania pojedynczych stron na papierze firmowym lub kolorowym.

Wskazówki dotyczące korzystania z podajnika ręcznego

- Do podajnika ręcznego wkładaj jeden rozmiar nośnika druku naraz. Przy drukowaniu wielu kartek papieru naraz, zalecane jest użycie zasobnika.
- Aby zapobiec zakleszczeniom, nie dodawaj papieru, jeżeli w podajniku ręcznym nadal znajduje się papier. Dotyczy to również innych typów nośników druku.
- Nośniki druku wkładaj do podajnika ręcznego stroną przeznaczoną do druku skierowaną do góry, górną krawędzią skierowaną do przodu; nośniki powinny znajdować się na środku zasobnika.
- Do zasobnika należy wkładać wyłącznie nośniki druku wymienione na stronie 5.1, aby uniknąć zakleszczenia papieru i problemów z jakością wydruku.
- Przed załadowaniem kopert i etykiet do podajnika ręcznego rozprostuj wszystkie występujące w nich zagięcia.

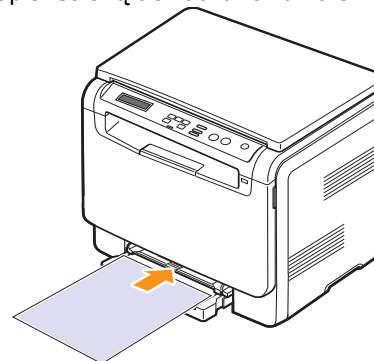
Aby załadować papier do podajnika ręcznego:



Przeostroga

Przy wykonywaniu zadania drukowania z podajnika ręcznego usuń papier z zasobnika.

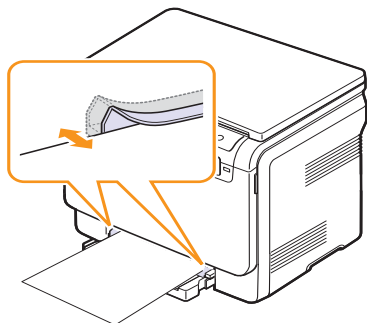
1 Włóż papier stroną do zadrukowania skierowaną w górę.



W zależności od używanego nośnika należy pamiętać o następujących zaleceniach dotyczących wkładania papieru:

- **Koperty:** stroną z zakładkami do dołu i z miejscem na znaczek u góry z lewej strony.
- **Przezrocza:** stroną do zadrukowania ku górze z brzegiem z paskiem samoprzylepnym skierowanym do urządzenia.
- **Etykiety:** stroną do zadrukowania ku górze z górnym krótkim brzegiem skierowanym do urządzenia.
- **Papier z nadrukiem:** stroną z nadrukiem ku górze z górnym brzegiem skierowanym do urządzenia.
- **Bristol:** stroną do zadrukowania ku górze z krótkim brzegiem skierowanym do urządzenia.
- **Papier zadrukowany:** Wcześniej zadrukowaną stroną ku dołowi z niezagiętym brzegiem skierowanym do urządzenia.

- 2 Zsuń prowadnice szerokości papieru podajnika ręcznego i dopasuj je do szerokości papieru. Nie należy zbyt mocno naciskać, w przeciwnym razie papier będzie zgięty, co może powodować zakleszczenie lub przekrzywienie papieru.



- 3 Po załadowaniu papieru ustaw typ i rozmiar papieru dla podajnika ręcznego. Informacje na temat drukowania z komputera PC znajdują się na stronie 5.8 **Sekcji Oprogramowanie**.



Uwaga

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



Przeestroga

Aby wydrukować kilka stron przy użyciu podajnika ręcznego, należy odczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie jednej strony, a potem umieścić następną stronę na podajniku. Inny sposób podawania papieru może spowodować zakleszczenie papieru.

Ustawianie rozmiaru i typu papieru

Po załadowaniu papieru do zasobnika papieru należy ustawić rozmiar i typ papieru za pomocą przycisków na panelu sterowania. Te ustawienia będą dotyczyły kopiowania. Aby drukować z komputera PC, należy wybrać rozmiar i typ papieru w aplikacji, która jest używana na komputerze.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Format pap.**
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniego zasobnika papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniego rozmiaru papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Back**, aby powrócić do wyższego poziomu.
- 8 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Typ papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 9 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniego typu papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 10 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

6 Kopiowanie

Ten rozdział zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące kopiowania dokumentów.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Wybieranie zasobnika papieru**
- **Kopiowanie**
- **Zmianianie ustawień dla każdej kopii**
- **Zmianianie domyślnych ustawień kopiowania**
- **Korzystanie ze specjalnych funkcji kopiowania**

Wybieranie zasobnika papieru

Po włożeniu nośnika druku do kopiowania należy wybrać zasobnik papieru używany do zadań kopiowania.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. pap.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Zródło papieru**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniego zasobnika papieru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Kopiowanie

- 1 Umieść oryginalny dokument na szybie skanera.

Za pomocą przycisków **Menu** panelu sterowania dostosuj ustawienia kopiowania, w tym rozmiar kopii, zaciemnienie i typ oryginału. Zobacz 6.1.

W razie potrzeby można użyć specjalnych funkcji kopiowania, takich jak kopiowanie plakatów lub kopiowanie dwóch stron na arkuszu. Zobacz 6.3.

- 2 Naciśnij przycisk **Color Start**, aby rozpocząć kopiowanie w kolorze. Naciśnij przycisk **Black Start**, aby rozpocząć kopiowanie czarno-białe.

Uwaga



Zadanie kopiowania można anulować podczas jego wykonywania. Po naciśnięciu przycisku **Stop/Clear** kopiowanie zostanie zatrzymane.

Zmianianie ustawień dla każdej kopii

Za pomocą przycisków na panelu sterowania można wybrać podstawowe opcje kopiowania: zaciemnienie, typ dokumentu i rozmiar kopii. Ustaw następujące opcje dla bieżącego zadania kopiowania przed naciśnięciem przycisku **Stop/Clear** w celu wykonania kopii.

Uwaga



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

Zmniejszona/powiększona kopia

Rozmiar kopiowanego dokumentu można pomniejszyć lub powiększyć o 50–200%, jeśli oryginalne dokumenty kopiowane są z pokrywy skanera.

Aby wybrać zdefiniowany wcześniej rozmiar kopii:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Zmn./powieksz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Za pomocą przycisków **przewijania** znajdź odpowiednie ustawienie rozmiaru, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

Aby dostosować rozmiar kopii:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Zmn./powieksz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Własne**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania**, aby wprowadzić odpowiedni rozmiar kopii. Aby szybko przewinąć do odpowiedniego rozmiaru, naciśnij i przytrzymaj przycisk.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

Uwaga



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

Zaciemnienie

Jeśli oryginał zawiera jaśniejsze fragmenty i ciemne obrazy, można ustawić jasność tak, aby kopia była bardziej czytelna.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Zaciemnienie**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Za pomocą przycisków **przewijania** wybierz odpowiedni tryb kontrastu.
 - **Jasny**: daje dobre wyniki w przypadku ciemnych wydruków.
 - **Normalny**: daje dobre wyniki w przypadku dokumentów standardowych lub drukowanych.
 - **Ciemny**: daje dobre efekty w przypadku jasnych wydruków lub jasnych oznaczeń ołówkiem.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

Typ oryginału

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Typ oryginału**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Za pomocą przycisków **przewijania** wybierz odpowiedni tryb obrazu.
 - **Tekst**: używany w przypadku dokumentów zawierających głównie tekst.
 - **Tekst/zdjęcie**: używany w przypadku dokumentów zawierających tekst i grafikę.
 - **Zdjęcie**: używany, gdy oryginałami są fotografie.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać ustawienia.

Zmianie domyślnych ustawień kopiowania

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. kop.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Zmian domyslny**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniego ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Powtarzaj czynności od 4 do 5, w razie konieczności.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.



Uwaga

Podczas ustawiania opcji kopiowania naciśnięcie przycisku **Stop/Clear** anuluje zmianę ustawień i przywraca ich domyślny stan.

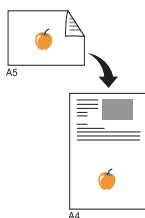
Ustawianie limitu czasu kopiowania

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. urzadz.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Limit czasu**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia odpowiedniego ustawienia czasu.

Wybranie opcji **Wyl.** oznacza, że urządzenie nie przywróci ustawień domyślnych do chwili naciśnięcia przycisku **Black Start** lub **Color Start** w celu rozpoczęcia kopiowania albo przycisku **Stop/Clear** w celu anulowania.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać wybór.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Kopiowanie kart identyfikacyjnych



Urządzenie może drukować 2-stronne oryginały na jednym arkuszu papieru o rozmiarze A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, Executive, B5, A5, lub A6.

Podczas kopiowania za pomocą tej funkcji urządzenie drukuje jedną stronę oryginału na górnej połowie arkusza papieru, a drugą stronę na dolnej połowie bez zmniejszania rozmiaru oryginału. Ta funkcja jest przydatna podczas kopiowania niewielkich dokumentów, takich jak wizytówka.

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

- 1 Naciśnij **ID Copy**.
- 2 Umieść oryginał na szybie skanera zadrukowaną stroną do dołu.
Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz strona 5.1.
- 3 Na wyświetlaczu pojawi się komunikat: **Włoz przed. str i nacis. [Start]**.
- 4 Naciśnij przycisk **Color Start** lub **Black Start**.
Urządzenie rozpocznie skanowanie przedniej strony oryginału i wyświetli komunikat **Włoz tylna str i nacis. [Start]**.
- 5 Otwórz pokrywę skanera i odwróć oryginał.



Uwaga

Jeśli naciśnięty zostanie przycisk **Stop/Clear** lub jeśli w ciągu około 30 sekund nie zostaną naciśnięte żadne przyciski, zadanie kopiowania zostanie anulowane, a urządzenie powróci do trybu gotowości.

- 6 Naciśnij przycisk **Color Start**, aby rozpocząć kopiowanie w kolorze.
Naciśnij przycisk **Black Start**, aby rozpocząć kopiowanie czarno-białe.



Uwaga

Jeśli oryginał jest większy niż obszar wydruku, pewne fragmenty mogą nie zostać wydrukowane.

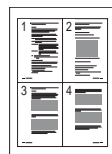
Korzystanie ze specjalnych funkcji kopiowania

Kopiowanie dwóch lub czterech stron na arkuszu

Urządzenie może wydrukować 2 lub 4 oryginalne obrazy zmniejszone tak, aby mieściły się na jednej kartce papieru.



▲ Kopiowanie 2 stron na arkuszu



▲ Kopiowanie 4 stron na arkuszu

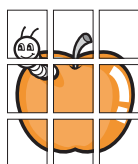
- 1 Połóż dokument, który chcesz skopiować, na szybie skanera i zamknij pokrywę skanera.
Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz strona 5.1.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **2 str. na ark.** lub **4 str. na ark.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Za pomocą przycisków **przewijania** wybierz odpowiedni tryb koloru.
Istnieją dwa następujące typy trybów:
 - **Tak-Kolor**: kopia kolorowa;
 - **Tak-Mono**: kopia czarno-biała.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć kopiowanie.
- 7 Urządzenie rozpocznie skanowanie przedniej strony, a następnie zostanie wyświetlony komunikat **Nast. strona?**.
Jeśli oryginał został umieszczony na szybie skanera, wybierz opcję **Tak**, aby dodać kolejne strony.
- 8 Połóż na szybie skanera drugi dokument do skopiowania.
- 9 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć kopiowanie.



Uwaga

Funkcja kopiowania 2 lub 4 stron na jednym arkuszu powoduje zmniejszenie oryginalnego dokumentu o 50%.

Kopiowanie plakatów



Urządzenie może drukować obraz na 9 arkuszach papieru (3x3). Można połączyć drukowane obrazy, aby utworzyć jeden dokument o rozmiarze plakatu.

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

- 1 Połóż na szybie skanera drugi dokument do skopiowania i zamknij pokrywę skanera.

Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz strona 5.1.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Kopia plakat.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Za pomocą przycisków **przewijania** wybierz odpowiedni tryb koloru.
Istnieją dwa następujące typy trybów:
 - **Tak-Kolor**: kopia kolorowa;
 - **Tak-Mono**: kopia czarno-biała.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć kopiowanie.

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

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Duplikowanie



Urządzenie może wydrukować wiele kopii obrazu oryginalnego dokumentu na jednej stronie. Liczba obrazów jest automatycznie określana na podstawie obrazu oryginału i rozmiaru papieru.

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

- 1 Połóż na szybie skanera dokument do skopiowania i zamknij pokrywę skanera.

Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz strona 5.1.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Kopia klon**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Za pomocą przycisków **przewijania** wybierz odpowiedni tryb koloru.
Istnieją dwa następujące typy trybów:
 - **Tak-Kolor**: kopia kolorowa;
 - **Tak-Mono**: kopia czarno-biała.
- 6 Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć kopiowanie.

Usuwanie obrazów tła

Urządzenie można ustawić tak, aby drukowało obraz bez tła. Ta funkcja kopiowania usuwa kolor tła i może być przydatna podczas kopiowania oryginału zawierającego kolor w tle, takiego jak gazeta lub katalog. Ta funkcja kopiowania dotyczy tylko kopiowania jednokolorowego.

- 1 Połóż na szybie skanera dokument do skopiowania i zamknij pokrywę skanera.
Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz strona 5.1.
- 2 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Funk. kopiow.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Usun tlo**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania**, aby wybrać opcję **WI.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.
- 7 Naciśnij przycisk **Black Start**, aby rozpocząć kopiowanie jednokolorowe.

7 Podstawowe zadania drukowania

W tym rozdziale zostały opisane najpowszechniejsze zadania drukowania.

Drukowanie dokumentu

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

Szczegółowe informacje o drukowaniu zawiera **Sekcja Oprogramowanie**.

Anulowanie zadania drukowania

Jeżeli zadanie drukowania oczekuje w kolejce zadań lub w buforze drukowania, np. w grupie Drukarki w systemie Windows, należy je usunąć w następujący sposób:

- 1 Kliknij przycisk **Start** w systemie Windows.
- 2 W systemie Windows 98/2000/Me wybierz polecenie **Ustawienia**, a następnie polecenie **Drukarki**.
W systemie Windows XP/2003 wybierz polecenie **Drukarki i faksy**.
W systemie Windows Vista, wybierz kolejno **Panel sterowania > Sprzęt i dźwięk > Drukarki**.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **Samsung CLX-216x Series**.
- 4 Z menu **Dokument** wybierz polecenie **Anuluj drukowanie** (w systemach Windows 98/Me) lub **Anuluj** (w systemach Windows 2000/XP/2003/Vista).



Uwaga

Dostęp do tego okna można uzyskać również po dwukrotnym kliknięciu ikony drukarki w dolnym prawym rogu pulpitu systemu Windows.

Można również usunąć bieżące zadanie, naciskając przycisk **Stop/Clear** na panelu sterowania.

8 Skanowanie

Skanowanie za pomocą urządzenia umożliwia przekształcenie obrazów i tekstu w pliki cyfrowe, które można zapisać na komputerze. Następnie można te pliki wysłać faksem lub pocztą elektroniczną, załadować je na swoją witrynę internetową lub użyć ich do tworzenia projektów, które można wydrukować.

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Podstawy skanowania**
- **Skanowanie do aplikacji za pomocą połączenia lokalnego**
- **Skanowanie za pomocą połączenia sieciowego (tylko model CLX-2160N)**
- **Zmianie ustawień dla każdego zadania skanowania**
- **Zmianie domyślnych ustawień skanowania**



Uwaga

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

Podstawy skanowania

Urządzenie udostępnia następujące sposoby skanowania obrazu za pomocą połączenia lokalnego:

- za pomocą jednej ze wstępnie ustawionych aplikacji graficznych. Skanowanie obrazu uruchamia wybraną aplikację, umożliwiając sterowanie procesem skanowania. Patrz następna sekcja.
- za pomocą programu **SmarThru™** dostarczanego z urządzeniem. Wybranie funkcji skanowania obrazu powoduje uruchomienie programu **SmarThru™** i umożliwia sterowanie procesem skanowania.
- za pomocą sterownika Windows Images Acquisition (WIA). Patrz **Sekcja Oprogramowanie**.
- do przenośnej pamięci USB, jeśli została ona włożona do portu pamięci USB urządzenia. Patrz strona 9.2.

Można również wysłać zeskanowane obrazy w kilka miejsc za pomocą połączenia sieciowego:

- do komputera podłączonego do sieci za pomocą programu **Skanowanie sieciowe**. Można zeskanować obraz z urządzenia, jeśli jest ono podłączone przez sieć do komputera, na którym działa program **Skanowanie sieciowe**. (tylko model CLX-2160N)

Skanowanie do aplikacji za pomocą połączenia lokalnego



Uwaga

Za pomocą programu do ustawiania opcji drukarki można dodać do skanowania inne oprogramowanie zgodne ze standardem TWAIN, takie jak Adobe Photoshop Deluxe, Microsoft Paint, Email, SmarThru, OCR lub Adobe Photoshop. Patrz Sekcja Oprogramowanie.

- 1 Upewnij się, że urządzenie i komputer są włączone oraz prawidłowo połączone ze sobą.
- 2 Umieść oryginał na szybie skanera zadrukowaną stroną do dołu. Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz strona 5.1.
- 3 Naciśnij **Scan to**.
W górnym wierszu wyświetlacza pojawi się opcja **Got. do skan.**
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Skan. do apl.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniej aplikacji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 W wybranej aplikacji dostosuj ustawienia skanowania, a następnie rozpocznij skanowanie.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku użytkownika aplikacji.

Skanowanie za pomocą połączenia sieciowego (tylko model CLX-2160N)

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i parametry sieciowe zostały prawidłowo skonfigurowane, można zeskanować i przesłać obrazy przez sieć.

Przygotowanie do skanowania w sieci

Przed użyciem funkcji skanowania sieciowego urządzenia należy dodać urządzenie do programu Skanowanie sieciowe, w celu skanowania do klienta sieciowego.

Dodawanie urządzenia do programu Skanowanie sieciowe

Najpierw należy zainstalować program **Skanowanie sieciowe**. Patrz **Sekcja Oprogramowanie**.

Aby skanować obrazy z urządzenia sieciowego na komputerze użytkownika, należy zarejestrować urządzenie jako autoryzowany skaner sieciowy w programie **Skanowanie sieciowe**.

- 1 W systemie Windows należy wybrać kolejno opcje **Start** → **Programy** → **Samsung Network Printer Utilities** → **Skanowanie sieciowe** → **Skanowanie sieciowe**.

Zostanie otwarte okno **Menedżer narzędzia Samsung skanowanie sieciowe**.

- 2 Kliknij przycisk **Dodaj urządzenie** lub dwukrotnie kliknij ikonę **Dodaj urządzenie**.
- 3 Kliknij przycisk **Dalej**.
- 4 Wybierz opcję **Wyszukaj skaner. (zalecane)** lub opcję **Podłącz do tego skanera**, a następnie wprowadź adres IP urządzenia.
- 5 Kliknij przycisk **Dalej**.

Zostanie wyświetlona lista skanerów w sieci.

- 6 Wybierz z listy dane urządzenie i wprowadź nazwę, identyfikator użytkownika i PIN (Personal Identification Number) urządzenia.



Uwaga

- Jako nazwa skanera automatycznie wprowadzana jest nazwa modelu urządzenia, która może zostać zmieniona.
- Identyfikator użytkownika może mieć maksymalnie 8 znaków. Pierwszy znak musi być literą.
- Kod PIN musi być czterocyfrowy.

- 7 Kliknij przycisk **Dalej**.
- 8 Kliknij przycisk **Zakończ**.

Urządzenie zostało dodane do programu **Skanowanie sieciowe** i można teraz skanować obrazy przez sieć.



Uwaga

Właściwości skanera urządzenia i ustawienia skanera można zmienić w oknie **Menedżer narzędzia Samsung skanowanie sieciowe**. Kliknij opcję **Właściwości** i ustaw opcje na każdej zakładce.

Skanowanie do klienta sieciowego

Program Skanowanie sieciowe umożliwia na komputerze użytkownika zdalne skanowanie oryginału z urządzenia sieciowego do pliku w formacie JPEG, TIFF lub PDF.

Skanowanie

- 1 Upewnij się, że urządzenie i komputer są podłączone do sieci, a na komputerze został uruchomiony program **Skanowanie sieciowe**.
- 2 Umieść oryginał na szybie skanera zadrukowaną stroną do dołu.
Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz strona 5.1.
- 3 Naciśnij **Scan to**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Skan. sieciowe**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili pojawienia się ustalonego identyfikatora w oknie **Menedżer narzędzia Samsung skanowanie sieciowe**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Wprowadź kod PIN określony w oknie **Menedżer narzędzia Samsung skanowanie sieciowe** i naciśnij przycisk **OK**.
- 7 Jeśli miejscem docelowym skanowania są foldery komputera, naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia napisu **Moje dokumenty** w dolnym wierszu wyświetlacza, a następnie naciśnij przycisk **OK**.



Uwaga

Jeśli miejscem docelowym skanowania jest aplikacja komputerowa, naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia żądanej aplikacji, a następnie naciśnij przycisk **Color Start** lub **Black Start**. Rozpocznie się skanowanie.

- 8 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia żądanej opcji ustawień skanowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**. lub naciśnij przycisk **Color Start** albo **Black Start**, aby natychmiast rozpocząć skanowanie przy użyciu ustawień domyślnych.
 - **Rozdzielczość**: ustawia rozdzielczość obrazu.
 - **Kolor skan.**: ustawia tryb koloru.
 - **Format skan.**: ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu TIFF lub PDF można wybrać skanowanie wielu stron.
- 9 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia żądanego stanu, a następnie naciśnij **OK**.
- 10 Naciśnij przycisk **Color Start** lub **Black Start**, aby rozpocząć skanowanie. Urządzenie rozpocznie skanowanie oryginału na komputerze, na którym uruchomiony jest program.

Konfigurowanie limitu czasu skanowania sieciowego

Jeśli program **Skanowanie sieciowe** nie wyśle żądania odświeżenia i nie zeskanuje zadania w ramach określonego przedziału czasu, urządzenie anuluje zadanie skanowania. Ustawienie limitu czasu można zmienić stosownie do potrzeb.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Skan**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Konfig.urzadz.**
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Lim.cz.sk.sie.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Wpisz żadaną wartość limitu czasu i naciśnij przycisk **OK**.
Zmiana zostanie rozpowszechniona w sieci i będzie miała zastosowanie do wszystkich klientów podłączonych do sieci.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Zmianianie ustawień dla każdego zadania skanowania

Urządzenie udostępni następujące opcje ustawień.

- **Rozmiar skan.:** ustawia rozmiar obrazu.
- **Typ oryginału:** ustawia typ dokumentu oryginału.
- **Rozdzielczosc:** ustawia rozdzielczość obrazu.
- **Kolor skan.:** ustawia tryb koloru.
- **Format skan.:** ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy.
W przypadku wybrania formatu TIFF lub PDF można wybrać skanowanie wielu stron.

Aby dostosować ustawienia przed uruchomieniem zadania skanowania:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Skan**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **Funkcja skan.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Pamiec USB**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia żądanej opcji ustawień skanowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia żądanego stanu, a następnie naciśnij **OK**.
- 6 Powtórz czynności 4 i 5, aby ustawić inne opcje.
- 7 Po zakończeniu naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Zmianianie domyślnych ustawień skanowania

Aby uniknąć dostosowywania ustawień skanowania dla każdego zadania, można skonfigurować domyślne ustawienia skanowania.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Skan**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **Konfig. skan.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Zmien domyslne**.
- 4 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Pamiec USB**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia żądanej opcji ustawień skanowania, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia żądanego stanu, a następnie naciśnij **OK**.
- 7 Powtórz czynności 5 i 6, aby zmienić inne ustawienia.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

9 Korzystanie z pamięci flash USB

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Informacje o pamięci USB**
- **Podłączanie pamięci USB**
- **Skanowanie do pamięci USB**
- **Drukowanie z pamięci USB**
- **Zarządzanie pamięcią USB**
- **Drukowanie bezpośrednio z aparatu cyfrowego**

Informacje o pamięci USB

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

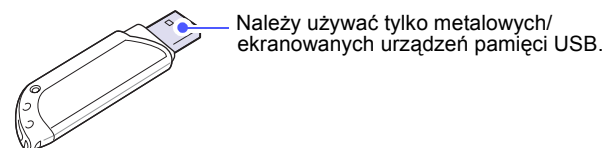
Przy użyciu pamięci USB można wykonać następujące czynności w urządzeniu:

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

Podłączanie pamięci USB

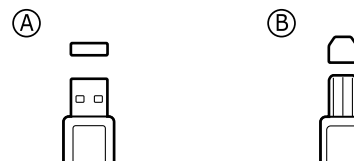
Port pamięci USB z przodu urządzenia jest przeznaczony dla pamięci z interfejsem USB V1.1 i USB V2.0. Urządzenie obsługuje pamięci USB z systemem plików FAT16/FAT32 i rozmiarem sektora 512 B. Sprawdź u sprzedawcy system plików pamięci USB.

Można używać tylko autoryzowanych urządzeń pamięci USB ze złączem wtykowym typu A.

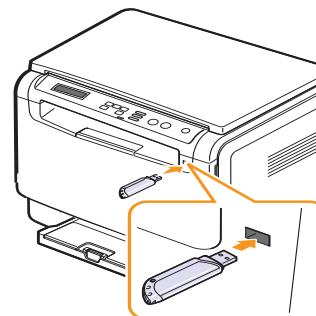


Uwaga

Istnieją dwa typy wtyków USB.



Włóż pamięć USB do portu pamięci USB z przodu urządzenia.



Przeostroga

- Nie wyjmuj pamięci USB podczas pracy urządzenia lub w trakcie zapisywania do albo odczytywania z pamięci USB. Może to spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Jeśli urządzenie pamięci USB posiada funkcje, takie jak ustawienia zabezpieczeń i hasła, urządzenie może nie wykryć ich automatycznie. Szczegółowe informacje o tych funkcjach można znaleźć w Przewodniku użytkownika urządzenia.

Skanowanie do pamięci USB

Urządzenie umożliwia zeskanowanie dokumentu i zapisanie zeskanowanego obrazu do pamięci USB. Można to zrobić dwoma sposobami: można skanować do urządzenia za pomocą ustawień domyślnych lub można dostosować własne ustawienia.

Skanowanie

- 1 Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
- 2 Umieść oryginał na szybie skanera zadrukowaną stroną do dołu.
Szczegółowe informacje dotyczące wkładania oryginału — patrz strona 5.1.
- 3 Naciśnij **Scan to**.
- 4 Naciśnij **OK**, gdy w dolnym wierszu wyświetlacza zostanie wyświetlona opcja **Skan. do USB**.
- 5 Naciśnij **OK**, **Color Start** lub **Black Start**, gdy zostanie wyświetlona opcja **USB**.
Niezależnie od naciśniętego przycisku tryb koloru ustawiany jest jako niestandardowy. Patrz „Dostosowywanie skanowania do USB” na stronie 9.2.
Urządzenie rozpocznie skanowanie oryginału, a następnie zapyta, czy należy zeskanować następną stronę.
- 6 Naciśnij **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby zeskanować więcej stron. Załaduj oryginał i naciśnij **Color Start** lub **Black Start**.
Niezależnie od naciśniętego przycisku tryb koloru ustawiany jest jako niestandardowy. Patrz „Dostosowywanie skanowania do USB” na stronie 9.2.
W przeciwnym razie naciskaj przyciski **przewijania** w celu wybrania opcji **Nie**, a następnie naciśnij **OK**.

Po zakończeniu skanowania można wyjąć pamięć USB z urządzenia.



Uwaga

!Urządzenie utworzy folder SCANFILE na dysku USB, na którym będą przechowywane zeskanowane dane.

Dostosowywanie skanowania do USB

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

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Skan**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania**, dopóki nie zostanie wyświetlona opcja **Funkcja skan.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Pamięć USB**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniej opcji ustawienia, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Można ustawić następujące opcje:
 - **Rozmiar skan.:** ustawia rozmiar obrazu.
 - **Typ oryginału:** ustawia typ dokumentu oryginału.
 - **Rozdzielczość:** ustawia rozdzielczość obrazu.
 - **Kolor skan.:** ustawia tryb koloru. Jeśli wybierzesz **Monochrom**. w tej opcji, nie będzie można wybrać opcji **JPEG** w opcji **Format skan.**
 - **Format skan.:** ustawia format pliku, w jakim są zapisywane obrazy. W przypadku wybrania formatu TIFF lub PDF można wybrać skanowanie wielu stron. Jeśli wybierzesz **JPEG** w tej opcji, nie będzie można wybrać **Monochrom**. w **Kolor skan.**
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetleniażądanego stanu, a następnie naciśnij **OK**.
- 6 Powtórz czynności 4 i 5, aby ustawić inne opcje.
- 7 Po zakończeniu naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Można zmienić domyślne ustawienia skanowania. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz strona 8.3.

Drukowanie z pamięci USB

Można bezpośrednio wydrukować pliki zapisane w pamięci USB. Można drukować pliki w formatach TIFF, BMP i JPEG.

Typy plików obsługiwanych przez opcję drukowania bezpośredniego:

- BMP: nieskompresowane pliki BMP
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline
- JPEG: JPEG Baseline

Aby wydrukować dokument z urządzenia pamięci USB:

- 1 Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia. Jeśli jest już włożona, naciśnij **USB Print**.
Urządzenie automatycznie wykryje pamięć i odczyta zapisane tam dane.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetleniażądanego folderu lub pliku, a następnie naciśnij **OK**.
Jeśli przed nazwą folderu jest litera **D**, oznacza to, że w wybranym folderze jest jeden lub więcej plików lub folderów.
- 3 Po wybraniu pliku przejdź do następnej czynności.
Po wybraniu folderu naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetleniażądanego pliku.
- 4 Naciśnij przyciski **przewijania**, aby wybrać liczbę kopii do wydrukowania lub wprowadź tę liczbę.
- 5 Naciśnij **OK**, **Color Start** lub **Black Start**, aby rozpocząć drukowanie wybranego pliku.
Istnieją dwa następujące typy trybów:
 - **OK** lub **Color Start**: wydruk w kolorze;
 - **Black Start**: wydruk czarno-biały.Po wydrukowaniu pliku zostanie wyświetlony monit o wydrukowanie kolejnego zadania.
- 6 Naciśnij **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby wydrukować inne zadanie, i powtórz czynności od punktu 2.
W przeciwnym razie naciskaj przyciski **przewijania** w celu wybrania opcji **Nie**, a następnie naciśnij **OK**.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Zarządzanie pamięcią USB

Można usunąć pliki obrazów zapisane w pamięci USB pojedynczo lub wszystkie naraz, ponownie formatując urządzenie.



Przeostroga

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

Usuwanie pliku obrazu

- 1 Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
- 2 Naciśnij **Scan to**.
- 3 Naciśnij **OK**, gdy w dolnym wierszu wyświetlacza zostanie wyświetlona opcja **Skan. do USB**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Zarz. plikami**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Usun**.
- 6 Naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetleniażądanego folderu lub pliku, a następnie naciśnij **OK**.



Uwaga

Jeśli przed nazwą folderu jest litera **D**, oznacza to, że w wybranym folderze jest jeden lub więcej plików lub folderów.

W przypadku wybrania pliku, na wyświetlaczu przez około 2 sekundy pokazywana jest wielkość pliku. Przejdź do następnej czynności.

W przypadku wybrania folderu naciskaj przyciski **przewijania** do chwili wyświetlenia pliku do usunięcia, a następnie naciśnij **OK**.

- 7 Naciśnij **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić wybrane opcje.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Formatowanie pamięci USB

- 1 Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
- 2 Naciśnij **Scan to**.
- 3 Naciśnij **OK**, gdy w dolnym wierszu wyświetlacza zostanie wyświetlona opcja **Skan. do USB**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Zarz. plikami**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Format**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 Naciśnij **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić wybrane opcje.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Przeglądanie stanu pamięci USB

Można sprawdzić pojemność pamięci dostępnej dla skanowania i zapisywania dokumentów.

- 1 Włóż pamięć USB do portu pamięci USB urządzenia.
- 2 Naciśnij **Scan to**.
- 3 Naciskaj przycisk **OK** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Skan. do USB**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Sprawdz miejs.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Zostanie wyświetlona pojemność dostępnej pamięci.
- 5 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Drukowanie bezpośrednio z aparatu cyfrowego

To urządzenie obsługuje standard PictBridge. Można drukować zdjęcia bezpośrednio z dowolnego urządzenia zgodnego ze standardem PictBridge, takiego jak aparat cyfrowy, telefon z aparatem i kamera. Nie trzeba podłączać ich do komputera.

- 1 Włącz urządzenie.
- 2 Podłącz urządzenie zgodne ze standardem PictBridge do portu pamięci z przodu urządzenia za pomocą kabla USB dostarczanego z urządzeniem.
- 3 Wyślij polecenie wydrukowania zdjęć z urządzenia zgodnego ze standardem PictBridge.



Uwaga

- Szczegółowe informacje dotyczące drukowania obrazów z aparatu fotograficznego z wykorzystaniem funkcji PictBridge zawiera podręcznik dostarczony wraz z aparatem.
- Brak obsługi wydruku indeksów.
- Brak obsługi wydruku danych lub nazw plików.

10 Konserwacja

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Drukowanie raportów**
- **Czyszczenie pamięci**
- **Czyszczenie urządzenia**
- **Konserwacja kasy z tonerem**
- **Rozprowadzanie toneru**
- **Wymiana kasy z tonerem**
- **Wymiana modułu przetwarzania obrazu**
- **Wymiana pojemnika na zużyty toner**
- **Części eksploatacyjne**
- **Zarządzanie urządzeniem z witryny internetowej**
- **Sprawdzenie numeru seryjnego urządzenia**

Drukowanie raportów

Urządzenie może tworzyć różne raporty zawierające przydatne informacje. Dostępne są następujące raporty:

Raporty wymienione w kolorowych komórkach są dostępne tylko w przypadku modelu **CLX-2160N**.

Raport/Lista	Opis
Konfiguracja	Ta lista przedstawia stan opcji, które może wybrać użytkownik. Listę tę można wydrukować w celu potwierdzenia zmian po zmianie ustawień.
Info.mat.eksp.	Ta lista pokazuje bieżący stan materiałów eksploatacyjnych w urządzeniu.
Inf. o sieci	Na tej liście znajdują się informacje o połączeniu i konfiguracji sieciowej urządzenia.
Rap.skan.sieci	Ten raport zawiera informacje o wpisach dotyczących skanowania sieciowego, w tym adres IP, godzinę i datę, liczbę zeskanowanych stron i wyniki.

Drukowanie raportu

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Raport**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniego raportu lub listy, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
Aby wydrukować wszystkie raporty i listy, wybierz opcję **All Report**.
- 5 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**, aby potwierdzić wydruk.
Wybrane informacje zostaną wydrukowane.

Czyszczenie pamięci

Można selektywnie usuwać informacje przechowywane w pamięci urządzenia.

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Wyczyszc. ustaw.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia elementu do usunięcia.

Opcje podane w kolorowych komórkach są dostępne tylko w przypadku modelu **CLX-2160N**.

Opcje	Opis
Wszystkie ust.	Usuwa wszystkie dane zapisane w pamięci i przywraca domyślne ustawienia fabryczne wszystkich ustawień.
Konfig. kop.	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne wszystkich opcji kopiowania.
Konfig. skan.	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne wszystkich opcji skanowania.
Konfig. syst.	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne wszystkich opcji systemowych.
Siec	Przywraca domyślne ustawienia fabryczne wszystkich opcji sieciowych.
Rap.skan.sieci	Usuwa informacje o sieciowych sesjach skanowania w pamięci.

- 5 Naciśnij przycisk **OK**, gdy zostanie wyświetlona opcja **Tak**.
- 6 Ponownie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić usuwanie.
- 7 Powtórz czynności opisane w punktach od 5 do 7, aby usunąć inną pozycję.
- 8 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Czyszczenie urządzenia

Aby zachować jakość drukowania i skanowania, należy przestrzegać poniższych procedur czyszczenia po każdej wymianie kasety z tonerem lub w przypadku problemów z jakością drukowania lub skanowania.

! Przewaga

- Czyszczenie obudowy urządzenia za pomocą materiałów czyszczących zawierających duże ilości alkoholu, rozpuszczalnika lub innych silnych substancji może powodować odbarwienie lub odkształcenie obudowy.
- Jeśli urządzenie lub obszar wokół jest zabrudzony tonerem, zalecane jest usunięcie go za pomocą wilgotnej ściereczki lub chusteczki higienicznej. Użycie odkurzacza może spowodować rozpylenie toneru w powietrzu, co może być szkodliwe dla użytkownika.

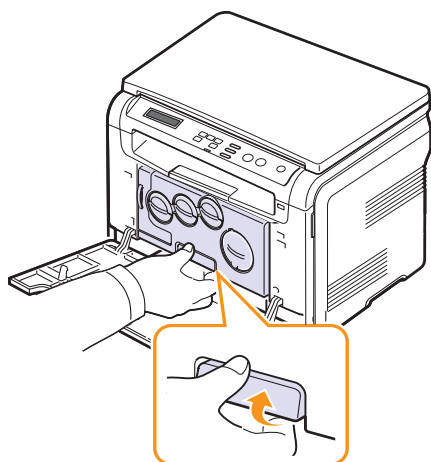
Czyszczenie elementów zewnętrznych

Obudowę urządzenia należy czyścić miękką, niestrzępiącą się ściereczką. Ściereczkę można lekko zwilżyć wodą, ale nie należy pozwolić, aby woda kapała na urządzenie lub do jego wnętrza.

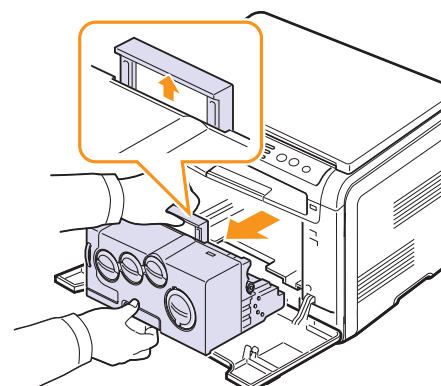
Czyszczenie elementów wewnętrznych

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

- 1 Wyłącz urządzenie i odłącz przewód zasilania. Poczekaj, aż urządzenie ostygnie.
- 2 Otwórz pokrywę przednią i wyciągnij z urządzenia moduł przetwarzania obrazu za pomocą uchwyty na jego spodzie.

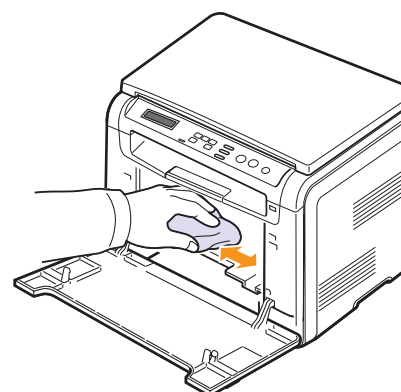


- 3 Wsuń górny uchwyt modułu przetwarzania obrazu i wyciągnij moduł z urządzenia.



! Przewagi

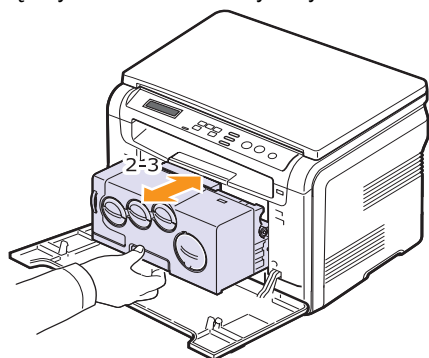
- Aby uniknąć uszkodzenia modułu przetwarzania obrazu, nie należy go narażać na bezpośrednie działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut. W razie potrzeby należy osłonić go kartką papieru.
 - Nie wolno dotykać zielonej powierzchni modułu przetwarzania obrazu rękami ani innym materiałem. Aby uniknąć dotykania tego obszaru, należy posługiwać się uchwytem.
 - Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni modułu przetwarzania obrazu.
- 4 Za pomocą suchej, niepozostawiającej włókien ściereczki zetrzyj kurz i rozsypany toner.



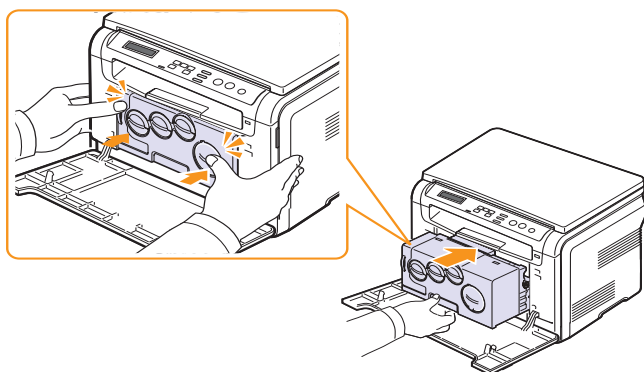
Uwaga

Po zakończeniu czyszczenia należy poczekać, aż drukarka całkowicie wyschnie.

- 5 Wyciągnij moduł przetwarzania obrazu do połowy, a następnie wciśnij go, aż usłyszysz charakterystyczny dźwięk zatrzaśnięcia. Powtórz tę czynność dwa lub trzy razy.



- 6 Wciśnij do urządzenia moduł przetwarzania obrazu, aż usłyszysz dźwięk zatrzaśnięcia.



- 7 Dokładnie zamknij pokrywę przednią.



Przeostroga

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

- 8 Podłącz kabel zasilania i włącz urządzenie.



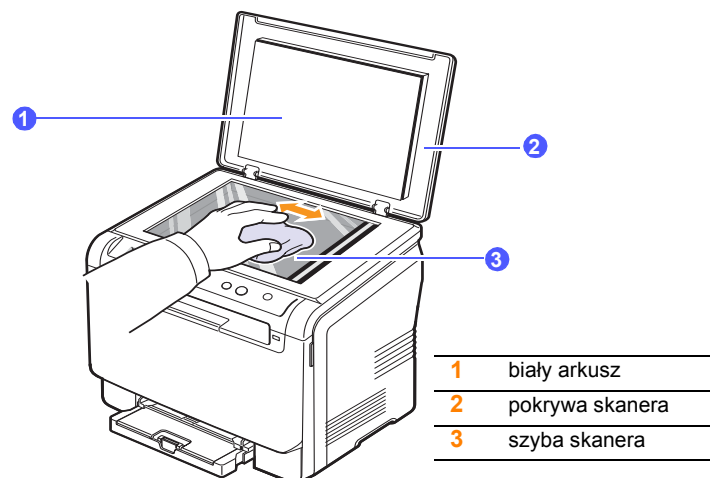
Przeostroga

Trzaski oznaczają konieczność ponownego zainstalowania modułu przetwarzania obrazu. Moduł przetwarzania obrazu nie został poprawnie zainstalowany.

Czyszczenie modułu skanera

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

- 1 Delikatnie zwilż miękką, niepozostawiającą włókien ściereczkę lub ręcznik papierowy wodą.
- 2 Otwórz pokrywę skanera.
- 3 Przecieraj powierzchnię płyty szklanej, aż będzie czysta i sucha.



- 4 Przecieraj wewnętrzną stronę pokrywy skanera i biały arkusz, aż będą czyste i suche.
- 5 Zamknij pokrywę skanera.

Konserwacja kasety z tonerem

Przechowywanie kasety z tonerem

Aby jak najdłużej korzystać z toneru, należy pamiętać o następujących wskazówkach:

- Nie należy wyjmować kasety z tonerem z opakowania aż do momentu użycia.
- Nie należy ponownie napełniać kasety z tonerem. Gwarancja na urządzenie nie obejmuje uszkodzeń wynikłych z używania kaset ponownie napełnianych.
- Kasety z tonerem należy przechowywać w takim samym środowisku, jak urządzenie.
- Aby zapobiec uszkodzeniu kasety z tonerem, nie należy wystawiać jej na działanie światła na dłużej niż kilka minut.

Szacowany okres eksploatacji kasety z tonerem

Czas eksploatacji kasety z tonerem zależy od ilości toneru zużywanego do wykonywania zadań drukowania. Rzeczywista wydajność może się różnić w zależności od gęstości druku na stronach, natomiast liczba stron może zależeć od środowiska pracy, przerw w drukowaniu, typu i rozmiaru nośnika. Jeśli wydruki zawierają dużo grafiki, może być konieczne częstsze wymienianie kaset.

Rozprowadzanie toneru

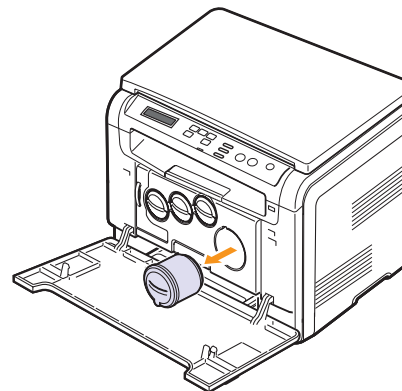
Gdy zbliża się koniec czasu eksploatacji kasety z tonerem:

- Na wydruku występują białe plamy lub wydruk jest jasny.
- Wyświetlany jest komunikat informujący o małej ilości toneru.
- Na komputerze zostanie wyświetlone okno programu Smart Panel informujące o tym, w której kasecie kończy się toner.
- Dioda **Status** LED będzie migać na czerwono.

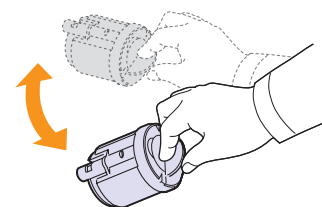
W takim przypadku można czasowo przywrócić jakość druku, rozprowadzając toner pozostały w kasecie. W niektórych przypadkach białe plamy i jasny wydruk będą nadal występować nawet po rozprowadzeniu toneru.

- 1 Otwórz pokrywę przednią.

- 2 Wyciągnij odpowiednią kasetę z tonerem.



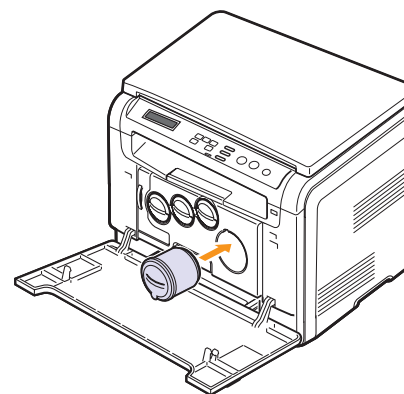
- 3 Przytrzymując kasetę z tonerem, dokładnie obróć ją 5 lub 6 razy, aby równomiernie rozprowadzić toner w kasecie.



Uwaga

Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą ściereczką i zmyć zimną wodą. Użycie gorącej wody spowoduje utwalenie toneru na odzieży.

- 4 Chwyć kasetę z tonerem i dopasuj ją do odpowiedniego gniazda wewnątrz urządzenia. Włóż ją z powrotem do gniazda, aż znajdzie się we właściwym miejscu.



- 5 Zamknij pokrywę przednią. Upewnij się, że pokrywa została prawidłowo zamknięta.

Wymiana kasety z tonerem

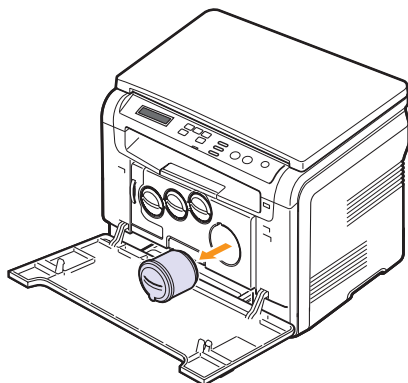
Urządzenie używa czterech kolorów i jest wyposażone w osobne kasety z tonerem w każdym z nich: żółtym (Y), amarantowym (M), błękitnym (C) i czarnym (B).

Gdy kasetka z tonerem jest całkowicie pusta:

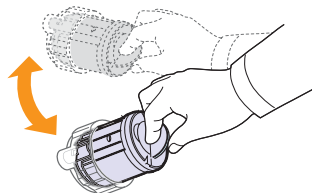
- Dioda **Status** LED i komunikat dotyczący tonerem na wyświetlaczu informują o tym, że określona kasetka z tonerem powinna zostać wymieniona.
- Urządzenie przestaje drukować.

Należy wówczas wymienić kasetkę z tonerem. Informacje dotyczące zamawiania kaset z tonerem — patrz strona 12.1.

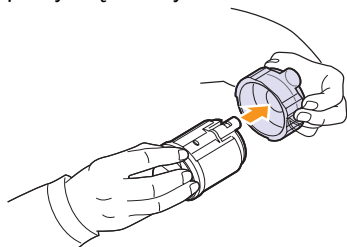
- 1 Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do ostygnięcia.
- 2 Otwórz pokrywę przednią.
- 3 Wyciągnij odpowiednią kasetkę z tonerem.



- 4 Wyciągnij nową kasetkę z tonerem z opakowania.
- 5 Przytrzymując kasetkę z tonerem, dokładnie obróć ją 5 lub 6 razy, aby równomiernie rozprowadzić toner w kasecie.



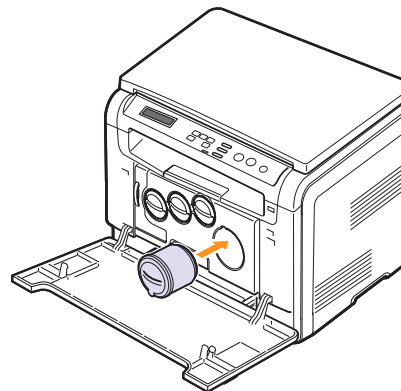
- 6 Zdejmij pokrywkę kasety.



Uwaga

Jeśli toner zabrudzi ubranie, należy go zetrzeć suchą ściereczką i zmyć zimną wodą. Użycie gorącej wody spowoduje utrwalenie tonera na odzieży.

- 7 Chwyć kasetkę z tonerem i dopasuj ją do odpowiedniego gniazda wewnątrz urządzenia. Włóż ją do gniazda, aż znajdzie się we właściwym miejscu.



- 8 Zamknij pokrywę przednią. Sprawdź czy pokrywa została dokładnie zamknięta, a następnie włącz urządzenie.



Przeostroga

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



Uwaga

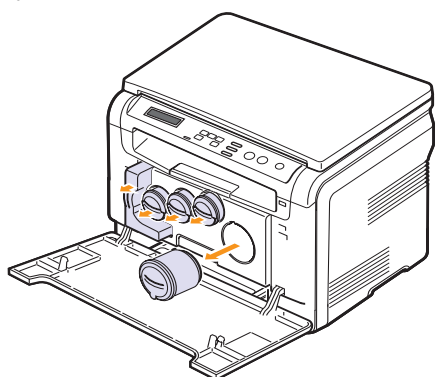
Jeżeli instalacja zostanie przeprowadzona poprawnie, raport informacyjny zostanie wydrukowany automatycznie. Odczekaj około 1,5 minuty, aż urządzenie osiągnie gotowość.

Wymiana modułu przetwarzania obrazu

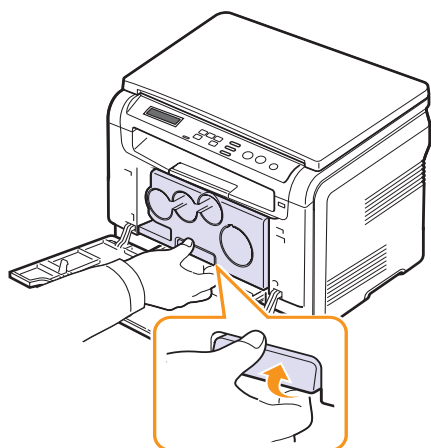
Okres eksploatacji modułu przetwarzania obrazu wynosi około 20 000 stron czarno-białych lub 50 000 obrazów w zależności od tego, jakie dokumenty będą drukowane najpierw. Gdy upłyne okres eksploatacji modułu przetwarzania obrazu, na wyświetlaczu panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Wymień moduł przetw. obrazu**, który wskazuje na konieczność wymiany zespołu obrazowania. W przeciwnym wypadku drukarka przestanie drukować.

Aby wymienić moduł przetwarzania obrazu:

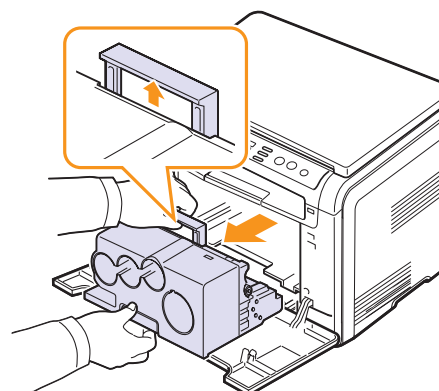
- 1 Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do ostygnięcia.
- 2 Otwórz pokrywę przednią.
- 3 Wyjmij wszystkie kasety z tonerem i pojemnik na zużyty toner z urządzenia.



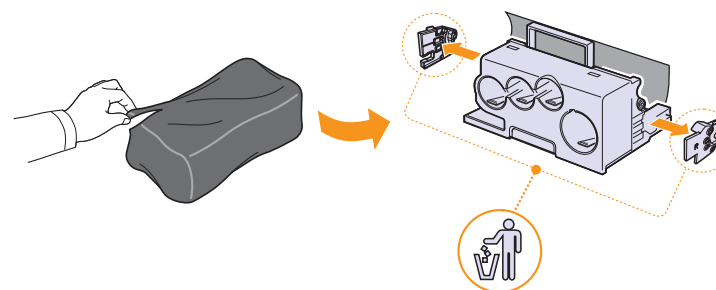
- 4 Wyciągnij moduł przetwarzania obrazu z urządzenia za pomocą uchwytu na spodzie.



- 5 Wsuń górny uchwyt modułu przetwarzania obrazu i użyj go do całkowitego wyciągnięcia modułu przetwarzania obrazu z urządzenia.



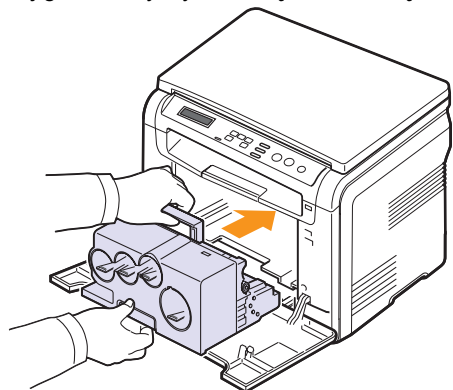
- 6 Wyciągnij nowy moduł przetwarzania obrazu z opakowania. Usuń zabezpieczenia po obu stronach modułu przetwarzania obrazu oraz papier chroniący jego powierzchnię.



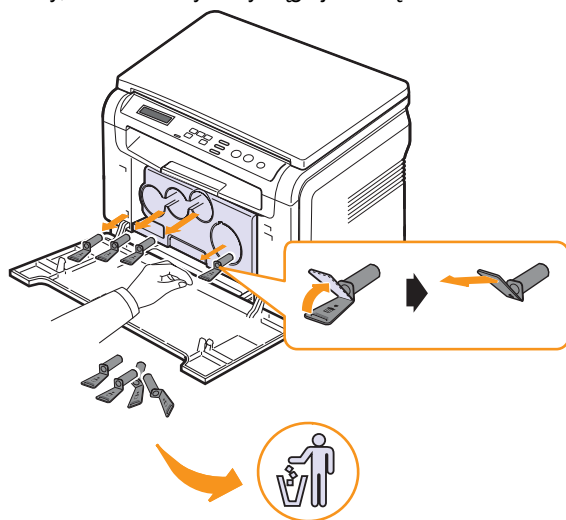
Przeostroga

- Do otwierania opakowania modułu przetwarzania obrazu nie wolno używać ostrych przedmiotów, takich jak nóż lub nożyczki. Mogłoby to spowodować uszkodzenie powierzchni modułu przetwarzania obrazu.
- Należy uważać, aby nie zadrapać powierzchni modułu przetwarzania obrazu.
- Aby uniknąć uszkodzenia modułu przetwarzania obrazu, nie należy go narażać na bezpośrednie działanie światła przez okres dłuższy niż kilka minut. W razie potrzeby należy osłonić go kartką papieru.

- 7 Przytrzymując uchwyty nowego modułu przetwarzania obrazu, wciśnij go, aż usłyszysz dźwięk zatrzaśnięcia.

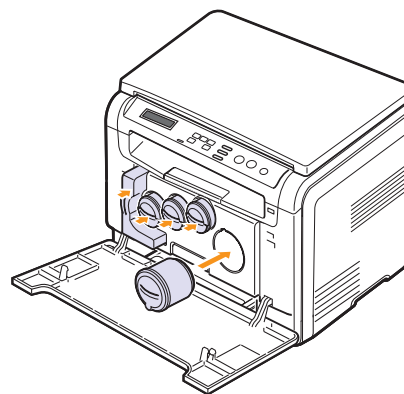


- 8 Zdejmij cztery zaślepki umieszczone na otworach do wkładania kasety z tonerem modułu przetwarzania obrazu. Po zdjęciu zaślepki z kasety, unieś uchwyt i wyciągnij kasety.



- ! Przewaga**
Nie należy używać zbyt dużej siły podczas zdejmowania zaślepek.

- 9 Włóż kasety z tonerem i pojemnik na zużyty toner w odpowiednie gniazda, aż znajdą się we właściwym miejscu.



- 10 Dokładnie zamknij pokrywę przednią.

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

- 11 Włącz urządzenie.

- ! Uwaga**
- Po ponownym uruchomieniu urządzenie automatycznie wyzeruje licznik modułu przetwarzania obrazu.
 - Jeżeli instalacja zostanie przeprowadzona poprawnie, raport informacyjny zostanie wydrukowany automatycznie. Odczekaj około 1,5 minuty, aż urządzenie osiągnie gotowość.

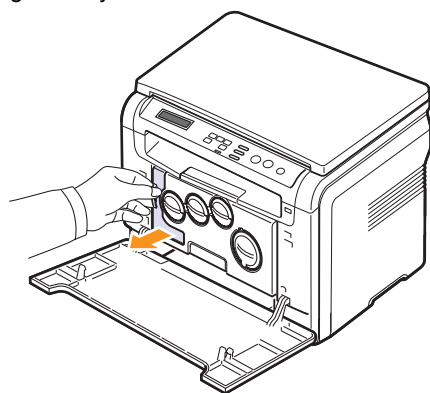
- ! Przewaga**
Trzaski oznaczają konieczność ponownego zainstalowania modułu przetwarzania obrazu. Moduł przetwarzania obrazu nie został poprawnie zainstalowany.

Wymiana pojemnika na zużyty toner

Okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner odpowiada wydrukowaniu około 1250 stron w przypadku drukowania obrazów z pełnymi kolorami przy pokryciu 5% oraz 5000 w przypadku drukowania w czerni i bieli. Gdy okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner zakończy się, na wyświetlaczu panelu sterowania zostanie wyświetlony komunikat **Wymien/Zainst. poj.zuzyt.ton.** wskazujący na konieczność wymiany pojemnika na zużyty toner. W przeciwnym wypadku drukarka przestanie drukować.

Aby wymienić pojemnik na zużyty toner:

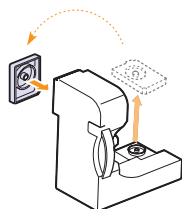
- 1 Wyłącz urządzenie i pozostaw je na kilka minut do ostygnięcia.
- 2 Otwórz pokrywę przednią.
- 3 Wyciągnij pojemnik na zużyty toner z urządzenia za pomocą jego uchwytu.



Uwaga

Pojemnik na zużyty toner należy położyć na płaskiej powierzchni, tak aby nie rozsypać toneru.

- 4 Zdejmij zaślepkę z pojemnika zgodnie z poniższym rysunkiem i użyj jej do zatkania otworu pojemnika na zużyty toner.

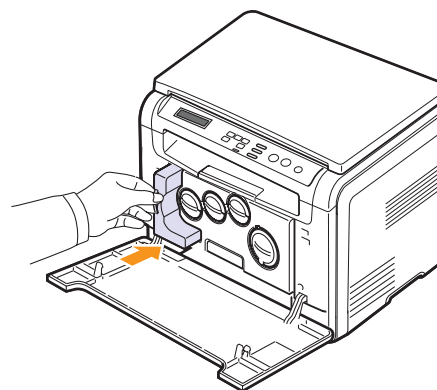


Przeostroga

Nie wolno potrząsać pojemnikiem ani odwracać go.

- 5 Wyjmij nowy pojemnik na zużyty toner z opakowania.

- 6 Włóż nowy pojemnik na miejsce, a następnie wciśnij go, aby się upewnić, że został on prawidłowo zamocowany.



- 7 Dokładnie zamknij pokrywę przednią.



Przeostroga

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

- 8 Włącz urządzenie.



Uwaga

Po ponownym uruchomieniu urządzenie automatycznie wyzeruje licznik pojemnika na zużyty toner.

Części eksploatacyjne

Aby uniknąć problemów z jakością wydruku i podawaniem papieru wynikających ze zużycia części oraz utrzymać sprawność urządzenia, po wydrukowaniu określonej poniżej liczby stron lub po upływie okresu eksploatacji należy wymienić następujące części.

Części	Żywotność (średnio)
Pas transferowy	Okolo 60 000 obrazów
Walek transferowy	Okolo 100 000 stron
Zespół utrwalający	Okolo 100 000 stron w trybie czarno-białym lub 50 000 stron w kolorze
Podkładka gumowa zasobnika	Okolo 250 000 stron
Walek pobierający	Okolo 50 000 stron

Firma **Samsung** zaleca przeprowadzanie czynności konserwacyjnych w autoryzowanych punktach serwisowych, u przedstawicieli handlowych lub sprzedawców, u których została zakupiona drukarka.

Sprawdzanie materiałów eksploatacyjnych

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

Poniższe informacje służą sprawdzeniu elementów wymiennych urządzenia:

- **Info.mat.eksp.:** drukuje stronę z informacjami o materiałach eksploatacyjnych.
- **Razem:** wyświetla całkowitą liczbę wydrukowanych stron.
- **Skan. z płyty:** wyświetla liczbę stron zeskanowanych z szyby skanera.
- **Jed. prz. obr., Pas trans., Zesp. utr., Rol. trans., Rolka zas.:** wyświetla liczbę wydrukowanych stron każdego elementu.

Aby sprawdzić materiały eksploatacyjne:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konserwacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Mat. eksp.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia odpowiedniej pozycji, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 6 W przypadku wyboru drukowania strony z informacjami o materiałach eksploatacyjnych naciśnij **OK** w celu potwierdzenia.
- 7 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

Zarządzanie urządzeniem z witryny internetowej

Jeśli urządzenie zostało podłączone do sieci i prawidłowo ustawiono parametry protokołu TCP/IP, można zarządzać urządzeniem za pośrednictwem oferowanej przez firmę **Samsung** usługi **SyncThru™ Web Service** — wbudowanego serwera internetowego. Usługa **SyncThru™ Web Service** umożliwia:

- Przeglądanie informacji o urządzeniu i sprawdzanie jego bieżącego stanu.
- Zmianę parametrów protokołu TCP/IP i konfigurowanie innych parametrów sieciowych.
- Zmianę właściwości drukarki.
- Konfigurowanie urządzenia pod kątem wysyłania wiadomości e-mail z powiadomieniem o stanie urządzenia.
- Uzyskiwanie pomocy dotyczącej korzystania z urządzenia.

Aby uzyskać dostęp do usługi **SyncThru™ Web Service**:

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

Sprawdzenie numeru seryjnego urządzenia

W przypadku kontaktu z serwisem lub rejestracji użytkownika w witrynie internetowej firmy **Samsung** może być potrzebny numer seryjny urządzenia.

Numer seryjny można sprawdzić, wykonując następujące czynności:

- 1 Naciskaj przycisk **Menu** do chwili wyświetlenia w dolnym wierszu wyświetlacza opcji **Menu Kopia**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 2 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konfig. syst.**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Konserwacja**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 4 Naciskaj przyciski **przewijania** do momentu wyświetlenia opcji **Numer seryjny**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.
- 5 Sprawdź numer seryjny urządzenia.
- 6 Naciśnij przycisk **Stop/Clear**, aby powrócić do trybu gotowości.

11 Rozwiązywanie problemów

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

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Wskazówki dotyczące unikania zacięć papieru**
- **Usuwanie zacięć papieru**
- **Opis komunikatów na wyświetlaczu**
- **Rozwiązywanie innych problemów**

Wskazówki dotyczące unikania zacięć papieru

Wybierając prawidłowe typy nośników, można uniknąć większości zakleszczeń papieru. Gdy nastąpi zacięcie papieru, należy wykonać czynności opisane na stronie 11.1.

- Należy postępować zgodnie z procedurami opisanymi na stronie 5.5. Należy się upewnić, że prowadnice znajdują się we właściwym położeniu.
- Nie należy przepelniać zasobnika papieru. Należy upewnić się, że papier znajduje się na poziomie poniżej uchwytów 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 strona 5.1.

Upewnij się, że w zasobniku lub w zasobniku ręcznym nośnik druku jest umieszczony stroną do drukowania skierowaną ku górze.

Usuwanie zacięć papieru

Zacięcia papieru są na wyświetlaczu sygnalizowane komunikatem **Zac. pap.** Informacje na temat usuwania zakleszczeń papieru można znaleźć w poniższej tabeli.

Komunikat	Lokalizacja zakleszczenia	Przejdź do
Zac. pap. 0 Otw./zamk. drzwi	W obszarze podawania papieru.	strona 11.1
Zac. pap. 1 Otw./zamk. drzwi	W obszarze utrwalacza lub w obszarze pokrywy tylnej	strona 11.3
Zesp. skan. otw. lub Zakł. pap. 2	W obszarze wyjściowym papieru	strona 11.2
Podajnik ręczny zac. papieru 0	W obszarze podawania papieru	strona 11.2

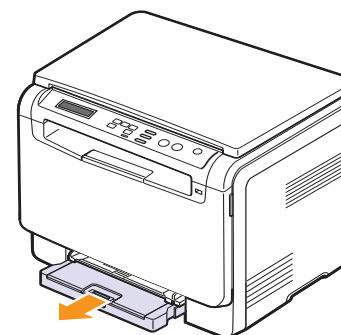


Przeostroga

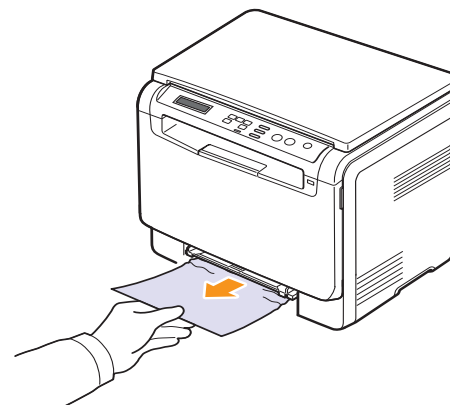
Aby uniknąć rozdarcia, zacięty papier należy wyciągać delikatnie i powoli. Aby usunąć zakleszczenie, postępuj zgodnie z podanymi niżej instrukcjami.

W zasobniku

- 1 Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zacięty papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.
Jeśli papier nie zostanie wysunięty, przejdź do następnego kroku.
- 2 Wyciągnij zasobnik z urządzenia.



- 3 Wyjmij zakleszczony papier, lekko wyciągając go z drukarki.

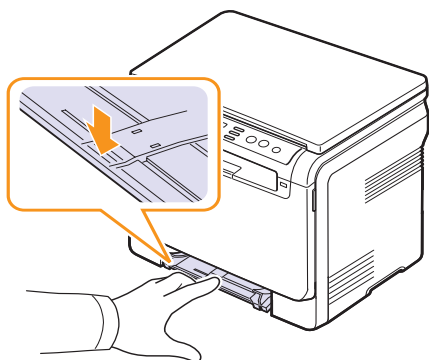


Jeśli papieru nie można ruszyć przy pociąganiu lub jeśli w tym obszarze nie widać papieru, sprawdź obszar wyjściowy papieru. Patrz strona 11.2.

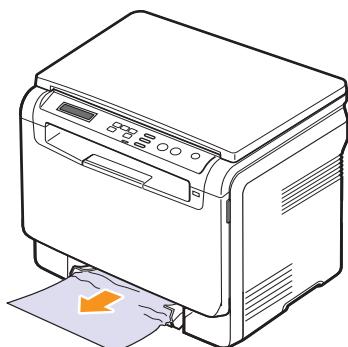
- 4 Włóż zasobnik do urządzenia do chwili jego zatrzaśnięcia na właściwym miejscu.
- 5 Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

W podajniku ręcznym

- 1 Wyciągnij zasobnik.
- 2 Wciśnij występ zasobnika ręcznego w dół.



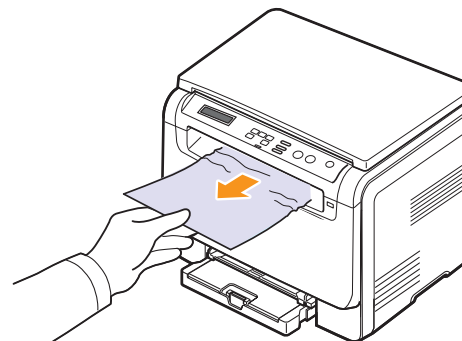
- 3 Wyciągnij zacięty papier z podajnika ręcznego.



- 4 Włóż zasobnik do urządzenia do chwili jego zatrzaśnięcia na właściwym miejscu.
- 5 Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

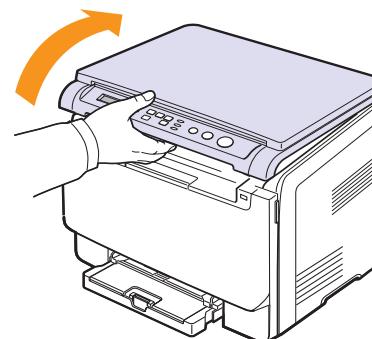
W obszarze wyjściowym papieru

- 1 Otwórz i zamknij pokrywę przednią. Zacięty papier zostanie automatycznie wysunięty z urządzenia.
- 2 Delikatnie wyciągnij papier z zasobnika wyjściowego.

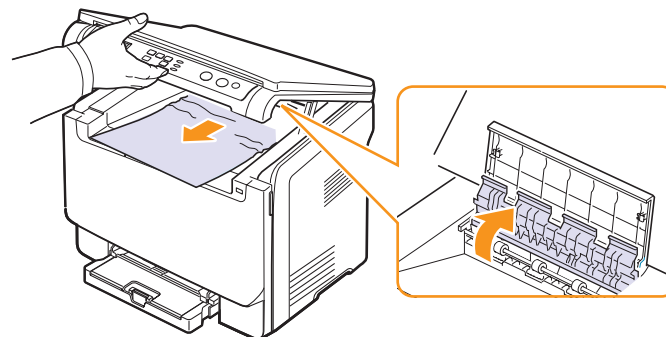


Jeżeli zacięty papier nie jest widoczny lub jeżeli przy wyciąganiu występuje opór, zaprzestań wyciągania i przejdź do następnego kroku.

- 3 Podnieś moduł skanera.

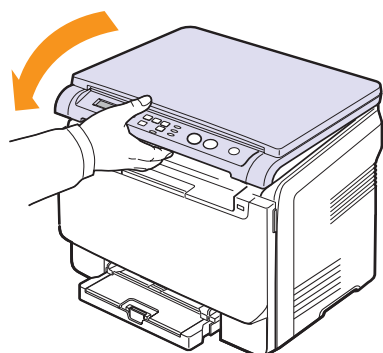


- 4 Przytrzymaj wewnętrzną pokrywę w pozycji otwartej i delikatnie wyciągnij zakleszczony papier z drukarki.



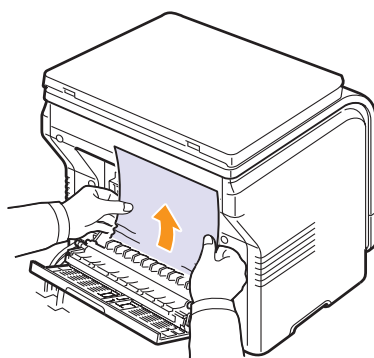
- 5 Trzymając moduł skanera, delikatnie i powoli go zamykaj, aż zostanie zupełnie zamknięty. Wewnętrzna pokrywa zostanie automatycznie zamknięta przez zamknięcie modułu skanera.

Należy uważać, aby nie przyciąć palców!



Jeżeli wystąpi opór, a papier nie będzie wychodził mimo wyciągania lub jeśli nie widać papieru pod modułem skanera, należy przejść do następnego kroku.

- 6 Otwórz pokrywę tylną.
7 Jeśli widać zacięty papier, pociągnij go prosto w górę.



- 8 Zamknij pokrywę tylną. Drukowanie zostanie wznowione automatycznie.

Opis komunikatów na wyświetlaczu

Komunikaty są wyświetlane na wyświetlaczu panelu sterowania i wskazują stan lub błędy urządzenia. W poniższej tabeli przedstawiono znaczenie komunikatów oraz sposób rozwiązania problemu (w razie potrzeby). Komunikaty oraz ich znaczenie są podane w kolejności alfabetycznej.



Uwaga

W przypadku kontaktowania się z serwisem zaleca się podanie treści wyświetlanego komunikatu.

Komunikaty wymienione w kolorowych komórkach są dostępne tylko w modelu **CLX-2160N**.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Bl. odcz. danych Spr. pamięć USB	Upłynął czas odczytywania danych.	Spróbuj ponownie.
Bl. syn.pion.LSU Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module LSU (moduł skanowania laserem).	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Bl. zap. danych Spr. pamięć USB	Zapisywanie do pamięci USB nie powiodło się.	Sprawdź dostępną ilość pamięci USB.
Błąd pasa transferowego	Wystąpił problem z pasem transferowym urządzenia.	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Błąd podaw. ton. ▼	Urządzenie odebrało kilka dokumentów mających wiele stron i nie może poprawnie dostarczyć tonerem. Strzałka wskazuje kasetę z tonerem, której dotyczy komunikat.	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Błąd przegrzania Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w zespole utrwalającym.	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Błąd sieciowy	Wystąpił problem z siecią.	Skontaktuj się z administratorem sieci.
Błąd silnika LSU Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w module LSU (moduł skanowania laserem).	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Brak miejsca w pamięci USB	Brak miejsca na pamięć USB przeznaczoną do skanowania i zapisywania.	Sprawdź dostępną pojemność pamięci USB. Patrz strona 9.4.
Brak nagrzewania WI. i wyl. zas.	Wystąpił problem w zespole utrwalającym.	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Brak toneru ▼	Skończył się toner w kasecie z kolorowym tonerem. Urządzenie przestaje wtedy drukować. Strzałka wskazuje kasetę z tonerem, której dotyczy komunikat.	Wymień kasetę z kolorowym tonerem na nową. Patrz strona 10.5.
Format pliku nieobsl.	Wybrany format pliku nie jest obsługiwany.	Użyj poprawnego formatu pliku.
Główny silnik Zablokowany	Wystąpił problem w silniku głównym.	Otwórz i zamknij pokrywę przednią.
Malo toneru ▼	Odpowiednia kasetka z kolorowym tonerem jest prawie pusta. Strzałka wskazuje kasetę z tonerem, której dotyczy komunikat.	Wymień kasetę z tonerem i dokładnie nią potrząśnij. W ten sposób można tymczasowo przywrócić możliwość drukowania.
Niepr. jednostka przetw. obrazu	Jednostka przetwarzania obrazu nie jest przeznaczona do tego urządzenia.	Zainstaluj oryginalną część firmy Samsung przeznaczoną do tego urządzenia.
Nieprawidłowy toner ▼	Zainstalowana kasetka z kolorowym tonerem nie jest przeznaczona do tego urządzenia. Strzałka wskazuje kasetę z tonerem, której dotyczy komunikat.	Zainstaluj oryginalną kasetę z kolorowym tonerem firmy Samsung przeznaczoną do tego urządzenia.
Otwarte drzwi	Przednia lub tylna pokrywa nie jest prawidłowo zamknięta.	Zamknij pokrywę, aż zostanie zablokowana na właściwym miejscu.
Podajnik ręczny brak papieru	Brak papieru w zasobniku ręcznym.	Włóż papier do podajnika ręcznego.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Podajnik ręczny zac. papieru 0	Papier zaciął się w obszarze podawania w podajniku ręcznym.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 11.2.
Pon. wypel. ton. ▼	Zainstalowana kasetka z tonerem nie jest oryginalna lub jest ponownie napełniona. Strzałka wskazuje kasetę z tonerem, której dotyczy komunikat.	Jakość wydruków może się pogorszyć, jeżeli zostanie zainstalowana kasetka ponownie napełniona tonerem — charakterystyka tego toneru może znacznie się różnić od toneru oryginalnego. Zalecamy stosowanie oryginalnej kasetki z kolorowym tonerem firmy Samsung.
Taca odb. pełna	Zasobnik wyjściowy urządzenia jest pełny.	Usuń papier.
Wentylator zesp. utwal. zablok.	Wystąpił problem z wentylatorem chłodzącym urządzenia.	Otwórz i zamknij pokrywę przednią.
Wymien [zzz] * Oznaczenie zzz wskazuje część urządzenia.	Okres eksploatacji części upłynął.	Należy wymienić część na nową. Skontaktuj się z serwisem.
Wymien wkrotce [zzz] * Oznaczenie zzz wskazuje część urządzenia.	Okres eksploatacji części wkrótce upłynie.	Patrz strona 10.9, wezwij serwis.
Wymien toner ▼	Ten komunikat jest wyświetlany pomiędzy stanami Brak toneru i Malo toneru . Strzałka wskazuje kasetę z tonerem.	Należy wymienić kasetę z tonerem na nową. Patrz strona 10.5.
Wymien/Zainst. poj.zuzyt.ton.	Okres eksploatacji pojemnika na zużyty toner upłynął i drukarka przestanie drukować do chwili, gdy zostanie w niej umieszczony nowy pojemnik na zużyty toner.	Patrz strona 10.8.

Komunikat	Znaczenie	Sugerowane rozwiązania
Za niska temp. Wl. i wyl. zas.	Wystąpił problem w zespole utrwalającym.	Odłącz przewód zasilania i podłącz go ponownie. Jeśli problem nadal występuje, skontaktuj się z serwisem.
Zac. pap. 0 Otw./zatk. drzwi	Papier zakleszczył się w obszarze podawania zasobnika papieru.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 11.1, 11.2.
Zac. pap. 1 Otw./zatk. drzwi	Papier zaciął się w obszarze utrwalacza lub w obszarze pokrywy tylnej.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 11.2.
Zesp. skan. otw. lub Zatk. pap. 2	Moduł skanera nie jest prawidłowo zamknięty. Nastąpiło zacięcie papieru w obszarze wyjściowym papieru.	Zamknij moduł skanera, aby został zablokowany we właściwym położeniu. Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 11.2.
Zainstaluj jedn. przetw. obrazu	Odpowiednia jednostka przetwarzania obrazu nie została zainstalowana.	Zainstaluj jednostkę przetwarzania obrazu w urządzeniu.
Zainstaluj toner ▼	Kaseta z kolorowym tonerem nie została zainstalowana. Strzałka wskazuje kasetę z tonerem, której dotyczy komunikat.	Zainstaluj kasetę z kolorowym tonerem.
Zasobnik Brak papieru	Nie ma papieru w zasobniku 1.	Włóż papier do zasobnika 1. Patrz strona 5.5.
Zasobnik Niewł. papier	Format papieru podany we właściwościach drukarki jest inny niż format papieru ładowanego.	Włóż właściwy papier do zasobnika 1.

Rozwiązywanie innych problemów

Poniższa tabela przedstawia niektóre możliwe sytuacje oraz zalecane rozwiązania. Należy postępować zgodnie z sugerowanymi rozwiązaniami, aż problem zostanie naprawiony. Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z serwisem.

Problemy z podawaniem papieru

Stan	Sugerowane rozwiązania
Papier zakleszczył się podczas drukowania.	Usuń zakleszczenie papieru. Patrz strona 11.1.
Papier skleja się.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że w zasobniku papieru nie znajduje się zbyt duża ilość papieru. Zasobnik papieru może pomieścić do 150 arkuszy papieru, w zależności od grubości papieru. Należy się upewnić, że użyto właściwego typu papieru. Patrz strona 5.3. Wyjmij papier z zasobnika papieru i wygnij go lub przewachluj. Wilgoć może powodować sklejanie się niektórych typów papieru.
Arkusze papieru nie są podawane ze stosu.	<ul style="list-style-type: none"> W zasobniku papieru mogą być ułożone razem różne typy papieru. Do zasobnika należy wkładać papier jednego typu, rozmiaru i o jednakowej gramaturze. Jeśli kilka arkuszy zakleszczyło się w urządzeniu, usuń zakleszczenie. Patrz strona 11.1.
Papier nie jest podawany do urządzenia.	<ul style="list-style-type: none"> Należy usunąć wszystkie przeszkody z wnętrza urządzenia. Papier nie został prawidłowo włożony. Wyciągnij papier z zasobnika i włóż go prawidłowo. W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Papier jest za gruby. Używaj wyłącznie papieru zgodnego ze specyfikacjami podanymi dla danego urządzenia. Patrz strona 5.1.
Papier nadal ulega zakleszczeniu.	<ul style="list-style-type: none"> W zasobniku znajduje się zbyt duża ilość papieru. Wyjmij nadmiar papieru. Jeśli drukujesz na nośnikach specjalnych, użyj podajnika ręcznego. Używany jest niewłaściwy typ papieru. Używaj tylko papieru zgodnego z wymaganiami technicznymi danego urządzenia. Patrz strona 5.1. Wewnątrz urządzenia znajdują się resztki papieru. Otwórz pokrywę przednią i wyjmij resztki papieru.
Przezrocza skleją się ze sobą przy wysuwaniu.	Używaj tylko przezroczy przeznaczonych specjalnie do drukarek laserowych. Przezrocza należy wyjmować natychmiast po wysunięciu z urządzenia.
Koperty przekrzywiają się lub nie są podawane prawidłowo.	Należy upewnić się, że prowadnice papieru dotykają po obu stronach koperty.

Problemy z drukowaniem


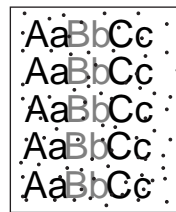
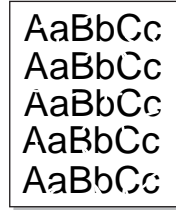
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	Urządzenie nie jest zasilane.	Sprawdź połączenia przewodu zasilania. Sprawdź, czy urządzenie jest włączone. Sprawdź także źródło zasilania.
	Urządzenie nie jest wybrane jako drukarka domyślna.	Wybierz urządzenie Samsung CLX-216x Series jako drukarkę domyślną w systemie Windows.
	W urządzeniu należy sprawdzić, czy: <ul style="list-style-type: none"> przednia pokrywa drukarki nie jest zamknięta. Zamknij pokrywę. wystąpiło zakleszczenie papieru. Usuń zakleszczenie papieru. Patrz 11.1. nie włożono papieru do podajnika. Załaduj papier. Patrz 5.5. nie zainstalowano kasety z tonerem. Zainstaluj kasetę z tonerem. Jeśli wystąpi błąd systemowy, skontaktuj się z przedstawicielem serwisu.	
	Kabel łączący urządzenie z komputerem nie jest podłączony poprawnie.	Odłącz kabel drukarki 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 drukarki.
	Ustawienia portu są nieprawidłowe.	Sprawdź ustawienia drukarki w systemie Windows, aby określić, czy zadanie drukowania zostało wysłane do prawidłowego portu. Jeśli komputer ma więcej niż jeden port, upewnij się, że urządzenie jest podłączone do prawidłowego.
	Urządzenie może być niewłaściwie skonfigurowane.	Sprawdź właściwości drukowania, aby się upewnić, że wszystkie ustawienia są poprawne.
	Sterownik drukarki został niewłaściwie zainstalowany.	Napraw oprogramowanie drukarki. Patrz Sekcja Oprogramowanie .
	Urządzenie nie działa prawidłowo.	Należy sprawdzić, czy urządzenie nie wyświetla błędu systemu na wyświetlaczu panelu sterowania.
	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.

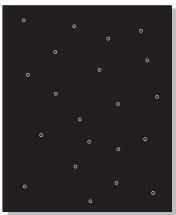
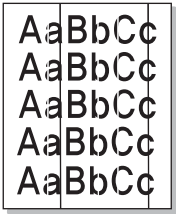

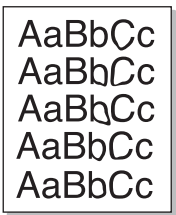
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie wybiera materiały drukarskie z niewłaściwego źródła papieru.	Źródło papieru określone we właściwościach drukarki mogło zostać niepoprawnie wybrane.	W wielu aplikacjach źródło papieru można wybierać na karcie Papier w oknie właściwości drukarki. Wybierz właściwe źródło papieru. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
Wykonywanie zadania drukowania trwa bardzo długo.	Zadanie może być bardzo złożone.	Zmniejsz złożoność strony lub zmień ustawienia jakości wydruku.
	W przypadku korzystania z systemu Windows 9x/Me ustawienie bufora może być nieprawidłowe.	Z menu Start wybierz opcję Ustawienia , a następnie opcję Drukarki . Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia Samsung CLX-216x Series , wybierz opcję Właściwości , kliknij zakładkę Szczegóły , a następnie naciśnij przycisk Ustawienia buforowania . Wybierz odpowiednie ustawienia.
Połowa strony jest pusta.	Mogła zostać wybrana niewłaściwa orientacja strony.	Zmień orientację strony w aplikacji. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki.
	Rzeczywisty rozmiar papieru oraz ustawienia rozmiaru papieru nie są zgodne.	Upewnij się, że rozmiar papieru określony w sterowniku drukarki jest zgodny z rozmiarem papieru w zasobniku. Możesz także sprawdzić w ustawieniach używanej aplikacji, czy rozmiar papieru odpowiada rozmiarowi określone w sterowniku drukarki.

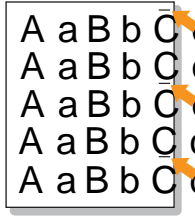
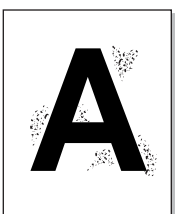
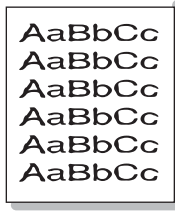
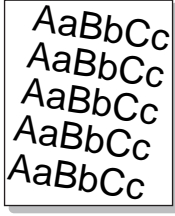
Stan	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązania
Urządzenie drukuje, ale tekst jest niepoprawny, zniekształcony lub niepełny.	Kabel połączeniowy drukarki jest nieprawidłowo podłączony lub uszkodzony.	Odłącz kabel drukarki i podłącz go ponownie. Spróbuj wydrukować dokument, który wcześniej został już prawidłowo 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 drukarki.
	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 urządzenie i włącz je ponownie.
Strony są drukowane, ale są puste.	Kaseta z tonerem jest uszkodzona lub pusta.	W razie potrzeby wstrząśnij kasetą z tonerem. Patrz strona 10.4. W razie konieczności wymień kasetę z tonerem.
	Plik może zawierać puste strony.	Sprawdź, czy w pliku nie ma pustych stron.
	Niektóre części, np. kontroler lub płyta główna, są uszkodzone.	Skontaktuj się z serwisem.
Drukarka nie drukuje poprawnie pliku PDF. Brakuje niektórych części graficznych, tekstu lub ilustracji.	Niezgodność między plikiem PDF i produktami firmy Acrobat.	Problem można rozwiązać drukując plik PDF jako obraz. Włącz Drukuj jako obrazek w opcjach drukowania programu Acrobat. Wskazówka: Drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.

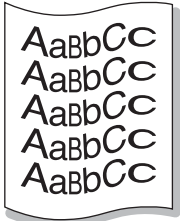
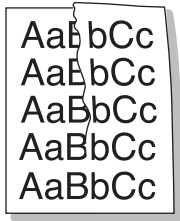
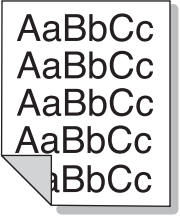
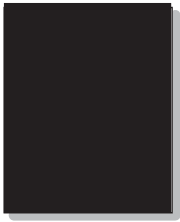
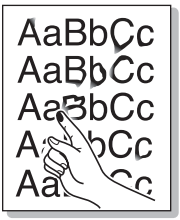
Problemy z jakością wydruków

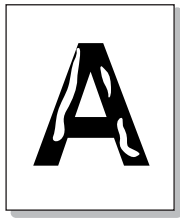
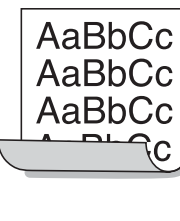
Jeśli wewnątrz urządzenia jest brudne lub jeśli papier został włożony nieprawidłowo, jakość wydruku może się pogorszyć. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące usuwania problemu.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zbyt jasny lub wyblakły wydruk 	<p>Jeżeli na stronie występują białe pasma lub wyblakłe plamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zapasy toneru się kończą. Można tymczasowo przedłużyć okres eksploatacji kasety z tonerem. Patrz strona 10.4. Jeżeli nie nastąpi poprawa jakości wydruku, wymień kasetę z tonerem. Papier może nie być zgodny ze specyfikacjami, np. może być zbyt wilgotny lub chropowaty. Patrz strona 5.1. Jeżeli cała strona jest zbyt jasna, być może ustawiono zbyt niską rozdzielczość. Dostosuj rozdzielczość drukowania. Patrz ekran pomocy sterownika drukarki. Obecność wyblakłych powierzchni i plam sugeruje konieczność wyczyszczenia kasety z tonerem. Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyszcz moduł LSU. Patrz strona 10.2.
Plamy toneru 	<ul style="list-style-type: none"> Papier może nie być zgodny ze specyfikacjami, np. może być zbyt wilgotny lub chropowaty. Patrz strona 5.1. Walek transferowy może być zanieczyszczony. Wyczyść wewnątrz urządzenia. Patrz strona 10.2. Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Patrz strona 10.2.
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 wykonać zadanie. Zawartość wilgoci w papierze jest nierównomierna lub papier ma wilgotne plamy. Użyj papieru innej marki. Patrz strona 5.1. Zła partia papieru. Błędy w procesie produkcyjnym mogą sprawić, że niektóre obszary papieru nie wchłaniają toneru. Użyj papieru innego typu lub innej marki. Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do właściwości drukarki, kliknij kartę Papier a następnie ustaw typ Gruby. Szczegółowe informacje zawiera Sekcja Oprogramowanie. Jeżeli te czynności nie spowodują rozwiązania problemu, należy skontaktować się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Białe plamy 	<p>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 strona 10.2. Skontaktuj się z serwisem. Ścieżka papieru może wymagać wyczyszczenia. Skontaktuj się z serwisem.
Pionowe linie na wydruku 	<p>Jeżeli na stronie występują pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bęben wewnątrz kasety z tonerem może być porysowany. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 10.5. <p>Jeżeli na stronie występują białe pionowe smugi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Powierzchnia modułu LSU wewnątrz urządzenia może być zabrudzona. Oczyszcz moduł LSU. Patrz strona 10.2.
Kolorowe lub czarne tło 	<p>Jeśli cieniowanie tła jest nie do zaakceptowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zmień papier na papier o mniejszej gramaturze. Patrz strona 5.1. Sprawdź otoczenie urządzenia: bardzo suche (niska wilgotność) lub bardzo wilgotne powietrze (wilgotność względna wyższa niż 80%) może powodować zwiększone zaciemnienie tła. Wyjmij starą kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 10.5.
Smugi toneru 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść wnętrze urządzenia. Patrz strona 10.2. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 5.1. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 10.5.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Powtarzające się w pionie paski 	<p>Jeżeli na drukowanej stronie występują powtarzające się pionowe ślady:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kaseta z tonerem może być uszkodzona. Jeśli na stronie występuje powtarzający się ślad, należy kilka razy wydrukować arkusz czyszczący, aby oczyścić kasetę — patrz strona 10.4. Jeśli problem nie ustąpi po wykonaniu wydruku, zainstaluj nową kasetę z tonerem. Patrz strona 10.5. Na niektórych częściach urządzenia może znajdować się toner. Jeżeli wady występują na tylnej części strony, problem zostanie prawdopodobnie rozwiązany po wydrukowaniu kilku następných stron. Zespół utrwalający może być uszkodzony. Skontaktuj się z serwisem.
Plamki toneru w tle 	<p>Plamki w tle powstają z drobin toneru rozsypanych 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 wchłaniał zbyt wiele wilgoci. Jeśli rozproszenie toneru w tle pojawia się na kopercie, zmień układ wydruku, aby uniknąć drukowania w obszarach, które mają nachodzące na siebie spojenia po drugiej stronie. Drukowanie na spojeniach może powodować problemy. Jeżeli plamki tła pokrywają całą powierzchnię drukowanej strony, należy dostosować rozdzielczość drukowania za pomocą aplikacji lub właściwości drukarki.
Zniekształcone znaki 	<ul style="list-style-type: none"> Jeżeli litery są zniekształcone, a obrazy niekompletne, używany papier może być zbyt śliski. Spróbuj wykonać wydruk na innym papierze. Patrz strona 5.1. Jeżeli litery są zniekształcone i występuje efekt falowania, moduł skanera może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Przekrzywienie strony 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został poprawnie włożony. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 5.1. Sprawdź, czy papier lub inne nośniki zostały prawidłowo włożone do zasobnika oraz czy prowadnice nie przylegają zbyt mocno do brzegów stosu lub nie są od nich zbyt blisko oddalone.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Zwijanie i falowanie 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został poprawnie włożony. Sprawdź typ i jakość papieru. Zwijanie się papieru może być spowodowane wysoką temperaturą i wilgotnością. Patrz strona 5.1. Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Marszczenie papieru 	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że papier został poprawnie włożony. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 5.1. Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°.
Zabrudzenie tylnych stron wydruków 	<p>Sprawdź, czy toner nie wysypuje się z kasety. Wyczyść wnętrze urządzenia. Patrz strona 10.2.</p>
Strony jednokolorowe lub czarne 	<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 i wymagać wymiany. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 10.5. Urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Wysypywanie się toneru z kasety 	<ul style="list-style-type: none"> Wyczyść wnętrze urządzenia. Patrz strona 10.2. Sprawdź typ i jakość papieru. Patrz strona 5.1. Wyjmij kasetę z tonerem i zainstaluj nową. Patrz strona 10.5. Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.

Stan	Sugerowane rozwiązania
Braki w wypełnieniu znaków 	<p>W częściach znaków występują białe plamy, tam, gdzie powinny znajdować się wypełnione powierzchnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> W przypadku przezroczy użyj innego typu folii. Ze względu na skład przezroczy puste wypełnienia niektórych znaków są zjawiskiem normalnym. Druk może odbywać się na niewłaściwej stronie papieru. Wyciągnij papier i odwróć go. Papier może być niezgodny z danymi technicznymi papieru. Patrz strona 5.1.
Poziome smugi 	<p>Jeśli wystąpią poziomo wyrównane 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 strona 10.5. Jeśli problem występuje nadal, urządzenie może wymagać naprawy. Skontaktuj się z serwisem.
Zwijanie się 	<p>Jeśli zadrukowany papier jest pozwijany lub papier nie jest podawany do drukarki:</p> <ul style="list-style-type: none"> Przełóż stos papieru w zasobniku na drugą stronę. Spróbuj także obrócić papier w zasobniku o 180°. Zmień opcję drukarki i spróbuj ponownie. Przejdź do właściwości drukarki, kliknij kartę Papier, a następnie ustaw typ Cienki. Szczegółowe informacje zawiera Sekcja Oprogramowanie.
Nieznany obraz pojawia się wielokrotnie na kilku kolejnych arkuszach lub toner wysypuje się, wydruk jest zbyt jasny bądź występują zabrudzenia.	<p>Drukarka jest prawdopodobnie używana na wysokości 2500 m lub większej.</p> <p>Duża wysokość bezwzględna może mieć niekorzystny wpływ na jakość druku np. powodując wysypywanie się toneru lub zbyt jasne wydruki. Tę opcję można ustawić w Programie do ustawiania opcji drukarki lub na karcie Drukarka we właściwościach sterownika drukarki. Patrz strona 1.6.</p>

Problemy z kopiowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Na kopiach widać rozmazania, linie, kropki i zanieczyszczenia.	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli na oryginalnym dokumencie nie ma wad, wyczyść moduł skanera. Patrz strona 10.3.
Obraz kopii jest skrzywiony.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że oryginał został ułożony na płycie szklanej skanera stroną zadrukowaną do dołu. Sprawdź, czy papier do kopiowania jest włożony prawidłowo.
Drukowane są puste kopie.	Upewnij się, że oryginał został ułożony na płycie szklanej skanera stroną zadrukowaną w dół.
Obraz łatwo ściera się z kopii.	<ul style="list-style-type: none"> Wymień papier w zasobniku na papier z nowego opakowania. W miejscach o dużej wilgotności nie należy pozostawiać papieru w urządzeniu przez dłuższy czas.
Występują częste zakleszczenia papieru do kopiowania.	<ul style="list-style-type: none"> Przewachluj stos papieru, a następnie odwróć go w zasobniku papieru. Wymień papier w zasobniku na nowy. Sprawdź i dopasuj prowadnice papieru, jeśli to konieczne. Upewnij się, że papier ma odpowiednią gramaturę. Zalecane jest użycie papieru o gramaturze 75 g/m² (20 funtów, papier dokumentowy). Po usunięciu zakleszczenia papieru należy sprawdzić, czy w urządzeniu nie pozostały resztki papieru do kopiowania.
Kaseta z tonerem wystarcza na mniejszą liczbę kopii niż oczekiwana.	<ul style="list-style-type: none"> Może to wynikać z faktu, że oryginały zawierają obrazy, duże ciemne obszary i grube linie. Do oryginałów, których kopiowanie wymaga większej ilości toneru, należą formularze, biuletyny informacyjne, książki i podobne dokumenty. Urządzenie mogło być często włączone i wyłączone. Pokrywa skanera mogła pozostać otwarta podczas wykonywania kopii.

Problemy ze skanowaniem

Stan	Sugerowane rozwiązania
Skaner nie działa.	<ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że oryginał został ułożony na płycie szklanej skanera stroną zadrukowaną do dołu. Ilość dostępnej pamięci może nie być wystarczająca do pomieszczenia dokumentu, który ma być zeskanowany. Wypróbuj funkcję skanowania wstępnego, aby zobaczyć, czy zadziała. Spróbuj zmniejszyć rozdzielczość skanowania. Sprawdź, czy kabel USB jest prawidłowo podłączony. Sprawdź, czy kabel USB nie jest uszkodzony. Zamień kabel na taki, który jest na pewno sprawny. Jeśli to konieczne, wymień kabel. Sprawdź, czy skaner jest poprawnie skonfigurowany. Należy sprawdzić ustawienia konfiguracji programu SmarThru lub używanej aplikacji w celu upewnienia się, że zadanie skanera zostało wysłane do prawidłowego portu.
Moduł skanera skanuje bardzo wolno.	<ul style="list-style-type: none"> Należy sprawdzić, czy urządzenie drukuje odebrane dane. Jeśli tak, zeskanuj dokument po wydrukowaniu odebranych danych. Grafika jest skanowana wolniej niż tekst. Szybkość komunikacji spada w trybie skanowania, ponieważ do przeanalizowania i odtworzenia zeskanowanego obrazu wymagana jest duża ilość pamięci. Należy ustawić w komputerze tryb ECP, ustawiając opcję systemu BIOS. Pomoże to zwiększyć szybkość. Szczegóły dotyczące ustawiania opcji BIOS zawiera podręcznik użytkownika komputera.
Na ekranie komputera wyświetlany jest następujący komunikat: <ul style="list-style-type: none"> „Urządzenie nie może być ustawione w wybranym trybie sprzętowym.” „Port jest używany przez inny program.” „Port jest wyłączony.” „Skaner wykonuje zadanie odbierania lub drukowania danych. Spróbuj ponownie po zakończeniu bieżącego zadania.” „Nieprawidłowa operacja.” „Skanowanie nie powiodło się.” 	<ul style="list-style-type: none"> Prawdopodobnie jest wykonywane zadanie kopiowania lub drukowania. Po jego zakończeniu spróbuj wykonać wybrane zadanie. Wybrany port jest aktualnie używany. Uruchom ponownie komputer i ponów próbę. Kabel drukarki może być nieprawidłowo podłączony lub zostało wyłączone zasilanie. Sterownik drukarki nie jest zainstalowany lub system operacyjny nie został poprawnie skonfigurowany. Sprawdź, czy porty są połączone prawidłowo oraz czy urządzenie jest włączone. Następnie uruchom ponownie komputer. Kabel USB może być niepoprawnie podłączony lub zasilanie może być wyłączone.

Program Skanowanie sieciowe — problemy (tylko model CLX-2160N)

Stan	Sugerowane rozwiązania
Nie można znaleźć pliku zeskanowanego obrazu.	Można sprawdzić miejsce docelowe zeskanowanego pliku na stronie Zaawansowane na ekranie Właściwości w programie Skanowanie sieciowe .
Po skanowaniu nie można odnaleźć pliku zeskanowanego obrazu.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy na komputerze została uruchomiona aplikacja dla zeskanowanego pliku. Aby otworzyć zeskanowany obraz natychmiast po skanowaniu, zaznacz opcję Wyślij zeskanowany obraz od razu do podanego folderu za pomocą skojarzonej domyślnej aplikacji na stronie Zaawansowane na ekranie Właściwości w programie Skanowanie sieciowe.
Nie pamiętam identyfikatora ani kodu PIN.	Na stronie Serwer , na ekranie Właściwości w programie Skanowanie sieciowe sprawdź swój identyfikator i kod PIN.
Nie można wyświetlić pliku pomocy.	Do wyświetlenia pliku Pomocy wymagany jest program Internet Explorer 4 z dodatkiem Service Pack 2 lub nowszy.
Nie można korzystać z programu Menedżer narzędzia Samsung skanowanie sieciowe .	Sprawdź wersję systemu operacyjnego. Obsługiwane systemy operacyjne to Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista.

Częste problemy z systemem Windows

Stan	Sugerowane rozwiązania
Podczas instalacji pojawia się komunikat „Plik w użyciu”.	Zamknij wszystkie aplikacje. Usuń wszystkie aplikacje z grupy Autostart, a następnie uruchom system Windows ponownie. Ponownie zainstaluj sterownik drukarki.
Wyświetlane są komunikaty: „Ogólny błąd ochrony”, „Wyjątek OE”, „Spool32” lub „Niedozwolona operacja”.	Zamknij wszystkie aplikacje, uruchom ponownie system Windows i ponownie wydrukuj zadanie.
Wyświetlone zostały komunikaty: „Nie można wydrukować”, „Wystąpił błąd limitu czasu drukarki”.	Takie komunikaty mogą zostać wyświetlone podczas drukowania. Wystarczy zaczekać, aż urządzenie zakończy drukowanie. Jeżeli komunikat pojawi się w trybie gotowości lub po ukończeniu drukowania, należy sprawdzić połączenie i/lub określić, czy wystąpił błąd.



Uwaga

Więcej informacji na temat komunikatów o błędach systemu Windows można znaleźć w Podręczniku użytkownika systemu Microsoft Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista.

Typowe problemy na komputerach Macintosh

Stan	Sugerowane rozwiązania
Drukarka nie drukuje poprawnie pliku PDF. Brakuje niektórych części graficznych, tekstu lub ilustracji.	Brak zgodności pomiędzy plikiem PDF i produktami Acrobat: Problem można rozwiązać drukując plik PDF jako obraz. Włącz Drukuj jako obrazek w opcjach drukowania programu Acrobat. Wskazówka: drukowanie potrwa dłużej w przypadku drukowania pliku PDF jako obrazu.
Dokument został wydrukowany, ale zadanie drukowania nie zniknęło z bufora w systemie Mac OS 10.3.2.	Zaktualizuj system operacyjny Mac OS do wersji 10.3.3 lub nowszej.
Niektóre litery nie są normalnie wyświetlane podczas drukowania okładki.	Ten problem jest powodowany tym, że system Mac OS nie może znaleźć czcionki podczas drukowania okładki. Znaki alfanumeryczne w polu Billing Info są jedynymi, które można drukować na okładce. Inne znaki zostaną uszkodzone podczas wykonywania wydruku.

Typowe problemy w systemie Linux

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Urządzenie nie drukuje.	<ul style="list-style-type: none"> Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik drukarki. Otwórz program Unified Driver configurator i przejdź na kartę Printers w oknie Printers configuration, aby wyświetlić listę dostępnych drukarek. Sprawdź, czy dane urządzenie znajduje się na tej liście. Jeśli nie, uruchom kreatora Add new printer w celu skonfigurowania urządzenia. Sprawdź, czy drukarka została uruchomiona. Otwórz okno Printers configuration i wybierz urządzenie z listy drukarek. Zapoznaj się z opisem w panelu Selected printer. Jeżeli w obszarze stanu widoczny jest ciąg „(stopped)”, naciśnij przycisk Start. To powinno wystarczyć do wznowienia normalnej pracy drukarki. Stan „stopped” mógł zostać uaktywniony w wyniku wystąpienia błędów dotyczących drukowania. Na przykład podczas próby wydruku dokumentu, gdy port jest wykorzystywany przez aplikację do skanowania. Sprawdź, czy port nie jest zajęty. Ponieważ moduły funkcjonalne urządzenia wielofunkcyjnego (drukarka i skaner) korzystają z tego samego interfejsu wejścia/wyjścia (portu), możliwy jest równoczesny dostęp różnych aplikacji klienckich do tego samego portu. Aby uniknąć konfliktu, tylko jedna z nich może w danej chwili przejąć kontrolę nad urządzeniem. Drugi klient uzyska odpowiedź „device busy”. Otwórz okno konfiguracji portów i wybierz port przypisany do drukarki. W panelu Selected port można sprawdzić, czy port ten jest zajęty przez inną aplikację. W takim przypadku należy poczekać na zakończenie bieżącego zadania lub nacisnąć przycisk Release port, jeżeli aplikacja aktualnie zajmująca port nie działa poprawnie. Sprawdź, czy aplikacja ma specjalną opcję drukowania, np. „-oraw”. Jeśli w wierszu polecenia wpisano parametr „-oraw”, usuń go, aby drukowanie przebiegało prawidłowo. W przypadku aplikacji Gimp Front-end, wybierz kolejno „print” -> „Setup printer” i zmodyfikuj parametr wiersza polecenia w wierszu polecenia.

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
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 co najmniej do wersji 7.06 lub nowszej. Najnowsze wersje aplikacji Ghostscript można pobrać z witryny http://www.ghostscript.com .
Urządzenie nie drukuje całych stron; strony są zadrukowane w połowie.	To znany problem występujący w przypadku korzystania z drukarek 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.
Niektóre obrazy kolorowe drukowane są w nieoczekiwanym kolorze.	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 .

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Urządzenia nie ma na liście skanerów.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy urządzenie jest podłączone do komputera. Sprawdź, czy jest prawidłowo podłączone przez port USB i czy zostało włączone. • Sprawdź, czy w systemie zainstalowano sterownik skanera danego urządzenia. Otwórz program Unified Driver configurator, otwórz okno Scanners configuration, a następnie naciśnij przycisk Drivers. Sprawdź, czy sterownik o nazwie odpowiadającej nazwie urządzenia znajduje się na liście. Sprawdź, czy port nie jest zajęty. Ponieważ moduły funkcjonalne urządzenia wielofunkcyjnego (drukarka i skaner) korzystają z tego samego interfejsu wejścia/wyjścia (portu), możliwy jest równoczesny dostęp różnych aplikacji klienckich do tego samego portu. Aby uniknąć konfliktu, tylko jedna z nich może w danej chwili przejąć kontrolę nad urządzeniem. Drugi klient uzyska odpowiedź „device busy”. Zazwyczaj ma to miejsce podczas uruchamiania procedury skanowania i powoduje wyświetlenie odpowiedniego okna komunikatu. • Aby zidentyfikować źródło problemu, otwórz okno konfiguracji portów i wybierz port przypisany do skanera. Symbol portu /dev/mfp0 odpowiada przypisaniu LP:0 wyświetlanemu w opcjach skanerów, /dev/mfp1 odpowiada przypisaniu LP:1 itd. Porty USB rozpoczynają się od /dev/mfp4, stąd skanerowi podłączonemu do portu USB:0 odpowiada /dev/mfp4 itd. W panelu Selected port można sprawdzić, czy port ten jest zajęty przez inną aplikację. W takim przypadku należy poczekać na zakończenie bieżącego zadania lub nacisnąć przycisk Release port, jeżeli aplikacja aktualnie zajmująca port nie działa poprawnie.

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Urządzenie nie skanuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy dokument został włożony do urządzenia. • Sprawdź, czy urządzenie zostało podłączone do komputera. Jeśli podczas skanowania wystąpi błąd wejścia/wyjścia, sprawdź, czy urządzenie jest prawidłowo podłączone. • Sprawdź, czy port nie jest zajęty. Ponieważ moduły funkcjonalne urządzenia wielofunkcyjnego (drukarka i skaner) korzystają z tego samego interfejsu wejścia/wyjścia (portu), możliwy jest równoczesny dostęp różnych aplikacji klienckich do tego samego portu. Aby uniknąć konfliktu, tylko jedna z nich może w danej chwili przejąć kontrolę nad urządzeniem. Drugi klient uzyska odpowiedź „device busy”. Ten komunikat pojawia się na ogół na początku procedury skanowania. Aby zidentyfikować źródło problemu należy otworzyć konfigurację portów i wybrać port przypisany do skanera. Port o symbolu /dev/mfp0 odpowiada oznaczeniu LP:0 wyświetlanemu w opcjach skanera, /dev/mfp1 — LP:1 itd. Porty USB rozpoczynają się od /dev/mfp4, stąd skanerowi podłączonemu do portu USB:0 odpowiada /dev/mfp4 itd. W panelu Selected port można sprawdzić, czy port ten jest zajęty przez inną aplikację. W takim przypadku należy poczekać na zakończenie bieżącego zadania lub nacisnąć przycisk Release port, jeżeli aplikacja aktualnie zajmująca port nie działa poprawnie.
Nie można skanować w programie Gimp Front-end.	<ul style="list-style-type: none"> • Sprawdź, czy w programie Gimp Front-end występuje wpis „Xsane: Device dialog” w menu „Acquire”. Jeśli nie, zainstaluj na komputerze moduł Xsane dla Gimp. Moduł Xsane dla Gimp znajduje się na dysku CD z dystrybucją systemu Linux lub na stronie głównej programu Gimp. Szczegółowe informacje znajdują się na dysku CD z pomocą dla danej dystrybucji systemu Linux lub w aplikacji Gimp Front-end. Jeśli chcesz skorzystać z innej aplikacji do skanowania, skorzystaj z systemu pomocy dla tej aplikacji.

Problem	Możliwe przyczyny i rozwiązania
Podczas drukowania dokumentu występuje błąd „Cannot open port device file”.	Unikaj zmiany parametrów zadania drukowania (np. za pomocą programu LPR), gdy zadanie drukowania jest wykonywane. Znane wersje serwera CUPS przerywają zadanie drukowania zawsze po zmianie opcji drukowania, po czym dane zadanie jest ponownie uruchamiane. Ponieważ sterownik Unified Linux Driver blokuje port w trakcie drukowania, nagłe przerwanie jego pracy powoduje, że port pozostaje zablokowany i nie jest dostępny dla kolejnych zadań drukowania. W takiej sytuacji spróbuj zwolnić port.
Podczas drukowania dokumentu w sieci w systemie SuSE 9.2 urządzenie nie drukuje.	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 inną wersję systemu CUPS (cups-1.1.22 lub nowszą).

12 Zamawianie materiałów eksploatacyjnych

Ten rozdział zawiera informacje na temat zakupu materiałów eksploatacyjnych dla urządzenia.

- **Materiały eksploatacyjne**
- **Jak kupić**

Materiały eksploatacyjne

Gdy wyczerpie się toner lub upłynie okres eksploatacji materiałów eksploatacyjnych, do urządzenia można zamówić następujące typy kaset z tonerem i materiałów eksploatacyjnych:

Typ	Liczba stron ^a	Numer katalogowy
Kaseta z czarnym tonerem	Okolo 2000 stron	CLP-K300A
Kaseta z błękitnym tonerem	Okolo 1000 stron	CLP-C300A
Kaseta z amarantowym tonerem	Okolo 1000 stron	CLP-M300A
Kaseta z żółtym tonerem	Okolo 1000 stron	CLP-Y300A
Jednostki przetwarzania obrazu	Okolo 20 000 stron czarno-białych lub 50 000 obrazów	CLP-R300A
Pojemnik na zużyty toner	Okolo 5000 obrazów ^b (1250 stron kolorowych)	CLP-W300A

a. Średnia liczba stron formatu A4/Letter przy pokryciu poszczególnych kolorów na każdej stronie na poziomie 5%. Warunki użytkowania i rodzaje wydruków mogą powodować różnice wydajności.

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



Przeostroga

Zakupu nowej kasety z tonerem lub materiałów eksploatacyjnych należy dokonywać w kraju, w którym zakupiono urządzenie. W przeciwnym razie kasety z tonerem lub materiały eksploatacyjne mogą być niezgodne z urządzeniem, ponieważ ich konfiguracja jest różna w zależności od kraju.

Jak kupić

Aby zamówić materiały eksploatacyjne autoryzowane przez firmę Samsung, należy skontaktować się z lokalnym dealerem Samsung lub sprzedawcą, u którego zostało kupione urządzenie, lub przejść do witryny www.samsungprinter.com i wybrać swój kraj/region w celu uzyskania informacji dotyczących kontaktu z działem pomocy technicznej.

13 Dane techniczne

Niniejszy rozdział obejmuje następujące tematy:

- **Ogólne dane techniczne**
- **Dane techniczne drukarki**
- **Dane techniczne skanera i kopiarki**

Ogólne dane techniczne

Element	Opis
Pojemności zasobników papieru	<ul style="list-style-type: none"> • Zasobnik 150 stron papieru zwykłego 75 g/m² (20 funtów, papier dokumentowy) • Podajnik ręczny 1 strona zwykłego papieru 75 g/m² (20 funtów, papier dokumentowy) <p>Szczegółowe informacje na temat pojemności zasobnika papieru znajdują się na stronie 5.5.</p>
Pojemność zasobnika wyjściowego	Stroną zadrukowaną do dołu: 100 arkuszy papieru 75 g/m ² (20 funtów, papier dokumentowy)
Zasilanie	Pr. zn. 110–127 V lub AC 220–240 V Informacje na temat właściwego napięcia, częstotliwości prądu (Hz) oraz rodzaju prądu zasilającego urządzenie znajdują się na tabliczce znamionowej na urządzeniu.
Zużycie energii	Średnio: 350 W Tryb oszczędzania energii: mniej niż 30 W
Poziom hałasu ^a	Tryb oczekiwania: poniżej 35 dBA Drukowanie: poniżej 49 dBA Tryb kopiowania: poniżej 52 dBA
Czas rozgrzewania	Poniżej 35 sekund (z trybu uśpienia)
Środowisko pracy	Temperatura: od 10° C do 32,5° C (od 59° F do 90,5° F) Wilgotność: od 30% do 80% wilgotności względnej
Wyświetlacz	16 znaków × 2 wiersze
Żywotność kasety z tonerem ^b	Mono-chromatyczny 2000 stron przy 5% zadruku (Urządzenie jest dostarczane ze startową kasetą z tonerem wystarczającą na wydrukowanie 1500 stron)
	Kolor 1000 stron przy 5% zadruku (Urządzenie jest dostarczane ze startową kasetą z tonerem wystarczającą na wydrukowanie 700 stron)
Pamięć	128 MB (bez możliwości rozszerzenia)

Element	Opis
Wymiary zewnętrzne (S x D x W)	413,06 x 353,20 x 333,43 mm (16,26 x 13,91 x 13,13 cali)
Gramatura	20,7 kg (45,64 funta) (włącznie z materiałami eksploatacyjnymi)
Waga opakowania	Papier: 3 kg, plastik: 0,6 kg
Cykl eksploatacyjny	Miesięczna liczba drukowanych stron: do 24 200 obrazów ^c
Temperatura zespołu utrwalającego	180° C (356° F)

a. Natężenie dźwięku, ISO 7779.

b. Na liczbę wydrukowanych stron może mieć wpływ środowisko pracy, interwały drukowania, rodzaj i rozmiar nośników.

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

Dane techniczne drukarki

Element	Opis
Metoda druku	Drukowanie laserowe
Szybkość drukowania ^a	Czarno-biały Do 16 str./min. dla formatu A4 (17 str./min. dla formatu Letter)
	Kolor Do 4 str./min. dla formatu A4 lub Letter
Czas do pierwszego wydruku	Czarno-biały Ze stanu gotowości: mniej niż 14 sekund Ze stanu wyłączenia: mniej niż 45 sekund
	Kolor Ze stanu gotowości: mniej niż 26 sekund Ze stanu wyłączenia: mniej niż 57 sekund
Rozdzielczość drukowania	Efektywna do 2400 x 600 dpi
Język drukarki	SPL-C (Samsung Printer Language Color)
Obsługiwane systemy operacyjne ^b	Systemy Windows 98/Me/2000/XP/2003/Vista Różne systemy operacyjne z rodziny Linux (tylko USB) Macintosh 10.3–10.5
Interfejs	Interfejs High Speed USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX (wbudowane)

a. Prędkość drukowania zależy od stosowanego systemu operacyjnego, wydajności komputera, oprogramowania, metody połączenia, typu nośników, rozmiarów nośników oraz złożoności zadania.

b. W celu pobrania najnowszej wersji oprogramowania odwiedź stronę www.samsungprinter.com.

Dane techniczne skanera i koparki

Element	Opis	
Zgodność	Standard TWAIN/standard WIA	
Metoda skanowania	Kolor CIS	
Rozdzielczość	Optyczna: do 600 x 1200 dpi (mono i kolor) Zwiększona: 4800 x 4800 dpi	
Rzeczywista długość skanowania	Maks. 289 mm (11,4 cala)	
Rzeczywista szerokość skanowania	Maks. 208 mm (8,2 cala)	
Głębina bitowa kolorów	24 bity	
Głębina bitowa trybu mono	1 bit dla trybu czarno-białego 8 bitów dla trybu odcieni szarości	
Szybkość kopiowania ^a	Czarno-biały	Do 16 kopii na minutę dla formatu A4 (17 kopii na minutę dla formatu Letter)
	Kolor	Do 4 kopii na minutę dla formatu A4 lub Letter
Rozdzielczość kopiowania	<ul style="list-style-type: none"> • Tekst: do 600 x 300 dpi • Tekst/zdjęcie: do 600 x 300 dpi • Zdjęcie: do 600 x 600 dpi na płytę 	
Stopień powiększenia	Od 50 do 200% na płytę	
Wiele kopii	Od 1 do 99 stron	
Skala szarości	256 poziomów	

a. Szybkość kopiowania jest podawana dla wielokrotnego kopiowania tego samego dokumentu.

INDEKS

Symbole liczbowe

2/4 strony na arkusz, kopiowanie specjalne 6.3

C

części zamienne 10.9
czyszczenie
 elementy wewnętrzne 10.2
 elementy zewnętrzne 10.2
 moduł skanera 10.3

D

Dioda Status LED 1.4
dane techniczne
 drukarka 13.1
 faks 13.2
 ogólne 13.1
 skaner i kopiarka 13.2
dowód tożsamości, kopia specjalna 6.3
drukowanie
 pamięć USB 9.3
 raporty 10.1
 strona demonstracyjna 1.6
duplikat, kopia specjalna 6.4

J

język wyświetlacza, zmienianie 2.2

K

Kolory toneru 1.3
kaseeta z tonerem
 konserwacja 10.4
 rozprowadzanie 10.4
 wymiana 10.5
komunikaty o błędach 11.3
komunikaty związane z tonerem
 dioda Status LED 1.4
konfiguracja sieci

systemy operacyjne 4.1
 TCP/IP 4.1
kontrast, kopiowanie 6.2
kopiowanie
 2/4 strony na arkusz 6.3
 dowód tożsamości 6.3
 limit czasu, ustawianie 6.2
 plakat 6.4
 pomniejszanie/powiększanie 6.1
 typ oryginału 6.2
 ustawienie domyślne, zmienianie 6.2
 usuwanie tła 6.5
 zaciemnienie 6.2

Ł

ładowanie papieru
 podajnik ręczny 5.7

M

materiały eksploatacyjne
 informacje o zamawianiu 12.1
 sprawdzanie okresu eksploatacji 10.9
moduł przetwarzania obrazu
 wymiana 10.6

N

n stron na arkusz (wiele stron na jednym arkuszu)
 kopiowanie 6.3

O

obraz tła, usuwanie 6.5

P

Przycisk Back 1.3
Przycisk Black Start 1.3
Przycisk ID copy 1.3

Przycisk Menu 1.3
Przycisk Scan To 1.3
Przycisk Status 1.3
Przycisk Stop/Clear 1.3
Przycisk USB Print 1.3
pamięć flash USB
 drukowanie 9.3
 skanowanie 9.2
 zarządzanie 9.3
pamięć, czyszczenie 10.1
plakat, kopiowanie specjalne 6.4
podajnik ręczny 5.7
pojemnik na zużyty toner
 wymiana 10.8
problem, rozwiązywanie
 drukowanie 11.6
 jakość wydruku 11.7
 komunikaty o błędach 11.3
 kopiowanie 11.10
 Linux 11.12
 Macintosh 11.11
 podawanie papieru 11.5
 program Skanowanie sieciowe 11.11
 skanowanie 11.10
 Windows 11.11
problemy z jakością wydruku, rozwiązywanie 11.7
problemy z komputerami Macintosh 11.11
problemy z systemem Linux 11.12
problemy z systemem Windows 11.11
program Skanowanie sieciowe
 dodawanie skanerów 8.2
 problemy 11.11

R

raporty, drukowanie 10.1
rozmiar papieru
 dane techniczne 5.2
 ustawianie 5.8

S

skanowanie

- do aplikacji 8.1
- do komputera sieciowego 8.2
- pamięć flash USB 9.2
- ustawienia skanowania 8.3
- ustawienie domyślne, zmienianie 8.3
- skanowanie sieciowe
 - limit czasu, ustawianie 8.3
 - skanowanie 8.2
- specjalne funkcje kopiowania 6.3
- specjalne nośniki druku, zalecenia 5.3
- strona demonstracyjna, drukowanie 1.6
- szyba skanera
 - czyszczenie 10.3

T

- tryb oszczędzania energii skanera 2.2
- typ papieru
 - dane techniczne 5.2
 - ustawianie 5.8

U

- Usuwanie tła, kopiowanie specjalne 6.5

W

- Wyświetlacz 1.3
- wkładanie papieru
 - podajnik ręczny 5.7
 - zasobnik 1 5.5
 - zasobnik 1/zasobnik opcjonalny 2 5.5
- wymagania systemowe
 - Macintosh 3.2
- wymiana
 - kaseta z tonerem 10.5
 - pojemnik na zużyty toner 10.8

Z

- zakleszczenie papieru, usuwanie
 - obszar odbioru papieru 11.2
 - podajnik ręczny 11.2
 - zasobnik 1 11.1
- zakleszczenie, usuwanie
 - papier 11.1
- zalecenia dotyczące papieru 5.3
- zasobnik papieru, ustawianie
 - kopiowanie 6.1

 Drukarka Samsung

Sekcja Oprogramowanie

SPIS TREŚCI

Rozdział 1: INSTALACJA OPROGRAMOWANIA DRUKARKI W SYSTEMIE WINDOWS

Instalacja oprogramowania drukarki	4
Instalowanie oprogramowania dla drukarki lokalnej	4
Instalowanie oprogramowania dla drukarki sieciowej	7
Ponowna instalacja oprogramowania drukarki	10
Usuwanie oprogramowania drukarki	11

Rozdział 2: PODSTAWOWE DRUKOWANIE

Drukowanie dokumentu	12
Drukowanie do pliku (PRN)	12
Ustawienia drukarki	13
Karta Układ	13
Karta Papier	14
Karta Grafika	15
Karta Dodatki	16
Karta Informacje	16
Karta Drukarka	16
Korzystanie z ulubionych ustawień	17
Korzystanie z pomocy	17

Rozdział 3: ZAAWANSOWANE OPCJE DRUKOWANIA

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)	18
Drukowanie plakatów	19
Drukowanie broszur	19
Drukowanie na obu stronach papieru	20
Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego	20

Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony	20
Stosowanie znaków wodnych	21
Stosowanie istniejących znaków wodnych	21
Tworzenie znaków wodnych	21
Edycja znaków wodnych	21
Usuwanie znaków wodnych	21
Stosowanie nakładek	22
Co to jest nakładka?	22
Tworzenie nowej nakładki strony	22
Stosowanie nakładek stron	22
Usuwanie nakładek stron	22

Rozdział 4: LOKALNE UDOSTĘPNIANIE DRUKARKI

Ustawianie komputera hosta	23
Ustawianie komputera klienta	23

Rozdział 5: KORZYSTANIE Z PROGRAMU SMART PANEL

Informacje o programie Smart Panel	24
Otwieranie Podręcznika rozwiązywania problemów	25
Korzystanie z Programu do ustawiania opcji drukarki	25
Korzystanie z pliku pomocy elektronicznej	25
Zmiana ustawień programu Smart Panel	25

Rozdział 6: SKANOWANIE

Skanowanie z wykorzystaniem oprogramowania SmarThru firmy Samsung	26
Odinstalowywanie oprogramowania Samsung SmarThru	26
Korzystanie z oprogramowania SmarThru firmy Samsung	27
Korzystanie z pliku pomocy elektronicznej	28
Proces skanowania za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN	28
Skanowanie przy użyciu sterownika WIA	28
System Windows XP	28
System Windows Vista	29

Rozdział 7: UŻYWANIE DRUKARKI W SYSTEMIE LINUX

Wprowadzenie	30
Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux	30
Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux	30
Odinstalowywanie zunifikowanego sterownika dla systemu Linux	31
Korzystanie z programu Unified Driver Configurator	32
Uruchamianie programu Unified Driver Configurator	32
Okno Printers Configuration	32
Okno Scanners Configuration	33
Okno Ports Configuration	33
Konfigurowanie właściwości drukarek	34
Drukowanie dokumentu	34
Drukowanie z poziomu aplikacji	34
Drukowanie plików	35
Skanowanie dokumentu	35
Korzystanie z programu Image Manager	36

Rozdział 8: UŻYWANIE DRUKARKI W ŚRODOWISKU MACINTOSH

Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh	38
Konfigurowanie drukarki	39
Dla komputera Macintosh podłączonego do sieci	39
Dla komputera Macintosh podłączonego przy użyciu kabla USB	39
Drukowanie	40
Drukowanie dokumentu	40
Zmienianie ustawień drukarki	40
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru	41
Skanowanie	42

1 Instalacja oprogramowania drukarki w systemie Windows

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

- Instalacja oprogramowania drukarki
- Ponowna instalacja oprogramowania drukarki
- Usuwanie oprogramowania drukarki

Instalacja oprogramowania drukarki

Można zainstalować oprogramowanie dla drukarki lokalnej lub sieciowej. W tym celu należy postępować zgodnie z odpowiednią procedurą instalacji, zależnie od używanej drukarki.


Sterownik drukarki to oprogramowanie, które umożliwia komunikację między komputerem i drukarką. Procedura instalacji sterowników może się różnić w zależności od używanego systemu operacyjnego.

Przed instalacją należy zamknąć wszystkie uruchomione programy.

Instalowanie oprogramowania dla drukarki lokalnej

Drukarka lokalna jest podłączana bezpośrednio do komputera za pomocą dołączonego kabla, na przykład kabla równoległego lub USB. Jeśli drukarka jest podłączona do sieci, pomini ten krok i przejdź do „Instalowanie oprogramowania dla drukarki sieciowej” na stronie 7.

Sterownik można zainstalować przy użyciu standardowej lub niestandardowej metody.

UWAGA: Jeżeli podczas instalacji pojawi się okno „Kreator nowego sprzętu”, kliknij przycisk  w prawym górnym rogu okna, aby zamknąć okno, lub kliknij przycisk **Anuluj**.

Instalacja standardowa

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

1 Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera.

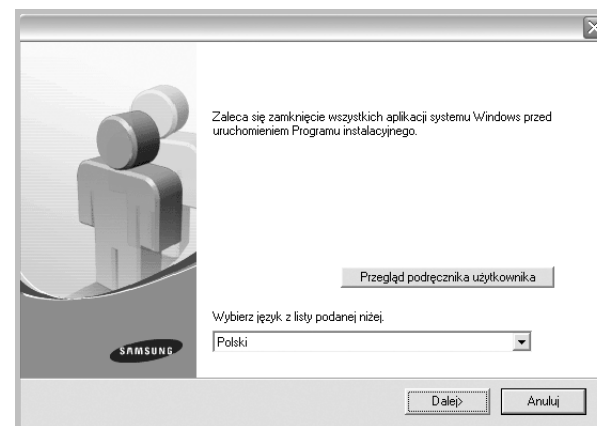
2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.

Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie powinno się pojawić okno instalacji.

Jeżeli okno instalacji się nie pojawi, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując „X” literą napędu, i kliknij **OK**.

Jeżeli korzystasz z systemu Windows Vista, kliknij kolejno **Start** → **Wszystkie programy** → **Akcesoria** → **Uruchom** i wpisz **X:\Setup.exe**.

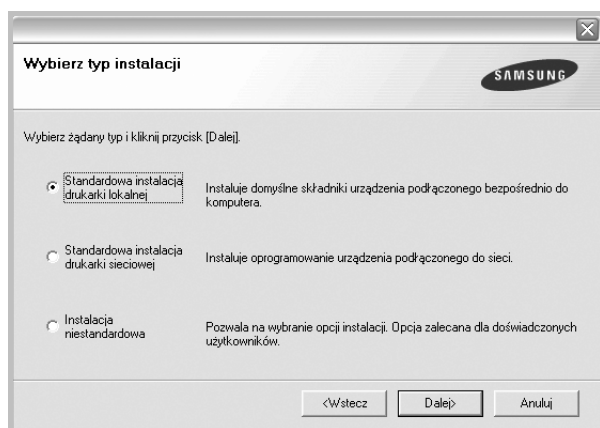
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzania** w systemie Windows Vista, wpisz Uruchom **Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.



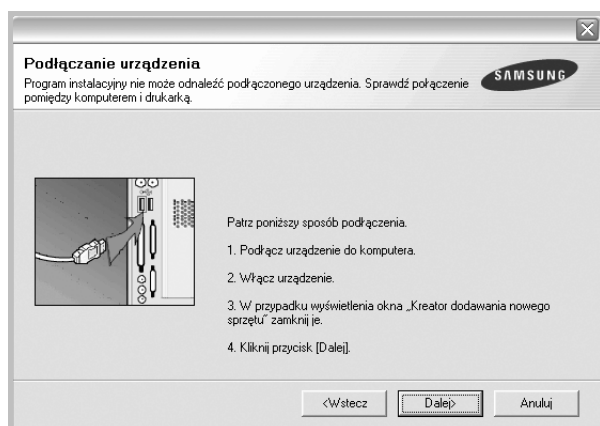
3 Kliknij przycisk **Dalej**.

- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz żądany język.
- **Przeгляд podręcznika użytkownika:** Umożliwia przeglądanie podręcznika użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.

- 4 Wybierz **Typowa instalacja drukarki lokalnej**. Kliknij przycisk **Dalej**.



UWAGA: Jeśli drukarka nie jest jeszcze podłączona do komputera, zostanie wyświetlone następujące okno.



- Po podłączeniu drukarki kliknij przycisk **Dalej**.
- Jeżeli nie chcesz jeszcze podłączyć drukarki, kliknij przyciski **Dalej** i **Nie** na następnym ekranie. Następnie uruchomiony zostanie instalator, a strona testowa nie zostanie wydrukowana po zakończeniu instalacji.
- **Okno instalacji, przedstawione w tym podręczniku użytkownika, może się różnić w zależności od drukarki oraz używanego interfejsu.**

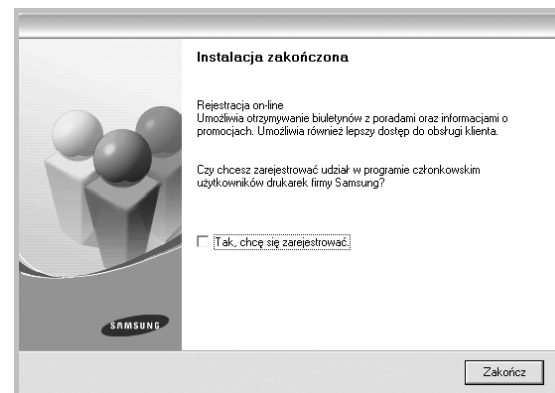
- 5 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Dalej**.
W przeciwnym razie kliknij jedynie przycisk **Dalej** i przejdź do kroku 7.

- 6 Jeżeli strona testowa zostanie poprawnie wydrukowana, kliknij przycisk **Tak**.

Jeśli nie, kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.

- 7 Aby zarejestrować się jako użytkownik drukarek Samsung i otrzymywać informacje od firmy Samsung, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Zakończ**. Zostanie otwarta witryna internetowa firmy Samsung.

W przeciwnym razie kliknij przycisk **Zakończ**.

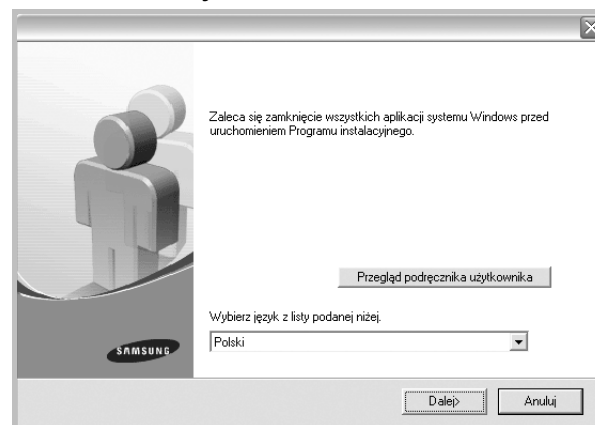


UWAGA: Jeśli po zakończeniu instalacji drukarka nie będzie działać poprawnie, zainstaluj sterowniki ponownie. Zobacz „Ponowna instalacja oprogramowania drukarki” na stronie 10.

Instalacja niestandardowa

Możesz wybrać, które składniki zostaną zainstalowane.

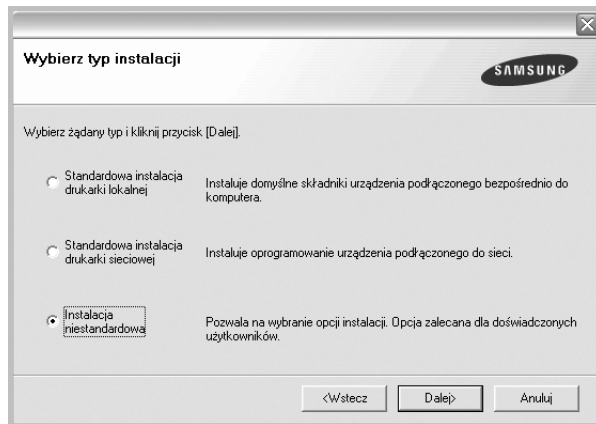
- 1 Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.
Płyta CD-ROM powinna zostać uruchomiona automatycznie i na ekranie powinno się pojawić okno instalacji.
Jeżeli okno instalacji się nie pojawi, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując „X” literą napędu, i kliknij przycisk **OK**.
Jeżeli korzystasz z systemu Windows Vista, kliknij kolejno **Start** → **Wszystkie programy** → **Aksesoria** → **Uruchom** i wpisz **X:\Setup.exe**.
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtwarzania** w systemie Windows Vista, wpisz Uruchom **Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.



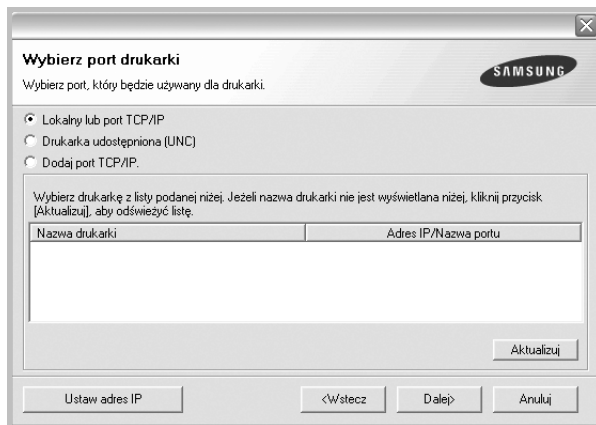
3 Kliknij przycisk **Dalej**.

- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz żądany język.
- **Przegląd podręcznika użytkownika:** Umożliwia przeglądanie podręcznika użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.

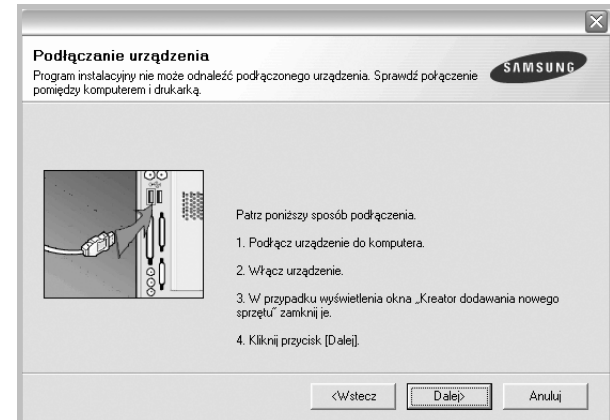
4 Wybierz **Instalacja niestandardowa**. Kliknij przycisk **Dalej**.



5 Wybierz drukarkę i kliknij przycisk **Dalej**.

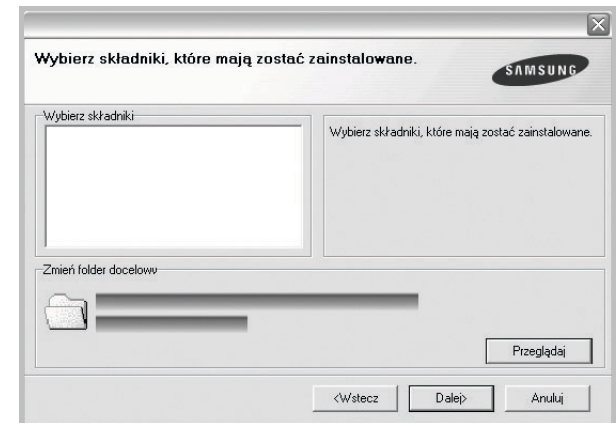


UWAGA: Jeśli drukarka nie jest jeszcze podłączona do komputera, zostanie wyświetlone następujące okno.



- Po podłączeniu drukarki kliknij przycisk **Dalej**.
- Jeżeli nie chcesz jeszcze podłączyć drukarki, kliknij przycisk **Dalej** i **Nie** na następnym ekranie. Następnie uruchomiony zostanie instalator, a strona testowa nie zostanie wydrukowana po zakończeniu instalacji.
- **Okno instalacji, przedstawione w tym podręczniku użytkownika, może się różnić w zależności od drukarki oraz używanego interfejsu.**

6 Wybierz składniki, które mają być zainstalowane, i kliknij przycisk **Dalej**.



UWAGA: Można zmienić folder instalacji, klikając przycisk [**Przeglądaj**].

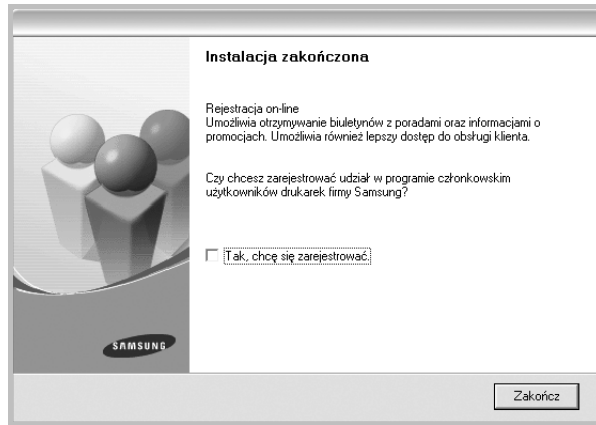
- 7 Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z monitem o wydrukowanie strony testowej. Jeżeli zdecydujesz się na wydruk strony testowej, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Dalej**. W przeciwnym razie kliknij jedynie **Dalej** i przejdź do kroku 9.

- 8 Jeżeli strona testowa została wydrukowana poprawnie, kliknij przycisk **Tak**.

Jeśli nie, kliknij przycisk **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.

- 9 Aby zarejestrować się jako użytkownik drukarek Samsung i otrzymywać informacje od firmy Samsung, zaznacz pole wyboru i kliknij przycisk **Zakończ**. Zostanie otwarta witryna internetowa firmy Samsung.

W przeciwnym razie kliknij **Zakończ**.



Instalowanie oprogramowania dla drukarki sieciowej

Po pierwszym podłączeniu drukarki do sieci należy skonfigurować ustawienia protokołu TCP/IP. Po ustawieniu i sprawdzeniu ustawień protokołu TCP/IP można przejść do instalacji oprogramowania na każdym komputerze podłączonym do sieci.

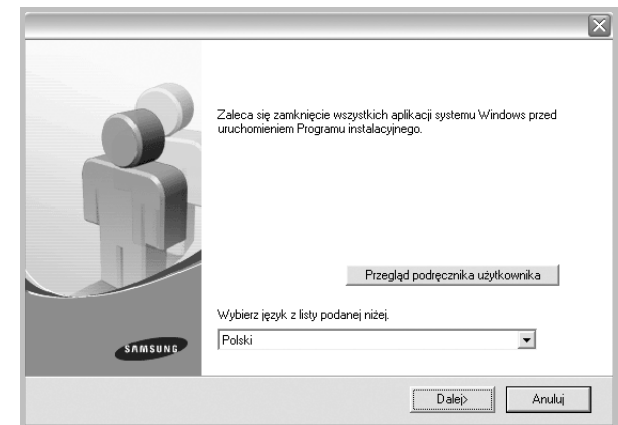
Sterownik można zainstalować przy użyciu standardowej lub niestandardowej metody.

Instalacja standardowa

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

- 1 Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera. Szczegóły dotyczące podłączania do sieci znajdują się w dołączonym do drukarki podręczniku użytkownika.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM. Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie powinno się pojawić okno instalacji. Jeżeli okno instalacji się nie pojawi, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując „X” literą napędu, i kliknij **OK**. Jeżeli korzystasz z systemu Windows Vista, kliknij kolejno **Start** → **Wszystkie programy** → **Akcesoria** → **Uruchom** i wpisz **X:\Setup.exe**. Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenia** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub**

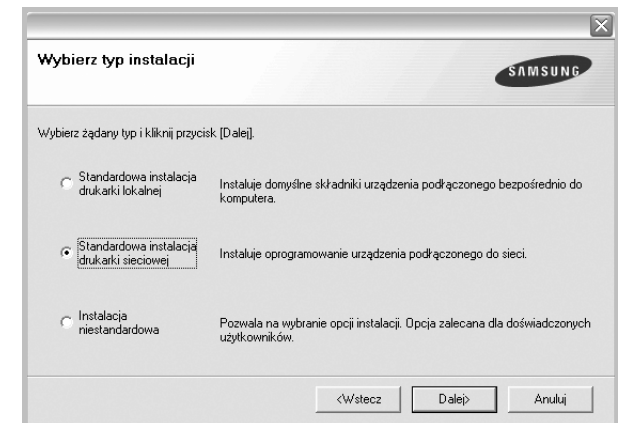
uruchom program, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.



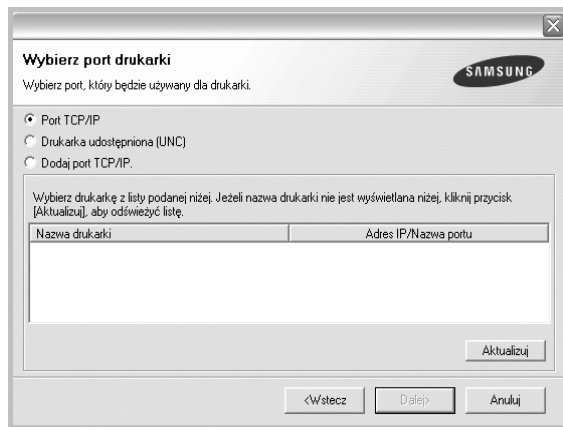
- 3 Kliknij przycisk **Dalej**.

- W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz pożądaną język.
- **Przegląd podręcznika użytkownika**: Umożliwia przeglądanie podręcznika użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.

- 4 Wybierz **Typowa instalacja drukarki sieciowej**. Kliknij przycisk **Dalej**.



- 5 Pojawi się lista dostępnych w sieci drukarek. Wybierz z listy drukarkę, którą chcesz zainstalować, i kliknij przycisk **Dalej**.



- Jeśli na liście nie znajduje się wybrana drukarka, kliknij przycisk **Aktualizuj**, aby odświeżyć listę, lub wybierz opcję **Dodaj port TCP/IP**, aby dodać drukarkę do sieci. W tym celu wprowadź nazwę portu i adres IP drukarki.

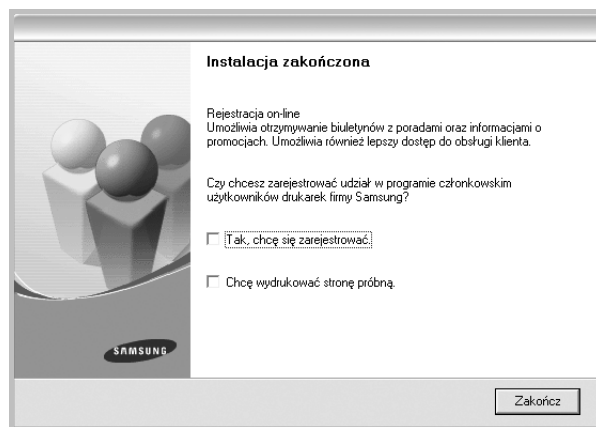
Aby sprawdzić adres IP lub adres MAC drukarki, wydrukuj stronę Konfiguracja sieci.

- W celu odnalezienia współdzielonej drukarki sieciowej (ścieżka UNC) wybierz opcję **Drukarka udostępniona [UNC]** i wprowadź ręcznie współdzieloną nazwę, lub aby odnaleźć jej lokalizację, kliknij przycisk **Przeglądaj**.

UWAGA: Przed rozpoczęciem wyszukiwania drukarki sieciowej należy wyłączyć zaporę sieciową.

- 6 Po zakończeniu instalacji wyświetlone zostanie okno z prośbą o przeprowadzenie wydruku strony testowej oraz zarejestrowanie się jako użytkownik drukarek Samsung, co pozwoli na otrzymywanie materiałów informacyjnych od firmy Samsung. W tym celu zaznacz odpowiednie pola i kliknij przycisk **Zakończ**.

W przeciwnym razie kliknij **Zakończ**.

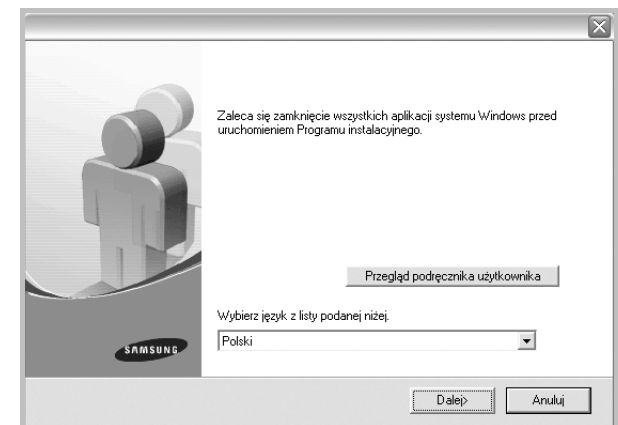


UWAGA: Jeśli po zakończeniu instalacji drukarka nie będzie działać poprawnie, zainstaluj sterowniki ponownie. Zobacz „Ponowna instalacja oprogramowania drukarki” na stronie 10.

Instalacja niestandardowa

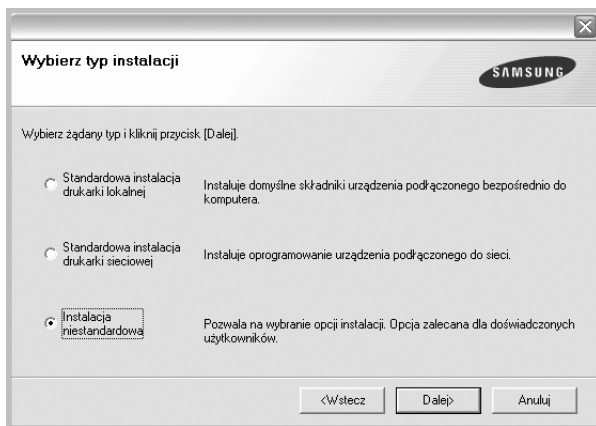
Możesz wybrać poszczególne składniki, które mają być zainstalowane, oraz ustawić określony adres IP.

- 1 Upewnij się, czy drukarka jest włączona i podłączona do komputera. Szczegóły dotyczące podłączania do sieci znajdują się w dołączonym do drukarki podręczniku użytkownika.
- 2 Włóż dostarczoną płytę CD-ROM do napędu CD-ROM.
Płyta CD-ROM powinna zostać automatycznie uruchomiona i na ekranie powinno się pojawić okno instalacji.
Jeżeli okno instalacji się nie pojawi, kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Uruchom**. Wpisz **X:\Setup.exe**, zastępując „X” literą napędu, i kliknij przycisk **OK**.
Jeżeli korzystasz z systemu Windows Vista, kliknij kolejno **Start** → **Wszystkie programy** → **Akcesoria** → **Uruchom** i wpisz **X:\Setup.exe**.
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Autoodtworzenia** w systemie Windows Vista, wpisz **Uruchom Setup.exe** w polu **Zainstaluj lub uruchom program**, a następnie kliknij przycisk **Kontynuuj** w oknie **Kontrola konta użytkownika**.

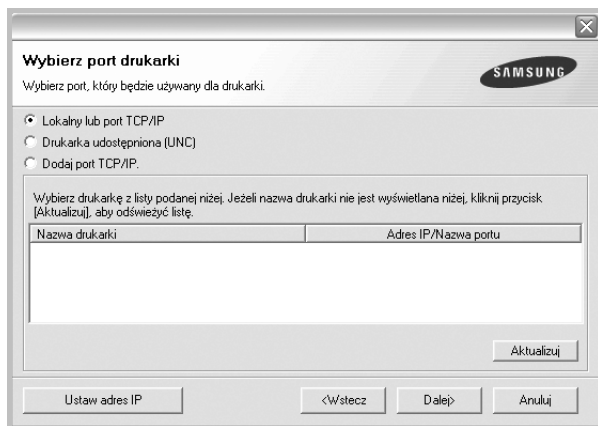


- 3 Kliknij przycisk **Dalej**.
 - W miarę potrzeby z listy rozwijanej wybierz pożądaną język.
 - **Przegląd podręcznika użytkownika:** Umożliwia przeglądanie podręcznika użytkownika. Jeżeli na komputerze nie zainstalowano programu Adobe Acrobat, kliknij tę opcję, a program Adobe Acrobat Reader zostanie zainstalowany automatycznie.

4 Wybierz **Instalacja niestandardowa**. Kliknij przycisk **Dalej**.



5 Pojawi się lista dostępnych w sieci drukarek. Wybierz z listy drukarkę, którą chcesz zainstalować, i kliknij przycisk **Dalej**.



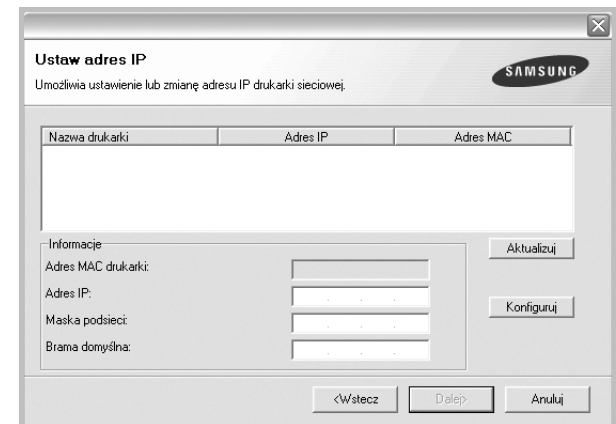
- Jeśli na liście nie znajduje się wybrana drukarka, kliknij przycisk **Aktualizuj**, aby odświeżyć listę, lub wybierz opcję **Dodaj port TCP/IP**, aby dodać drukarkę do sieci. W tym celu wprowadź nazwę portu i adres IP drukarki.

Aby sprawdzić adres IP lub adres MAC drukarki, wydrukuj stronę Konfiguracja sieci.

- W celu odnalezienia współdzielonej drukarki sieciowej (ścieżka UNC) wybierz opcję **Drukarka udostępniona [UNC]** i wprowadź ręcznie współdzieloną nazwę, lub, aby odnaleźć jej lokalizację, kliknij przycisk **Przełączaj**.

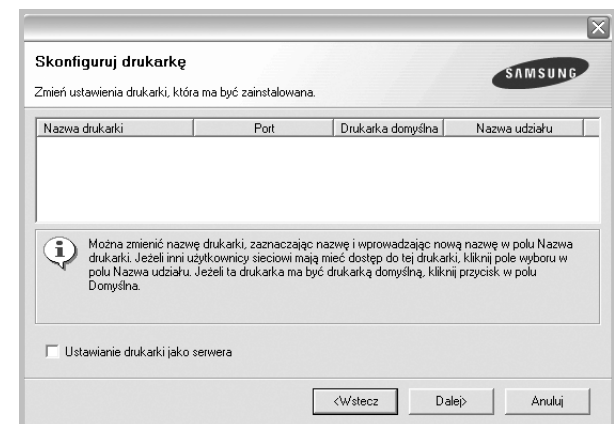
UWAGA: Przed rozpoczęciem wyszukiwania drukarki sieciowej należy wyłączyć zaporę sieciową.

WSKAZÓWKA: Jeśli chcesz, aby drukarka miała przydzielony określony adres IP, kliknij przycisk **Ustaw adres IP**. Pojawi się okno Ustaw adres IP. Wykonaj następujące czynności:



- Wybierz z listy drukarkę, dla której ma zostać ustawiony określony adres IP.
- Wpisz adres IP, maskę podsieci oraz adres bramy i wprowadź te ustawienia, klikając przycisk **Konfiguruj**.
- Kliknij przycisk **Dalej**.

- Wybierz składniki, które mają zostać zainstalowane. Po wybraniu składników pojawi się następujące okno. Możesz również zmienić nazwę drukarki, wybrać, czy ma być ona udostępniana w sieci, ustawić ją jako drukarkę domyślną oraz zmienić nazwę portu dla każdej drukarki. Kliknij przycisk **Dalej**.

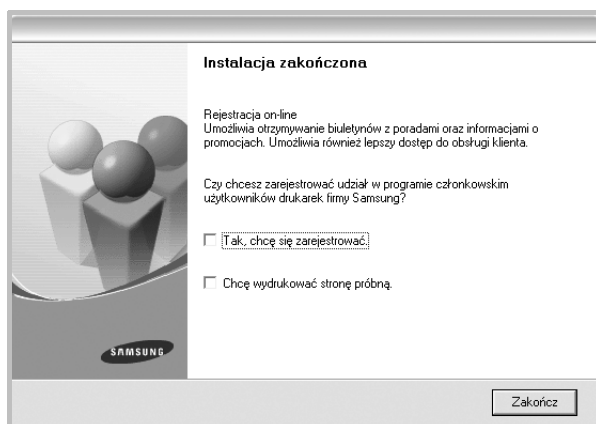


Aby zainstalować oprogramowanie na serwerze, zaznacz pole **Konfigurowanie tej drukarki na serwerze**.

- Po zakończeniu instalacji zostanie wyświetlone okno z prośbą o wydrukowanie strony testowej oraz zarejestrowanie się jako

użytkownik drukarek Samsung, co pozwoli na otrzymywanie materiałów informacyjnych od firmy Samsung. W tym celu zaznacz odpowiednie pola i kliknij przycisk **Zakończ**.

W przeciwnym razie kliknij **Zakończ**.

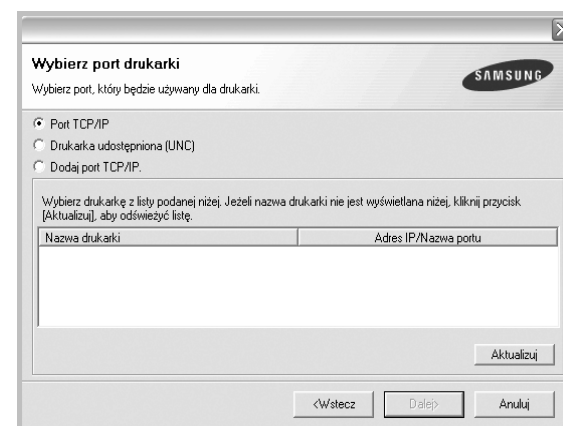


UWAGA: Jeśli po zakończeniu instalacji drukarka nie będzie pracowała poprawnie, zainstaluj sterowniki ponownie. Zobacz „Ponowna instalacja oprogramowania drukarki” na stronie 10.

Ponowna instalacja oprogramowania drukarki

Oprogramowanie można zainstalować ponownie, jeżeli instalacja nie zakończy się pomyślnie.

- 1 Uruchom system Windows.
- 2 Z menu **Start** wybierz kolejno **Programy** lub **Wszystkie programy** → **nazwa sterownika drukarki** → **Obsługa**.
- 3 Wybierz **Napraw** i kliknij **Dalej**.
- 4 Pojawi się lista dostępnych w sieci drukarek. Wybierz z listy drukarkę, którą chcesz zainstalować, i kliknij przycisk **Dalej**.



- Jeśli na liście nie znajduje się wybrana drukarka, kliknij przycisk **Aktualizuj**, aby odświeżyć listę, lub wybierz opcję **Dodaj port TCP/IP**, aby dodać drukarkę do sieci. W tym celu wprowadź nazwę portu i adres IP drukarki.
- W celu odnalezienia współdzielonej drukarki sieciowej (ścieżka UNC) wybierz opcję **Drukarka udostępniona [UNC]** i wprowadź ręcznie współdzieloną nazwę, lub aby odnaleźć jej lokalizację, kliknij przycisk **Przełóżaj**.

Zostanie wyświetlona lista komponentów w celu ponownego zainstalowania każdego z nich osobno.

UWAGA: Jeśli drukarka nie jest jeszcze podłączona do komputera, zostanie wyświetlone następujące okno.



- Po podłączeniu drukarki kliknij **Dalej**.
- Jeżeli nie chcesz jeszcze podłączać drukarki, kliknij **Dalej** i **Nie** na następnym ekranie. Wówczas instalacja zostanie rozpoczęta, a na jej zakończenie nie będzie wydrukowana strona testowa.
- *Okno ponownej instalacji zaprezentowane w tej instrukcji obsługi może się różnić w zależności od drukarki oraz wykorzystywanego interfejsu.*

- 5 Wybierz komponenty, które chcesz ponownie zainstalować, i kliknij **Dalej**.
Po zainstalowaniu drukarki lokalnej i wybraniu **nazwy sterownika drukarki** pojawi się okno z monitem o wydrukowanie strony próbnej. Wykonaj następujące czynności:
 - a. Aby wydrukować stronę testową, zaznacz pole wyboru i kliknij **Dalej**.
 - b. Jeśli strona testowa zostanie wydrukowana poprawnie, kliknij **Tak**.
W przeciwnym razie kliknij **Nie**, aby wydrukować ją ponownie.
- 6 Po zakończeniu ponownej instalacji kliknij **Zakończ**.

Usuwanie oprogramowania drukarki

- 1 Uruchom system Windows.
- 2 Z menu **Start** wybierz kolejno **Programy** lub **Wszystkie programy** → **nazwa sterownika drukarki** → **Obsługa**.
- 3 Wybierz **Usuń** i kliknij **Dalej**.
Zostanie wyświetlona lista komponentów, aby można było usunąć każdy z nich niezależnie.
- 4 Wybierz komponenty, które chcesz usunąć, i kliknij **Dalej**.
- 5 Kiedy zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie wyboru, kliknij **Tak**.
Wybrany sterownik i wszystkie jego komponenty zostaną usunięte z komputera.
- 6 Po usunięciu oprogramowania kliknij **Zakończ**.

2 Podstawowe drukowanie

Niniejszy rozdział wyjaśnia opcje drukowania oraz popularne zadania drukowania w systemie Windows.

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

- **Drukowanie dokumentu**
- **Drukowanie do pliku (PRN)**
- **Ustawienia drukarki**
 - Karta Układ
 - Karta Papier
 - Karta Grafika
 - Karta Dodatki
 - Karta Informacje
 - Karta Drukarka
 - Korzystanie z ulubionych ustawień
 - Korzystanie z pomocy

Drukowanie dokumentu

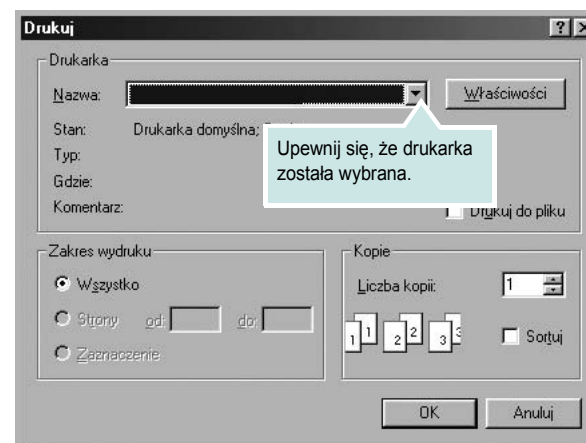
UWAGA:

- Okno sterownika drukarki **Właściwości** zaprezentowane w tej instrukcji obsługi może się różnić w zależności od używanej drukarki. Jednakże układ okna właściwości drukarki jest zbliżony.
- *Należy sprawdzić, czy system operacyjny (systemy operacyjne) jest zgodny z drukarką. Należy odnieść się do rozdziału **Zgodność systemowa w Specyfikacjach drukarki w Instrukcji użytkownika drukarki.***
- Jeśli nie znasz dokładnej nazwy drukarki, sprawdź ją na dołączonej płycie CD-ROM.

Poniższa procedura opisuje ogólne czynności wymagane przy drukowaniu w różnych aplikacjach systemu Windows. Dokładne czynności drukowania dokumentów mogą się różnić w zależności od poszczególnych aplikacji. Aby uzyskać informacje o dokładnej procedurze drukowania danej aplikacji, patrz dołączony do niej Podręcznik użytkownika.

- 1 Otwórz dokument, który ma zostać wydrukowany.
- 2 Wybierz **Drukowanie** z menu **Plik**. Zostanie wyświetlone okno Drukuj. Okno może się nieznacznie różnić w zależności od aplikacji.

W oknie Drukuj wybiera się podstawowe ustawienia drukowania. Do ustawień tych należy liczba kopii i zakres drukowanych stron.



- 3 Wybierz **sterownik drukarki** z rozwijanej listy **Nazwa**.
- 4 Aby skorzystać z opcji drukarki udostępnianych przez sterownik drukarki, kliknij **Właściwości** lub **Preferencje** w oknie Drukowanie używanej aplikacji. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Ustawienia drukarki” na stronie 13.
Jeżeli w oknie drukowanie znajduje się opcja **Konfiguracja, Drukarka** lub **Opcje**, należy ją kliknąć, a następnie kliknąć **Właściwości** na następnym ekranie.
- 5 Kliknij **OK**, aby zamknąć okno właściwości drukarki.
- 6 Aby rozpocząć zadanie drukowania, kliknij **OK** lub **Drukowanie** w oknie Drukuj.

Drukowanie do pliku (PRN)

Czasem wymagane jest zapisanie danych do wydrukowania w postaci pliku.

Aby utworzyć plik:

- 1 Zaznacz pole wyboru **Drukuj do pliku** w oknie **Drukowanie**.
- 2 Wybierz folder i podaj nazwę pliku, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Ustawienia drukarki

Można używać okna właściwości drukarki, które umożliwi dostęp do wszystkich opcji drukarki potrzebnych przy korzystaniu z niej. Gdy właściwości drukarki są wyświetlone, można sprawdzić i zmieniać ustawienia potrzebne w celu zadania drukowania.

Okno właściwości drukarki może się różnić w zależności od systemu operacyjnego. Ta instrukcja obsługi oprogramowania prezentuje okno Właściwości dla systemu Windows XP.

Okno sterownika drukarki **Właściwości**, zaprezentowane w tej instrukcji obsługi, może się różnić w zależności od używanej drukarki.

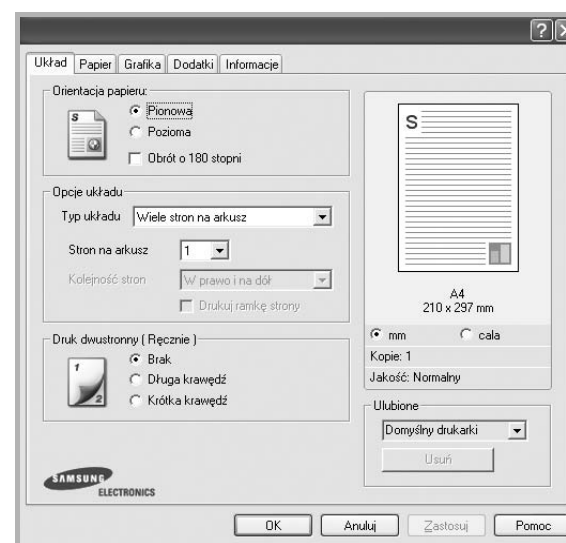
Jeżeli korzystasz z okna właściwości drukarki za pośrednictwem folderu Drukarki, wyświetlone zostają dodatkowe zakładki systemu Windows (patrz Instrukcja użytkownika systemu Windows) oraz zakładka Drukarka (patrz „Karta Drukarka” na stronie 16).

UWAGI:

- Większość aplikacji systemu Windows zastąpi ustawienia określone w sterowniku drukarki. Przy użyciu sterownika drukarki zmień najpierw ustawienia druku dostępne w aplikacji, a następnie pozostałe ustawienia.
- Zmienione ustawienia obowiązują tylko podczas korzystania z bieżącego programu. **Aby dokonać trwałych zmian**, należy je wprowadzić z poziomu folderu Drukarki.
- Poniższa procedura dotyczy systemu Windows XP. Instrukcje dotyczące innych systemów z rodziny Windows znajdują się w odpowiednich podręcznikach użytkownika lub w pomocy online.
 - Kliknij przycisk **Start** systemu Windows.
 - Wybierz **Drukarki i faksy**.
 - Wybierz **ikonę sterownika drukarki**.
 - Kliknij prawym klawiszem myszy ikonę sterownika i wybierz **Preferencje drukowania**.
 - Zmień ustawienia na odpowiednich kartach i kliknij przycisk OK.

Karta Układ

Zakładka **Układ** udostępnia opcje dostosowania wyglądu dokumentu na wydrukowanej stronie. **Opcje układu** zawiera **Wiele stron na arkusz**, **Drukowanie plakatu** i **Drukowanie broszury**. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z właściwości drukarki.



Orientacja papieru

Orientacja papieru umożliwia wybór kierunku, w jakim informacje zostaną wydrukowane na stronie.

- Pionowa** drukuje poprzecznie (tak jak w liście).
- Pozioma** drukuje podłużnie (tak jak w arkuszu kalkulacyjnym).
- Obrót o 180 stopni** stopni umożliwia obrót strony o 180 stopni.



▲ Pionowa



▲ Pozioma

Opcje układu

Opcje układu umożliwia wybór zaawansowanych opcji drukowania.

Można wybrać **Wiele stron na arkusz** i **Drukowanie plakatu**.

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)” na stronie 18.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie plakatów” na stronie 19.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie broszur” na stronie 19.

Drukowanie dwustronne

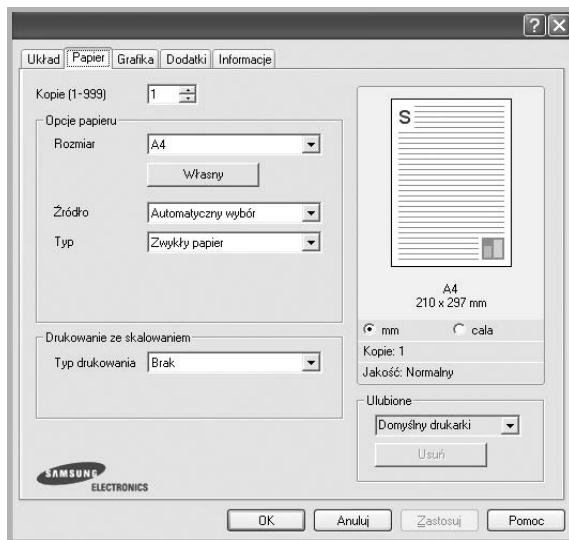
Opcja **Drukowanie dwustronne** umożliwia drukowanie po obu stronach papieru.

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie na obu stronach papieru” na stronie 20.

Karta Papier

Poniższe opcje służą do ustawiania podstawowych specyfikacji obsługi papieru podczas korzystania z właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12, aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z właściwości drukarki.

Kliknij zakładkę **Papier**, aby uzyskać dostęp do różnych opcji papieru.



Kopie

Kopie umożliwia wybór liczby kopii do wydruku. Można wybrać od 1 do 999 kopii.

Rozmiar

Rozmiar umożliwia ustawienie rozmiaru papieru załadowanego do podajnika.

Jeżeli pożądaný rozmiar nie jest wymieniony w polu **Rozmiar**, kliknij

Indyw. Gdy pojawi się okno **Własne ustawienie papieru**, ustaw rozmiar papieru i kliknij **OK**. Ustawienie pojawi się na liście, więc można je będzie wybrać.

Źródło

Należy upewnić się, że w opcji **Źródło** ustawiono odpowiedni podajnik papieru.

Podczas drukowania na materiałach specjalnych, takich jak koperty i folie przezroczyste, należy używać opcji **Podawanie ręczne**.

Jeśli używany jest zasobnik ręczny lub zasobnik uniwersalny, należy wkładać arkusze pojedynczo.

Jeśli jako źródło papieru ustawiono opcję **Automatyczny wybór**, drukarka automatycznie pobierze materiał do drukowania w następującej kolejności zasobników: zasobnik ręczny lub zasobnik uniwersalny, zasobnik 1, opcjonalny zasobnik 2.

Typ

Ustaw **Typ**, który odpowiada papierowi załadowanemu do używanego podajnika. Umożliwi to osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. W przeciwnym razie jakość wydruku może nie spełniać Twoich oczekiwań.

Cienki: Cienki papier o gramaturze mniejszej niż 70 g/m².

Gruby: Gruby papier o gramaturze od 90 ~120 g/m².

Bawełniany: Papier bawełniany 75~90 g/m², taki jak Gilbert 25% i Gilbert 100%.

Zwykły papier: Zwykły papier. Wybierz ten typ w przypadku drukarki monochromatycznej i wydruku na papierze bawełnianym 60 g/m².

Papier makulaturowy: Papier wtórny 75~90 g/m².

Papier kolorowy: Papier kolorowy 75~90 g/m².

Drukowanie ze skalowaniem

Drukowanie ze skalowaniem umożliwia automatyczne lub ręczne skalowanie zadania drukowania na stronę. Można wybrać **Brak**,

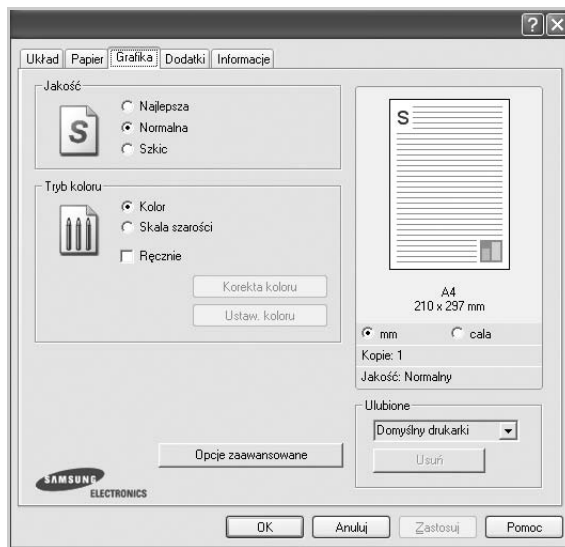
Pomniejszy/powiększ lub **Dopasuj do str.**

- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego” na stronie 20.
- Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony” na stronie 20.

Karta Grafika

Poniższe opcje grafiki mogą być wykorzystane w celu dostosowania jakości druku do konkretnych potrzeb. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12 w celu uzyskania dalszych informacji na temat korzystania z właściwości drukarki.

Kliknij na zakładce **Grafika**, aby wyświetlić właściwości pokazane poniżej.



Jakość

Możliwość wyboru opcji w menu Rozdzielczość zależy od modelu drukarki. Im wyższa rozdzielczość, tym wyraźniejsze są drukowane znaki i grafika. Wyższa rozdzielczość może być przyczyną wydłużenia czasu potrzebnego do wydrukowania dokumentu.

Tryb koloru

Możesz wybrać opcje dotyczące kolorów. Wybór opcji **Kolor** przynosi najlepsze rezultaty przy drukowaniu dokumentów kolorowych. Jeżeli kolorowy dokument ma być drukowany w odcieniach szarości, należy wybrać opcję **Skala szarości**. Jeśli chcesz dostosować kolory ręcznie, wybierz opcję **Ręczne** i kliknij przycisk **Korekta koloru Ustaw koloru**.

- **Korekta koloru:** Opcja umożliwia dostosowanie wyglądu obrazów przez zmianę opcji **Poziomy**.
- **Ustaw koloru** : Poziom kolorów na wydruku można dostosować do kolorów na ekranie przy użyciu opcji **Dostosowanie koloru**.

Opcje zaawansowane

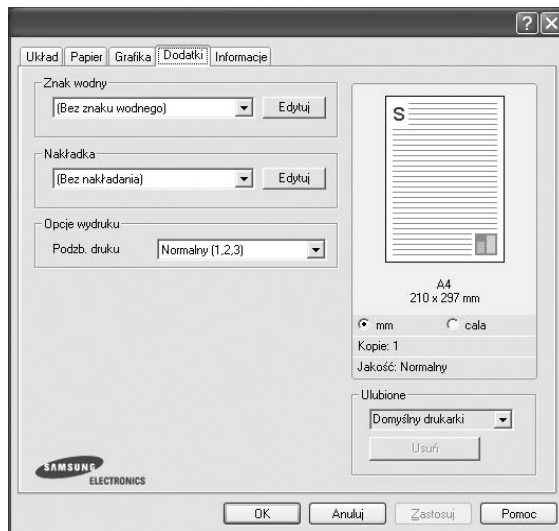
Można ustawić zaawansowane ustawienia, klikając przycisk **Opcje zaawansowane**.

- **Kompresja rastrowa:** Opcja pozwala na określenie poziomu kompresji obrazów przesyłanych z komputera do drukarki. Jeśli ustawi się ją na poziom Maksymalny, zostanie zwiększona prędkość drukowania, ale wydruk będzie miał gorszą jakość.
- **Drukuj cały tekst w czerni:** Cały tekst dokumentu zostanie wydrukowany na czarno, niezależnie od jego koloru na ekranie.
- **Drukuj cały tekst jako zaciemniony:** Przy zaznaczonej opcji **Drukuj cały tekst jako zaciemniony** cały tekst dokumentu może być wydrukowany ciemniej niż w normalnym dokumencie.

Karta Dodatki

Istnieje możliwość wyboru opcji wydruku dokumentu. Więcej informacji na temat korzystania z właściwości drukarki znajdziesz w „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.

Kliknij zakładkę **Dodatki**, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:



Znak wodny

Można utworzyć obraz tekstowy tła, drukowany na każdej stronie dokumentu. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Stosowanie znaków wodnych” na stronie 21.

Nakładka

Nakładki umożliwiają zastąpienie formularzy lub papieru firmowego odpowiednim nadrukiem. Aby uzyskać więcej informacji, patrz „Stosowanie nakładek” na stronie 22.

Opcje wydruku

- **Podzb. druku:** Można ustawić kolejność drukowania stron. Odpowiednią kolejność można wybrać z rozwijanej listy.
 - **Normalny (1,2,3):** Wszystkie strony są drukowane w kolejności od strony pierwszej do ostatniej.
 - **Od końca (3,2,1):** Wszystkie strony są drukowane w kolejności od strony ostatniej do pierwszej.
 - **Drukuj strony nieparzyste:** Drukowane są jedynie strony nieparzyste.
 - **Drukuj strony parzyste:** Drukowane są jedynie strony parzyste.

Karta Informacje

Wykorzystaj zakładkę **Informacje**, aby wyświetlić informację o prawach autorskich oraz numer wersji sterownika. Jeżeli masz przeglądarkę internetową, możesz połączyć się z Internetem, klikając ikonę strony WWW. Więcej informacji na temat uzyskiwania dostępu do właściwości drukarki zawiera „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.

Karta Drukarka

Uzyskując dostęp do właściwości drukarki przez folder **Drukarki**, można korzystać z zakładki **Drukarka**. Można ustawić konfigurację drukarki.

Poniższa procedura dotyczy systemu Windows XP. Instrukcje dotyczące innych systemów z rodziny Windows znajdują się w odpowiednich podręcznikach lub w pomocy online.

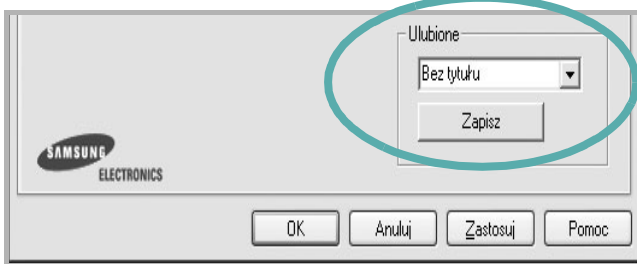
- 1 Kliknij menu **Start** systemu Windows.
- 2 Wybierz **Drukarki i faksy**.
- 3 Wybierz ikonę **sterownika drukarki**.
- 4 Kliknij prawym klawiszem ikonę sterownika i wybierz **Właściwości**.
- 5 Kliknij zakładkę **Drukarka** i ustaw opcje.

Korzystanie z ulubionych ustawień

Opcja **Ulubione**, która jest dostępna z każdej zakładki właściwości, umożliwia zapisanie obecnych ustawień do przyszłego zastosowania.

Aby zachować pozycję **Ulubione**:

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



- 3 Kliknij **Zapisz**.

Gdy zapiszesz **Ulubione**, wszystkie obecne ustawienia sterownika zostaną zapisane.


Aby wykorzystać zapisane ustawienia, wybierz pozycję z rozwijanej listy **Ulubione**. Drukarka będzie teraz drukować zgodnie z wybranymi ustawieniami z listy Ulubione.

Aby usunąć pozycję z Ulubionych, wybierz ją z listy i kliknij **Usuń**.

Można także przywrócić domyślne ustawienia drukarki, wybierając **Domyślne drukarki** z listy.

Korzystanie z pomocy

Drukarka posiada ekran pomocy, który może zostać uaktywniony przez kliknięcie przycisku **Pomoc** w oknie właściwości drukarki. Na ekranach pomocy znajdują się szczegółowe informacje na temat funkcji drukarki, dostępnych w sterowniku drukarki.

Można także kliknąć  z górnego prawego rogu okna, a następnie kliknąć dowolne ustawienie.

3

Zaawansowane opcje drukowania

Niniejszy rozdział wyjaśnia opcje drukowania i zaawansowane zadania drukowania.

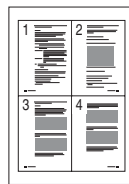
UWAGA:

- Okno sterownika drukarki **Właściwości**, zaprezentowane w tej instrukcji obsługi, może się różnić w zależności od używanej drukarki. Jednak układ okna właściwości drukarki jest zbliżony.
- Jeśli potrzebna jest dokładna nazwa drukarki, sprawdź ją na załączonej płycie CD-ROM.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- **Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)**
- **Drukowanie plakatów**
- **Drukowanie broszur**
- **Drukowanie na obu stronach papieru**
- **Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego**
- **Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony**
- **Stosowanie znaków wodnych**
- **Stosowanie nakładek**

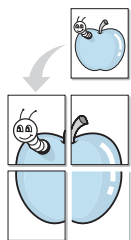
Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru (drukowanie N stron)



Można wybrać liczbę 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 drukować maksymalnie 16 stron.

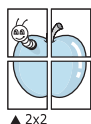
- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Z zakładki **Układ** wybierz **Wiele stron na arkusz** z listy rozwijanej **Typ układu**.
- 3 Liczbę stron, jaką chcesz wydrukować na arkuszu (1, 2, 4, 6, 9 lub 16), wybierz z listy rozwijanej **Strony na jednej**.
- 4 Wybierz układ stron z listy rozwijanej **Kolejność stron**.
Zaznacz **Drukuj obwódke strony**, aby wydrukować ramkę wokół każdej strony na arkuszu.
- 5 Kliknij zakładkę **Papier**, wybierz źródło, rozmiar i rodzaj papieru.
- 6 Kliknij **OK** i wydrukuj dokument.

Drukowanie plakatów

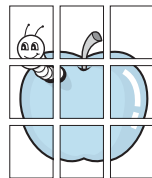


Ta opcja umożliwia drukowanie jednostronnego dokumentu na 4, 9 lub 16 arkuszach papieru w celu przeklejenia arkuszy tak, by tworzyły jeden dokument o rozmiarze plakatu.

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Kliknij zakładkę **Układ**, wybierz **Drukowanie plakatu** z rozwijanej listy **Typ układu**.
- 3 Konfiguracja opcji plakatu:
Można wybrać układ strony spośród **Plakat <2x2>**, **Plakat <3x3>** lub **Plakat <4x4>**. Jeśli wybierzesz **Plakat <2x2>**, wydruk zostanie automatycznie rozciągnięty, aby pokryć 4 fizyczne strony.

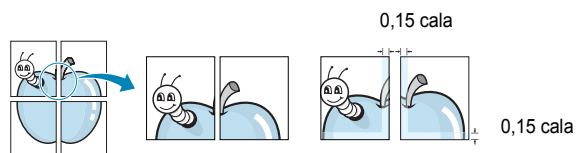


▲ 2x2



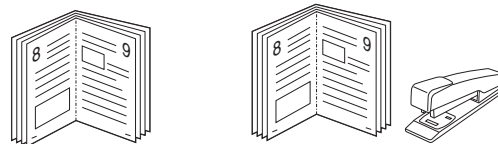
▲ 3x3

Aby ułatwić sklejanie kartek, można podać szerokość nakładania się obrazu w milimetrach lub calach.



- 4 Kliknij zakładkę **Papier**, wybierz źródło, rozmiar i rodzaj papieru.
- 5 Kliknij **OK** i wydrukuj dokument. Można teraz ukończyć plakat, sklejając arkusze ze sobą.

Drukowanie broszur



Ta funkcja pozwala na drukowanie stron po obu stronach kartki i na takie rozmieszczenie kartek, aby po złożeniu wydruku na pół można było otrzymać broszurę.

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania w aplikacji, otwórz okno właściwości drukarki. Zobacz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Z zakładki **Układ** wybierz **Drukowanie broszury** z listy rozwijanej **Typ układuj**.

UWAGA: Opcja drukowania broszur dostępna jest tylko wtedy, gdy jest wybrana opcja **Rozmiar** na karcie **Papier**.

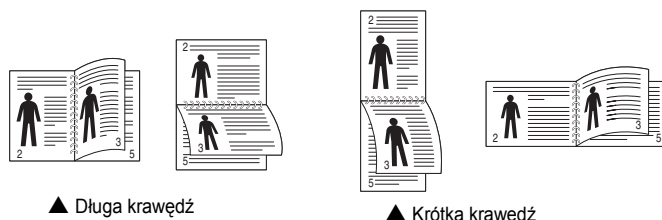
- 3 Kliknij kartę **Papier** i wybierz źródło, rozmiar oraz typ papieru
- 4 Kliknij **OK** i wydrukuj dokument.
- 5 Po wydrukowaniu złoż i zszyj strony.

Drukowanie na obu stronach papieru

Można drukować na obu stronach papieru. Przed drukowaniem należy wybrać orientację dokumentu.

Dostępne opcje:

- **Brak**
- **Długa krawędź** typowy układ przy oprawianiu książek
- **Krótką krawędź** układ często stosowany w kalendarzach



WSKAZÓWKA:

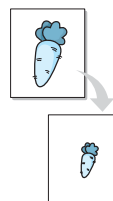
- Nie należy drukować po obu stronach etykiet, folii przezroczystych, kopert lub grubego papieru. Może to spowodować zakleszczenie papieru i uszkodzenie drukarki.
- Drukowanie dwustronne możliwe jest tylko przy podanych rozmiarach papieru: A4, Letter, Legal i Folio, ważących 20~24 funtów (75~90g/m²).

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Na karcie **Układ** wybierz orientację papieru.
- 3 W sekcji **Druk dwustronny** wybierz odpowiednią opcję oprawiania dwustronnego.
- 4 Kliknij kartę **Papier** i wybierz źródło, rozmiar oraz typ papieru.
- 5 Kliknij przycisk **OK** i wydrukuj dokument.
Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu.

UWAGA: Jeśli drukarka nie ma zespołu druku dwustronnego, należy ręcznie dokończyć zadanie drukowania. Najpierw zostanie wydrukowana każda co druga strona dokumentu. Po zakończeniu zadania drukowania wyświetlone zostanie okno ze wskazówkami dotyczącymi drukowania. Aby dokończyć zadanie drukowania, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Drukowanie dokumentu zmniejszonego lub powiększonego

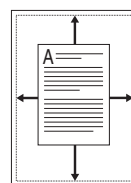
Można zmienić rozmiar zawartości strony, aby na wydrukowanej stronie była ona większa lub mniejsza.



- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Z zakładki **Papier** wybierz **Pomniejsz/powiększ** na liście rozwijanej **Typ drukowania**.
- 3 Wprowadź współczynnik skalowania w polu tekstowym **Procent**.
Można także klikać przyciski ▼ lub ▲.
- 4 Wybierz źródło, rozmiar i typ papieru w **Opcje papieru**.
- 5 Kliknij **OK** i wydrukuj dokument.

Dopasowywanie dokumentu do wybranego rozmiaru strony

Ta opcja drukarki umożliwia przeskalowanie zadania drukowania do dowolnie wybranego rozmiaru papieru, niezależnie od rozmiaru dokumentu cyfrowego. Ta funkcja może być przydatna w razie konieczności sprawdzenia szczegółów w małym dokumencie.



- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Z zakładki **Papier** wybierz **Dopasuj do str.** na liście rozwijanej **Typ drukowania**.
- 3 Wybierz właściwy rozmiar z listy rozwijanej **Docelowa strona**.
- 4 Wybierz źródło, rozmiar i typ papieru w **Opcje papieru**.
- 5 Kliknij **OK** i wydrukuj dokument.

Stosowanie znaków wodnych

Opcja Znak wodny umożliwia drukowanie tekstu na istniejącym dokumencie. Na przykład można ukośnie wydrukować duży szary napis „WERSJA ROBOCZA” lub „POUFNE” na pierwszej stronie lub na wszystkich stronach dokumentu.

Drukarka posiada kilka znaków wodnych, które mogą być modyfikowane; istnieje również możliwość dodawania nowych do listy.

Stosowanie istniejących znaków wodnych

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Kliknij zakładkę **Dodatki** i wybierz żądany znak wodny z listy rozwijanej **Znak wodny**. W obrazie podglądu zostanie wyświetlony znak wodny.
- 3 Kliknij **OK** i rozpocznij drukowanie.

UWAGA: Obraz podglądu wyświetla wygląd strony przewidzianej do drukowania.

Tworzenie znaków wodnych

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Kliknij zakładkę **Dodatki** i przycisk **Edytuj** w sekcji **Znak wodny**. Pojawi się okno **Edytuj znak wodny**.
- 3 Wprowadź wiadomość tekstową w polu **Treść znaku wodnego**. Można wpisać do 40 znaków. Wiadomość zostanie wyświetlona w oknie podglądu.
Przy zaznaczonym polu **Tylko pierwsza strona** znak wodny drukowany jest jedynie na pierwszej stronie.
- 4 Wybierz opcje znaku wodnego.
Można wybrać nazwę, styl, rozmiar i poziom szarości czcionki z sekcji **Atrybuty czcionki** oraz określić kąt znaku wodnego w sekcji **Kąt znaku**.
- 5 Kliknij **Dodaj**, aby dodać nowy znak wodny do listy.
- 6 Po skończeniu edycji kliknij **OK** i rozpocznij drukowanie.

Aby zaprzestać drukowania znaku wodnego, wybierz **<Bez znaku wodnego>** z listy rozwijanej **Znak wodny**.

Edycja znaków wodnych

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Kliknij zakładkę **Dodatki** i przycisk **Edytuj** w sekcji **Znak wodny**. Pojawi się okno **Edytuj znak wodny**.
- 3 Wybierz znak wodny, który chcesz edytować z listy **Bieżące znaki wodne**, i zmień treść oraz opcje znaku wodnego.
- 4 Kliknij **Aktualizuj**, aby zachować zmiany.
- 5 Kliknij **OK** przed opuszczeniem okna Drukuj.

Usuwanie znaków wodnych

- 1 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 2 Z zakładki **Dodatki** kliknij przycisk **Edytuj** w sekcji **Znak wodny**. Pojawi się okno **Edytuj znak wodny**.
- 3 Wybierz znak wodny, który chcesz usunąć z listy **Bieżące znaki wodne**, i kliknij **Usuń**.
- 4 Kliknij **OK** przed opuszczeniem okna Drukuj.

Stosowanie nakładek

Co to jest nakładka?



Nakładki to tekst i/lub obrazy przechowywane na dysku twardym komputera w formie pliku specjalnego formatu, które można wydrukować na dowolnym dokumencie. Nakładki umożliwiają zastąpienie formularzy lub 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 drukarki. Wystarczy wydać drukarce polecenie drukowania nakładki na dokumencie..

Tworzenie nowej nakładki strony



Aby można było korzystać z nakładki, należy utworzyć nową nakładkę strony, zawierającą logo firmy lub obraz.

- 1 Utwórz lub otwórz dokument zawierający tekst lub obraz, które mają być użyte na nowej nakładce strony. Umieść elementy dokładnie tak, jak mają być drukowane w nakładce.
- 2 Aby zapisać dokument jako nakładkę, otwórz ustawienia drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 3 Kliknij zakładkę **Dodatki** i przycisk **Edytuj** w sekcji **Nakładka**.
- 4 W oknie Edycja nakładki kliknij **Utwórz nakładkę**.
- 5 W oknie Utwórz nakładkę wpisz nazwę o długości do ośmiu znaków w polu **Nazwa pliku**. Jeżeli jest to konieczne, wybierz ścieżkę docelową. (Domyślnie jest to C:\FormOver.)
- 6 Kliknij **Zapisz**. Nazwa pojawi się w polu **Lista nakładek**.
- 7 Kliknij **OK** lub **Tak**, aby zakończyć tworzenie nakładki.

Plik nie zostanie wydrukowany. Zamiast tego zostanie zapisany na dysku twardym komputera.

UWAGA: Rozmiar strony dokumentu nakładki musi być taki sam jak rozmiar dokumentów, które będą drukowane z nakładką. Nie należy tworzyć nakładek ze znakami wodnymi.

Stosowanie nakładek stron

Po utworzeniu nakładki jest ona gotowa do wydrukowania wraz z dokumentem. Aby wydrukować nakładkę wraz z dokumentem:

- 1 Utwórz lub otwórz dokument, który ma być wydrukowany.
- 2 Aby zmienić ustawienia drukowania z aplikacji oprogramowania, należy otworzyć właściwości drukarki. Patrz „Drukowanie dokumentu” na stronie 12.
- 3 Kliknij zakładkę **Dodatki**.
- 4 Z listy rozwijanej **Nakładka** wybierz żądaną nakładkę.
- 5 Jeżeli żądany plik nakładki nie znajduje się na liście **Nakładka**, kliknij przyciski **Edytuj** i **Załaduj nakładkę**, a następnie wybierz plik nakładki.

Jeżeli żądany plik nakładki przechowywany jest w zewnętrznym źródle, można go również załadować podczas korzystania z okna **Załaduj nakładkę**.

Po wybraniu pliku kliknij **Otwórz**. Plik pojawi się w polu **Lista nakładek** i jest dostępny do drukowania. Wybierz nakładkę z pola **Lista nakładek**.

- 6 W razie potrzeby kliknij **Potwierdź nakładanie stron podczas druku**. W przypadku zaznaczenia tego pola wyboru każdorazowo po wysłaniu dokumentu do drukowania użytkownik będzie monitowany o potwierdzenie, czy na dokumencie ma być drukowana nakładka.

Jeśli to pole nie zostanie zaznaczone, a nakładka została wybrana, będzie ona automatycznie drukowana razem z dokumentem.

- 7 Kliknij **OK** lub **Tak** przed rozpoczęciem drukowania.

Wybrana nakładka zostanie pobrana wraz dokumentem do wydruku i będzie wydrukowana wraz z nim.

UWAGA: Rozdzielczość dokumentu nakładki musi być taka sama jak rozdzielczość dokumentu, z którym drukowana będzie nakładka.

Usuwanie nakładek stron

Nie używane nakładki stron można usunąć.

- 1 W oknie właściwości drukarki kliknij zakładkę **Dodatki**.
- 2 Kliknij przycisk **Edytuj** w sekcji **Nakładka**.
- 3 Wybierz nakładkę, którą chcesz usunąć z pola **Lista nakładek**.
- 4 Kliknij **Usuń nakładkę**.
- 5 Kiedy pojawi się komunikat potwierdzenia, kliknij **Tak**.
- 6 Kliknij **OK** przed opuszczeniem okna Drukuj.

4 Lokalne udostępnianie drukarki

Istnieje możliwość podłączenia drukarki bezpośrednio do wybranego komputera, określanego w sieci jako „komputer hosta”.

Poniższa procedura dotyczy systemu Windows XP. Pomoc dotycząca innych systemów z rodziny Windows znajduje się w podręczniku użytkownika lub pomocy online.

UWAGI:

- Sprawdź, czy system operacyjny (systemy operacyjne) jest zgodny z drukarką. Zapoznaj się z rozdziałem Zgodność z systemami operacyjnymi w specyfikacjach drukarki, w podręczniku użytkownika drukarki.
- Jeśli wymagana jest dokładna nazwa drukarki, sprawdź ją na dołączonej płycie CD-ROM.

Ustawianie komputera hosta

- 1 Uruchom system Windows.
- 2 Z menu **Start** wybierz **Drukarki i faksy**.
- 3 Dwukrotnie kliknij **ikonę sterownika drukarki**.
- 4 Z menu **Drukarka** wybierz **Współużytkowanie**.
- 5 Zaznacz pole **Współużytkuj tę drukarkę**.
- 6 Wypełnij pole **Współużytkowana nazwa** i kliknij **OK**.

Ustawianie komputera klienta

- 1 Kliknij prawym klawiszem przycisk **Start** systemu Windows i wybierz **Eksplorator**.
- 2 Otwórz folder sieciowy na lewym panelu.
- 3 Kliknij udostępnioną nazwę.
- 4 Z menu **Start** wybierz **Drukarki i faksy**.
- 5 Dwukrotnie kliknij **ikonę sterownika drukarki**.
- 6 Z menu **Drukarka** wybierz **Właściwości**.
- 7 Z zakładki **Porty** kliknij **Dodaj port**.
- 8 Wybierz **Port lokalny** i kliknij **Nowy port**.
- 9 W polu **Wprowadź nazwę portu** wpisz udostępnianą nazwę.
- 10 Kliknij **OK** i **Zamknij**.
- 11 Kliknij **Zastosuj** i **OK**.

5

Korzystanie z programu Smart Panel

Smart Panel to program, który monitoruje pracę drukarki i informuje o jej stanie, a także umożliwia dostosowanie jej ustawień. Smart Panel instaluje się automatycznie podczas instalacji oprogramowania drukarki.

UWAGI:

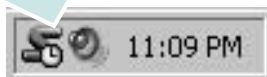
- Do obsługi tego programu wymagany jest:
 - System operacyjny Windows 98 lub wyższy. Aby dowiedzieć się, które systemy operacyjne są kompatybilne z drukarką, sprawdź w Instrukcji użytkownika drukarki.
 - Mac OS X 10.3 lub wyższy
 - Linux. Aby dowiedzieć się, które systemy Linux są kompatybilne z drukarką, odwołaj się do Instrukcji użytkownika drukarki.
 - Do odtwarzania animacji flash w systemie pomocy HTML wymagana jest przeglądarka Internet Explorer w wersji 5.0 lub wyższej. (Tylko dla Windows)
- Jeżeli chcesz dowiedzieć się, jaki dokładnie model drukarki posiadasz, przejrzyj załączoną płytę CD.

Informacje o programie Smart Panel

Jeżeli podczas drukowania wystąpi błąd, program Smart Panel zostanie uruchomiony automatycznie i wyświetli informacje o błędzie.

Możesz także uruchomić Smart Panel ręcznie. Dwukrotnie kliknij ikonę Smart Panel na pasku narzędzi Windows (w systemie Windows) lub w obszarze powiadamiania (w systemie Linux). Możesz także kliknąć ją na pasku stanu (w systemie Mac OS X).

W systemie Windows dwukrotnie kliknij tę ikonę.



W systemie Mac OS X kliknij tę ikonę jeden raz.



W systemie Linux dwukrotnie kliknij tę ikonę.

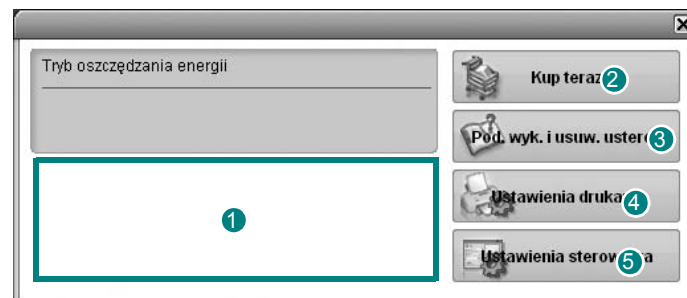


W systemie Windows przejdź do menu **Start** i wybierz **Programy** lub **Wszystkie programy** → nazwa sterownika drukarki → **Smart Panel**.

UWAGI:

- Jeżeli zainstalowana jest więcej niż jedna drukarka Samsung, najpierw wybierz model drukarki, z którym ma być używany program Smart Panel. Prawym przyciskiem myszy (w systemach Windows i Linux) lub przyciskiem myszy (w Mac OS X) kliknij ikonę Smart Panel i wybierz **nazwę drukarki**.
- Okno Smart Panel i jego zawartość, pokazane w tej instrukcji użytkownika oprogramowania mogą różnić się w zależności od stosowanego systemu operacyjnego.

Program Smart Panel wyświetla bieżący stan drukarki, poziom tonera w kasetach i szereg innych informacji. Umożliwia także zmianę ustawień.



1 Poziom tonera

Możesz sprawdzić poziom tonera w kasecie (kasetach). Drukarka i liczba kaset z tonerem wyświetlane w powyższym oknie mogą różnić się w zależności od używanej drukarki. Niektóre drukarki nie obsługują tej funkcji.

2 Kup teraz

Nowe kasety z tonerem zamawiać można za pośrednictwem Internetu.

3 Pod. wyk. i usuw. usterek

Aby rozwiązać problemy, możesz skorzystać z pomocy.

4 Ustawienia drukarki

Okno Programu do ustawiania opcji drukarki umożliwia konfigurację opcji drukarki. Niektóre drukarki nie obsługują tej funkcji.

UWAGA: Jeśli drukarka podłączona jest do sieci, a w komputerze używany jest system Windows, zamiast okna ustawień drukarki pojawia się okno usługi sieciowej **SyncThru Web Service**.

5 Ustawienia sterownika (Tylko dla Windows)

Można używać okna właściwości drukarki, które umożliwia dostęp do wszystkich opcji drukarki, potrzebnych podczas jej używania. Aby uzyskać więcej informacji, Patrz „Ustawienia drukarki” na stronie 13.

Otwieranie Podręcznika rozwiązywania problemów

W Podręczniku rozwiązywania problemów znajdziesz wyjaśnienia dotyczące błędów drukarki.

Prawym przyciskiem myszy (w systemach Windows i Linux) lub przyciskiem myszy (w Mac OS X) kliknij ikonę Smart Panel i wybierz **Pod. wyk. i usuw. usterek**.


Korzystanie z Programu do ustawiania opcji drukarki

Za pomocą Programu do ustawiania opcji drukarki możesz skonfigurować i sprawdzić ustawienia drukarki.

- 1 Prawym przyciskiem myszy (w systemach Windows i Linux) lub przyciskiem myszy (w Mac OS X) kliknij ikonę Smart Panel i wybierz **Ustawienia drukarki**.
- 2 Zmień ustawienia.
- 3 Aby przesać zmiany do drukarki, kliknij przycisk **Apply (Zastosuj)**.

UWAGA: Jeśli drukarka podłączona jest do sieci, zamiast okna ustawień drukarki pojawia się okno usługi sieciowej **SyncThru Web Service**.

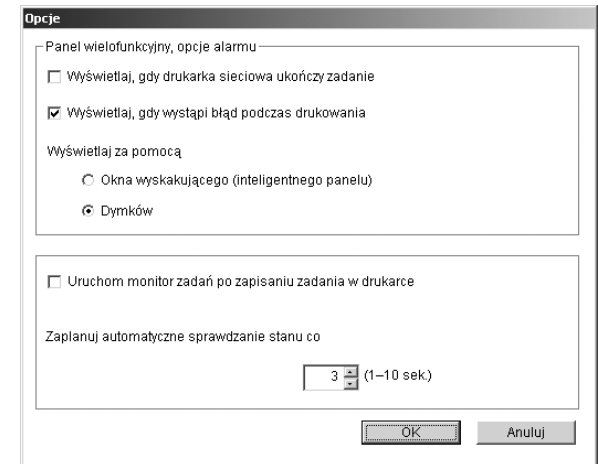
Korzystanie z pliku pomocy elektronicznej

Aby uzyskać więcej informacji na temat programu do ustawiania opcji drukarki, kliknij przycisk .

Zmiana ustawień programu Smart Panel

Prawym przyciskiem myszy (w systemach Windows i Linux) lub przyciskiem myszy (w Mac OS X) kliknij ikonę Smart Panel i wybierz **Opcje**.

Zostanie otwarte następujące okno.



- **Wyświetlaj, gdy drukarka sieciowa ukończy zadanie:** W systemie Windows komputer wyświetla okno Smart Panel lub dymek po zakończeniu zadania. (*System Linux nie obsługuje środowiska sieciowego*).
- **Wyświetlaj, gdy wystąpi błąd podczas drukowania:** Komputer wyświetla okno Smart Panel lub dymek w przypadku wystąpienia błędu drukowania.
- **Wyświetlaj za pomocą:** Możesz wybrać sposób, w jaki komputer wyświetli komunikat. Jeśli wybierzesz **Okna wyskakującego**, komunikat wyświetlony zostanie w oknie Smart Panel w systemach Windows i Mac OS X.
- **Uruchom monitor zadań po zapisaniu zadania w drukarce:** Jeśli zapiszesz zadania drukowania na twardej dysku drukarki, w systemie Windows komputer otworzy okno Monitor zadań. (*Tylko dla drukarek z obsługą sieci w systemie Windows i wbudowanym dyskiem twardym*).
- **Zaplanuj automatyczne sprawdzanie stanu co:** Komputer regularnie aktualizuje stan drukarki. Ustawienie wartości zbliżonej do 1 sekundy sprawia, że komputer częściej sprawdza stan drukarki, umożliwiając w ten sposób szybszą reakcję na błąd drukarki.

6 Skanowanie

Skanowanie za pomocą tego urządzenia umożliwia zamianę obrazów i tekstu w pliki cyfrowe na komputerze. Następnie pliki mogą być wysłane pocztą e-mail bądź faksem, wyświetlone na stronie WWW lub wykorzystane do utworzenia projektów, które można wydrukować za pomocą oprogramowania Samsung SmarThru lub sterownika WIA.

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

- **Skanowanie z wykorzystaniem oprogramowania SmarThru firmy Samsung**
- **Proces skanowania za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN**
- **Skanowanie przy użyciu sterownika WIA**

UWAGI:

- *Sprawdź, czy system operacyjny (systemy operacyjne) jest zgodny z drukarką. Zapoznaj się z rozdziałem Zgodność z systemami operacyjnymi w Specyfikacjach drukarki w Instrukcji użytkownika drukarki.*
- *Aby sprawdzić nazwę drukarki, można wykorzystać dostarczoną płytę CD-ROM.*
- *Maksymalna rozdzielczość, którą można osiągnąć, zależy od wielu czynników, takich jak prędkość komputera, dostępne miejsce na dysku, pamięć, rozmiar skanowanego obrazu oraz ustawienie jakości kolorów. Dlatego też w zależności od używanego systemu oraz skanowanego dokumentu, skanowanie przy niektórych rozdzielczościach, w szczególności przy wyższej liczbie dpi może być niemożliwe.*

Skanowanie z wykorzystaniem oprogramowania SmarThru firmy Samsung

Samsung SmarThru jest programem dołączonym do urządzenia. Dzięki programowi SmarThru skanowanie jest dziecinnie proste.

UWAGA: Programu SmarThru 4 można używać w systemie Windows 98 lub nowszym.

Odinstalowywanie oprogramowania Samsung SmarThru

UWAGA: Zanim rozpoczniesz odinstalowywanie, sprawdź, czy wszystkie aplikacje są zamknięte.

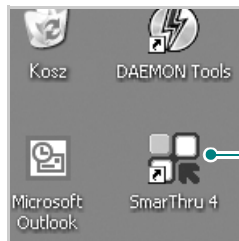
- 1** Z menu **Start** wybierz **Programy**.
- 2** Wybierz **SmarThru 4**, a następnie **Uninstall SmarThru 4**.
- 3** Gdy pojawi się żądanie potwierdzenia, kliknij przycisk **OK**.
- 4** Kliknij przycisk **Finish**.

Może zostać wyświetlony monit o ponowne uruchomienie komputera. Wówczas, aby zmiany zostały zastosowane, należy wyłączyć komputer, a następnie ponownie go uruchomić.

Korzystanie z oprogramowania SmarThru firmy Samsung

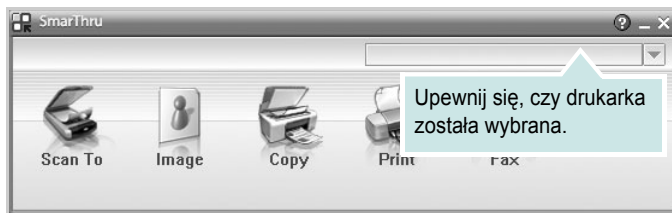
Aby rozpocząć skanowanie z wykorzystaniem programu SmarThru, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Sprawdź, czy urządzenie oraz komputer są włączone i prawidłowo połączone ze sobą.
- 2 Fotografię lub wydruk do zeskanowania połóż na płycie szklanej lub w automatycznym podajniku dokumentów.
- 3 Gdy program SmarThru firmy Samsung zostanie zainstalowany, na pulpicie pojawi się ikona **SmarThru 4**. Kliknij dwukrotnie ikonę **SmarThru 4**.



Kliknij dwukrotnie tę ikonę.

Zostanie otwarte okno programu SmarThru.



• Scan To

Umożliwia ono skanowanie obrazu i zapisanie go w aplikacji lub folderze, wysłanie w postaci wiadomości e-mail lub opublikowanie go na stronie WWW.

• Image

Umożliwia edycję obrazu zapisanego wcześniej w pliku graficznym i wysłanie go do wybranej aplikacji lub foldera, wysłanie w postaci wiadomości e-mail lub opublikowanie go na stronie WWW.

• Copy

Umożliwia wykonanie kopii o profesjonalnej jakości. Jeśli urządzenie obsługuje taką opcję, można wykonać czarno-białą lub kolorową kopię obrazu, jak również dostosować ustawienia kopiowania.

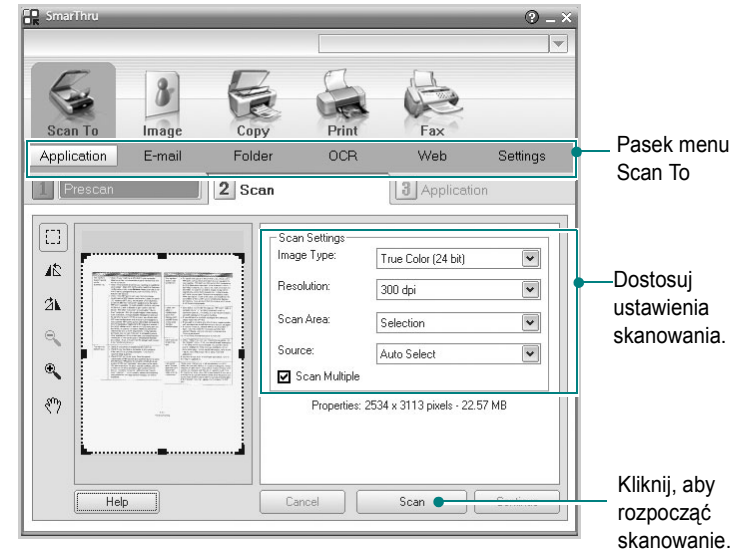
• Print

Umożliwia wydrukowanie zapisanych obrazów. Jeśli urządzenie obsługuje taką opcję, można wykonać wydruk czarno-biały lub kolorowy, jak również dostosować ustawienia wydruku.

• Fax

Umożliwia wysyłanie faksem obrazów lub plików zapisanych na komputerze. Ta funkcja jest dostępna, jeżeli urządzenie obsługuje funkcję faksowania.

- 4 Kliknij przycisk **Scan To**. W oknie programu SmarThru jest widoczny pasek menu **Scan To**.



Pasek menu Scan To

Dostosuj ustawienia skanowania.

Kliknij, aby rozpocząć skanowanie.

Scan To umożliwia korzystanie z następujących usług:

• Application

Skanowanie obrazu i umieszczenie go w aplikacji do edycji obrazów, na przykład Paint lub Adobe Photoshop.

• E-mail

Skanowanie obrazu i wysłanie go w postaci wiadomości e-mail. Umożliwia skanowanie obrazu, jego podgląd i wysłanie w postaci wiadomości e-mail.

UWAGA: Aby wysłać obraz w wiadomości e-mail, należy mieć zainstalowany program do obsługi poczty, np. Outlook Express, a w nim skonfigurowane konto e-mail.

• Folder

Skanowanie obrazu i zapisanie go w folderze. Umożliwia skanowanie obrazu, jego podgląd i zapisanie w wybranym folderze.

• OCR

Skanowanie obrazu i wykonanie konwersji do postaci tekstowej. Umożliwia skanowanie obrazu, jego podgląd i wysłanie do programu OCR w celu dokonania konwersji do postaci tekstowej.

Zalecane opcje skanowania dla programu OCR:

- rozdzielczość: 200 lub 300 dpi
- typ obrazu: skala szarości lub czarno-biały

• Web

Skanowanie obrazu, jego podgląd i opublikowanie obrazu na stronie WWW przy użyciu odpowiedniego formatu pliku.


• Settings

Dostosowanie ustawień podstawowych funkcji **Scan To**. Umożliwia dostosowanie ustawień funkcji **Application**, **E-mail**, **OCR** oraz **Web**.

- 5 Kliknij ikonę odpowiedniej usługi.
- 6 SmarThru 4 otwiera wybraną usługę. Dostosuj ustawienia skanowania.
- 7 Aby rozpocząć skanowanie, kliknij **Scan**.

UWAGA: Jeśli chcesz anulować zadanie skanowania, kliknij **Cancel**.

Korzystanie z pliku pomocy elektronicznej

Aby uzyskać więcej informacji na temat programu SmarThru, kliknij przycisk  w prawym górnym rogu okna. Zostanie otwarte okno pomocy programu SmarThru, umożliwiające korzystanie z pomocy elektronicznej dostępnej w programie SmarThru.

Proces skanowania za pomocą oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN

Aby skanować dokumenty za pomocą innego oprogramowania, należy używać oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, takiego jak Adobe PhotoDeluxe lub Adobe Photoshop. Przy pierwszym skanowaniu za pomocą urządzenia należy je wybrać jako źródło TWAIN w używanej aplikacji.

Aby rozpocząć podstawowy proces skanowania, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Sprawdź, czy urządzenie oraz komputer są włączone i prawidłowo połączone ze sobą.
- 2 Włóż dokumenty do automatycznego podajnika dokumentów – stroną zadrukowaną do góry.
LUB
Połóż pojedynczy dokument na płycie szklanej, stroną zadrukowaną w dół.
- 3 Otwórz aplikację, np. PhotoDeluxe lub Photoshop.
- 4 Otwórz okno TWAIN i ustaw opcje skanowania.
- 5 Skanuj i zapisz zeskanowany obraz.

UWAGA: Aby pobrać obraz, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez program. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika aplikacji.

Skanowanie przy użyciu sterownika WIA

Urządzenie obsługuje również sterownik Windows Image Acquisition (WIA), umożliwiający skanowanie obrazów. Sterownik WIA należy do standardowych składników dostarczanych wraz z systemem Microsoft® Windows® XP; współpracuje z aparatami cyfrowymi i skanerami. W odróżnieniu od sterownika TWAIN, sterownik WIA umożliwia skanowanie i łatwe przetwarzanie obrazów bez korzystania z dodatkowego oprogramowania.

UWAGA: Sterownik WIA działa tylko w systemie Windows XP/Vista z portem USB.

System Windows XP

- 1 Włóż dokumenty do automatycznego podajnika dokumentów, stroną zadrukowaną do góry.
LUB
Połóż pojedynczy dokument na płycie szklanej, stroną zadrukowaną w dół.
- 2 Z menu **Start** w oknie wyświetlanym na pulpicie wybierz kolejno polecenia **Ustawienia**, **Panel sterowania**, a następnie **Skanery i aparaty fotograficzne**.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **sterownika drukarki**. Zostanie uruchomiony kreator skanera i aparatu.
- 4 Wybierz preferencje skanowania, a następnie kliknij przycisk **Podgląd**, aby stwierdzić, jak wybrane ustawienia wpływają na dany obraz.
- 5 Kliknij przycisk **Dalej**.
- 6 Wprowadź nazwę obrazu i wybierz format pliku oraz lokalizację docelową w celu zapisania obrazu.
- 7 Aby edytować obraz po skopiowaniu go do komputera, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

UWAGA: Jeżeli chcesz anulować zadanie skanowania, naciśnij przycisk Stop w oknie kreatora skanera i aparatu.

System Windows Vista

- 1 Włóż dokumenty stroną zadrukowaną do góry do podajnika dwustronnego DADF (lub podajnika ADF).
LUB
Połóż pojedynczy dokument stroną zadrukowaną w dół na płycie szklanej.
- 2 Kliknij kolejno pozycje menu **Start** → **Panel sterowania** → **Sprzęt i dźwięk** → **Skanery i aparaty fotograficzne**.
- 3 Kliknij przycisk **Skanuj dokument lub obraz**. Aplikacja **Faksowanie i skanowanie w systemie Windows** zostanie automatycznie uruchomiona.

UWAGA: Aby wyświetlić listę skanerów, należy kliknąć przycisk **Wyświetl skanery i aparaty fotograficzne**.

Jeśli opcja **Skanuj dokument lub obraz** jest niedostępna, uruchom program MS Paint i kliknij polecenie **Ze skanera lub aparatu fotograficznego...** w menu **Plik**.

- 4 Kliknij przycisk **Nowe skanowanie** — zostanie uruchomiony sterownik skanowania.
- 5 Wybierz preferencje skanowania i kliknij przycisk **Podgląd**, aby zobaczyć, jak preferencje wpłyną na obraz.
- 6 Kliknij przycisk **Skanuj**.

UWAGA: Jeśli chcesz anulować zadanie skanowania, naciśnij przycisk **Anuluj** w Kreatorze skanera i aparatu fotograficznego.

7

Używanie drukarki w systemie Linux

Z urządzenia można korzystać w środowisku systemu Linux.

Niniejszy rozdział obejmuje:

- **Wprowadzenie**
- **Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux**
- **Korzystanie z programu Unified Driver Configurator**
- **Konfigurowanie właściwości drukarek**
- **Drukowanie dokumentu**
- **Skanowanie dokumentu**

Wprowadzenie

Na dostarczonym dysku CD-ROM znajduje się pakiet zunifikowanego sterownika firmy Samsung dla systemu Linux, umożliwiający korzystanie z urządzenia na komputerze pracującym pod kontrolą systemu Linux.

Pakiet zunifikowanego sterownika firmy Samsung dla systemu Linux zawiera sterowniki drukarki i skanera, które umożliwiają drukowanie dokumentów i skanowanie obrazów. Pakiet ten zawiera również wydajne aplikacje służące do konfigurowania urządzenia i dalszego przetwarzania skanowanych dokumentów.

Po zainstalowaniu sterownika w systemie Linux pakiet sterownika umożliwia równoczesne monitorowanie wielu urządzeń wielofunkcyjnych za pośrednictwem szybkich portów równoległych działających w trybie ECP i portów USB.

Pobrane dokumenty można następnie edytować, drukować na tym samym urządzeniu lokalnym lub urządzeniach sieciowych, wysyłać pocztą e-mail, umieszczać na serwerze FTP i przysyłać do zewnętrznego systemu OCR.

Pakiet zunifikowanego sterownika dla systemu Linux jest dostarczany z inteligentnym programem instalacyjnym. Nie ma potrzeby wyszukiwania dodatkowych składników, które mogą być konieczne dla działania pakietu zunifikowanego sterownika dla systemu Linux: wszystkie niezbędne pakiety zostaną przeniesione do systemu i zainstalowane automatycznie; dotyczy to wielu najpopularniejszych dystrybucji systemu Linux.


Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux

Instalacja zunifikowanego sterownika dla systemu Linux

- 1 Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do komputera. Włącz komputer i urządzenie.
- 2 Po wyświetleniu okna logowania administratora w polu użytkownika wpisz *root* i wprowadź hasło systemowe.

UWAGA: Aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy zalogować się, używając konta administratora (*root*). W przypadku braku uprawnień należy zwrócić się do administratora.

- 3 Włóż dysk CD-ROM do napędu. Dysk CD-ROM zostanie uruchomiony automatycznie.

Jeżeli dysk CD-ROM nie zostanie uruchomiony automatycznie, należy kliknąć ikonę  u dołu pulpitu. Po wyświetleniu okna konsoli wpisz:

Jeśli napęd CD-ROM jest głównym urządzeniem na magistrali pomocniczej, montowanym jako */mnt/cdrom*,

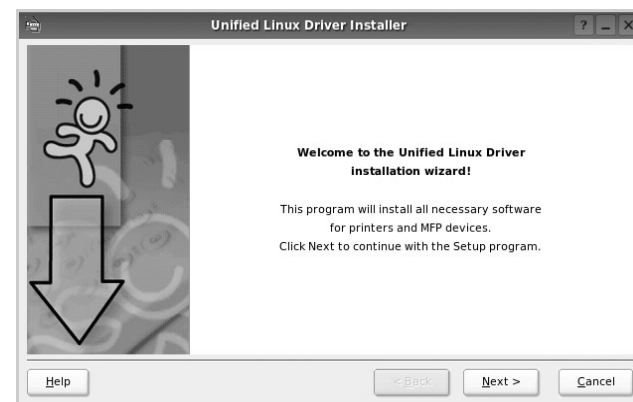
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./install.sh
```

UWAGA: Program instalacyjny zostanie uruchomiony automatycznie, jeżeli zainstalowano i skonfigurowano pakiet automatycznego uruchamiania.

- 4 Kiedy zostanie wyświetlone okno powitalne, kliknij przycisk **Next**.



- 5 Po ukończeniu instalacji kliknij przycisk **Finish**.




Dla wygody program instalacyjny dodaje do menu systemowego ikonę zunifikowanego sterownika dla systemu Linux oraz grupę Samsung Unified Driver. W razie problemów należy skorzystać z pomocy ekranowej dostępnej za pośrednictwem menu systemowego lub aplikacji pakietu sterownika działających w oknie, np. **Unified Driver Configurator** lub **Image Manager**.

Odinstalowywanie zunifikowanego sterownika dla systemu Linux

- 1 Po wyświetleniu okna logowania administratora w polu użytkownika wpisz `root` i wprowadź hasło systemowe.

UWAGA: Aby zainstalować oprogramowanie drukarki, należy zalogować się, używając konta administratora (`root`). W przypadku braku uprawnień należy zwrócić się do administratora.

- 2 Włóż dysk CD-ROM z oprogramowaniem drukarki do napędu. Dysk CD-ROM zostanie uruchomiony automatycznie.

Jeżeli dysk CD-ROM nie zostanie uruchomiony automatycznie, należy kliknąć ikonę  u dołu pulpitu. Po wyświetleniu okna konsoli wpisz:

Jeśli napęd CD-ROM jest głównym urządzeniem na magistrali pomocniczej, montowanym jako `/mnt/cdrom`,

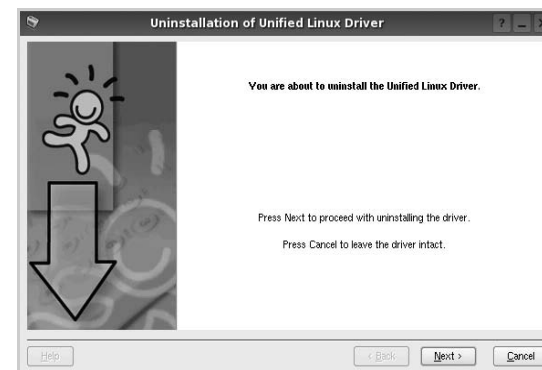
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./uninstall.sh
```

UWAGA: Program instalacyjny zostanie uruchomiony automatycznie, jeżeli zainstalowano i skonfigurowano pakiet automatycznego uruchamiania.

- 3 Kliknij przycisk **Uninstall**.
4 Kliknij przycisk **Next**.



- 5 Kliknij przycisk **Finish**.

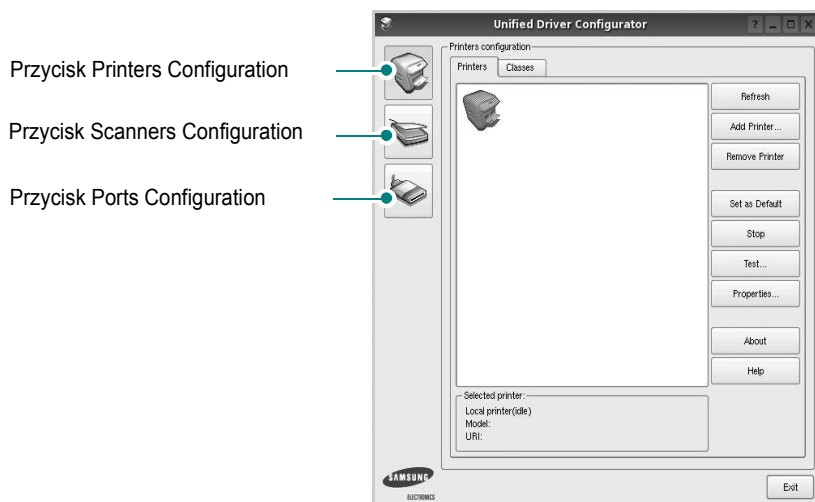
Korzystanie z programu Unified Driver Configurator

Unified Linux Driver Configurator to narzędzie służące głównie do konfigurowania drukarek i urządzeń wielofunkcyjnych. Ponieważ urządzenie wielofunkcyjne łączy w sobie drukarkę i skaner, w programie Unified Linux Driver Configurator logicznie pogrupowano opcje konfiguracji według funkcji drukarki i skanera. Dostępna jest także jeszcze specjalna opcja obsługi portu urządzenia wielofunkcyjnego, służąca do regulacji dostępu do drukarki i skanera za pośrednictwem pojedynczego kanału wejścia/wyjścia.

Po zainstalowaniu zunifikowanego sterownika dla systemu Linux na pulpicie zostanie automatycznie utworzona ikona programu Unified Linux Driver Configurator.

Uruchamianie programu Unified Driver Configurator

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Unified Driver Configurator** na pulpicie. Można także kliknąć ikonę Startup Menu i wybrać kolejno pozycje **Samsung Unified Driver** i **Unified Driver Configurator**.
- 2 Aby przejść do okna konfiguracji danego modułu, należy klikać odpowiednie przyciski na panelu Modules.



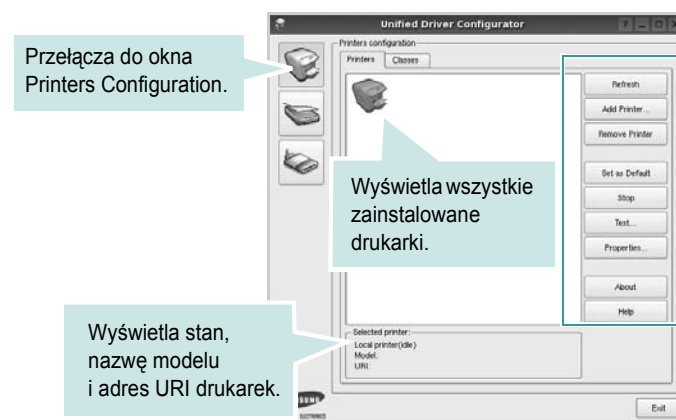
- 3 Aby wyświetlić pomoc ekranową, należy kliknąć przycisk **Help**. Po zmianie konfiguracji kliknij przycisk **Exit**, aby zamknąć program Unified Driver Configurator.

Okno Printers Configuration

Okno konfiguracji drukarek zawiera dwie karty: **Printers** i **Classes**.

Karta Printers

Klikając przycisk z ikoną drukarki z lewej strony okna programu Unified Driver Configurator, można wyświetlić bieżącą konfigurację drukarki systemowej.

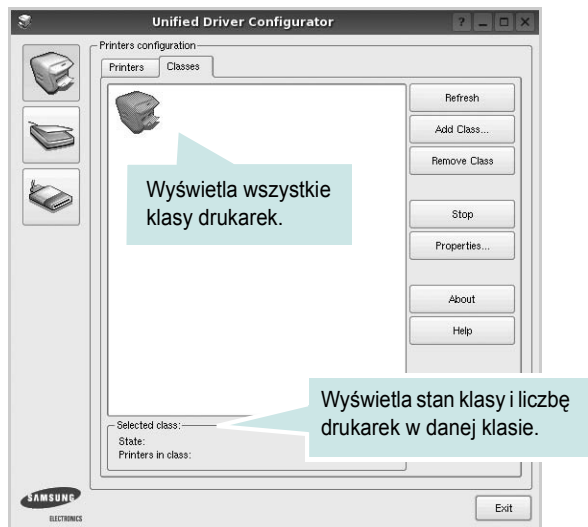


Do zarządzania drukarkami służą następujące przyciski:

- **Refresh**: umożliwia odświeżanie listy dostępnych drukarek.
- **Add Printer**: umożliwia dodawanie nowych drukarek.
- **Remove Printer**: umożliwia usuwanie wybranych drukarek.
- **Set as Default**: umożliwia ustawianie bieżącej drukarki jako domyślnej.
- **Stop/Start**: umożliwia zatrzymywanie/uruchamianie drukarki.
- **Test**: umożliwia drukowanie strony testowej w celu sprawdzenia, czy urządzenie działa poprawnie.
- **Properties**: umożliwia przeglądanie i zmianę właściwości drukarek. Aby uzyskać informacje szczegółowe, patrz strona 34.

Karta Classes

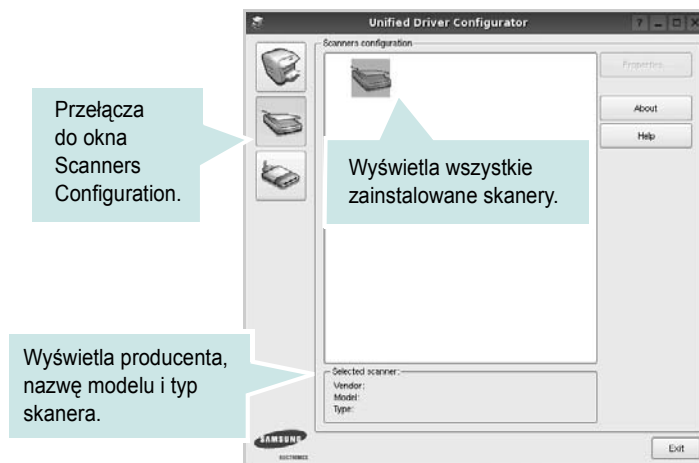
Na karcie Classes wyświetlana jest lista dostępnych klas drukarek.



- **Refresh:** umożliwia odświeżanie listy klas.
- **Add Class...:** umożliwia dodawanie nowych klas drukarek.
- **Remove Class:** umożliwia usuwanie wybranych klas drukarek.

Okno Scanners Configuration

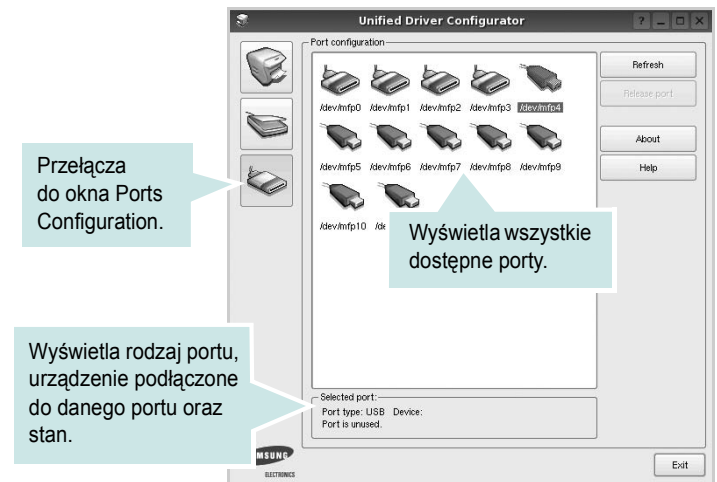
W tym oknie można monitorować działanie skanerów, wyświetlać listę zainstalowanych urządzeń wielofunkcyjnych firmy Samsung, zmieniać właściwości urządzeń i skanować obrazy.



- **Properties...:** umożliwia zmianę właściwości i rozpoczęcie skanowania dokumentu. Patrz strona 35.

Okno 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.



- **Refresh:** umożliwia odświeżanie listy dostępnych portów.
- **Release port:** umożliwia zwalnianie wybranych portów.

Współużytkowanie portów przez drukarki i skanery

Urządzenie można podłączyć do komputera hosta za pośrednictwem portu równoległego lub portu USB. Ponieważ urządzenie wielofunkcyjne zawiera w sobie więcej niż jedno urządzenie (drukarkę i skaner), istnieje konieczność zorganizowania właściwego dostępu aplikacji „klienckich” do tych urządzeń przez pojedynczy port wejścia/wyjścia.

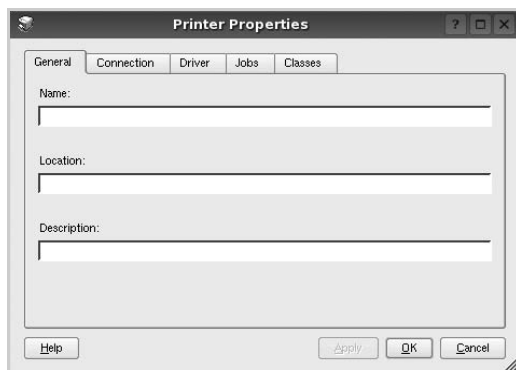
Pakiet zunifikowanego sterownika firmy Samsung dla systemu Linux zapewnia odpowiedni mechanizm udostępniania portów, który jest wykorzystywany przez sterowniki drukarek i skanerów firmy Samsung. Adresowanie odpowiednich urządzeń przez te sterowniki odbywa się przez tzw. porty MFP. Bieżący stan dowolnego portu MFP można sprawdzać w oknie Ports Configuration. Mechanizm udostępniania portów zapobiega uzyskaniu dostępu do jednego bloku urządzenia wielofunkcyjnego, gdy jednocześnie w użyciu jest drugi blok tego urządzenia.

Podczas instalowania nowego urządzenia wielofunkcyjnego w systemie zdecydowanie zaleca się korzystanie z programu Unified Driver Configurator. W tym przypadku zostanie wyświetlony monit o wybór portu wejścia/wyjścia dla nowego urządzenia. Wybór ten zapewni najbardziej odpowiednią konfigurację funkcjonalności urządzenia wielofunkcyjnego. Dla skanerów w urządzeniach wielofunkcyjnych porty wejścia/wyjścia są wybierane automatycznie przez sterowniki skanerów, więc właściwe ustawienia są stosowane domyślnie.

Konfigurowanie właściwości drukarek

W oknie właściwości drukarek w module konfiguracji drukarek można zmieniać różne właściwości urządzenia używanego jako drukarka.

- 1 Uruchom program Unified Driver Configurator.
W razie potrzeby przejdź do obszaru konfiguracji drukarek.
- 2 Wybierz właściwe urządzenie z listy dostępnych drukarek i kliknij przycisk **Properties**.
- 3 Zostanie otwarte okno Printer Properties.



U góry okna znajduje się pięć następujących kart:

- General**: umożliwia zmianę nazwy, lokalizacji oraz opisu drukarki. Nazwa wprowadzona na tej karcie jest widoczna na liście drukarek w obszarze konfiguracji drukarek.
- Connection**: umożliwia wyświetlenie lub wybór innego portu. W przypadku zmiany używanego portu drukarki z portu USB na port równoległy (lub odwrotnie) należy ponownie skonfigurować port drukarki na tej karcie.
- Driver**: umożliwia wyświetlenie lub wybór innego sterownika drukarki. Aby ustawić opcje domyślne urządzenia, należy kliknąć przycisk **Options**.
- Jobs**: umożliwia wyświetlenie listy zadań drukowania. Aby anulować wybrane zadanie, należy kliknąć przycisk **Cancel job**; aby wyświetlić poprzednie zadania na liście, należy zaznaczyć pole wyboru **Show completed jobs**.
- Classes**: umożliwia wyświetlenie klasy danej drukarki. Aby dodać drukarkę do konkretnej klasy, należy kliknąć przycisk **Add to Class**; aby usunąć drukarkę z wybranej klasy, należy kliknąć przycisk **Remove from Class**.

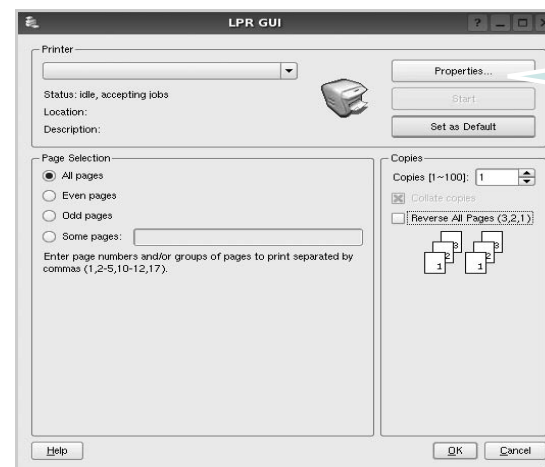
- 4 Kliknij przycisk **OK**, aby zmiany zostały zastosowane, a następnie zamknij okno Printer Properties.

Drukowanie dokumentu

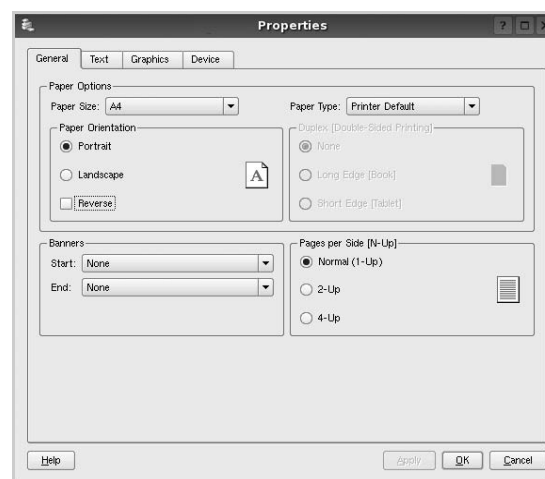
Drukowanie z poziomu aplikacji

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 W aplikacji wybierz polecenie **Print** z menu **File**.
- 2 Polecenie **Print** można wybrać bezpośrednio, korzystając z polecenia **lpr**.
- 3 W oknie graficznego interfejsu użytkownika LPR wybierz odpowiednią nazwę modelu urządzenia z listy drukarek i kliknij przycisk **Properties**.



- 4 Zmień właściwości drukarki i zadania drukowania.



U góry okna znajdują się cztery następujące karty.

- General**: umożliwia zmianę rozmiaru i typu papieru oraz orientacji dokumentów, włączanie funkcji drukowania dwustronnego, dodawanie nagłówek początkowych i końcowych oraz zmianę liczby stron drukowanych na jednym arkuszu.
- Text**: umożliwia określanie marginesów wydruku i ustawianie opcji tekstu, np. odstępów lub kolumn.
- Graphics**: umożliwia ustawianie opcji obrazów dla funkcji drukowania obrazów/plików, np. opcji kolorów, rozmiaru lub położenia.
- Device**: umożliwia ustawianie rozdzielczości wydruku, źródła papieru i miejsca docelowego.

- 5 Kliknij przycisk **Apply**, aby zmiany zostały zastosowane, a następnie zamknij okno **Properties**.
- 6 Kliknij przycisk **OK** w oknie graficznego interfejsu użytkownika LPR, aby rozpocząć drukowanie.
- 7 Zostanie wyświetlone okno **Printing**, umożliwiające monitorowanie stanu zadania drukowania.

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

Drukowanie plików

Za pomocą urządzenia firmy Samsung można drukować wiele różnych typów plików, korzystając z systemu CUPS — bezpośrednio z poziomu wiersza polecenia. Służy do tego program narzędziowy CUPS lpr. Jednak pakiet sterowników zastępuje standardowe narzędzie lpr bardziej wygodnym dla użytkownika programem LPR GUI.

Aby wydrukować dowolny plik dokumentu:

- 1 Wpisz w wierszu polecenia systemu Linux ciąg: `lpr <nazwa_pliku>` i naciśnij klawisz **Enter**. Zostanie wyświetlone okno graficznego interfejsu użytkownika LPR.

Po wpisaniu samego polecenia `lpr` i naciśnięciu klawisza **Enter**, najpierw zostanie wyświetlone okno **Select file(s) to print**. Wybierz dowolne pliki, które mają być drukowane, i kliknij przycisk **Open**.


- 2 W oknie graficznego interfejsu użytkownika LPR wybierz drukarkę z listy i zmień właściwości drukarki i zadania drukowania.

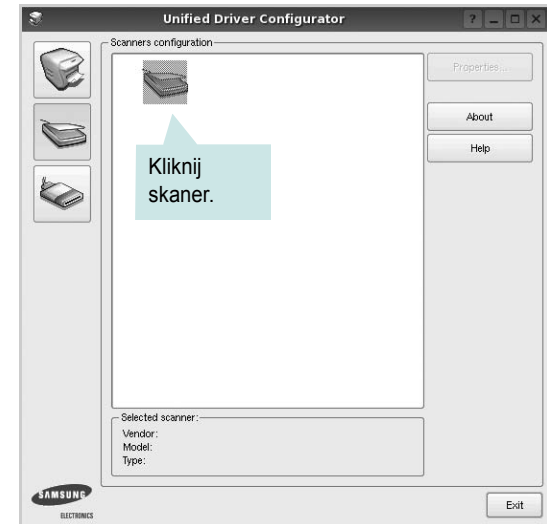
Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące okna właściwości, patrz strona 34.

- 3 Kliknij przycisk **OK**, aby rozpocząć drukowanie.

Skanowanie dokumentu

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

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

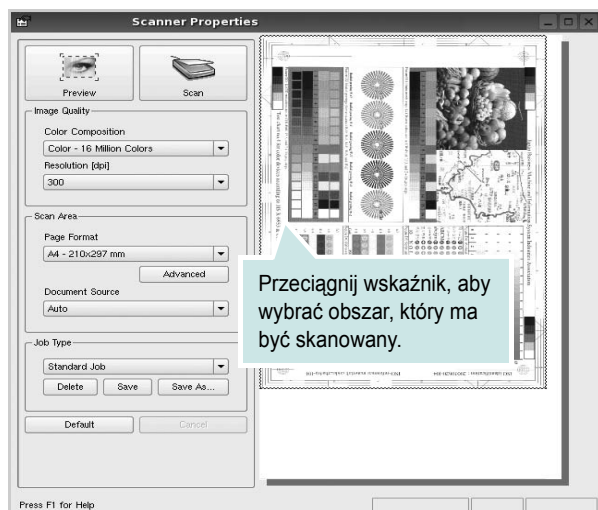


Gdy do komputera podłączone jest pojedyncze urządzenie wielofunkcyjne i jest ono włączone, skaner zostaje wyświetlony na liście i wybrany automatycznie.

Jeśli do komputera podłączono co najmniej dwa skanery, można wybrać dowolny skaner w dowolnym momencie. Na przykład gdy pierwszy skaner pobiera obraz, można wybrać drugi skaner, ustawić opcje urządzenia i równoległe rozpocząć pobieranie drugiego obrazu.

- 4 Kliknij przycisk **Properties**.
- 5 Załaduj dokument, który ma być skanowany, do automatycznego podajnika dokumentów, stroną zadrukowaną skierowaną w górę, lub połóż go na płycie szklanej stroną zadrukowaną skierowaną w dół.
- 6 W oknie **Scanner Properties** kliknij przycisk **Preview**.

Zostanie rozpoczęte skanowanie dokumentu, a na panelu Preview zostanie wyświetlony podgląd dokumentu.



7 Ustaw opcje skanowania w sekcjach Image Quality i Scan Area.

- Image Quality**: umożliwia wybór kompozycji kolorów i rozdzielczość skanowania obrazu.
- Scan area**: umożliwia wybór rozmiaru strony. Przycisk **Advanced** pozwala na ręczne ustawianie rozmiaru strony.

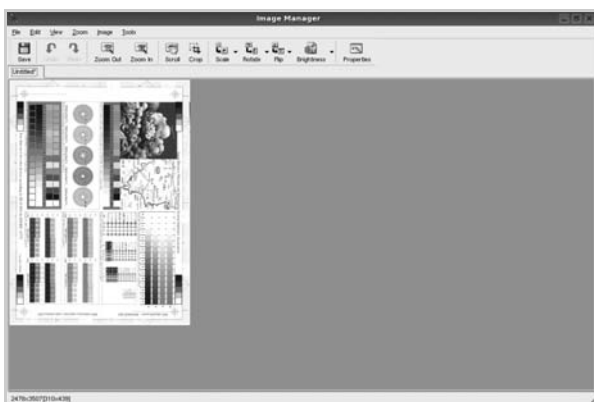
Aby użyć jednej ze wstępnie zdefiniowanych opcji skanowania, należy wybrać ją z listy rozwijanej Job Type. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące wstępnie zdefiniowanych ustawień w obszarze Job Type, patrz strona 36.

Klikając przycisk **Default**, można przywrócić ustawienia domyślne opcji skanowania.

8 Po ukończeniu ustawiania opcji naciśnij przycisk **Scan**, aby rozpocząć skanowanie.

W lewym dolnym rogu okna zostanie wyświetlony pasek stanu, przedstawiający postęp skanowania. Aby anulować skanowanie, należy kliknąć przycisk **Cancel**.

9 Zeskanowany obraz zostanie wyświetlony na nowej karcie programu Image Manager.



Aby edytować zeskanowany obraz, należy użyć paska narzędzi. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące edycji obrazu, patrz strona 36.

10 Po zakończeniu edycji należy kliknąć przycisk **Save** na pasku narzędzi.

11 Wybierz katalog, w którym chcesz zapisać obrazek, i wpisz nazwę pliku.

12 Kliknij przycisk **Save**.

Dodawanie ustawień w obszarze Job Type

Ustawienia opcji skanowania można zapisać do późniejszego wykorzystania.

Aby zapisać nowe ustawienie w obszarze Job Type:

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

Ustawienie zostanie dodane do listy rozwijanej Saved Settings.

Aby zapisać ustawienia dla następnego zadania skanowania w obszarze Job Type:

- 1 Z listy rozwijanej Job Type wybierz ustawienie, które chcesz wykorzystać.
- 2 Po następnym otwarciu okna Scanner Properties zapisane ustawienie zostanie automatycznie wybrane dla danego zadania.

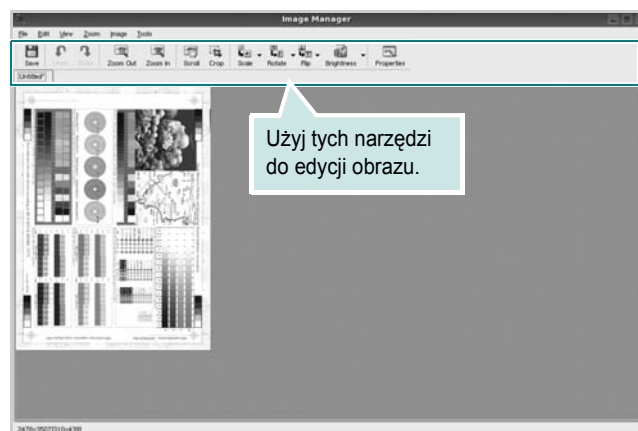
Aby usunąć ustawienie w obszarze Job Type:

- 1 Z listy rozwijanej Job Type wybierz ustawienie, które chcesz usunąć.
- 2 Kliknij przycisk **Delete**.













Ustawienie zostanie usunięte z listy.

Korzystanie z programu Image Manager

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



Do edycji obrazów można wykorzystywać następujące narzędzia:

Narzędzia	Funkcja
 Save	Zapisuje obraz.
 Undo	Anuluje ostatnią czynność.
 Redo	Ponawia anulowaną czynność.
 Scroll	Umożliwia przewijanie obrazu.
 Crop	Kadruje wybrany obszar obrazu.
 Zoom Out	Pomniejsza obraz.
 Zoom In	Powiększa obraz.
 Scale	Umożliwia skalowanie rozmiarów obrazu; wartości można wprowadzać ręcznie lub ustawić współczynnik kształtu w celu zachowania proporcji w pionie i w poziomie.
 Rotate	Umożliwia obracanie obrazu; z listy rozwijanej można wybrać zakres obrotu w stopniach.
 Flip	Umożliwia symetryczne odbijanie obrazu w pionie i w poziomie.
 Effect	Umożliwia regulowanie jasności i kontrastu obrazu lub wykonanie jego negatywu.
 Properties	Wyświetla właściwości obrazu.

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

8

Używanie drukarki w środowisku Macintosh

Drukarka obsługuje komputery Macintosh z wbudowanym portem USB lub kartą sieciową 10/100 Base-TX. W przypadku drukowania plików z komputerów Macintosh można używać sterownika CUPS po zainstalowaniu pliku PPD.

Uwaga: *Niektóre drukarki nie obsługują interfejsu sieciowego. Należy się upewnić, czy drukarka obsługuje interfejs sieciowy, zapoznając się ze Specyfikacjami drukarki w Instrukcji użytkownika drukarki.*

Niniejszy rozdział obejmuje zagadnienia:

- Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh
- Konfigurowanie drukarki
- Drukowanie
- Skanowanie

Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh

Płyta CD-ROM dołączona do drukarki zawiera plik PPD umożliwiający zainstalowanie na komputerze Macintosh sterownika CUPS lub sterownika drukarki Apple LaserWriter (*dostępne tylko w przypadku korzystania z drukarki obsługującej sterownik języka PostScript*).

Również otrzymujesz sterownik Twain umożliwiający drukowanie na komputerze Macintosh.

Zainstaluj sterownik drukarki

- 1 Upewnij się, czy drukarka jest podłączona do komputera. Włącz komputer i drukarkę.
- 2 Włóż do napędu dołączoną do drukarki płytę CD-ROM.
- 3 Kliknij dwa razy na ikonie CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
- 4 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
- 5 Kliknij dwa razy na folderze **MAC_Printer**.
- 6 Kliknij dwukrotnie ikonę **Samsung SPLC Installer**.
- 7 Podaj hasło i kliknij **OK**.
- 8 Otworzy się okno Instalatora Samsung SPL. Kliknij **Continue** a następnie kliknij **Continue**.
- 9 Wybierz **Easy Install** i kliknij **Install**.
- 10 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.

Dezinstalacja sterownika drukarki

Dezinstalację przeprowadza się wtedy, gdy jest potrzebne uaktualnienie oprogramowania lub instalacja zakończy się niepowodzeniem.

- 1 Włóż do napędu dołączoną do drukarki płytę CD-ROM.
- 2 Kliknij dwa razy na ikonie CD-ROM, która pojawi się na pulpicie Macintosha.
- 3 Kliknij dwukrotnie folder **MAC_Installer**.
- 4 Kliknij dwa razy na folderze **MAC_Printer**.
- 5 Kliknij dwukrotnie ikonę **Samsung SPLC Installer**.
- 6 Podaj hasło i kliknij **OK**.
- 7 Otworzy się okno Instalatora Samsung SPL. Kliknij **Continue** a następnie kliknij **Continue**.
- 8 Wybierz **Uninstall** i kliknij **Uninstall**.
- 9 Po zakończeniu dezinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

Zainstaluj sterownik skanera

- 1 Sprawdź, czy podłączyłeś drukarkę do komputera. Włącz komputer i drukarkę.
- 2 Włóż płytę CD-ROM znajdującą się w opakowaniu drukarki do napędu CD-ROM.
- 3 Kliknij dwa razy na **ikonie CD-ROM, która pojawi się** na pulpicie Macintosha.
- 4 Kliknij dwa razy na folderze **MAC_Installer**.
- 5 Kliknij dwa razy na folderze **MAC_Twain**.
- 6 Kliknij dwa razy ikonę **Samsung ScanThru Installer**.
- 7 Wpisz hasło i kliknij **OK**.
- 8 Kliknij **Continue**.
- 9 Kliknij **Install**.
- 10 Kliknij **Continue**.
- 11 Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk **Quit**.

Deinstalacja sterownika skanera

- 1 Włóż płytę CD-ROM znajdującą się w opakowaniu drukarki do napędu CD-ROM.
- 2 Kliknij dwa razy na **ikonie CD-ROM, która pojawi się** na pulpicie Macintosha.
- 3 Kliknij dwa razy na folderze **MAC_Installer**.
- 4 Kliknij dwa razy na folderze **MAC_Twain**.
- 5 Kliknij dwa razy ikonę **Samsung ScanThru Installer**.
- 6 Wpisz hasło i kliknij **OK**.
- 7 Kliknij **Continue**.
- 8 Wybierz **Uninstall** z menu Rodzaj instalacji i kliknij **Uninstall**.
- 9 Kliknij **Continue**.
- 10 Po zakończeniu deinstalacji kliknij przycisk **Quit**.

Konfigurowanie drukarki

Sposób konfiguracji drukarki różni się w zależności od tego, za pomocą jakiego kabla drukarka jest podłączona do komputera: sieciowego czy USB.

Dla komputera Macintosh podłączonego do sieci

UWAGA: *Niektóre drukarki nie obsługują interfejsu sieciowego. Przed podłączeniem drukarki należy się upewnić, czy drukarka obsługuje interfejs sieciowy, korzystając z informacji zawartych w Specyfikacjach drukarki w Instrukcji użytkownika drukarki.*

- 1 Aby zainstalować pliki PPD i filtra na komputerze, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w części „Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh” na stronie 38.

- 2 Otwórz folder **Applications** → **Utilities** i **Print Setup Utility**.
 - W systemie Mac OS 10.5 otwórz **System Preferences** w folderze **Applications**, a następnie kliknij **Printer & Fax**.
- 3 Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
 - W systemie Mac OS 10.5 naciśnij ikonę „+”. Zostanie otwarte okno.
- 4 W systemie Mac OS 10.3 wybierz kartę **IP Printing**.
 - W systemie Mac OS 10.4 kliknij **IP Printer**.
 - W systemie Mac OS 10.5 kliknij **IP**.
- 5 Wybierz opcję **Socket/HP Jet Direct** w polu **Printer Type**.
PRZY DRUKOWANIU DOKUMENTU ZAWIERAJĄCEGO WIELE STRON WYDAJNOŚĆ DRUKOWANIA MOŻNA ZWIĘKSZYĆ PRZEZ WYBRANIE OPCJI GNIAZDA (SOCKET) TYPU DRUKARKI.
- 6 Wprowadź adres IP drukarki w polu **Printer Address**.
- 7 Wprowadź nazwę kolejki w polu **Queue Name**. Jeżeli nie można określić nazwy kolejki, należy najpierw użyć domyślnej nazwy kolejki.
- 8 Wybierz pozycję **Samsung** z listy **Printer Model** oraz drukarkę z listy **Model Name**.
- 9 Kliknij przycisk **Add**.
- 10 Adres IP drukarki zostanie wyświetlony w obszarze **Printer List** i zostanie ustawiony jako adres drukarki domyślnej.

Dla komputera Macintosh podłączonego przy użyciu kabla USB

- 1 Aby zainstalować pliki PPD i filtra na komputerze, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w części „Instalacja oprogramowania w środowisku Macintosh” na stronie 38.
- 2 Otwórz folder **Applications** → **Utilities** i **Print Setup Utility**.
 - W systemie Mac OS 10.5 otwórz **System Preferences** w folderze **Applications**, a następnie kliknij **Printer & Fax**.
- 3 Kliknij przycisk **Add** w obszarze **Printer List**.
 - W systemie Mac OS 10.5 naciśnij ikonę „+”. Zostanie otwarte okno.
- 4 W systemie Mac OS 10.3 wybierz kartę **USB**.
 - W systemie Mac OS 10.4 kliknij **Default Browser** i znajdź połączenie USB.
 - W systemie Mac OS 10.5 kliknij **Default** i znajdź połączenie USB.
- 5 Wybierz pozycję **Samsung** z listy **Printer Model** oraz drukarkę z listy **Model Name**.
- 6 Kliknij przycisk **Add**.
Drukarka zostanie wyświetlona w obszarze **Printer List** i zostanie ustawiona jako drukarka domyślna.

Drukowanie

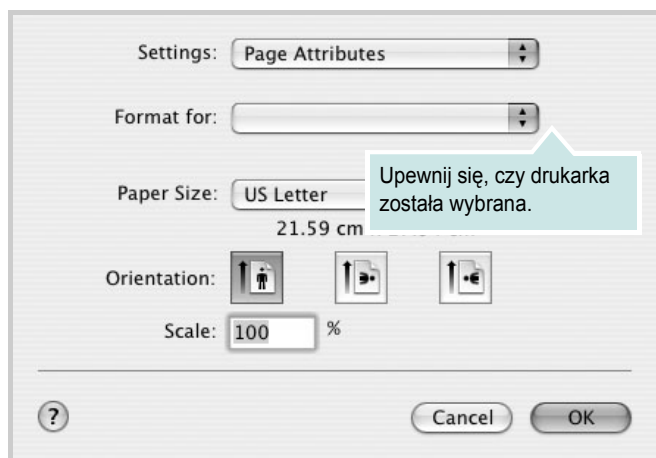
UWAGA:

- Okno właściwości drukarki działającej w środowisku Macintosh, przedstawione w instrukcji obsługi, może się różnić w zależności od używanej drukarki. Układ okna właściwości drukarki jest jednak zbliżony.
- **Nazwę drukarki można sprawdzić na dostarczonej płycie CD-ROM.**

Drukowanie dokumentu

Wykorzystując do drukowania komputer Macintosh, należy sprawdzić ustawienia drukarki w każdej aplikacji. Aby drukować z komputera Macintosh:

- 1 Otwórz aplikację systemu Macintosh i wybierz plik do drukowania.
- 2 Otwórz menu **File** i kliknij polecenie **Page Setup** (w niektórych programach: **Document Setup**).
- 3 Wybierz rozmiar papieru, orientację, skalowanie i inne opcje, a następnie kliknij przycisk **OK**.



▲ Mac OS 10.3

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

Zmianie ustawień drukarki

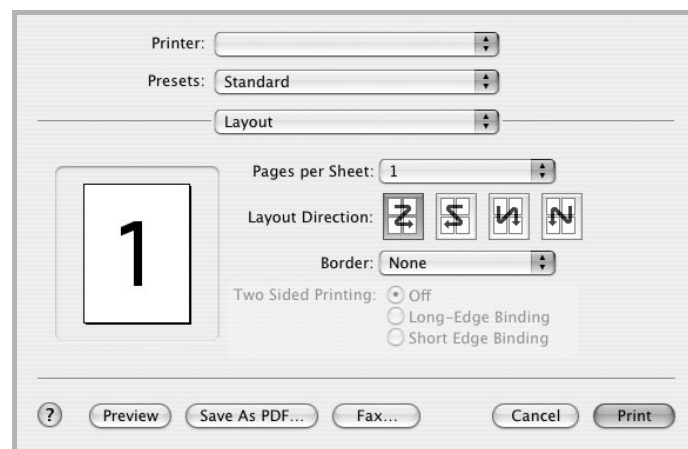
Podczas korzystania z drukarki można używać zaawansowanych funkcji drukowania.

W programie zainstalowanym na komputerze Macintosh należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**. Nazwa drukarki, która jest wyświetlana w oknie właściwości drukarki, może się różnić w zależności od używanej drukarki. Z wyjątkiem nazwy, układ okna właściwości drukarki jest podobny.

Ustawienia układu strony

Karta **Layout** udostępnia opcje dostosowania wyglądu dokumentu na wydrukowanej stronie. Można drukować kilka stron na jednym arkuszu papieru.

Wybierz pozycję **Layout** z listy rozwijanej **Presets**, aby uzyskać dostęp do poniższych funkcji. Więcej informacji zawiera część „Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru” w następnej kolumnie.



▲ Mac OS 10.3

Ustawienia funkcji drukarki

Karta **Printer Features** zawiera opcje umożliwiające wybór typu papieru oraz dostosowywanie jakości wydruku.

Wybierz pozycję **Printer Features** z listy rozwijanej **Presets**, aby uzyskać dostęp do poniższych funkcji:



▲ Mac OS 10.3

Paper Type

Należy ustawić odpowiednią wartość opcji **Type**, odpowiadającą papierowi załadowanemu do danego podajnika. Pozwala to na osiągnięcie najwyższej jakości wydruku. W przypadku załadowania innego rodzaju materiału do drukowania należy wybrać odpowiedni typ papieru.

Resolution(Quality)

Możliwość wyboru opcji w menu Rozdzielczość zależy od modelu drukarki. Możesz wybrać rozdzielczość drukowania. Im wyższa jest rozdzielczość, tym wyraźniejsze są drukowane znaki i grafika. Wyższa rozdzielczość może być przyczyną wydłużenia czasu potrzebnego do wydrukowania dokumentu.

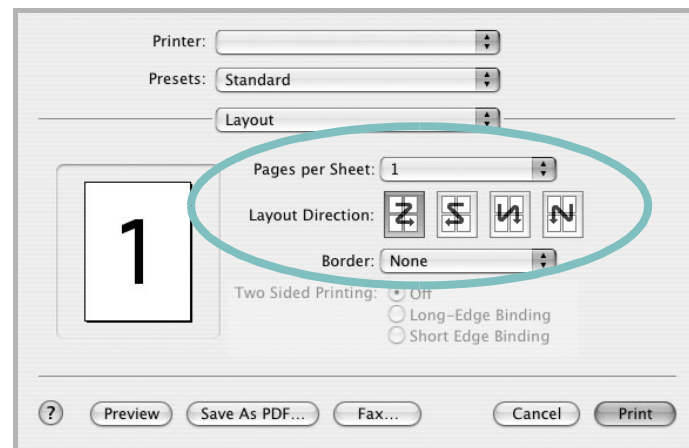
Color Mode

Ustawienie umożliwia wybór opcji koloru. Wybór opcji **Color** przynosi najlepsze rezultaty przy drukowaniu dokumentów kolorowych. Jeżeli kolorowy dokument ma być drukowany w odcieniach szarości, należy wybrać opcję **Grayscale**.

Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu papieru

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

- 1 W programie zainstalowanym na komputerze Macintosh należy wybrać polecenie **Print** z menu **File**.
- 2 Wybierz **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Z listy rozwijanej **Pages per Sheet** wybierz liczbę stron do wydrukowania na jednym arkuszu papieru.
- 4 W obszarze **Layout Direction** wybierz kolejność stron. Aby drukować ramkę wokół każdej strony na arkuszu, wybierz odpowiednią opcję z listy rozwijanej **Border**.
- 5 Po kliknięciu przycisku **Print** – na każdej stronie arkusza zostanie wydrukowana wybrana liczba stron.

Skanowanie

Aby skanować dokumenty za pomocą innego oprogramowania, należy używać oprogramowania zgodnego ze standardem TWAIN, np. Adobe PhotoDeluxe lub Adobe Photoshop. Przy pierwszym skanowaniu za pomocą tego urządzenia należy je wybrać jako źródło TWAIN w używanej aplikacji.

W podstawowym procesie skanowania musisz wykonać następujące czynności:

- Włóż dokumenty do automatycznego podajnika dokumentów (APD lub APDD) — stroną zadrukowaną do góry.
LUB
Połóż pojedynczy dokument na płycie szklanej — stroną zadrukowaną w dół.
- Otwórz aplikację, np. PhotoDeluxe lub Photoshop.
- Otwórz okno TWAIN i ustaw opcje skanowania.
- Skanuj i zapisz zeskanowany obraz.

Uwaga: Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi przez program, aby pobrać obraz. Zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika aplikacji.

SEKCJA OPROGRAMOWANIE

INDEKS

- A**
 - anulowanie
 - skanowanie 28

- D**
 - dezinstalacja, oprogramowanie
 - środowisko Macintosh 38
 - dokument, drukowanie
 - komputery Macintosh 40
 - system Windows 12
 - drukowanie
 - broszury 19
 - dokument 12
 - dopasuj do strony 20
 - dwustronne 20
 - N stron
 - komputery Macintosh 41
 - system Windows 18
 - na komputerach Macintosh 40
 - nakładka 22
 - plakat 21
 - skalowanie 20
 - system Linux 34
 - z systemu Windows 12
 - znak wodny 21
 - drukowanie broszury 19
 - drukowanie dwustronne 20
 - drukowanie N stron
 - system Windows 18
 - drukowanie n stron
 - komputery Macintosh 41

- I**
 - instalacja
 - sterownik drukarki
 - komputery Macintosh 38
 - system Windows 4
 - instalowanie
 - oprogramowanie w systemie Linux 30

- K**
 - komputery Macintosh
 - drukowanie 40
 - konfigurowanie drukarki 39
 - skanowanie 42
 - sterownik
 - instalacja 38

- M**
 - monitor stanu, korzystanie 24

- N**
 - nakładka
 - drukowanie 22
 - tworzenie 22
 - usuwanie 22

- O**
 - odinstalowanie, oprogramowanie
 - system Windows 11
 - odinstalowywanie
 - sterownik urządzenia wielofunkcyjnego
 - system Linux 31
 - oprogramowanie
 - dezinstalacja
 - środowisko Macintosh 38
 - instalacja
 - komputery Macintosh 38
 - system Windows 4
 - odinstalowanie
 - system Windows 11
 - ponowna instalacja
 - system Windows 10
 - wymagania systemowe
 - komputery Macintosh 38
 - oprogramowanie drukarki
 - dezinstalacja
 - system Windows 11
 - środowisko Macintosh 38
 - instalacja
 - komputery Macintosh 38
 - system Windows 4

- orientacja, drukowanie 35
 - system Windows 13
- oszczędzanie tonera, ustawianie 15

- P**
 - plakat, drukowanie 19
 - pomoc, zastosowanie 17

- R**
 - rozdzielczość
 - drukowanie 35
 - rozdzielczość drukarki, ustawianie
 - komputery Macintosh 41
 - system Windows 15
 - rozdzielczość drukowania 35
 - rozmiar papieru, ustawianie 14
 - drukowanie 35

- S**
 - skanowanie
 - SmarThru 26
 - sterownik WIA 28
 - system Linux 35
 - TWAIN 28
 - skanowanie na komputerach Macintosh 42
 - sterownik drukarki, instalowanie
 - system Linux 30
 - sterownik urządzenia wielofunkcyjnego, instalowanie
 - system Linux 30
 - system Linux
 - drukowanie 34
 - skanowanie 35
 - sterownik, instalowanie 30
 - właściwości drukarki 34

- Ś**
 - środowisko Macintosh
 - sterownik

dezinstalacja 38

T

TWAIN, skanowanie 28
typ papieru, ustawianie
drukowanie 35
komputery Macintosh 41

U

ustawianie
opcja true-type 15
oszczędzanie tonera 15
rozdzielczość
komputery Macintosh 41
system Windows 15
tryb obrazu 15
ulubione 17
zaciemnienie 15
ustawienia ulubionych, zastosowanie 17

W

WIA, skanowanie 28
właściwości dodatkowe, ustawianie 16
właściwości drukarki
system Linux 34
właściwości drukarki, ustawianie
komputery Macintosh 40
system Windows 13
właściwości grafiki, ustawianie 15
właściwości papieru, ustawianie 14
właściwości układu, ustawianie
komputery Macintosh 40
system Windows 13

Z

zaawansowanie drukowanie,
zastosowanie 18
znak wodny
drukowanie 21
edycja 21
tworzenie 21
usuwanie 21

Ź

źródło papieru, ustawianie 35
system Windows 14

www.samsungprinter.com